

## **DOCUMENT NÚMERO 4. PRESSUPOST**



## **AMIDAMENTS**



## AMIDAMENTS

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	01	COL·LECTORS TRAMS A, B I C
Subcapítol	01	TRAM A, COL·LECTOR PEC DN400, P1A A P27A-EDAR

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

1	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia.
---	----------	---	---

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

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

2	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	365,000			1.095,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.095,000
-----------------	-----------

3	F223Z001	m2	Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			380,000	8,000			3.040,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3.040,000
-----------------	-----------

4	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	1.073,000			1.105,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.105,190
-----------------	-----------

5	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			923,000				923,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	923,000
-----------------	---------

6	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			923,000				923,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	923,000
-----------------	---------

7	PAPAZ004	u	Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes
---	----------	---	--

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

## AMIDAMENTS

1		0,090					0,090	C#*D#*E#*F#
---	--	-------	--	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	0,090
-----------------	-------

8	F2317505	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT	300,000
-----------------	---------

9	GD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	1.073,000			1.105,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.105,190
-----------------	-----------

10	PAPAZ029	u	Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfilera galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

11	PAPAZ030	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

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

12	GDCZ2950	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	24,000
-----------------	--------

13	GDCZ4500	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 2,9 m a 4,4 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

## AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 

14 G31511G3 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

15 G922101F m3 Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

16 E2A16000 m3 Subministrament de terra tolerable d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			523,000				523,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

17 F228FB0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.445,000				1.445,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

18 G931R01J m3 Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM

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

TOTAL AMIDAMENT 

19 G921201J m3 Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			321,000	3,000	0,100		96,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

20 G3J42920 t Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua

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

## AMIDAMENTS

1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							50,000	
21	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			0,090				0,090	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							0,090	
Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS						
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA						
Capítol	01	COL·LECTORS TRAMS A, B I C						
Subcapítol	02	TRAM B, COL·LECTOR PEC DN400, P1B A P31B						
<b>NUM.</b>	<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>					
1	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							3,000	
2	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			3,000	700,000			2.100,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							2.100,000	
3	F223Z001	m2	Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			500,000	8,000			4.000,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							4.000,000	
4	G219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							36,000	
5	G2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>



## AMIDAMENTS

1			10,000	1,400			14,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>14,000</b>	
6	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			1,030	1.044,000			1.075,320	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.075,320</b>	
7	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			0,400	4.291,000			1.716,400	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.716,400</b>	
8	F222H243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			0,600	4.291,000			2.574,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2.574,600</b>	
9	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			1.098,000				1.098,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.098,000</b>	
10	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			2.600,000				2.600,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2.600,000</b>	
11	PAPAZ004	u	Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			0,015				0,015	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,015</b>	
12	F2317505	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			420,000				420,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 420,000

- 13 GD7JL186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m<sup>2</sup>, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	1.406,000			1.448,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.448,180

- 14 PAPAZ029 u Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 15 PAPAZ030 u Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 16 GDCZ2950 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.

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

TOTAL AMIDAMENT 27,000

- 17 GDCZ4500 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 2,9 m a 4,4 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 18 G31511G3 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
2			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>49,000</b>	

19 G922101F m3 Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

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

20 E2A16000 m3 Subministrament de terra tolerable d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.191,000				1.191,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.191,000</b>	

21 F228FB0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.791,000				3.791,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3.791,000</b>	

22 G931R01J m3 Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>40,000</b>	

23 G921201J m3 Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			351,000	3,000	0,100		105,300	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>105,300</b>	

24 PAPBZ005 m Transport de maquinària per a l'asfaltat.

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

25 G9H12114 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
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

## AMIDAMENTS

1			2,000	9,000	0,050	2,600	2,340	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	2,340
-----------------	-------

26 G9H1D214 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,000	0,070	2,600	3,276	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,276
-----------------	-------

27 G3J42920 t Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua

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

TOTAL AMIDAMENT	50,000
-----------------	--------

28 PAPAZ033 u Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,140				0,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	0,140
-----------------	-------

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 01 XARXA COL·LECTORS EN ALTA  
 Capítol 01 COL·LECTORS TRAMS A, B I C  
 Subcapítol 03 CREUAMENT B-431

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAPAZ013	u	Desplaçament d'equip Georadar per estudi, confecció d'informe, perfil i planimetria.

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

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

2 PAPA011 u Estudi topografia, Georadar, lectura i interpretació del terreny i serveis.

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

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

3 PAPA014 u Instal·lació d'un comptador d'aigua potable per la realització dels treballs.

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

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 

4 G2224S21 m3 Excavació de fonaments amb rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

5 F222K870 m3 Excavació de pou aïllat de més de 2 i fins a 4 m de fondària, en roca, amb retroexcavadora amb martell trencador

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

TOTAL AMIDAMENT 

6 G2R41351 m3 Transport de terres o runa , amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 20 t, carregat amb mitjans mecànics. Inclou taxes corresponents a abocador autoritzat.

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

TOTAL AMIDAMENT 

7 G921201J m3 Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	6,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

8 G2281421 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

9 PAPAZ012 u Partida destinada al transport dels equips de perforació, instal·lació dels mateixos i preparació de les plataformes de treball, inclòs l'accés, esgotament, hores de parada dels equips i tramitació dels permisos.

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

TOTAL AMIDAMENT 

10 G2261211 m3 Estesa i piconatge de sol tolerable, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 

11 PAPAZ010 m Partida destinada als trams de perforació amb obstacles tal com graves, bolos, roques, runa o altres de similar duresa.

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

TOTAL AMIDAMENT 

12 GFB1T625 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT 

13 GFB1U425 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT 

14 PAPEZ007 u Permisos Carreteres.

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

TOTAL AMIDAMENT 

15 PAPAZ035 u Construcció de mur de formigó armat per a la realització de la perforació horitzontal, inclou material, encofrat i desencofrat totalment acabat.

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

TOTAL AMIDAMENT 

16 GD31Z010 u Perforació horitzontal amb equip de personal i maquinària per al creuament de la carretera amb tub de PE DN 400 mm a 16 atm amb camisa d'acer de 500 mm de diàmetre, amb empenta de cric hidràulic i amb excavació mitjançant capçal retroexcavador. Inclou material, canonades, treballs de manipulació i soldadura.

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

TOTAL AMIDAMENT 

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	01	COL·LECTORS TRAMS A, B I C
Subcapítol	04	TRAM C, COL·LECTOR PEC DN400, P1C A P25C-P2B

## AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					TOTAL	Fórmula
1	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia.						
Num.	Text		Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>		
2	F223Z001	m2	Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió						
Num.	Text		Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1.231,000	8,000			9.848,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>9,848,000</b>		
3	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables.						
Num.	Text		Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,030	531,000			546,930	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>546,930</b>		
4	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat						
Num.	Text		Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				0,400	6.361,000			2.544,400	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,544,400</b>		
5	F222H243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat						
Num.	Text		Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				0,600	6.361,000			3.816,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,816,600</b>		
6	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km						
Num.	Text		Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				550,000				550,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>550,000</b>		
7	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclou taxes a abocador.						
Num.	Text		Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3.850,000				3.850,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3.850,000

8 PAPAZ004 u Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,170				0,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,170

9 F2317505 m2 Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			369,000				369,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 369,000

10 GD7JL186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m<sup>2</sup>, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	1.231,000			1.267,930	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.267,930

11 PAPAZ029 u Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PAPAZ030 u Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 GDCZ2950 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#



## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 11,000

- 14 GDCZ4500 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 2,9 m a 4,4 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.

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

TOTAL AMIDAMENT 14,000

- 15 G31511G3 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

- 16 G922101F m3 Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			443,000				443,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 443,000

- 17 E2A16000 m3 Subministrament de terra tolerable d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

- 18 F228FB0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7.195,000				7.195,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7.195,000

- 19 G931R01J m3 Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

- 20 G921201J m3 Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM

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

## AMIDAMENTS

1			50,000	3,000	0,100		15,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							15,000	
21	G3J42920	t	Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							50,000	
22	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			0,160				0,160	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							0,160	

  

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	02	COL·LECTORS TRAMS D, E, F
Subcapítol	01	TRAM D, COL·LECTOR PEC DN400, P1D A P17D-P1C

  

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							3,000	
2	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			3,000	105,000			315,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							315,000	
3	F223Z001	m2	Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			200,000	6,000			1.200,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							1.200,000	
4	G219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			2,000	275,000			550,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 550,000

5 G2194XK5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa o formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	275,000	1,200		660,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 660,000

6 PAPAZ051 m Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			579,000				579,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 579,000

7 G24120A5 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km

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

TOTAL AMIDAMENT 300,000

8 G2R4B0A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador.

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

TOTAL AMIDAMENT 300,000

9 PAPAZ004 u Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,070				0,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,070

10 F2317505 m2 Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			174,000				174,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 174,000

11 GD7JL186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	580,000			597,400	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 597,400

- 12 PPAZ029 u Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 13 PPAZ030 u Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular.  
Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 14 GDCZ2950 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.

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

TOTAL AMIDAMENT 16,000

- 15 GDCZ4500 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 2,9 m a 4,4 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 16 G31511G3 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

- 17 G922101F m3 Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			209,000				209,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 209,000

18 E2A16000 m3 Subministrament de terra tolerable d'aportació

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

TOTAL AMIDAMENT 300,000

19 F228FB0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			780,000				780,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 780,000

20 G931R01J m3 Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM

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

TOTAL AMIDAMENT 300,000

21 G921201J m3 Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM

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

TOTAL AMIDAMENT 140,000

22 PAPBZ005 m Transport de maquinària per a l'asfaltat.

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

TOTAL AMIDAMENT 0,500

23 G9H12114 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			1,200	275,000	0,050	2,600	42,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,900

24 G9H1D214 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall

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

## AMIDAMENTS

Pàg.: 18

1			1,200	275,000	0,070	2,600	60,060	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							60,060	
25	G3J42920	t	Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							50,000	
26	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			0,070				0,070	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							0,070	

  

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	02	COL·LECTORS TRAMS D, E, F
Subcapítol	02	TRAME, COL·LECTOR PEC DN400, P1E A P2E-P17D

  

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							1,000	
2	G219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							40,000	
3	G2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							40,000	
4	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>

## AMIDAMENTS

1		0,400	391,000			156,400	C#*D#*E#*F#
---	--	-------	---------	--	--	---------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>156,400</b>
------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------

5	F222H243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	391,000			234,600	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>234,600</b>
------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------

6	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km				
---	----------	----	---	--	--	--	--

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

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>150,000</b>
------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------

7	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador.				
---	----------	----	--	--	--	--	--

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

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>250,000</b>
------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------

8	F2317505	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%				
---	----------	----	--	--	--	--	--

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

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>30,000</b>
------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------

9	GD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	97,000			99,910	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>99,910</b>
------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------

10	PAPAZ029	u	Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

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

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 

- 11 PPAZ030 u Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular.  
Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual.

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

TOTAL AMIDAMENT 

- 12 GDCZ2950 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrossat interior.

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

TOTAL AMIDAMENT 

- 13 G31511G3 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

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

TOTAL AMIDAMENT 

- 14 G922101F m3 Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

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

TOTAL AMIDAMENT 

- 15 G931R01J m3 Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			314,000				314,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

- 16 G921201J m3 Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM

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

TOTAL AMIDAMENT 

- 17 PAPBZ005 m Transport de maquinària per a l'asfaltat.



## AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 0,200

18 G9H12114 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			1,000	20,000	0,050	2,600	2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,600

19 G9H1D214 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	20,000	0,070	2,600	3,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,640

20 G3J42920 t Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

21 PAPAZ033 u Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,010				0,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,010

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 01 XARXA COL·LECTORS EN ALTA  
 Capítol 02 COL·LECTORS TRAMS D, E, F  
 Subcapítol 03 TRAM F, COL·LECTOR PEC DN400, P1F A P3F

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 F2211020 m2 Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	55,000			165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 165,000

3 F223Z001 m2 Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	6,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

4 F2225243 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,400	668,000			267,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 267,200

5 F222H243 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	668,000			400,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,800

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

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 G24120A5 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

8 G2R4B0A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador.

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

TOTAL AMIDAMENT 200,000

9 F2317505 m2 Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%

## AMIDAMENTS

Pàg.: 23

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			174,000				174,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 174,000

10 GD7JL186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m<sup>2</sup>, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	84,000			86,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,520

11 PAPAZ029 u Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PAPAZ030 u Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular.  
Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 GDCZ2950 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

14 G31511G3 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

## AMIDAMENTS

15 G922101F m3 Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

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

TOTAL AMIDAMENT

16 F228FB0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			638,000				638,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

17 G921201J m3 Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	55,000	0,100		16,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

18 G3J42920 t Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua

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

TOTAL AMIDAMENT

19 PAPAZ033 u Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,020				0,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 01 XARXA COL·LECTORS EN ALTA  
 Capítol 03 COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J  
 Subcapítol 01 TRAMG, COL·LECTOR PEC DN400, P1G A P46G-P24A

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PAPAZ001 u Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia.

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

TOTAL AMIDAMENT

2 F2211020 m2 Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	250,000			1.500,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.500,000</b>	

3 F223Z001 m2 Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.825,000	8,000			14.600,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>14.600,000</b>	

4 G219Q105 m Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>100,000</b>	

5 G2194XK5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa o formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>100,000</b>	

6 PAPA2051 m Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	2.045,000			2.106,350	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2.106,350</b>	

7 F2225243 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,400	6.434,000			2.573,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2.573,600</b>	

8 F222H243 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	6.434,000			3.860,400	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3.860,400</b>	

9 G24120A5 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km

## AMIDAMENTS

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

**TOTAL AMIDAMENT** 150,000

10 G2R4B0A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.600,000				2.600,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2.600,000

11 PAPAZ004 u Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,260				0,260	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 0,260

12 F2317505 m2 Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%

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

**TOTAL AMIDAMENT** 30,000

13 GD7JL186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m<sup>2</sup>, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	2.075,000			2.137,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2.137,250

14 PAPAZ029 u Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

15 PAPAZ030 u Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual.

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

## AMIDAMENTS

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

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

16 GDCZ2950 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal.lat i amb acabat arrebossat interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	32,000
-----------------	--------

17 GDCZ4500 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 2,9 m a 4,4 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal.lat i amb acabat arrebossat interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	13,000
-----------------	--------

18 GDCZ6650 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 4,4 m a 6,2 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal.lat i amb acabat arrebossat interior.

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

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

19 G31511G3 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
2			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	96,000
-----------------	--------

20 G922101F m3 Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			747,000				747,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	747,000
-----------------	---------

21 E2A16000 m3 Subministrament de terra tolerable d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.853,000				1.853,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1.853,000

22 F228FB0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7.732,000				7.732,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7.732,000

23 G931R01J m3 Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM

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

TOTAL AMIDAMENT 40,000

24 G921201J m3 Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM

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

TOTAL AMIDAMENT 40,000

25 PAPBZ005 m Transport de maquinària per a l'asfaltat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,300				0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,300

26 G9H12114 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			1,000	50,000	0,050	2,600	6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,500

27 G9H1D214 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat calçari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	50,000	0,070	2,600	9,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,100

28 PAPAZ053 u Creuament Torrent de Les Tàpies amb el tub col·lector recolzat sobre estructura de formigó armat prefabricat classe IV de dimensions 2 x 2 m, formigonat a tot el vol amb reforçament de la rasa amb escullera de pedres de 200 a 400 kg formigonada totalment, i amb acabat final amb terra vegetal

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



## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

29 G3J42920 t Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

30 PAPAZ033 u Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rígola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,240				0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,240

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 01 XARXA COL·LECTORS EN ALTA  
 Capítol 03 COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J  
 Subcapítol 02 CREUAMENTS N-141-C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAPAZ013	u	Desplaçament d'equip Georadar per estudi, confecció d'informe, perfil i planimetria.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PAPA011 u Estudi topografia, Georadar, lectura i interpretació del terreny i serveis.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PAPA014 u Instal·lació d'un comptador d'aigua potable per la realització dels treballs.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 G2224S21 m3 Excavació de fonaments amb rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

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

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 140,000

5 F222K870 m3 Excavació de pou aïllat de més de 2 i fins a 4 m de fondària, en roca, amb retroexcavadora amb martell trencador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

6 G2R41351 m3 Transport de terres o runa , amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 20 t, carregat amb mitjans mecànics. Inclou taxes corresponents a abocador autoritzat.

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

TOTAL AMIDAMENT 120,000

7 G921201J m3 Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	6,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

8 G2281421 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			260,000				260,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 260,000

9 PAPA2012 u Partida destinada al transport dels equips de perforació, instal·lació dels mateixos i preparació de les plataformes de treball, inclòs l'accés, esgotament, hores de parada dels equips i tramitació dels permisos.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 G2261211 m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació

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

TOTAL AMIDAMENT 140,000

11 PAPA2010 m Partida destinada als trams de perforació amb obstacles tal com graves, bolos, roques, runa o altres de similar duresa.

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

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 

12 GFB1T625 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT 

13 GFB1U425 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT 

14 PAPEZ007 u Permisos Carreteres.

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

TOTAL AMIDAMENT 

15 PPAZ035 u Construcció de mur de formigó armat per a la realització de la perforació horitzontal, inclou material, encofrat i desencofrat totalment acabat.

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

TOTAL AMIDAMENT 

16 GD31Z010 u Perforació horitzontal amb equip de personal i maquinària per al creuament de la carretera amb tub de PE DN 400 mm a 16 atm amb camisa d'acer de 500 mm de diàmetre, amb empenta de cric hidràulic i amb excavació mitjançant capçal retroexcavador. Inclou material, canonades, treballs de manipulació i soldadura.

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

TOTAL AMIDAMENT 

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 01 XARXA COL·LECTORS EN ALTA  
 Capítol 03 COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J  
 Subcapítol 03 TRAM H, COL·LECTOR PEC DN400, P1H A P5H

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

1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	150,000			450,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 450,000

2 F2225243 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,400	252,000			100,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,800

3 F222H243 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,600	252,000			151,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 151,200

4 G24120A5 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

5 G2R4B0A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			152,000				152,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 152,000

6 PAPAZ004 u Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,030				0,030	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,030

7 F2317505 m2 Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%

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

TOTAL AMIDAMENT 30,000

8 GD7JL186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	153,000			157,590	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 157,590

- 9 PPAZ029 u Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 10 PPAZ030 u Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular.  
Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 11 GDCZ2950 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 12 G31511G3 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

- 13 G922101F m3 Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

- 14 E2A16000 m3 Subministrament de terra tolerable d'aportació

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

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 

15 F228FB0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

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

TOTAL AMIDAMENT 

16 G3J42920 t Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua

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

TOTAL AMIDAMENT 

17 PAPAZ033 u Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,010				0,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 01 XARXA COL·LECTORS EN ALTA  
 Capítol 03 COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J  
 Subcapítol 04 TRAM I, COL·LECTOR PEC DN-400, P11 A P19I

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

1 PAPAZ052 u Formació rampa amb pedra d'escullera entre pous P11 a P2I

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

TOTAL AMIDAMENT 

2 PAPAZ001 u Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia.

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

TOTAL AMIDAMENT 

3 F2211020 m2 Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	400,000			1.200,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1.200,000

4 F223Z001 m2 Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			411,000	6,000			2.466,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.466,000

5 PAPAZ051 m Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	344,000			354,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 354,320

6 F2225243 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500	6.917,000			3.458,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.458,500

7 F222H243 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500	6.917,000			3.458,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.458,500

8 G24120A5 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000,000

9 G2R4B0A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.000,000				2.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.000,000

10 PAPAZ004 u Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,220				0,220	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 0,220

11 F2317505 m2 Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

12 GD7JL186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	811,000			835,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 835,330

13 PAPAZ029 u Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 PAPAZ030 u Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 GDCZ2950 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

16 GDCZ4500 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 2,9 m a 4,4 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.



## AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 17 GDCZ6650 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 4,4 m a 6,2 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 18 G31511G3 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

- 19 G922101F m3 Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			291,960				291,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 291,960

- 20 E2A16000 m3 Subministrament de terra tolerable d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000,000

- 21 F228FB0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.160,000				2.160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.160,000

- 22 G931R01J m3 Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM

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

TOTAL AMIDAMENT 30,000

## AMIDAMENTS

23 G921201J m3 Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM

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

TOTAL AMIDAMENT

24 G3J42920 t Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua

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

TOTAL AMIDAMENT

25 PAPAZ033 u Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,110				0,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 01 XARXA COL·LECTORS EN ALTA  
 Capítol 03 COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J  
 Subcapítol 06 DIPÒSIT DE DESCÀRREGA TRAM J

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F2211020 m2 Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	5,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 F222M420 m3 Excavació de pou aïllat de més de 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIPÒSIT D'ACUMULACIÓ		0,700	6,000	5,000	4,200	88,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 F222K870 m3 Excavació de pou aïllat de més de 2 i fins a 4 m de fondària, en roca, amb retroexcavadora amb martell trencador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIPÒSIT D'ACUMULACIÓ		0,300	6,000	5,000	4,200	37,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 G24120A9 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 70,000

5 G2R4B0A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 60,000

6 E9232B91 m2 Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

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

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

7 E3Z112P1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

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

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

8 E4DCJD00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLOSA INFERIOR		2,000	4,000	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#
2	LLOSA INFERIOR		1,000	4,000	0,800		3,200	C#*D#*E#*F#
3	LLOSA INFERIOR		4,000	2,000	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#
4	LLOSA SUPERIOR		4,000	3,500	0,400		5,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 15,200

9 E4D21A26 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària 0 a 6 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	3,500	3,500		49,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000	3,500	3,500		49,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 98,000

10 E4DC2D02 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària 0 a 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,500	3,500		12,250	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,250

11 E3CB3000 kg Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>

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

TOTAL AMIDAMENT 750,000

12 E4B23000 kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.550,000				1.550,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.550,000

13 E45C18G3 m3 Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	1,850	3,700	0,250	6,845	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,500	3,500	0,250	3,063	C#*D#*E#*F#
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,908

14 E45218G3 m3 Formigó per a mur, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	0,800	3,500	0,250	0,700	C#*D#*E#*F#
2			4,000	3,500	3,500	0,250	12,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,950

15 PAPA2024 m2 Acabat superficial de la llosa del dipòsit, mijançant un reglejat i lliscat, per assegurar unes correctes pendents, amb un buidat sense formació de bassals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

17 F223Z002 m2 Reposició i condicionament del terreny malmès en la realització de les obres

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

## AMIDAMENTS

1		30,000					30,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--------	--	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	30,000
-----------------	--------

18	PAPAZ047	u	Formació de passamurs de PVC per deixar pas a tubs de 100 fins a 600 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm
----	----------	---	--

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

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

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	03	COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J
Subcapítol	07	TRAM J-K, CANONADA A PRESSIÓ PE DN 110 FINS A P1G

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.205,000	6,000			7.230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	7.230,000
-----------------	-----------

2	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia.
---	----------	---	---

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

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

3	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	1.205,000			1.241,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.241,150
-----------------	-----------

4	FFB1E625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	1.155,000			1.189,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.189,650
-----------------	-----------

5	PAPBZ003	m	Malla de senyalització, totalment instal·lada.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	1.155,000			1.189,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.189,650
-----------------	-----------

## AMIDAMENTS

6 GD7JL186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m<sup>2</sup>, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	50,000			51,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							51,500	

7 G922101F m3 Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.155,000	0,600	0,300		207,900	C#*D#*E#*F#
2			50,000	0,600	0,600		18,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							225,900	

8 F228A60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.328,000				1.328,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							1.328,000	

9 G24120A9 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							300,000	

10 G2R4B0A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			400,000				400,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							400,000	

11 E2A16000 m3 Subministrament de terra tolerable d'aportació

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

12 G921201J m3 Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							100,000	

## AMIDAMENTS

13 G31511G3 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

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

TOTAL AMIDAMENT

14 PAPA2002 u Fita de senyalització, a col·locar al costat del traçat que segueix la canonada, compost per una biga armada col·locada verticalment. Inclou material, obra civil i muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT

15 EN12F4F0 u Vàlvula de comporta amb tancament elàstic PN16, DN150 marca BELGICAST o similar model BV-05-47, volant, tornilleria i muntatge inclòs.

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

TOTAL AMIDAMENT

16 GK270100 u Carret de desmuntatge telescòpic DN 100 mm

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

TOTAL AMIDAMENT

17 GK28Z150 u Cabalímetre electromagnètic DN150 mm, PN 10 model PROMAG 50 de ENDRESS+HAUSER o similar, de doble sentit. Totalment instal·lat.

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

TOTAL AMIDAMENT

18 EN13Z001 u Vàlvula de maniguet de deformació elàstica serie PIC d'alumini, amb accionament mitjançant aire comprimit o aigua a pressió, de DN-125 amb contra-bridges en inox. Incòs instal·lació i muntatge

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

TOTAL AMIDAMENT

19 PAPBZ009 u Ventosa automàtica trifuncional BV-05-60 de Belgicast, DN 80 mm amb cos i tapa de fundició nodular GGG-42 i tapa protectora de fundició gris GG-25, totalment recobert d'epoxy en pols, boia flotador en acer revestit de EPDM, cistella d'acer inoxidable, disc flotant en polipropilè, comprobador de funcionament en llautó. Brides DN50 PN25. Inclòs petit material. Inclou vàlvula de comporta DN 80 mm. Muntat i probat.

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

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 EN12B4F0 u Valvula de comporta manual amb brides de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de pressió nominal, de fosa

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

21 GDCZ2950 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal.lat i amb acabat arrebossat interior.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

22 PAPA2026 u Arqueta de dimensions interiors 2.600 x 1.600 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm i rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 PAPA2033 u Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,080				0,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,080

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 01 XARXA COL·LECTORS EN ALTA  
 Capítol 03 COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J  
 Subcapítol 08 CREUAMENT B-124

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

1	PAPA2013	u	Desplaçament d'equip Georadar per estudi, confecció d'informe, perfil i planimetria.
---	----------	---	--

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



## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 

2 PAPAZ011 u Estudi topografia, Georadar, lectura i interpretació del terreny i serveis.

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

TOTAL AMIDAMENT 

3 PAPAZ014 u Instal·lació d'un comptador d'aigua potable per la realització dels treballs.

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

TOTAL AMIDAMENT 

4 G2224S21 m3 Excavació de fonaments amb rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

5 F222K870 m3 Excavació de pou aïllat de més de 2 i fins a 4 m de fondària, en roca, amb retroexcavadora amb martell trencador

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

TOTAL AMIDAMENT 

6 G2R41351 m3 Transport de terres o runa , amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 20 t, carregat amb mitjans mecànics. Inclou taxes corresponents a abocador autoritzat.

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

TOTAL AMIDAMENT 

7 G921201J m3 Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	6,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

8 G2281421 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

## AMIDAMENTS

9 PAPA2012 u Partida destinada al transport dels equips de perforació, instal·lació dels mateixos i preparació de les plataformes de treball, inclòs l'accés, esgotament, hores de parada dels equips i tramitació dels permisos.

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

TOTAL AMIDAMENT

10 G2261211 m3 Estesa i piconatge de sòl tolerable, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11 PAPA2010 m Partida destinada als trams de perforació amb obstacles tal com graves, bolos, roques, runa o altres de similar duresa.

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

TOTAL AMIDAMENT

12 GFB1T625 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT

13 GFB1U425 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT

14 PAPEZ007 u Permisos Carreteres.

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

TOTAL AMIDAMENT

15 PAPA2035 u Construcció de mur de formigó armat per a la realització de la perforació horitzontal, inclou material, encofrat i desencofrat totalment acabat.

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

TOTAL AMIDAMENT

16 GD312010 u Perforació horitzontal amb equip de personal i maquinària per al creuament de la carretera amb tub de PE DN 400 mm a 16 atm amb camisa d'acer de 500 mm de diàmetre, amb empenta de cric hidràulic i amb excavació mitjançant capçal retroexcavador. Inclou material, canonades, treballs de manipulació i soldadura.

## AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	03	COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J
Subcapítol	09	DIPÒSIT DESCÀRREGA TRAM K

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000	5,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

2	F222M420	m3	Excavació de pou aïllat de més de 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIPÒSIT D'ACUMULACIÓ		0,700	6,000	5,000	4,200	88,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,200

3	F222K870	m3	Excavació de pou aïllat de més de 2 i fins a 4 m de fondària, en roca, amb retroexcavadora amb martell trencador
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIPÒSIT D'ACUMULACIÓ		0,300	6,000	5,000	4,200	37,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,800

4	G24120A9	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

5	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador.
---	----------	----	--

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

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material
---	----------	----	--

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

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 E3Z112P1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

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

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 E4DCJD00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLOSA INFERIOR		2,000	4,000	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#
2	LLOSA INFERIOR		1,000	4,000	0,800		3,200	C#*D#*E#*F#
3	LLOSA INFERIOR		4,000	2,000	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#
4	LLOSA SUPERIOR		4,000	3,500	0,400		5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,200

9 E4D21A26 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària 0 a 6 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	3,500	3,500		49,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000	3,500	3,500		49,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,000

10 E4DC2D02 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària 0 a 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,500	3,500		12,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,250

11 E3CB3000 kg Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

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

TOTAL AMIDAMENT 750,000

12 E4B23000 kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.550,000				1.550,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.550,000

13 E45C18G3 m3 Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

## AMIDAMENTS

Pàg.: 49

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	1,850	3,700	0,250	6,845	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,500	3,500	0,250	3,063	C#*D#*E#*F#
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,908

14 E45218G3 m3 Formigó per a mur, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	0,800	3,500	0,250	0,700	C#*D#*E#*F#
2			4,000	3,500	3,500	0,250	12,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,950

15 PAPA2024 m2 Acabat superficial de la llosa del dipòsit, mitjançant un reglejat i lliscat, per assegurar unes correctes pendents, amb un buidat sense formació de bassals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

17 F223Z002 m2 Reposició i condicionament del terreny malmès en la realització de les obres

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

TOTAL AMIDAMENT 30,000

18 PAPA2047 u Formació de passamurs de PVC per deixar pas a tubs de 100 fins a 600 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	03	COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J
Subcapítol	10	TRAM K INICIAL, CANONADA A PRESSIÓ PE DN 110 FINS

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

## AMIDAMENTS

1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			315,000	6,000			1.890,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.890,000</b>		
2	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>		
3	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			1,030	315,000			324,450	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>324,450</b>		
4	FFB1E625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			1,030	865,000			890,950	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>890,950</b>		
5	PAPBZ003	m	Malla de senyalització, totalment instal·lada.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			1,030	315,000			324,450	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>324,450</b>		
6	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			315,000	0,600	0,300		56,700	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>56,700</b>		
7	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95 % PM						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			240,000				240,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>240,000</b>		
8	G24120A9	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	

## AMIDAMENTS

1		100,000					100,000	C#*D#*E#*F#
---	--	---------	--	--	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	100,000
-----------------	---------

9	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador.
---	----------	----	--

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

TOTAL AMIDAMENT	150,000
-----------------	---------

10	E2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació
----	----------	----	--

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

TOTAL AMIDAMENT	150,000
-----------------	---------

11	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM
----	----------	----	--

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

TOTAL AMIDAMENT	20,000
-----------------	--------

12	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot
----	----------	----	--

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

TOTAL AMIDAMENT	6,000
-----------------	-------

13	PAPAZ002	u	Fita de senyalització, a col·locar al costat del traçat que segueix la canonada, compost per una biga armada col·locada verticalment. Inclou material, obra civil i muntatge.
----	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT	3,000
-----------------	-------

14	EN12F4F0	u	Vàlvula de comporta amb tancament elàstic PN16, DN150 marca BELGICAST o similar model BV-05-47, volant, tornilleria i muntatge inclòs.
----	----------	---	--

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

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

15	GK270100	u	Carret de desmuntatge telescòpic DN 100 mm
----	----------	---	--

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

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 16 GK28Z150 u Cabalímetre electromagnètic DN150 mm, PN 10 model PROMAG 50 de ENDRESS+HAUSER o similar, de doble sentit. Totalment instal·lat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 17 EN13Z001 u Vàlvula de maniguet de deformació elàstica serie PIC d'alumini, amb accionament mitjançant aire comprimit o aigua a pressió, de DN-125 amb contra-bridges en inox. Incòs instal·lació i muntatge

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 18 PAPBZ009 u Ventosa automàtica trifuncional BV-05-60 de Belgicast, DN 80 mm amb cos i tapa de fundició nodular GGG-42 i tapa protectora de fundició gris GG-25, totalment recobert d'epoxy en pols, boia flotador en acer revestit de EPDM, cistella d'acer inoxidable, disc flotant en polipropilè, comprobador de funcionament en llautó. Brides DN50 PN25. Inclòs petit material. Inclou vàlvula de comporta DN 80 mm. Muntat i probat.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 19 EN12B4F0 u Vàlvula de comporta manual amb brides de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de pressió nominal, de fosa

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 20 GDCZ2950 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 21 PAPA2026 u Arqueta de dimensions interiors 2.600 x 1.600 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm i rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.

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



## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 

22 PAPAZ033 u Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,040				0,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 01 XARXA COL·LECTORS EN ALTA  
 Capítol 03 COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J  
 Subcapítol 11 TRAM L, COL·LECTOR PEC DN400, P1L A P7L

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	150,000			450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

2 PAPA051 m Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	243,000			250,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

3 G24120A5 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

4 G2R4B0A9 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

5 PAPA004 u Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,030				0,030	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 

6 F2317505 m2 Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%

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

TOTAL AMIDAMENT 

7 GD7JL186 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,030	243,000			250,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

8 PAPAZ029 u Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.

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

TOTAL AMIDAMENT 

9 PAPAZ030 u Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual.

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

TOTAL AMIDAMENT 

10 GDCZ2950 u Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.

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

TOTAL AMIDAMENT 

11 G31511G3 m3 Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

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

## AMIDAMENTS

1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

12 G922101F m3 Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			88,000				88,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,000

13 E2A16000 m3 Subministrament de terra tolerable d'aportació

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

TOTAL AMIDAMENT 30,000

14 F228FB0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM

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

TOTAL AMIDAMENT 200,000

15 G3J42920 t Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua

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

TOTAL AMIDAMENT 20,000

16 PAPAZ033 u Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,020				0,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,020

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2211022	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

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

## AMIDAMENTS

1	Solar	1,000	100,000	60,000	6.000,000	C#*D#*E#*F#
2	Excés 10%	1,000	600,000		600,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6.600,000

2 E2212422 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió en zona reactor.

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espessidor		1,000	7,500	3,750	3,750	105,469	C#*D#*E#*F#
2	Reactor		1,000	22,500	10,500	4,000	945,000	C#*D#*E#*F#
3	Reactor		1,000	16,000	6,000	4,000	384,000	C#*D#*E#*F#
4	Eres		1,000	31,500	10,500	0,600	198,450	C#*D#*E#*F#
5	Caseta		1,000	10,500	6,250	0,600	39,375	C#*D#*E#*F#
6	Excés 10%		1,000	167,230			167,230	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.839,524

3 E2212874 m3 Excavació per a rebaix en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i abocat de les terres dins de l'obra

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laminació		1,000	16,000	6,000	0,500	48,000	C#*D#*E#*F#
2	Excés 10%		1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 52,800

4 E2221422 m3 Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lam.desb.		2,000	5,000	0,400	0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
2	Tanca		1,000	165,000	0,800	0,600	79,200	C#*D#*E#*F#
3	Excés 10%		1,000	8,120			8,120	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 89,320

5 E2221423 m3 Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Claveguera		1,000	75,000	0,400	1,000	30,000	C#*D#*E#*F#
2	Excés 10%		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 33,000

6 E2252772 m3 Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Claveguera		1,000	75,000	0,400	0,800	24,000	C#*D#*E#*F#
2	Excés 10%		1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 26,400

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vial		1,000	7,000	12,500	2,100	183,750	C#*D#*E#*F#
2	Vial		1,000	50,000	6,500	1,350	438,750	C#*D#*E#*F#
3	Vial		1,000	8,000	20,000	0,900	144,000	C#*D#*E#*F#
4	Excés 10%		1,000	76,650			76,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 843,150

8 E2412033 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vial		2,000	7,000	12,500	2,100	367,500	C#*D#*E#*F#
2	Vial		2,000	50,000	6,500	1,350	877,500	C#*D#*E#*F#
3	Vial		2,000	8,000	20,000	0,900	288,000	C#*D#*E#*F#
4	Excés 10%		1,000	153,300			153,300	C#*D#*E#*F#
5	Esponj.30%		1,000	505,890			505,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.192,190

9 E2R35035 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Idem 1.1		1,000	6.600,000		0,200	1.320,000	C#*D#*E#*F#
2	Idem 1.2		1,000	1.839,520			1.839,520	C#*D#*E#*F#
3	Idem 1.3		1,000	52,800			52,800	C#*D#*E#*F#
4	Idem 1.4		1,000	89,320			89,320	C#*D#*E#*F#
5	Idem 1.5		1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
6	Idem 1.6		1,000	-26,4			-26,4	C#*D#*E#*F#
7	Idem 1.7		1,000	-843,15			-843,15	C#*D#*E#*F#
8	Esponj.30%		1,000	347,490			347,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.812,580

10 E2RA7LP1 M3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclos, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Idem 1.9		1,000	2.812,580			2.812,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.812,580

11 E225AR70 m3 Estesa de graves per a drenatge, amb graves procedents de granulat reciclat de formigó, en tongades de 25 cm com a màxim

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caseta		1,000	10,500	6,250	1,400	91,875	C#*D#*E#*F#
2	Espessidor		1,000	3,750	7,500	1,800	50,625	C#*D#*E#*F#
3	Lam.repart		1,000	1,500	2,550	3,500	13,388	C#*D#*E#*F#
4	Lam.desb		1,000	4,800	6,000	3,500	100,800	C#*D#*E#*F#
5	Eres		1,000	31,500	10,500	1,500	496,125	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 752,813

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	02	FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caseta		1,000	64,090			64,090	C#*D#*E#*F#
2	Eres		2,000	164,470			328,940	C#*D#*E#*F#
3	Espessidor		1,000	28,130			28,130	C#*D#*E#*F#
4	Reactor-lam.		1,000	310,490			310,490	C#*D#*E#*F#
5	Minves 10%		1,000	73,170			73,170	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 804,820

2	E3152BH4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lam.desb.		2,000	5,000	0,400	0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
2	Tanca		1,000	165,000	0,800	0,500	66,000	C#*D#*E#*F#
3	Minves 10%		1,000	8,080			8,080	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 75,680

3	E3C51BH4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caseta		1,000	19,360			19,360	C#*D#*E#*F#
2	Eres		2,000	49,530			99,060	C#*D#*E#*F#
3	Espes.inf.		1,000	8,540			8,540	C#*D#*E#*F#
4	Espes.sup.		1,000	5,170			5,170	C#*D#*E#*F#
5	React.-lam. inf.		1,000	123,510			123,510	C#*D#*E#*F#
6	React.-lam. sup.		1,000	9,320			9,320	C#*D#*E#*F#
7	Minves 10%		1,000	26,500			26,500	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 291,460

4 E31B3000 kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic &gt;= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lam.desb.		2,000	120,000			240,000	C#*D#*E#*F#
2	Tanca		1,000	3.000,000			3.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.240,000

5 E3CB3000 kg Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic &gt;= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caseta		1,000	1.290,000			1.290,000	C#*D#*E#*F#
2	Eres		2,000	2.853,000			5.706,000	C#*D#*E#*F#
3	Espes.inf.		1,000	613,000			613,000	C#*D#*E#*F#
4	Espes.sup.		1,000	369,000			369,000	C#*D#*E#*F#
5	React.-lam. inf.		1,000	8.967,000			8.967,000	C#*D#*E#*F#
6	React.-lam. sup.		1,000	565,000			565,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17.510,000

6 E3CDD100 m2 Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caseta		1,000	17,000		0,300	5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,100

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	03	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E32526H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espessor		1,000	48,560			48,560	C#*D#*E#*F#
2	React.-lam.		1,000	279,810			279,810	C#*D#*E#*F#
3	React.xam.		8,000	2,000	2,000	5,100	163,200	C#*D#*E#*F#
4	Minves 5%		1,000	24,580			24,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 516,150

2 E32516H4 m3 Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba

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

## AMIDAMENTS

Pàg.: 60

1	Caseta	1,000	31,140			31,140	C#*D#*E#*F#
2	Eres	2,000	29,920			59,840	C#*D#*E#*F#
3	React.-lam.	4,000	5,000	0,300	0,750	4,500	C#*D#*E#*F#
4	Minves 5%	1,000	4,770			4,770	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,250

3 E32B300Q kg Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espessorador		1,000	4.053,000			4.053,000	C#*D#*E#*F#
2	React.-lam.		1,000	27.972,000			27.972,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32.025,000

4 E32B300P kg Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caseta		1,000	2.230,000			2.230,000	C#*D#*E#*F#
2	Eres		2,000	2.275,000			4.550,000	C#*D#*E#*F#
3	React.sup.		4,000	5,000	45,800	0,600	549,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7.329,600

5 E4D2FA16 M2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària  $\leq 6$  m, per a formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espessorador		1,000	323,750			323,750	C#*D#*E#*F#
2	React.-lam.		1,000	1.918,320			1.918,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.242,070

6 E4D2FA13 M2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària  $\leq 3$  m, per a formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caseta		1,000	252,010			252,010	C#*D#*E#*F#
2	Eres		2,000	199,450			398,900	C#*D#*E#*F#
3	Desbast		8,000	5,000		0,900	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 686,910

7 E4D2F116 M2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'una alçària  $\leq 6$  m, per a formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	React.xam.		8,000	4,000		5,100	163,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 163,200



## AMIDAMENTS

8 E4D2DB26 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base curvilínia, encofrats a dues cares, d'alçària 0 a 6 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	React.dec.		4,000	3,140	5,200	4,000	261,248	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>261,248</b>	

9 E45C19C4 m3 Formigó per a lloses, HA-30/B/10/Ib, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caseta cob		1,000	61,230	0,220		13,471	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>13,471</b>	

10 E4BC3000 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caseta cob		1,000	1.038,000			1.038,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.038,000</b>	

11 E4DC1D02 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària 0 a 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caseta cob		1,000	61,230			61,230	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>61,230</b>	

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 02 EDAR  
 Capítol 01 OBRA CIVIL  
 Subcapítol 04 PAVIMENT VIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vial		1,000	7,000	12,500	0,200	17,500	C#*D#*E#*F#
2	Vial		1,000	50,000	6,500	0,200	65,000	C#*D#*E#*F#
3	Vial		1,000	8,000	20,000	0,200	32,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>114,500</b>	

2 E9G2E174 M2 Paviment de formigó de 20 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vial		1,000	7,000	12,500		87,500	C#*D#*E#*F#
2	Vial		1,000	50,000	6,500		325,000	C#*D#*E#*F#
3	Vial		1,000	8,000	20,000		160,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 572,500

3 E9GZA524 m Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	117,000			117,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,000

4 4.4 KG Armadura de fibres de polipropilè per a formigó de paviment vial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	572,500	0,450		257,625	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 257,625

5 PAPAZ103 m2 Subministre i col·locació de grava de riu.

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

TOTAL AMIDAMENT 450,000

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 02 EDAR  
 Capítol 01 OBRA CIVIL  
 Subcapítol 05 IMPERMEABILITZACIONS, DRENATGES I SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E78631D0	m2	Impermeabilització de parament horitzontal de formigó amb morter impermeabilitzant de capa gruixuda, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment de 10 mm de gruix aplicat en una capa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caseta cob		1,000	61,230			61,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,230

2 E7J1AA6A m Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, col·locat a l'interior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caseta		6,000			2,700	16,200	C#*D#*E#*F#
2	Eres		18,000			1,200	21,600	C#*D#*E#*F#
3	Espessorador		5,000			6,000	30,000	C#*D#*E#*F#
4	Reactors		12,000			5,100	61,200	C#*D#*E#*F#
5	Laminació		10,000			5,100	51,000	C#*D#*E#*F#
6	Llos.react.		1,000	10,500			10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 190,500

3 E7C2P101 m2 Aïllament amb plaques de poliestirè expandit elasticat de 10 mm de gruix, col·locades no adherides

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Eres-caseta		1,000	15,000		1,600	24,000	C#*D#*E#*F#
2	Eres-especidor		1,000	7,500		0,600	4,500	C#*D#*E#*F#
3	Mur-pavim.		1,000	110,000			110,000	C#*D#*E#*F#
4	Reac.-lam.		1,000	6,000		5,600	33,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							172,100	

4 E7J511D1 m Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 5 mm de fondària, amb massilla acrílica monocomponent, aplicada amb pistola manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Junts dilat. horit.		1,000	28,500			28,500	C#*D#*E#*F#
2	Junts dilat. vert.		1,000			10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							38,500	

5 5.9 M Cordó hidròfil expansiu amb la humitat, col·locat clavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Eres		2,000	67,000			134,000	C#*D#*E#*F#
2	Espessidor		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	Reactor		1,000	125,000			125,000	C#*D#*E#*F#
4	Laminació		1,000	81,000			81,000	C#*D#*E#*F#
5							0,000	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							370,000	

6 ED7K3332 m Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m<sup>2</sup>) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vial		1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							75,000	

7 FD5KKF0E m Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vial		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							6,000	

8 FD5Z3K3J m Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat ancorat al formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vial		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							6,000	

## AMIDAMENTS

9	FD5Z65CK	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 700x380x55 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment				
---	----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	06	EDIFICI DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E700106N	u	Accessoris de lavabo formats per, tovallolers, saboneres, portarrotllos, miralls, etc, col·locats

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	E700110N	u	Instal·lació de desguàs dels diferents aparells sanitaris amb baixants en pvc fins connectar amb el col·lector de desguàs, amb pot sifoníoc d'alumini, i tots els elements auxiliars necessaris totalment instal·lat				
---	----------	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	E700114N	u	Mobiliària d'oficina. Inclou taula, cadira, paperera.				
---	----------	---	---	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4	G630100N	m2	Carpinteria de fusta en portes, inclòs herrajes de penjar i seguretat, pintada i col·locada				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	0,800	2,100		3,360	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,360

5	E898AC40	m2	Pintat de parament interior de ciment, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona de serveis			5,000	2,000	2,700	27,000	C#*D#*E#*F#
2				3,400	4,000	2,700	36,720	C#*D#*E#*F#
3				1,800	2,000	2,700	9,720	C#*D#*E#*F#
4				3,400	5,000		17,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 90,440

6 E82124JV m2 Enrajolat de parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb rajola ceràmica fina de color blanc de 28x14 cm, col.locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,400	2,000	2,000		13,600	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,600

7 GD10001 u Subministrament i col·locació d'inodor de porcellana vitrificada, inclosa cisterna i tots els elements necessaris

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 GD10002 u Subministrament i col·locació de lavabo de porcellana vitrificada, inclosa aixeta i tots els elements necessaris

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 GARA1913 m2 Subministre i instal·lació de finestra de fins a 0,80 m2 de carpinteria d'alumini normalitzada acabat lacat blanc i vidre laminat 6+6, incloses fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10 EJ12B71P u Plat de dutxa quadrat de porcellana vitrificada, de 700x700 mm, de color blanc, preu alt, col.locat sobre el paviment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 GARA1911 u Porta amb bastiment i estructura de perfil d'acer galvanitzat, d'amplada total 1,60 m i alçada 2,10 m, doble fulla aïllant intermig tipus sandwich, acabada interior i exteriorment amb planxa d'acer pintada al forn, ancorada amb morter de ciment 1:4

## AMIDAMENTS

Pàg.: 66

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

12 GARA1912 u Porta amb bastiment i estructura de perfil d'acer galvanitzat, d'amplada total 1,00 m i alçada 2,10 m d'una fulla aïllant intermig tipus sandwich, acabada interior i exteriorment amb planxa d'acer pintada al forn, ancorada amb morter de ciment 1:4

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

13 PAPBZ068 u Escalfador d'aigua electric de volum 50L. Inclou instal·lació.

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

14 PAPBZ069 m2 Subministrament i col·locació de tanca perimetral tipus CERCADO LUX EST (o equivalent) en galvanitzat pintat de color verd de 2m d'alçada i poste de 2.35m. Inclou porta d'entrada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>200,000</b>	

15 GDCZ1500 u Graó per accés a passarel·la, amb material de prolipolilè de 12 mm de diàmetre amb ànima d'acer de 361 mm d'amplada, 137 mm de petjada i 79 mm d'ancoratge, col·locat cada 30 cm.

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

Pressupost 01 PRESSUPPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL-LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 02 EDAR  
 Capítol 01 OBRA CIVIL  
 Subcapítol 07 CAMÍ D'ACCÉS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9311111	m3	Base de tot-u-artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del pm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			500,000	2,500	0,050		62,500	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 

2 F2211020 m2 Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,500	500,000			1.250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

3 E2252772 m3 Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			500,000	2,500	0,050		62,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 02 EDAR  
 Capítol 02 EQUIPS MECÀNICS  
 Subcapítol 01 POU DE GRUIXUTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	BA0210	u	Tajadera d'accionament manual, ample canal 350 mm, alçada 550 mm, amb 2 marcs-guia, material alumini.

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

TOTAL AMIDAMENT 

2 PAPBZ044 u Deflector d'acer inoxidable per evitar el pas de flotants del pou de gruixuts al canal manual.

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

TOTAL AMIDAMENT 

3 PAPBZ045 u Atall d'accionament manual d'alumini per tancar l'accés d'aigua del col·lector i poder realitzar els manteniments i neteges del pou de gruixuts. Les dimensions d'aquesta atall són: 50X50cm. Inclou dos marcs-guia per a la seva instal·lació i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT 

4 GEMCAI07 u Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge.

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

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Subcapítol	02	CANALS DE DESBAST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GEMVCV04	u	Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN 125 i PN 16. Pel desbast. Inclòs muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT 

2	PAPBZ039	u	Cargol transportador de descàrrega horitzontal ANDRITZ. ROTOPRESS RP 200.(o equivalent) Cabal a transportar 0.5 m3/h. Longitud del cargol de 4 m. Inclinió de 20°. Potència del motor 1,1 kW amb 20 rpm. Canal i cobertes en AISI 304L. Cargol en acer tractat. 1 tolva d'alimentació des de tamis.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 

3	PAPBZ040	u	Cargol transportador de descàrrega horitzontal ANDRITZ. ROTOPRESS RP 200 (o equivalent). Cabal a transportar 0.5 m3/h. Longitud del cargol de 5 m. Inclinió de 20°. Potència del motor 1,1 kW amb 20 rpm. Canal i cobertes en AISI 304L. Cargol en acer tractat. 2 tolva d'alimentació des de tamis.
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 

4	PAPBZ036	u	Tamis autonetejant ANDRITZ AQUA-GUARD MNC 1750-300-3-316L. (o equivalent). Cabal d'alimentació 50 m3/h. 3 mm de pas de malla. Profunditat del canal 750mm i amplada de canal de 750mm reals. Amplada de canal útil de 300 mm. Potència del motor de 0.25 kW. Inclinió del tamis de 60°. Nivell aigües amunt de 300mm i aigües avall de 177 mm, amb una velocitat de 0.154 m/s.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 

5	PAPBZ037	u	Tamis autonetejant ANDRITZ AQUA-GUARD MNC 2000-750-15-316L.(o equivalent). Cabal d'alimentació 500 m3/h. 15 mm de pas de malla. Profunditat del canal 1000mm i amplada de canal de 750mm reals. Amplada de canal útil de 750 mm. Potència del motor de 0.25 kW. Inclinió del tamis de 60°. Nivell aigües amunt de 500 mm i aigües avall de 309 mm, amb una velocitat de 0.370 m/s.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT



## AMIDAMENTS

6 BA0215 u Reixa desbast fi en by-pass, ample canal 750 mm, alçada canal 750 mm, llum de pas 25 mm. material acer inox. AISI-316, inclou cistella i rasclat.

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

TOTAL AMIDAMENT

7 BA0213 u Reixa desbast fi en by-pass, ample canal 750 mm, alçada canal 750 mm, llum de pas 40 mm. material acer inox. AISI-316, inclou cistella i rasclat.

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

TOTAL AMIDAMENT

8 PAPBZ038 u Tamis autonetejant ANDRITZ AQUA-GUARD MNC 1750-300-15-316L. (o equivalent). Cabal d'alimentació 50 m<sup>3</sup>/h. 15 mm de pas de malla. Profunditat del canal 750mm i amplada de canal de 750mm reals. Amplada de canal útil de 300 mm. Potència del motor de 0.25 kW. Inclinaió del tamis de 60°. Nivell aigües amunt de 300mm i aigües avall de 177 mm, amb una velocitat de 0.154 m/s.

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

TOTAL AMIDAMENT

9 PAPBZ046 u Atall d'accionament manual d'alumini per tancar l'accés d'aigua del pou de gruixuts i poder realitzar els manteniments i neteges dels canals de desbast automàtics. Les dimensions d'aquest atall són: 100x75 cm. Inclou dos marcs-guia per a la seva instal·lació i col·locació.

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

TOTAL AMIDAMENT

10 GEMCRU01 u Contenidor de residus provinents del desbast de fins ROS-ROCA. Volum de 600 l. Pel Desbast

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

TOTAL AMIDAMENT

11 GEMVST02 u Electrovalvula de solenoide 1". Normalment tancada, per a donar pas a la neteja dels tamissos. Pel Desbast. Inclòs muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT

12 PAPBZ047 u Sonda de conductivitat Indumax CLS50D inductiva, amb sensor digital, tecnologia memosens. (o equivalent). Inclou conjunt d'immersió Flexdip CYA112, i transmissor d'anàlisi de líquids Liquiline CM442.

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

## AMIDAMENTS

1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							2,000	
13	GEMCAI07	u	Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							2,000	
Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS						
Obra	02	EDAR						
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS						
Subcapítol	03	HOMOGENEITZADOR /LAMINACIÓ + ARQUETA REPARTIMENT						
<b>NUM.</b>	<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>					
1	GEMCDT02	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN-100. Inclòs muntatge.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Unitats totals	T						
2				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							2,000	
2	GEMCAI07	u	Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Unitats totals	T						
2				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							2,000	
3	GEMVCV04	u	Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN 125 i PN 16. Pel desbast. Inclòs muntatge.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Unitats totals	T						
2				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							3,000	
4	PAPBZ041	u	Airejador FLYGT JET AERATOR JA 112-S5-3102-460 (o equivalent). Motor de la bomba de 3.1 kW de 50 Hz.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							1,000	

## AMIDAMENTS

Pàg.: 71

5 PAPBZ048 u Caldereria per embut de descàrrega per gravetat de l'homogeneitzador a l'arqueta de repartiment. Inclou accessoris.

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

TOTAL AMIDAMENT

6 PAPBZ049 u Caldereria per xapa d'ajust de sobreexidor.

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

TOTAL AMIDAMENT

7 GEMBCS01 u Bomba Centrifuga Submergible FLYGT DP 3068.180 MT 53-471-00-8180. Q = 12 m3/h, Ah = 6 m.c.a., Velocitat = 1355 rpm, Potència = 1,3 kW, DN 80. Sensors de protecció: temperatura (2 en sèrie) i aigua a l'allojament de l'estator. Pel pou d'elevació, inclòs bancada i tubs guia.

AMIDAMENT DIRECTE

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Subcapítol	04	TRACTAMENT BIOLÒGIC

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 GEMCAI08 u Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a sonda d'oxigen dissolt o redox de fàcil extracció. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats totals	T						
2	oxigen			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	redox+pT			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 GEMCAI09 u Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a electrònica de sonda d'oxigen dissolt o redox. Amb parasol, per deixar el display a 1,60 m del nivell trepitxable. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT

3 OAS1AS02 u Subministrant i col·locació d'agitador submergit diàmetre hèlix 200 mm cabal 93 l/s 1360 rpm factor potència 0,8, empenta 180 N

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

TOTAL AMIDAMENT

## AMIDAMENTS

Pàg.: 72

4 PAPBZ050 u Agitador submergible FLYGT SR 4630.411 SJ 10° (o equivalent) en versió estàndar d'acer INOX.  
Motor de 1.5 KW 400 VY, 50 Hz trifàsic, 8-pols. Velocitat de 710 rpm. Material de la carcassa i de l'hèlix: AISI 316.  
Material dels anells tòrics: NBR.  
S'inclouen accessoris: suports, barres, base per pescant <150kg, kit winche.

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

5 GEMCAI07 u Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge.

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

6 PAPBZ065 u Subministre de 6 graelles amb un total de 96 difusors de tipus AFD 350 de 12'' premuntats en canonada d'inox. 316 per instal·lació, amb guia de paret, cable inox 316 per extracció amb grua. Muntatge i transport inclòs. Grua no inclosa pel muntatge.

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

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
Obra 02 EDAR  
Capítol 02 EQUIPS MECÀNICS  
Subcapítol 05 SALA DE BUFADORS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PAPBZ057 u Bufador d'Èmbols Rotatius. AERZEN GM 3S (o equivalent). Q =200 m3/h = 3.30 m3/min, 500 mbar. Pot = 5.5 kW, amb cabina insonoritzada. DN 50. Per la Sala de bufadors. Amb vàlvula aeromat i vàlvula de sobrepessió i maniguet antivibratori. Inclòs muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

2 GEMVPP02 u Vàlvula de Papallona d'accionament per Palanca. DN 80, amb orelles de centratge. IPROSA-GOLD. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats totals	T						
2				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

3 GEMCAI10 u Caldereria d'acer inoxidable. Rodet de connexió de bufador a vàlvula d'aïllament DN 80. Longitud 100 mm, embridat a un extrem. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge.

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats totals	T						
2				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

4 GEMCAI11 u Caldereria d'acer inoxidable. Pantaló de sortida de bufadors. DN 100. Amb brida cega als dos extrems. Amb dues sortides de 1/2" rosca gas femella. Amb dues sortides 1" rosca gas femella. Brides boges en Alumini lacat. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge.

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

5 GEMMEE03 u Maniguet elàstic embridat IPROFLEX Serie FSF. DN 65. Long. muntatge = 115,0 mm. Cos en neoprè i nylon. Brides cadmiades. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats totals	T						
2				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

6 GEMCAI12 u Caldereria d'acer inoxidable. Des de pantaló de sortida de bufadors, fins a graella de difusors. DN 100. Brides zincades o cadmiades. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge.

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

7 GEMVCV04 u Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN 125 i PN 16. Pel desbast. Inclòs muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats totals	T						
2				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

8 GEMVBM03 u Vàlvula de bola d'accionament manual 1". Bola d'acer inoxidable. Inclòs muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats totals	T						
2				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

9 GEMVST01 u Vàlvula de Solenoide normalment tancada, 1/2", 24 Vdc. Inclòs muntatge.

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats totals	T						
2				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

10 PABZ010 m2 Subministrament i col·locació d'aïllament acústic amb placa de polièster fonoabsorben de cara vista preu alt, de 120x60 cm. Inclòs muntatge. (717 55 00)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>130,000</b>	

11 PABZ058 u Extractor rotatiu d'aire SODECA SUPER-VENT SV-150/H. Q = 560 m3/h (o equivalent). Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge.

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

12 PABZ059 u Reixa de respiració d'acer galvanitzat per a respiració de la sala de bufants. Les dimensions són 1.00x0.60 m

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

13 PABZ060 u Subministrament i col·locació de compressor d'aire portàtil de 7-10 m3/min, pressió de treball 8 bar.

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

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 02 EDAR  
 Capítol 02 EQUIPS MECÀNICS  
 Subcapítol 06 DECANTACIÓ SECUNDÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GEMVOP01	u	Vàlvula d'Ompliment de Pont. Amb accionament perllongat. DN 80 i PN 16. Per la Decantació secundària. Inclòs muntatge.

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

2 PABZ004 u Subministre i col·locació de pont decantador de rasquetes diàmetre = 5.5m., passarel·la de perfils laminat i barana d'acer al carboni galvanitzat i pintada, rasquetes de fons en acer inox, deflector perimetral en alumini, abocador d'entalles en alumini, connector elèctric de 6 fases. Motor d'arrossegament del pont. Potència 0,37 KW. Tensió: III Euro

## AMIDAMENTS

220/380 V 50HZ. Inclou instal·lació de camí de rodadura.

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

3 PAPBZ006 u Subministre i col·locació de baixant del sobreexidor de la sitja de flotants d'acer inoxidable AISI-304 DN150.

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

4 GEMCAI16 u Passamurs en acer inoxidable AISI 316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN 80 - DN1 50. Inclòs muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats totals	T						
2				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							4,000	

5 PAPBZ051 u Subministre i col·locació de recollida del clarificat de l'aigua de sortida del decantador en acer inoxidable AISI-304. Diàmetre 5.5m, amb una amplada de canal de 30 cm. Amb la part interior de pas dentada.

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

6 GEMCAI07 u Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embriats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats totals	T						
2	recirculació		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	aigua sortida		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	descàrrega		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	flotants		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							14,000	

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Subcapítol	07	ARQUETA DE FANGS- R/P +FLOTANTS+DRENATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GEMPEB01	u	Palanquí d'extracció d'equips submergibles, portàtil, giratori. Ajustable en la distància de suspensió, estructura en acer inoxidable i amb torn manual per a 1000 kg. Inclòs muntatge.

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

## AMIDAMENTS

1	Unitats totals	T						
2				5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							5,000	
2	GEMCAI14	u	Caldereria d'acer inoxidable. Muntants d'impulsió. En acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades, amb colze 90 graus. DN 100 - DN 125 per recirculació de fangs. Inclòs muntatge.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Unitats totals	T						
2	flotants			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	drentages			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	R/P			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							5,000	
3	PAPBZ001	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'inoxidable DN80. Inclòs muntatge.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							5,000	
4	GEMVRB03	u	Vàlvula de Retenció de bola PROINVAL. DN 80 i PN 16. Pel Pou d'elevació. Inclòs muntatge.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							5,000	
5	GEMVCV03	u	Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN 80 i PN 16, muntatge inclòs.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	bombes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	descàrrega		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							11,000	
6	GEMCAI16	u	Passamurs en acer inoxidable AISI 316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN 80 - DN1 50. Inclòs muntatge.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Unitats totals	T						
2				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							2,000	
7	GEMBCS01	u	Bomba Centrifuga Submergible FLYGT DP 3068.180 MT 53-471-00-8180. Q = 12 m3/h, Ah = 6 m.c.a., Velocitat = 1355 rpm, Potència = 1,3 kW, DN 80. Sensors de protecció: temperatura (2 en sèrie) i aigua a l'allotjament de l'estator. Pel pou d'elevació, inclòs bancada i tubs guia.					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	recirculació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#



## AMIDAMENTS

Pàg.: 77

2	purga	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	reserva	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	flotants	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	drenatges	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

8 GEMCAI07 u Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats totals	T						
2	R/P			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	flotants			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 02 EDAR  
 Capítol 02 EQUIPS MECÀNICS  
 Subcapítol 08 TRACTAMENT DE FANGS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GEMVCV07	u	Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST. DN 150 i PN 16. Per la Sitja de fangs. Inclòs muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats totals	T						
2				7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

2 GEMCAI16 u Passamurs en acer inoxidable AISI 316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN 80 - DN1 50. Inclòs muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT 

3 PAPBZ007 u Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN150. Inclòs muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT 

4 GEMBCS01 u Bomba Centrifuga Submergible FLYGT DP 3068.180 MT 53-471-00-8180. Q = 12 m3/h, Ah = 6 m.c.a., Velocitat = 1355 rpm, Potència = 1,3 kW, DN 80. Sensors de protecció: temperatura (2 en sèrie) i aigua a l'allotjament de l'estator. Pel pou d'elevació, inclòs bancada i tubs guia.

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

## AMIDAMENTS

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

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

5 PAPBZ052 u Agitador submergible FLYGT SR 4640.411 SF 5° (o equivalent) en versió estàndar d'acer INOX. Motor de 2.5 KW 400 VY, 50 Hz trifàsic, 8-pols. Velocitat de 705 rpm. Material de la carcassa i de l'hèlix: AISI 316. Material dels anells tòrics: NBR. S'inclouen accessoris: suports, barres, base per pescant <150kg, kit winche.

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

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

6 PAPBZ053 u Tapa per espessorador de fangs en acer inoxidable encaixable i desmuntable en peces de pes inferior a 25 kg.

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

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

7 GEMPEB01 u Palanquí d'extracció d'equips submergibles, portàtil, giratori. Ajustable en la distància de suspensió, estructura en acer inoxidable i amb torn manual per a 1000 kg. Inclòs muntatge.

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

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

8 PAPBZ054 u Polijta autoblocadora accionada per embragatge mecànic, per ancoratge d'element hidràulic, amb corda de 5 m de longitud

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

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

9 150160 m2 Capa de 20 cm de gruix, de pedres d'un tamany entre 30 i 80 mm, col.locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	8,000			280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	280,000
-----------------	---------

10 150170 m2 Capa de 12 cm de gruix, de grava d'un tamany entre 2 i 8 mm, col.locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	8,000			280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	280,000
-----------------	---------

11 15015 m3 Sorra en capa d'assentament, incloent l'estesa i piconatge al 95% del Pròctor Modificat i anivellació.

## AMIDAMENTS

Pàg.: 79

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	8,000	0,150		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

12 PAPBZ055 u Caldereria per instal·lació de la ventil·lació de les eres. Inclòs accessoris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

13 PAPBZ056 u Caldereria per boca de dispersió de fangs a l'arribada a les eres.

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

TOTAL AMIDAMENT 

14 FR4GE214 u Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	8,000			280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

15 GEMCAI07 u Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT 

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 02 EDAR  
 Capítol 02 EQUIPS MECÀNICS  
 Subcapítol 09 CONDUCCIONS

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

1 GPERFO05 m Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre 1"

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

TOTAL AMIDAMENT 

2 GPERFO01 m Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre nominal 50. Accessoris inclosos.

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

Euro

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 GPERF003 m Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre nominal 125. Accessoris inclosos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			185,000				185,000	C#*D#*E#*F#
2	excés 10%		18,500				18,500	C#*D#*E#*F#
3			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 247,500

4 OFBC0400 m Tub PEAD doble paret corrugat, DN 400 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2.  
Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			31,650				31,650	C#*D#*E#*F#
2	excés 10%		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,150

5 PAPBZ067 m Subministre i col·locació de tub de PE coarrugat de diàmetre 200. Accessoris inclosos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			315,000				315,000	C#*D#*E#*F#
2	excés 10%		31,500				31,500	C#*D#*E#*F#
3	aigua sortida		325,000				325,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 671,500

6 PAPBZ066 m Subministre i col·locació de tub de PE de diàmetre 125. Accessoris inclosos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				115,000			115,000	C#*D#*E#*F#
2	excés 10%			11,500			11,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,500

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 02 EDAR  
 Capítol 02 EQUIPS MECÀNICS  
 Subcapítol 10 PASSAREL·LES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GEMCAG03	u	Passarel·la d'acer galvanitzat amb tràmex. 6,6m x 0,8m. Escala final, estructura conformada amb perfil·leria UPN. Peu per a palanquí integrat a l'estructura. Tràmex 30x30. Pel tractament biològic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats totals	T						

## AMIDAMENTS

2		1,000					1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	-------	--	--	--	--	-------	-------------

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

2 GEMBFM01 m Barana de fixació mural. Rodapeu a les zones horitzontals, amb protecció a mitja alçada. Acer inoxidable. Pel tractament biològic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats totals	T						
2	passarel·les			80,000			80,000	C#*D#*E#*F#
3	protecció reactor			100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
4	protecció eres			84,000			84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	264,000
-----------------	---------

3 PAPBZ017 u Trànex 30 x 30,25 x 2. Amb marcs. Dimensions lliure 1 x 1,30 m, galvanitzat. Inclòs muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passarel·les		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	drenatges i vàlvules		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	arqueta sortida		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	27,000
-----------------	--------

4 GEMCAG02 m Estructura de Perfils Laminats. UPN 120 per a fixació: del suport superior dels tubs-guia i dels trànex. Acer galvanitzat. Inclòs muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT	30,000
-----------------	--------

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 02 EDAR  
 Capítol 02 EQUIPS MECÀNICS  
 Subcapítol 11 EQUIPS DE MESURA I CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GICMCE02	u	Mesurador de cabal electromagnètic, de cabal instantani: 0,4-20mA, cabal totalitzat: 1 pols/m3, E+H, DN 100, IP-68, PROMAG 50, electrònica separada ubicada a camp i amb display. Inclòs muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats totals	T						
2	homogeneitzador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	purga		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	recirculació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	arqueta repartiment		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	drenatges		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	espessorador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	aigua sortida		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 

2 GICMGR01 u Manòmetre de Glicerina Roscat. 0-0,8 bar. Inclòs muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT 

3 PAPBZ012 u Mesurador de nivell per ultrasons E+H Prosonic T FMU 230 E. Sortida 4-20 mA. Inclòs muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT 

4 PAPBZ061 u Sensor de mesura d'oxigen per luminiscència LDO HACH LANGE LXV416.99.00001 (o equivalent), cos inox, muntatge per immersió amb rosca famella 1 1/4" amb 10 m de cable. Inclou accessoris.

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

TOTAL AMIDAMENT 

5 PAPBZ062 u Sensor diferencial de ORP hach LANGE DRD1R5.99 (o equivalent), electrode de Pt, digital, cos RYTON, 10 m de cable. Muntatge per immersió o bypass, amb sensor de temperatura NTC. Inclou accessoris i set de muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT 

6 PAPBZ063 u Controlador universal de dos canals HACH LANGE LXV404.99.09551 (o equivalent). dos canals per connexió de sondes digitals sc. 2+3 sortides de 4-20 mA, 4 relés d'alarma, Alimentació 220 Vca.

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

TOTAL AMIDAMENT 

7 PAPBZ064 u Cabalímetre d'aire ELDRIGE 540-INT-133-D024-06-TF-01-02 (o equivalent). Mesurador massa de gas per dispersió tèrmica.

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

TOTAL AMIDAMENT 

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	03	EQUIPS ELÈCTRICS
Subcapítol	01	QUADRES DE COMANDAMENT

# AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAPBZ107	u	<p>Quadre de comandament. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armari metàl·lic 1800x2000x500, 2 portes</li> <li>- Protecció general de la instal·lació.</li> <li>- Protecció diferencial i magnetotèrmica d'enllumenat interior i exterior.</li> <li>- Protecció línies bufants.</li> <li>- 4 variadors de freqüència de 5,5 kW, 400VAC, amb filtre EMC.</li> <li>- PLC amb 32 entrades digitals, 16 sortides digitals, 8 entrades analògiques i 4 sortides analògiques.</li> <li>- Bateria auxiliars alimentació PLC.</li> <li>- Muntatge</li> </ul>

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	PAPBZ108	u	<p>Quadre de comandament. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armari polièster reforçat i estanc.</li> <li>- Protecció de circuits de potència:</li> <li>- canals desbast,</li> <li>- homogeneïtzador,</li> <li>- reactor biològic 1,</li> <li>- reactor biològic 2,</li> <li>- arqueta flotants,</li> <li>- arqueta de purga</li> </ul> <p>- PLC amb 128 entrades digitals, 32 sortides digitals, 40 entrades analògiques i 8 sortides analògiques.</p> <p>- Bateria auxiliars alimentació PLC.</p> <p>- 4 variadors de freqüència 1,5 kW, 400 VAC, amb filtre EMC.</p> <p>- Muntatge</p>
---	----------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	PAPBZ109	u	<p>Quadre de comandament. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armari polièster reforçat i estanc.</li> <li>- Protecció de circuits de potència:</li> <li>- espessor,</li> <li>- arqueta drenatges</li> </ul> <p>- PLC amb 24 entrades digitals, 16 sortides digitals i 8 entrades analògiques.</p> <p>- Bateria auxiliars alimentació PLC.</p> <p>- Muntatge</p>
---	----------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4	EGB1B322	u	<p>Bateria de condensadors d'energia reactiva de 20 kVAr de potència reactiva, de 400 V de tensió, de connexió automàtica i muntada superficialment</p>
---	----------	---	---

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

## AMIDAMENTS

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS						
Obra	02	EDAR						
Capítol	03	EQUIPS ELÈCTRICS						
Subcapítol	02	CONDUCCIONS						
<b>NUM.</b>	<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>					
1	GG312A26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 10 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Botonera bomba purga		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Botonera bomba recirculadora		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Botonera arqueta flotants		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Botonera drenatges		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>25,000</b>	
2	GG312C26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 12 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Botonera bomba homogeneitzador		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Botonera airejador homogeneitzador		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Botonera bomba recirculació/purga		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió electrovàlvules eres 1-4		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió electrovàlvules eres 5-8		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>85,000</b>	
3	GG312G26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Connexió vàlvula reguladora aire reactor 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió vàlvula reguladora aire reactor 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Botonera espessorador		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>25,000</b>	
4	GG312L26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 24 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	Botonera desbast 1		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2	Botonera desbast 2		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#



## AMIDAMENTS

3	Botonera reactor 1	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
4	Botonera reactor 2	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 70,000

5 GG312N26 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 30 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

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

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

6 GG319326 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Boia màxim arqueta flotants		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Boia mínim arqueta flotants		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Boia màxim arqueta de purga		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Boia mínim arqueta de purga		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Boia màxim homogeneitzador		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
6	Boia mínim homogeneitzador		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
7	Boia màxim pou gruixuts		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
8	Boia màxim espessidor		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
9	Boia marxa espessidor		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
10	Boia mínim espessidor		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
11	Boia màxim arqueta drenatges		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
12	Boia marxa arqueta drenatges		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
13	Boia mínim arqueta drenatges		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
14	Alimentació cabalímetre 1 arq. repartidora		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
15	Alimentació cabalímetre 2 arq. repartidora		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
16	Alimentació cabalímetre aire reactor 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
17	Alimentació cabalímetre aire reactor 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
18	Alimentació cabalímetre arq. purga		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
19	Alimentació cabalímetre arq. flotants		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
20	Alimentació cabalímetre homogeneitzador		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
21	Alimentació cabalímetre recirculació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
22	Alimentació cabalímetre sortida reactor 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
23	Alimentació cabalímetre sortida reactor 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
24	Alimentació transmissor sensors reactor 1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
25	Alimentació transmissor sensors reactor 2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
26	Alimentació cabalímetre drenatges		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 315,000

7 GG319536 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació airejador homogeneitzador		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Alimentació bomba homogeneitzador		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Alimentació cargol compactador 1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	Alimentació cargol compactador 2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Alimentació pont 1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
6	Alimentació pont 2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
7	Alimentació tamís 1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
8	Alimentació tamís 2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
9	Alimentació tamís 3		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
10	Alimentació vehiculador 1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
11	Alimentació vehiculador 2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
12	Alimentació agitador espessidor		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
13	Alimentació bomba espessidor		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
14	Alimentació bomba drenatges		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

248,000

- 8 GG319546 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació bufant 1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Alimentació bufant 2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Alimentació bufant 3		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Alimentació bufant 4		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Alimentació bomba flotants		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	Alimentació bomba purga		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Alimentació bomba recirculació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	Alimentació bomba recirculació/purga		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

120,000

- 9 GG319626 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació electrovàlvula eres 1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Alimentació electrovàlvula eres 2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Alimentació electrovàlvula eres 3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Alimentació electrovàlvula eres 4		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Alimentació electrovàlvula eres 5		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	Alimentació electrovàlvula eres 6		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	Alimentació electrovàlvula eres 7		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	Alimentació electrovàlvula eres 8		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Pàg.: 87

9	Alimentació electrovàlvula cargol compactador 1	20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
10	Alimentació electrovàlvula cargol compactador 2	20,000	20,000	C#*D#*E#*F#
11	Sensor nivell canal desbast 1	25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
12	Sensor nivell canal desbast 2	25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
13	Sensor nivell homogeneïtzador	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
14	Senyal oxigen reactor 1	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
15	Senyal oxigen reactor 2	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
16	Senyal redox reactor 1	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
17	Senyal redox reactor 2	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
18	Senyal temperatura reactor 1	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
19	Senyal temperatura reactor 2	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 275,000

10 GG319666 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 10 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació CCM2		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

11 GG319656 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 6 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alimentació CCM3		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

12 GG312726 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 6 x 1,5 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyal cabalímetre 1 arq. repartidora		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Senyal cabalímetre 2 arq. repartidora		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyal cabalímetre aire reactor 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Senyal cabalímetre aire reactor 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Senyal cabalímetre arq. de purga		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	Senyal cabalímetre arq. de flotants		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	Senyal cabalímetre homogeneïtzador		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	Senyal cabalímetre recirculació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
9	Senyal cabalímetre sortida reactor 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
10	Senyal cabalímetre sortida reactor 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
11	Senyal cabalímetre drenatges		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

## AMIDAMENTS

13 GG2C1T43 m Safata aïllant de PVC llisa, de 100x400 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada sobre suports verticals

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

TOTAL AMIDAMENT

14 GG23E915 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió electrovàlvules eres 1-4		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió electrovàlvules eres 5-8		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

15 GG23E715 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió electrovàlvula eres 1		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió electrovàlvula eres 2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió electrovàlvula eres 3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió electrovàlvula eres 4		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió electrovàlvula eres 5		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió electrovàlvula eres 6		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	Connexió electrovàlvula eres 7		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió electrovàlvula eres 8		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

16 GG151832 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions electrovàlvules eres 1-4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexions electrovàlvules eres 5-8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

17 GG22TD1K m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió CCM1-CCM2		37,000	2,000			74,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió CCM1-CCM3		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#
3	Reserva		55,000	1,000			55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

## AMIDAMENTS

Obra	02	EDAR
Capítol	03	EQUIPS ELÈCTRICS
Subcapítol	03	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAPCZ027	u	Pantalla fluorescent estanca 2x58 W muntada sobre columna.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou de gruixuts		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Canals de desbast		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Homogeneitzador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Reactor biològic 1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Reactor biològic 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Espessidor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	PAPCZ028	u	Aplic enllumenat exterior
---	----------	---	---------------------------

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

TOTAL AMIDAMENT

3	PAPCZ029	u	Pantalla fluorescent estanca 2x36 W.
---	----------	---	--------------------------------------

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

TOTAL AMIDAMENT

4	PAPCZ030	u	Punt de llum per encastar, 1x40 W
---	----------	---	-----------------------------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala de control		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	04	INSTRUMENTACIÓ I CONTROL
Subcapítol	01	POU DE GRUIXUTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAPCZ020	u	Boia de detecció, totalment instal·lada

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

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	04	INSTRUMENTACIÓ I CONTROL
Subcapítol	02	CANALS DE DESBAST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	PAPBZ101	u	Electrovàlvula solenoide 2 vies, 1". Inclòs muntatge.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Neteja cargol compactador 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
2	Neteja cargol compactador 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	PAPBZ105	u	Botonera comandament local. Caixa de polièster estanca muntada en suport d'acer inox. Pulsadors protegits amb caputxó de silicona.
			Inclou: - 2 selectores 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL) - 2 pulsadors marxa - 2 pulsadors paro - 1 paro d'emergència amb enclavament mecànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Botonera canal principal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Botonera canal d'emergència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	04	INSTRUMENTACIÓ I CONTROL
Subcapítol	03	HOMOGENEITZADOR /LAMINACIÓ + ARQUETA REPARTIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	PAPCZ020	u	Boia de detecció, totalment instal·lada						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Nivell màxim		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
2	Nivell mínim		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	PAPBZ103	u	Variador de freqüència 1,5 kW, 400 VAC, instal·lat dins armari.
---	----------	---	---

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

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PAPBZ104 u Botonera comandament local.  
Caixa de poliester estanca muntada en suport d'acer inox.  
Pulsadors protegits amb caputxó de silicona.

Inclou:  
- Selector 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL)  
- Pulsador marxa  
- Pulsador paro  
- Paro d'emergència amb enclavament mecànic

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
Obra 02 EDAR  
Capítol 04 INSTRUMENTACIÓ I CONTROL  
Subcapítol 04 TRACTAMENT BIOLÒGIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAPBZ106	u	Botonera comandament local. Caixa de poliester estanca muntada en suport d'acer inox. Pulsadors protegits amb caputxó de silicona.  Inclou: - 3 selectores 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL) - 2 pulsadors marxa - 2 pulsadors paro - 1 paro d'emergència amb enclavament mecànic

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PAPBZ110 u Vàlvula papallona reguladora cabal d'aire DN80.  
Regulador de posició, sortida 4-20 mA, entrada de control 4-20 mA.  
Pressió màxima de treball 16 Bar.  
Temperatura màxima del fluid 100 °C.  
Inclòs muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
Obra 02 EDAR  
Capítol 04 INSTRUMENTACIÓ I CONTROL

# AMIDAMENTS

Subcapítol 05 ARQUETA DE FANGS- R/P +FLOTANTS+DRENATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					TOTAL	Fórmula
1	PAPCZ020	u	Boia de detecció, totalment instal·lada						
1	Arqueta Flotants								
2	Nivell màxim			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Nivell mínim			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Arqueta de Purga								
6	Nivell màxim			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Nivell mínim			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Drenatges								
10	Nivell màxim			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Nivell marxa bomba			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Nivell mínim			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 PAPBZ104 u Botonera comandament local.  
Caixa de políester estanca muntada en suport d'acer inox.  
Pulsadors protegits amb caputxó de silicona.

Inclou:  
- Selector 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL)  
- Pulsador marxa  
- Pulsador paro  
- Paro d'emergència amb enclavament mecànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Botonera bomba de purga		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Botonera bomba de recirculació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Botonera bomba de recirculació/purga		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Botonera bomba de flotants		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Botonera bomba drenatges		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
Obra 02 EDAR  
Capítol 04 INSTRUMENTACIÓ I CONTROL  
Subcapítol 06 TRACTAMENT DE FANGS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					TOTAL	Fórmula
1	PAPCZ020	u	Boia de detecció, totalment instal·lada						
1	Nivell màxim			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Nivell marxa bomba			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Nivell mínim			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#



## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 PAPBZ101 u Electrovàlvula solenoide 2 vies, 1". Inclòs muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Descàrrega a eres		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 PAPBZ104 u Botonera comandament local.  
Caixa de polièster estanca muntada en suport d'acer inox.  
Pulsadors protegits amb caputxó de silicona.Inclou:  
- Selector 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL)  
- Pulsador marxa  
- Pulsador paro  
- Paro d'emergència amb enclavament mecànic

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 02 EDAR  
 Capítol 04 INSTRUMENTACIÓ I CONTROL  
 Subcapítol 07 TELECONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAPCZ025	u	Proves de cobertura entre emosor receptor

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PAPCZ024 u Programació Scada Dipòsits Nous

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PAPCZ026 u Instal·lació de telecontrol.

Inclou;  
- Antena directiva VHF  
- Modem ràdio TMOD C-24+  
- Muntatge

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

# AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

4 PAPCZ031 u Programació de l'automatització de la planta.

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

TOTAL AMIDAMENT

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 02 EDAR  
 Capítol 05 CONTRACTACIONS I LEGALITZACIONS  
 Subcapítol 01 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GAA0010	u	Instal·lació comptador i drets de contractació abastament aigua potable. Inclou obra civil armari comptador, aixetes, flexos, etc...

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instal·lació escomesa i comptador	T						
2				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 02 EDAR  
 Capítol 05 CONTRACTACIONS I LEGALITZACIONS  
 Subcapítol 02 LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAPCZ032	u	Legalització i contractació instal·lació elèctrica, inclou:

Buïlletins, projecte i altra documentació necessària.  
 Taxes en el tràmit de legalització.  
 Drets de contractació.  
 El subministre elèctric s'entregarà a l'explotador totalment legalitzat i contractat, amb totes les despeses incloses.  
 Inclou obra civil dels armaris de comptadors segons model normalitzat de la companyia subministradora.

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

TOTAL AMIDAMENT

2 PAPCZ033 u Legalització dels equips de pressió.

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

TOTAL AMIDAMENT

## AMIDAMENTS

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 03 VARIS  
 Capítol 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAPEZ001	u	Partida de Seguretat i Salut justificada al pressupost en l'Annex de l'Estudi de Seguretat i Salut.						
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>	

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 03 VARIS  
 Capítol 02 CONTROL DE QUALITAT  
 Subcapítol C1 ANÀLISI SOL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	J03D2202	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 o NLT 104						
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>	

2	J03D4204	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 o NLT 105 i UNE 103104 o NLT 106						
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>	

3	J03DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204						
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>	

4	J03DA209	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502						
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>	

5	J03D7207	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 o NLT 107						
1				1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 

6 J03D8208 u Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o NLT 108

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

TOTAL AMIDAMENT 

7 J03DN10Z u Determinació del contingut de sals solubles d'un sòl, segons la norma NLT 114

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

TOTAL AMIDAMENT 

8 J03DM10X u Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254

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

TOTAL AMIDAMENT 

9 J03DK10Y u Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115

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

TOTAL AMIDAMENT 

10 J03DZ20X u Determinació de l'inflament lliure pel mètode de l'edòmetre d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601

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

TOTAL AMIDAMENT 

11 J03DY10R u Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134

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

TOTAL AMIDAMENT 

12 J03DR10P u Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1

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

TOTAL AMIDAMENT

## AMIDAMENTS

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	03	VARIS
Capítol	02	CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol	C2	ANÀLISI TOT-U

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	J03D240C	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1						
	Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>	
2	J03DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204						
	Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>	
3	J03DA209	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502						
	Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>	
4	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o NLT 108						
	Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>	
5	J03DR10P	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1						
	Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>30,000</b>	
6	J03DF30E	u	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra de sòl granular, segons la norma UNE-EN 1097-2						
	Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>1,000</b>	
7	J03D6206	u	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8						
	Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

## AMIDAMENTS

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

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

8	J03DG30F	u	Determinació del nombre de cares de fractura en el matxuqueig d'una mostra de sòl granular, segons la norma UNE-EN 933-5					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

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

9	J030TLOW	u	Determinació de la neteja superficial d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 13043					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

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

10	J030KB0L	u	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra de granulat per a elaborar mesclres bituminoses, segons la norma UNE-EN 933-3					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

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

11	J03D4204	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 o NLT 105 i UNE 103104 o NLT 106					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

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

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	03	VARIS
Capítol	02	CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol	C3	ANÀLISI FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE 83300, UNE 83313, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3

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

TOTAL AMIDAMENT	15,000
-----------------	--------

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	03	VARIS
Capítol	02	CONTROL DE QUALITAT

## AMIDAMENTS

Subcapítol C4 ANÀLISI ACER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	JOB27103	u	Assaig de doblegament simple d'una proveta d'acer, per a armar formigons, segons la norma UNE 36068						
	Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								5,000	
2	JOB28103	u	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer, per a armar formigons, segons la norma UNE 36068						
	Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								5,000	
3	JOB21103	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer, per a armar formigons, segons la norma UNE 36068						
	Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								5,000	
4	JOB2TD0H	u	Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat, per a armar formigons, segons la norma UNE 36065 EX						
	Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								5,000	

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 03 VARIS  
 Capítol 02 CONTROL DE QUALITAT  
 Subcapítol C5 PROVES GRUP DE PRESSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	JNV11311	u	Prova hidrostàtica d'una bomba segons la norma DIN 1911-2, incloent mesura cabals, pressions, potències i rendiments						
	Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1	Capçalera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
	2	recirculació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
	3	purga		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
	4	sobrenadants		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
	5	Aigua industrial		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
	6	impulsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								11,000	

## AMIDAMENTS

Pàg.: 100

2 ZZZZ0001 ut Prova estanqueïtat dipòsit, inclou subministre aigua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capçalera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	reactor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	espessidor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	purga		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	sobrenadants		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	recirculació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	basses		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
8	decantador		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	drenatges		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

3 ZZZZ0003 ut Prova estanqueïtat i funcionament impulsió / aspiració / xarxa d'una longitud inferior als 100m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	purga		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	sobrenadants		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	recirculació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	xarxa aigua potable		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	pretractament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	sortides espessidor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	aire biològic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	drenatges		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 JFV2230C u Prova de pressió i estanqueïtat de canonada d'impulsió de més de 100 m de longitud, segons la norma UNE-EN 805

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Pressupost	01	PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	03	VARIS
Capítol	02	CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol	C6	PROVES DE FUNCIONAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ZZZZ0002	ut	Jornada de pas de càmera a canonada de sanejament, gravació en DVD i generació de perfil in situ.

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000



## AMIDAMENTS

2 ZZZZ0004 ut Prova funcionament equip, on s'inclou consums elèctrics (Voltatge, amperatge i potència activa i reactiva per fase), factor de potència, punt de treball d'acord amb la corva i a les càrregues mínima i màxima sol·licitades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bufadors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	tamis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	recirculació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	purga		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	sobrenadants		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Pont decantador		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	agitador		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	airejador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	homogeneització		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	espesidor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	compressor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3 ZZZZ0005 ut Comprovació funcionament equip instrumentació amb senyal analògica.

Cabalímetres amb aforament a l'entorn del punt de funcionament.  
Equips mesura temperatura, redox o oxímetres amb mostres patrò i corba de mesura  
Equips mesura nivells d'acord amb mesura directe entre nivell màxim i mínim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sonda Oxigen		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Cabalímetre		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	Mesurador nivell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Redox		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	conductivitat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

4 ZZZZ0006 ut Comprovació senyal, entrada/sortida, analògica/digital, equip/PLC/Scada.

Comprovació correlació totes les entrades i sortides entre l'equip o la seva maniobra, el PLC i el seu reflex a l'SCADA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			282,000				282,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 282,000

5 ZZZZ0007 ut Comprovació de l'algorítmica de funcionament d'un equip.

Es comprovarà el seu funcionament de l'equip i les seves accions d'acord amb totes les consignes i els paràmetres algorítmics establerts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bufadors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	tamis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	recirculació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Pàg.: 102

4	purga	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	sobrenadants	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6	Pont decantador	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
7	agitador	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
8	airejador	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
9	homogeneització	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
10	espesidor	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
11	compressor	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

6 ZZZZ0008 ut Comprovació recipient a pressió

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

TOTAL AMIDAMENT 

7 ZZZZ0009 ut Comprovació funcionament boies, electrovàlvules, pressostats i manòmetres.

En les boies es comprovarà el funcionament d'acord amb el nivell, els manòmetres d'acord amb l'indicació de pressió i les electrovàlvules d'acord amb la senyal d'enjogada/parada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	eres		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	cargols		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	boies		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

Pressupost 01 PRESSUPOST PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 03 VARIS  
 Capítol 03 SERVEIS AFECTATS I MESURES D'IMPACTE AMBIENTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAPEZ006	u	Partida alçada a justificar per a mesures d'impacte ambiental

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

TOTAL AMIDAMENT

## **QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	15015	m3	Sorra en capa d'assentament, incloent l'estesa i piconatge al 95% del Pròctor Modificat i anivellació.  (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	21,94	€
P-2	150160	m2	Capa de 20 cm de gruix, de pedres d'un tamany entre 30 i 80 mm, col.locada.  (SET EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	7,70	€
P-3	150170	m2	Capa de 12 cm de gruix, de grava d'un tamany entre 2 i 8 mm, col.locada.  (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	4,80	€
P-4	4.4	KG	Armadura de fibres de polipropilè per a formigó de paviment vial  (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	4,44	€
P-5	5.9	M	Cordó hidròfil expansiu amb la humitat, col.locat clavat  (SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	6,46	€
P-6	BA0210	u	Tajadera d'accionament manual, ample canal 350 mm, alçada 550 mm, amb 2 marcs-guia, material alumini.  (SET-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	724,35	€
P-7	BA0213	u	Reixa desbast fi en by-pass, ample canal 750 mm, alçada canal 750 mm, llum de pas 40 mm. material acer inox. AISI-316, inclou cistella i rasclat.  (MIL CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	1.158,97	€
P-8	BA0215	u	Reixa desbast fi en by-pass, ample canal 750 mm, alçada canal 750 mm, llum de pas 25 mm. material acer inox. AISI-316, inclou cistella i rasclat.  (MIL DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	1.277,75	€
P-9	E2211022	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió  (ZERO EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	0,45	€
P-10	E2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió en zona reactor.  (DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	2,50	€
P-11	E2212874	m3	Excavació per a rebaix en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i abocat de les terres dins de l'obra  (CINC EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	5,13	€
P-12	E2221422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió  (TRES EUROS AMB VUIT CENTIMS)	3,08	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	E2221423	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega amb les terres deixades a la vora (DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	2,44	€
P-14	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (ZERO EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	0,97	€
P-15	E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN (UN EUROS AMB TRES CENTIMS)	1,03	€
P-16	E225AR70	m3	Estesa de graves per a drenatge, amb graves procedents de granulat reciclat de formigó, en tongades de 25 cm com a màxim (SETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	16,22	€
P-17	E2412033	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (UN EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	1,30	€
P-18	E2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació (ZERO EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	0,73	€
P-19	E2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	2,61	€
P-20	E2RA7LP1	M3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	3,81	€
P-21	E3152BH4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	67,28	€
P-22	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (ZERO EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	0,84	€
P-23	E32516H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	65,22	€
P-24	E32526H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	68,84	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-25	E32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (ZERO EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	0,90	€
P-26	E32B300Q	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (ZERO EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	0,97	€
P-27	E3C51BH4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	61,69	€
P-28	E3CB3000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	0,87	€
P-29	E3CDD100	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments (VINT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	20,24	€
P-30	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	8,91	€
P-31	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	8,91	€
P-32	E45218G3	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	65,82	€
P-33	E45C18G3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	62,44	€
P-34	E45C19C4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/10/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (SEIXANTA-SET EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	67,13	€
P-35	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (ZERO EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	0,98	€
P-36	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (ZERO EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	0,98	€
P-37	E4D21A26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària 0 a 6 m, per a deixar el formigó vist (VINT-I-DOS EUROS AMB VUIT CENTIMS)	22,08	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-38	E4D2DB26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base curvilínia, encofrats a dues cares, d'alçària 0 a 6 m, per a deixar el formigó vist (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	33,94	€
P-39	E4D2F116	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a formigó vist (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	23,75	€
P-40	E4D2FA13	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist (QUINZE EUROS AMB VINT CENTIMS)	15,20	€
P-41	E4D2FA16	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a formigó vist (DINOU EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	19,60	€
P-42	E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària 0 a 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	21,84	€
P-43	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària 0 a 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DISSET CENTIMS)	24,17	€
P-44	E4DCJD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi (QUINZE EUROS AMB ONZE CENTIMS)	15,11	€
P-45	E700106N	u	Accessoris de lavabo formats per, tovallolers, saboneres, portarrotllos, miralls, etc, col·locats  (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	221,80	€
P-46	E700110N	u	Instal·lació de desguàs dels diferents aparells sanitaris amb baixants en pvc fins connectar amb el col·lector de desguàs, amb pot sifònic d'alumini, i tots els elements auxiliars necessaris totalment instal·lat (CINC-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	524,24	€
P-47	E700114N	u	Mobiliària d'oficina. Inclou taula, cadira, paperera. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	161,31	€
P-48	E78631D0	m2	Impermeabilització de parament horitzontal de formigó amb morter impermeabilitzant de capa gruixuda, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment de 10 mm de gruix aplicat en una capa (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	22,68	€



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-49	E7C2P101	m2	Aïllament amb plaques de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix, col·locades no adherides (DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	2,36	€
P-50	E7J1AA6A	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, col·locat a l'interior (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	27,29	€
P-51	E7J511D1	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 5 mm de fondària, amb massilla acrílica monocomponent, aplicada amb pistola manual (UN EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	1,12	€
P-52	E82124JV	m2	Enrajolat de parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb rajola ceràmica fina de color blanc de 28x14 cm, col·locada amb morter adhesiu (ONZE EUROS AMB DEU CENTIMS)	11,10	€
P-53	E898AC40	m2	Pintat de parament interior de ciment, a l'esmail de poliuretà, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (SET EUROS AMB VINT CENTIMS)	7,20	€
P-54	E921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (VINT EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	20,57	€
P-55	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (SET EUROS AMB DISSET CENTIMS)	7,17	€
P-56	E9G2E174	M2	Paviment de formigó de 20 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic (QUINZE EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	15,22	€
P-57	E9GZA524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics (SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	7,57	€
P-58	ED7K3332	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	42,84	€
P-59	EGB1B322	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 20 kVAr de potència reactiva, de 400 V de tensió, de connexió automàtica i muntada superficialment (NOU-CENTS CINC EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	905,12	€
P-60	EJ12B71P	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana vitrificada, de 700x700 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	68,69	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-61	EN12B4F0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de pressió nominal, de fosa (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	161,52	€
P-62	EN12F4F0	u	Vàlvula de comporta amb tancament elàstic PN16, DN150 marca BELGICAST o similar model BV-05-47, volant, tornilleria i muntatge inclòs. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	149,74	€
P-63	EN13Z001	u	Vàlvula de maniguet de deformació elàstica serie PIC d'alumini, amb accionament mitjançant aire comprimit o aigua a pressió, de DN-125 amb contra-brides en inox. Incòs instal·lació i muntatge (MIL CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	1.579,35	€
P-64	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (ZERO EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	0,29	€
P-65	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (TRES EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	3,18	€
P-66	F222H243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	4,57	€
P-67	F222K870	m3	Excavació de pou aïllat de més de 2 i fins a 4 m de fondària, en roca, amb retroexcavadora amb martell trencador (DOTZE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	12,12	€
P-68	F222M420	m3	Excavació de pou aïllat de més de 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	7,38	€
P-69	F223Z001	m2	Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	0,69	€
P-70	F223Z002	m2	Reposició i condicionament del terreny malmès en la realització de les obres (UN EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	1,23	€
P-71	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (DEU EUROS AMB DINOU CENTIMS)	10,19	€
P-72	F228FB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (ZERO EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	0,91	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-73	F2317505	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (TRES EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	3,15	€
P-74	FD5KKF0E	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	49,23	€
P-75	FD5Z3K3J	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat ancorat al formigó (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	34,57	€
P-76	FD5Z65CK	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 700x380x55 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	31,47	€
P-77	FFB1E625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	9,33	€
P-78	FR4GE214	u	Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l (UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	1,67	€
P-79	G2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	4,31	€
P-80	G219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	0,67	€
P-81	G21D1331	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropressat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOS EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	2,97	€
P-82	G2224S21	m3	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (VUIT EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	8,04	€
P-83	G2261211	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (SIS EUROS AMB CINQ CENTIMS)	6,05	€
P-84	G2281421	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	4,96	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-85	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (ZERO EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	0,24	€
P-86	G24120A9	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	0,86	€
P-87	G2R41351	m3	Transport de terres o runa , amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 20 t, carregat amb mitjans mecànics. Inclou taxes corresponents a abocador autoritzat. (TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	3,38	€
P-88	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador. (UN EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	1,31	€
P-89	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	48,35	€
P-90	G3J42920	t	Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	18,68	€
P-91	G630100N	m2	Carpinteria de fusta en portes, inclòs herrajes de penjar i seguretat, pintada i col·locada (VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	85,42	€
P-92	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (DISSET EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	17,95	€
P-93	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	16,68	€
P-94	G9311111	m3	Base de tot-u-artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del pm  (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	18,65	€
P-95	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM (ONZE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	11,92	€
P-96	G9H12114	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 (SEIXANTA-UN EUROS AMB UN CENTIMS)	61,01	€
P-97	G9H1D214	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	57,28	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-98	GAA0010	u	Instal·lació comptador i drets de contractació abastament aigua potable. Inclou obra civil armari comptador, aixetes, flexos, etc... (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	282,28	€
P-99	GARA1911	u	Porta amb bastiment i estructura de perfil d'acer galvanitzat, d'amplada total 1,60 m i alçada 2,10 m, doble fulla aïllant intermig tipus sandwich, acabada interior i exteriorment amb planxa d'acer pintada al forn, ancorada amb morter de ciment 1:4  (CINC-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	586,37	€
P-100	GARA1912	u	Porta amb bastiment i estructura de perfil d'acer galvanitzat, d'amplada total 1,00 m i alçada 2,10 m d'una fulla aïllant intermig tipus sandwich, acabada interior i exteriorment amb planxa d'acer pintada al forn, ancorada amb morter de ciment 1:4  (TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	335,86	€
P-101	GARA1913	m2	Subministre i instal·lació de finestra de fins a 0,80 m2 de carpinteria d'alumini normalitzada acabat lacat blanc i vidre laminat 6+6, incloses fixacions mecàniques  (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SIS CENTIMS)	228,06	€
P-102	GD10001	u	Subministrament i col·locació d'inodor de porcellana vitrificada, inclosa cisterna i tots els elements necessaris  (CENT SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	171,70	€
P-103	GD10002	u	Subministrament i col·locació de lavabo de porcellana vitrificada, inclosa aixeta i tots els elements necessaris  (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	84,99	€
P-104	GD31Z010	u	Perforació horitzontal amb equip de personal i maquinària per al creuament de la carretera amb tub de PE DN 400 mm a 16 atm amb camisa d'acer de 500 mm de diàmetre, amb empena de cric hidràulic i amb excavació mitjançant capçal retroexcavador. Inclou material, canonades, treballs de manipulació i soldadura. (CINC MIL VUIT-CENTS CATORZE EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	5.814,15	€
P-105	GD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (VUIT EUROS AMB CINC CENTIMS)	8,05	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-106	GDCZ1500	u	Graó per accés a passarel·la, amb material de polipropilè de 12 mm de diàmetre amb ànima d'acer de 361 mm d'amplada, 137 mm de petjada i 79 mm d'ancoratge, col·locat cada 30 cm. (DEU EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	10,93	€
P-107	GDCZ2950	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (CINC-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETZE CENTIMS)	592,16	€
P-108	GDCZ4500	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 2,9 m a 4,4 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (VUIT-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	851,91	€
P-109	GDCZ6650	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 4,4 m a 6,2 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (MIL CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	1.157,78	€
P-110	GEMBCS01	u	Bomba Centrífuga Submergible FLYGT DP 3068.180 MT 53-471-00-8180. Q = 12 m <sup>3</sup> /h, Ah = 6 m.c.a., Velocitat = 1355 rpm, Potència = 1,3 kW, DN 80. Sensors de protecció: temperatura (2 en sèrie) i aigua a l'allotjament de l'estator. Pel pou d'elevació, inclòs bancada i tubs guia. (MIL QUINZE EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	1.015,22	€
P-111	GEMBFM01	m	Barana de fixació mural. Rodapeu a les zones horitzontals, amb protecció a mitja alçada. Acer inoxidable. Pel tractament biològic (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	58,33	€
P-112	GEMCAG02	m	Estructura de Perfils Laminats. UPN 120 per a fixació: del suport superior dels tubs-guida i dels trànex. Acer galvanitzat. Inclòs muntatge. (SETANTA-NOU EUROS AMB CINC CENTIMS)	79,05	€
P-113	GEMCAG03	u	Passarel·la d'acer galvanitzat amb trànex. 6,6m x 0,8m. Escala final, estructura conformada amb perfil·leria UPN. Peu per a palanquí integrat a l'estructura. Trànex 30x30. Pel tractament biològic (CINC MIL SET-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	5.728,32	€
P-114	GEMCAI07	u	Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge. (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	316,32	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-115	GEMCAI08	u	Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a sonda d'oxigen dissolt o redox de fàcil extracció. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	186,30	€
P-116	GEMCAI09	u	Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a electrònica de sonda d'oxigen dissolt o redox. Amb parasol, per deixar el display a 1,60 m del nivell trepitxable. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	238,74	€
P-117	GEMCAI10	u	Caldereria d'acer inoxidable. Rodet de connexió de bufador a vàlvula d'aïllament DN 80. Longitud 100 mm, embridat a un extrem. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge. (CENT NORANTA EUROS AMB SIS CENTIMS)	190,06	€
P-118	GEMCAI11	u	Caldereria d'acer inoxidable. Pantaló de sortida de bufadors. DN 100. Amb brida cega als dos extrems. Amb dues sortides de 1/2" rosca gas femella. Amb dues sortides 1" rosca gas femella. Brides boges en Alumini lacat. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge. (MIL QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	1.004,92	€
P-119	GEMCAI12	u	Caldereria d'acer inoxidable. Des de pantaló de sortida de bufadors, fins a graella de difusors. DN 100. Brides zincades o cadmiades. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge. (DOS MIL NOU-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	2.984,21	€
P-120	GEMCAI14	u	Caldereria d'acer inoxidable. Muntants d'impulsió. En acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades, amb colze 90 graus. DN 100 - DN 125 per recirculació de fangs. Inclòs muntatge. (SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	735,86	€
P-121	GEMCAI16	u	Passamurs en acer inoxidable AISI 316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN 80 - DN1 50. Inclòs muntatge. (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	262,85	€
P-122	GEMCDT02	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN-100. Inclòs muntatge. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	136,86	€
P-123	GEMCRU01	u	Contenedor de residus provinents del desbast de fins ROS-ROCA. Volum de 600 l. Pel Desbast (CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	522,27	€
P-124	GEMMEE03	u	Maniguet elàstic embridat IPROFLEX Sèrie FSF. DN 65. Long. muntatge = 115,0 mm. Cos en neoprè i nylon. Brides cadmiades. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge. (SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	71,87	€
P-125	GEMPEB01	u	Palanquí d'extracció d'equips submergibles, portàtil, giratori. Ajustable en la distància de suspensió, estructura en acer inoxidable i amb torn manual per a 1000 kg. Inclòs muntatge. (SET-CENTS UN EUROS AMB UN CENTIMS)	701,01	€
P-126	GEMVBM03	u	Vàlvula de bola d'accionament manual 1". Bola d'acer inoxidable. Inclòs muntatge. (QUINZE EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	15,72	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-127	GEMVCV03	u	Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN 80 i PN 16, muntatge inclòs. (CENT UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	101,64	€
P-128	GEMVCV04	u	Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN 125 i PN 16. Pel desbast. Inclòs muntatge. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	137,28	€
P-129	GEMVCV07	u	Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST. DN 150 i PN 16. Per la Sitja de fangs. Inclòs muntatge. (DOS-CENTS CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	205,66	€
P-130	GEMVOP01	u	Vàlvula d'Ompliment de Pont. Amb accionament perllongat. DN 80 i PN 16. Per la Decantació secundària. Inclòs muntatge. (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	281,24	€
P-131	GEMVPP02	u	Vàlvula de Papallona d'accionament per Palanca. DN 80, amb orelles de centratge. IPROSA-GOLD. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB UN CENTIMS)	88,01	€
P-132	GEMVRB03	u	Vàlvula de Retenció de bola PROINVAL. DN 80 i PN 16. Pel Pou d'elevació. Inclòs muntatge. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	155,94	€
P-133	GEMVST01	u	Vàlvula de Solenoide normalment tancada, 1/2", 24 Vdc. Inclòs muntatge. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	131,46	€
P-134	GEMVST02	u	Electrovàlvula de solenoide 1". Normalment tancada, per a donar pas a la neteja dels tamissos. Pel Desbast. Inclòs muntatge. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB DOS CENTIMS)	132,02	€
P-135	GFB1T625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB NOU CENTIMS)	145,09	€
P-136	GFB1U425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	162,59	€
P-137	GG151832	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	10,48	€
P-138	GG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	1,65	€



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-139	GG23E715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB VUIT CENTIMS)	3,08 €
P-140	GG23E915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB SETZE CENTIMS)	3,16 €
P-141	GG2C1T43	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 100x400 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada sobre suports verticals (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	54,31 €
P-142	GG312726	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 6 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	2,33 €
P-143	GG312A26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 10 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	3,34 €
P-144	GG312C26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 12 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	3,67 €
P-145	GG312G26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	4,54 €
P-146	GG312L26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 24 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	6,47 €
P-147	GG312N26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 30 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SET EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	7,81 €
P-148	GG319326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (ZERO EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	0,71 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-149	GG319536	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	1,21	€
P-150	GG319546	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	1,57	€
P-151	GG319626	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB SIS CENTIMS)	1,06	€
P-152	GG319656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB DISSET CENTIMS)	3,17	€
P-153	GG319666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 10 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	4,29	€
P-154	GICMCE02	u	Mesurador de cabal electromagnètic, de cabal instantani: 0,4-20mA, cabal totalitzat: 1 pols/m <sup>3</sup> , E+H, DN 100, IP-68, PROMAG 50, electrònica separada ubicada a camp i amb display. Inclòs muntatge. (MIL CENT QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	1.147,68	€
P-155	GICMGR01	u	Manòmetre de Glicerina Roscat. 0-0,8 bar. Inclòs muntatge. (VINT-I-SET EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	27,15	€
P-156	GK270100	u	Carret de desmuntatge telescòpic DN 100 mm (CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	140,55	€
P-157	GK28Z150	u	Cabalímetre electromagnètic DN150 mm, PN 10 model PROMAG 50 de ENDRESS+HAUSER o similar, de doble sentit. Totalment instal·lat. (MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	1.248,86	€
P-158	GPERFO01	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre nominal 50. Accessoris inclosos. (SETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	16,47	€
P-159	GPERFO03	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre nominal 125. Accessoris inclosos. (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	39,46	€
P-160	GPERFO05	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre 1" (ONZE EUROS AMB DISSET CENTIMS)	11,17	€
P-161	J030KB0L	u	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra de granulat per a elaborar mescles bituminoses, segons la norma UNE-EN 933-3 (TRENTA EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	30,93	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-162	J030TLOW	u	Determinació de la neteja superficial d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 13043 (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	25,33	€
P-163	J03D2202	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 o NLT 104 (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CENTIMS)	22,07	€
P-164	J03D240C	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1 (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CENTIMS)	22,07	€
P-165	J03D4204	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 o NLT 105 i UNE 103104 o NLT 106 (VINT-I-CINC EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	25,15	€
P-166	J03D6206	u	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8 (DISSET EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	17,40	€
P-167	J03D7207	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 o NLT 107 (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	33,37	€
P-168	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o NLT 108 (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	44,92	€
P-169	J03DA209	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	84,21	€
P-170	J03DF30E	u	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra de sòl granular, segons la norma UNE-EN 1097-2 (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	58,94	€
P-171	J03DG30F	u	Determinació del nombre de cares de fractura en el matxuqueig d'una mostra de sòl granular, segons la norma UNE-EN 933-5 (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	23,81	€
P-172	J03DK10Y	u	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	56,44	€
P-173	J03DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (TRENTA EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	30,04	€
P-174	J03DM10X	u	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	61,69	€
P-175	J03DN10Z	u	Determinació del contingut de sals solubles d'un sòl, segons la norma NLT 114 (VINT-I-SET EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	27,14	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-176	J03DR10P	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 (NOU EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	9,50	€
P-177	J03DY10R	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134 (CENT TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	103,94	€
P-178	J03DZ20X	u	Determinació de l'inflament lliure pel mètode de l'edòmetre d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	72,50	€
P-179	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE 83300, UNE 83313, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (SEIXANTA-NOU EUROS AMB ONZE CENTIMS)	69,11	€
P-180	J0B21103	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer, per a armar formigons, segons la norma UNE 36068 (CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	57,28	€
P-181	J0B27103	u	Assaig de doblegament simple d'una proveta d'acer, per a armar formigons, segons la norma UNE 36068 (DEU EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	10,42	€
P-182	J0B28103	u	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer, per a armar formigons, segons la norma UNE 36068 (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	12,49	€
P-183	J0B2TD0H	u	Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat, per a armar formigons, segons la norma UNE 36065 EX (TRENTA-NOU EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	39,15	€
P-184	JFV2230C	u	Prova de pressió i estanquitat de canonada d'impulsió de més de 100 m de longitud, segons la norma UNE-EN 805 (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	169,37	€
P-185	JNV11311	u	Prova hidrostàtica d'una bomba segons la norma DIN 1911-2, incloent mesura cabals, pressions, potències i rendiments (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	212,50	€
P-186	OAS1AS02	u	Subimstrament i col·locació d'agitador submergit diàmetre hèlix 200 mm cabal 93 l/s 1360 rpm factor potència 0,8, empena 180 N (MIL SIS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	1.672,29	€
P-187	OFBC0400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 400 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m <sup>2</sup> . Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT CENTIMS)	48,20	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-188	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia. (NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	91,99	€
P-189	PAPAZ002	u	Fita de senyalització, a col·locar al costat del traçat que segueix la canonada, compost per una biga armada col·locada verticalment. Inclou material, obra civil i muntatge. (CATORZE EUROS AMB DINOU CENTIMS)	14,19	€
P-190	PAPAZ004	u	Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes (CINC MIL CINC-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	5.524,66	€
P-191	PAPAZ010	m	Partida destinada als trams de perforació amb obstacles tal com graves, bolos, roques, runa o altres de similar duresa. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	145,83	€
P-192	PAPAZ011	u	Estudi topografia, Georadar, lectura i interpretació del terreny i serveis. (QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	483,91	€
P-193	PAPAZ012	u	Partida destinada al transport dels equips de perforació, instal·lació dels mateixos i preparació de les plataformes de treball, inclòs l'accés, esgotament, hores de parada dels equips i tramitació dels permisos. (DOS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	2.467,95	€
P-194	PAPAZ013	u	Desplaçament d'equip Georadar per estudi, confecció d'informe, perfil i planimetria. (QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	483,91	€
P-195	PAPAZ014	u	Instal·lació d'un comptador d'aigua potable per la realització dels treballs. (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	258,75	€
P-196	PAPAZ024	m2	Acabat superficial de la llosa del dipòsit, mijançant un reglejat i lliscat, per assegurar unes correctes pendents, amb un buidat sense formació de bassals. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	4,24	€
P-197	PAPAZ026	u	Arqueta de dimensions interiors 2.600 x 1.600 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm i rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.  (MIL NOU-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	1.947,66	€
P-198	PAPAZ029	u	Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm i rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat	882,26	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			final de l'arqueta.	
			(VUIT-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	
P-199	PAPAZ030	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual.	210,73 €
			(DOS-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	
P-200	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.	7.405,74 €
			(SET MIL QUATRE-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	
P-201	PAPAZ035	u	Construcció de mur de formigó armat per a la realització de la perforació horitzontal, inclou material, encofrat i desencofrat totalment acabat.	997,02 €
			(NOU-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB DOS CENTIMS)	
P-202	PAPAZ047	u	Formació de passamurs de PVC per deixar pas a tubs de 100 fins a 600 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm	40,33 €
			(QUARANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	
P-203	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables.	10,75 €
			(DEU EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	
P-204	PAPAZ052	u	Formació rampa amb pedra d'escullera entre pous P11 a P21	4.839,13 €
			(QUATRE MIL VUIT-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	
P-205	PAPAZ053	u	Creuament Torrent de Les Tàpies amb el tub col·lector recolzat sobre estructura de formigó armat prefabricat classe IV de dimensions 2 x 2 m, formigonat a tot el vol amb reforçament de la rasa amb escullera de pedres de 200 a 400 kg formigonada totalment, i amb acabat final amb terra vegetal	2.903,49 €
			(DOS MIL NOU-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	
P-206	PAPAZ103	m2	Subministre i col·locació de grava de riu.	0,47 €
			(ZERO EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	
P-207	PAPBZ001	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'inoxidable DN80. Inclòs muntatge.	69,36 €
			(SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-208	PAPBZ003	m	Malla de senyalització, totalment instal·lada. (ZERO EUROS AMB VUIT CENTIMS)	0,08	€
P-209	PAPBZ004	u	Subministre i col·locació de pont decantador de rasquetes diàmetre = 5.5m., passarel·la de perfils laminat i barana d'acer al carboni galvanitzat i pintada, rasquetes de fons en acer inox, deflector perimetral en alumini, abocador d'entalles en alumini, connector elèctric de 6 fases. Motor d'arrossegament del pont. Potència 0,37 KW. Tensió: III 220/380 V 50HZ. Inclou instal·lació de camí de rodadura. (DEU MIL SETANTA EUROS AMB VINT CENTIMS)	10.070,20	€
P-210	PAPBZ005	m	Transport de maquinària per a l'asfaltat. (MIL DOS-CENTS NOU EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	1.209,77	€
P-211	PAPBZ006	u	Subministre i col·locació de baixant del sobreexidor de la sitja de flotants d'acer inoxidable AISI-304 DN150. (MIL TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	1.348,86	€
P-212	PAPBZ007	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN150. Inclòs muntatge. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	156,13	€
P-213	PAPBZ009	u	Ventosa automàtica trifuncional BV-05-60 de Belgicast, DN 80 mm amb cos i tapa de fundició nodular GGG-42 i tapa protectora de fundició gris GG-25, totalment recobert d'epoxy en pols, boia flotador en acer revestit de EPDM, cistella d'acer inoxidable, disc flotant en polipropilè, comprobador de funcionament en llautó. Brides DN50 PN25. Inclòs petit material. Inclou vàlvula de comporta DN 80 mm. Muntat i probat. (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	246,62	€
P-214	PAPBZ010	m2	Subministrament i col·locació d'aïllament acústic amb placa de polièster fonoabsorbent de cara vista preu alt, de 120x60 cm. Inclòs muntatge. (717 55 00) (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	13,55	€
P-215	PAPBZ012	u	Mesurador de nivell per ultrasons E+H Prosonic T FMU 230 E. Sortida 4-20 mA. Inclòs muntatge. (NOU-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	972,66	€
P-216	PAPBZ017	u	Trànex 30 x 30,25 x 2. Amb marcs. Dimensions llum lliure 1 x 1,30 m, galvanitzat. Inclòs muntatge. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NOU CENTIMS)	24,09	€
P-217	PAPBZ036	u	Tamís autonetejant ANDRITZ AQUA-GUARD MNC 1750-300-3-316L. (o equivalent). Cabal d'alimentació 50 m3/h. 3 mm de pas de malla. Profunditat del canal 750mm i amplada de canal de 750mm reals. Amplada de canal útil de 300 mm. Potència del motor de 0.25 kW. Inclínació del tamís de 60°. Nivell aigües amunt de 300mm i aigües avall de 177 mm, amb una velocitat de 0.154 m/s. (DISSET MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	17.248,26	€
P-218	PAPBZ037	u	Tamís autonetejant ANDRITZ AQUA-GUARD MNC 2000-750-15-316L.(o equivalent). Cabal d'alimentació 500 m3/h. 15 mm de pas de malla. Profunditat del canal 1000mm i amplada de canal de 750mm reals. Amplada de canal útil de 750 mm. Potència del motor de 0.25 kW. Inclínació del tamís de 60°. Nivell aigües amunt de 500 mm i aigües avall de 309 mm, amb una velocitat de 0.370 m/s. (DIVUIT MIL DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	18.215,28	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-219	PAPBZ038	u	Tamís autonetejant ANDRITZ AQUA-GUARD MNC 1750-300-15-316L. (o equivalent). Cabal d'alimentació 50 m <sup>3</sup> /h. 15 mm de pas de malla. Profunditat del canal 750mm i amplada de canal de 750mm reals. Amplada de canal útil de 300 mm. Potència del motor de 0.25 kW. Inclínació del tamís de 60°. Nivell aigües amunt de 300mm i aigües avall de 177 mm, amb una velocitat de 0.154 m/s. (DISSET MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	17.248,26	€
P-220	PAPBZ039	u	Cargol transportador de descàrrega horitzontal ANDRITZ. ROTOPRESS RP 200.(o equivalent) Cabal a transportar 0.5 m <sup>3</sup> /h. Longitud del cargol de 4 m. Inclínació de 20°. Potència del motor 1,1 kW amb 20 rpm. Canal i cobertes en AISI 304L. Cargol en acer tractat. 1 tolva d'alimentació des de tamís. (VUIT MIL SET-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	8.770,92	€
P-221	PAPBZ040	u	Cargol transportador de descàrrega horitzontal ANDRITZ. ROTOPRESS RP 200 (o equivalent). Cabal a transportar 0.5 m <sup>3</sup> /h. Longitud del cargol de 5 m. Inclínació de 20°. Potència del motor 1,1 kW amb 20 rpm. Canal i cobertes en AISI 304L. Cargol en acer tractat. 2 tolva d'alimentació des de tamís. (DEU MIL CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CENTIMS)	10.154,09	€
P-222	PAPBZ041	u	Airejador FLYGT JET AERATOR JA 112-S5-3102-460 (o equivalent). Motor de la bomba de 3.1 kW de 50 Hz. (DOS MIL SIS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	2.672,41	€
P-223	PAPBZ044	u	Deflector d'acer inoxidable per evitar el pas de flotants del pou de gruixuts al canal manual. (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	213,54	€
P-224	PAPBZ045	u	Atall d'accionament manual d'alumini per tancar l'accés d'aigua del col·lector i poder realitzar els manteniments i neteges del pou de gruixuts. Les dimensions d'aquesta atall són: 50X50cm. Inclou dos marcs-guia per a la seva instal·lació i col·locació. (SET-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	724,35	€
P-225	PAPBZ046	u	Atall d'accionament manual d'alumini per tancar l'accés d'aigua del pou de gruixuts i poder realitzar els manteniments i neteges dels canals de desbast automàtics. Les dimensions d'aquest atall són: 100x75 cm. Inclou dos marcs-guia per a la seva instal·lació i col·locació. (SET-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	724,35	€
P-226	PAPBZ047	u	Sonda de conductivitat Indumax CLS50D inductiva, amb sensor digital, tecnologia memosens. (o equivalent). Inclou conjunt d'immersió Flexdip CYA112, i transmissor d'anàlisi de líquids Liquiline CM442. (MIL TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	1.395,31	€
P-227	PAPBZ048	u	Caldereria per embut de descàrrega per gravetat de l'homogeneïtzador a l'arqueta de repartiment. Inclou accessoris. (QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	472,91	€



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-228	PAPBZ049	u	Caldereria per xapa d'ajust de sobreexidor. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	169,64	€
P-229	PAPBZ050	u	Agitador submergible FLYGT SR 4630.411 SJ 10° (o equivalent) en versió estàndar d'acer INOX. Motor de 1.5 KW 400 VY, 50 Hz trifàsic, 8-pols. Velocitat de 710 rpm. Material de la carcassa i de l'hèlix: AISI 316. Material dels anells tòrics: NBR. S'inclouen accessoris: suports, barres, base per pescant <150kg, kit winche. (DOS MIL VUIT-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	2.806,34	€
P-230	PAPBZ051	u	Subministre i col·locació de recollida del clarificat de l'aigua de sortida del decantador en acer inoxidable AISI-304. Diàmetre 5.5m, amb una amplada de canal de 30 cm. Amb la part interior de pas dentada. (DOS MIL CENT TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	2.139,25	€
P-231	PAPBZ052	u	Agitador submergible FLYGT SR 4640.411 SF 5° (o equivalent) en versió estàndar d'acer INOX. Motor de 2.5 KW 400 VY, 50 Hz trifàsic, 8-pols. Velocitat de 705 rpm. Material de la carcassa i de l'hèlix: AISI 316. Material dels anells tòrics: NBR. S'inclouen accessoris: suports, barres, base per pescant <150kg, kit winche. (TRES MIL CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	3.155,50	€
P-232	PAPBZ053	u	Tapa per espessidor de fangs en acer inoxidable encaixable i desmuntable en peces de pes inferior a 25 kg. (SIS MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	6.979,72	€
P-233	PAPBZ054	u	Polijja autoblocadora accionada per embragatge mecànic, per ancoratge d'element hidràulic, amb corda de 5 m de longitud (QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	461,32	€
P-234	PAPBZ055	u	Caldereria per instal·lació de la ventil·lació de les eres. Inclòs accessoris. (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	362,94	€
P-235	PAPBZ056	u	Caldereria per boca de dispersió de fangs a l'arribada a les eres. (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	262,12	€
P-236	PAPBZ057	u	Bufador d'Èmbols Rotatius. AERZEN GM 3S (o equivalent). Q =200 m3/h = 3.30 m3/min, 500 mbar. Pot = 5.5 kW, amb cabina insonoritzada. DN 50. Per la Sala de bufadors. Amb vàlvula aeromat i vàlvula de sobrepressió i maniguet antivibratori. Inclòs muntatge. (DOS MIL SET-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	2.708,29	€
P-237	PAPBZ058	u	Extractor rotatiu d'aire SODECA SUPER-VENT SV-150/H. Q = 560 m3/h (o equivalent). Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB TRES CENTIMS)	177,03	€
P-238	PAPBZ059	u	Reixa de respiració d'acer galvanitzat per a respiració de la sala de bufants. Les dimensions són 1.00x0.60 m (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	262,12	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-239	PAPBZ060	u	Subministrament i col·locació de compressor d'aire portàtil de 7-10 m3/min, pressió de treball 8 bar. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	55,31	€
P-240	PAPBZ061	u	Sensor de mesura d'oxigen per luminiscència LDO HACH LANGE LXV416.99.00001 (o equivalent), cos inox, muntatge per immersió amb rosca femella 1 1/4" amb 10 m de cable. Inclou accessoris. (MIL CENT QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	1.141,38	€
P-241	PAPBZ062	u	Sensor diferencial de ORP hach LANGE DRD1R5.99 (o equivalent), electrode de Pt, digital, cos RYTON, 10 m de cable. Muntatge per immersió o bypass, amb sensor de temperatura NTC. Inclou accessoris i set de muntatge. (VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	843,30	€
P-242	PAPBZ063	u	Controlador universal de dos canals HACH LANGE LXV404.99.09551 (o equivalent), dos canals per connexió de sondes digitals sc. 2+3 sortides de 4-20 mA, 4 relés d'alarma, Alimentació 220 Vca. (MIL TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	1.036,21	€
P-243	PAPBZ064	u	Cabalímetre d'aire ELDRIGE 540-INT-133-D024-06-TF-01-02 ( o equivalent). Mesurador massa de gas per dispersió tèrmica. (MIL CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	1.529,38	€
P-244	PAPBZ065	u	Subministre de 6 graelles amb un total de 96 difusors de tipus AFD 350 de 12" premuntats en canonada d'inox. 316 per instal·lació, amb guia de paret, cable inox 316 per extracció amb grua. Muntatge i transport inclòs. Grua no inclosa pel muntatge. (VINT-I-TRES MIL QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	23.042,29	€
P-245	PAPBZ066	m	Subministre i col·locació de tub de PE de diàmetre 125. Accessoris inclosos. (SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	6,96	€
P-246	PAPBZ067	m	Subministre i col·locació de tub de PE coarrugat de diàmetre 200. Accessoris inclosos. (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	3,66	€
P-247	PAPBZ068	u	Escalfador d'aigua elèctric de volum 50L. Inclou instal·lació. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB DINO CENTIMS)	126,19	€
P-248	PAPBZ069	m2	Subministrament i col·locació de tanca perimetral tipus CERCADO LUX EST (o equivalent) en galvanitzat pintat de color verd de 2m d'alçada i poste de 2.35m. Inclou porta d'entrada. (SETZE EUROS AMB UN CENTIMS)	16,01	€
P-249	PAPBZ101	u	Electrovàlvula solenoide 2 vies, 1". Inclòs muntatge. (CENT UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	101,64	€
P-250	PAPBZ103	u	Variador de freqüència 1,5 kW, 400 VAC, instal·lat dins armari. (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	321,81	€
P-251	PAPBZ104	u	Botonera comandament local. Caixa de políester estanca muntada en suport d'acer inox. Pulsadors protegits amb caputxó de silicona.  Inclou:	129,85	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Selector 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL)</li> <li>- Pulsador marxa</li> <li>- Pulsador paro</li> <li>- Paro d'emergència amb enclavament mecànic</li> </ul> (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	
P-252	PAPBZ105	u	Botonera comandament local. Caixa de políester estanca muntada en suport d'acer inox. Pulsadors protegits amb caputxó de silicona.  Inclou: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 selectores 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL)</li> <li>- 2 pulsadors marxa</li> <li>- 2 pulsadors paro</li> <li>- 1 paro d'emergència amb enclavament mecànic</li> </ul> (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	282,28 €
P-253	PAPBZ106	u	Botonera comandament local. Caixa de políester estanca muntada en suport d'acer inox. Pulsadors protegits amb caputxó de silicona.  Inclou: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 selectores 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL)</li> <li>- 2 pulsadors marxa</li> <li>- 2 pulsadors paro</li> <li>- 1 paro d'emergència amb enclavament mecànic</li> </ul> (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	250,66 €
P-254	PAPBZ107	u	Quadre de comandament. Inclou: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armari metàl·lic 1800x2000x500, 2 portes</li> <li>- Protecció general de la instal·lació.</li> <li>- Protecció diferencial i magnetotèrmica d'enllumenat interior i exterior.</li> <li>- Protecció línies bufants.</li> <li>- 4 variadors de freqüència de 5,5 kW, 400VAC, amb filtre EMC.</li> <li>- PLC amb 32 entrades digitals, 16 sortides digitals, 8 entrades analògiques i 4 sortides analògiques.</li> <li>- Bateria auxiliar alimentació PLC.</li> <li>- Muntatge</li> </ul> (CATORZE MIL VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	14.029,82 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-255	PAPBZ108	u	<p>Quadre de comandament. Inclou;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armari poliester reforçat i estanc.</li> <li>- Protecció de circuits de potència:</li> <li>- canals desbast,</li> <li>- homogeneitzador,</li> <li>- reactor biològic 1,</li> <li>- reactor biològic 2,</li> <li>- arqueta flotants,</li> <li>- arqueta de purga</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PLC amb 128 entrades digitals, 32 sortides digitals, 40 entrades analògiques i 8 sortides analògiques.</li> <li>- Bateries auxiliars alimentació PLC.</li> <li>- 4 variadors de freqüència 1,5 kW, 400 VAC, amb filtre EMC.</li> <li>- Muntatge</li> </ul> <p>(DIVUIT MIL SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)</p>	18.079,69 €
P-256	PAPBZ109	u	<p>Quadre de comandament. Inclou;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armari poliester reforçat i estanc.</li> <li>- Protecció de circuits de potència:</li> <li>- espessidor,</li> <li>- arqueta drenatges</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PLC amb 24 entrades digitals, 16 sortides digitals i 8 entrades analògiques.</li> <li>- Bateries auxiliars alimentació PLC.</li> <li>- Muntatge</li> </ul> <p>(QUATRE MIL SIS-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)</p>	4.602,50 €
P-257	PAPBZ110	u	<p>Vàlvula papallona reguladora cabal d'aire DN80. Regulador de posició, sortida 4-20 mA, entrada de control 4-20 mA. Persió màxima de treball 16 Bar. Temperatura màxima del fluid 100 °C. Inclòs muntatge.</p> <p>(TRES MIL VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)</p>	3.008,65 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-258	PAPCZ020	u	Boia de detecció, totalment instal·lada (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	54,45	€
P-259	PAPCZ024	u	Programació Scada Dipòsits Nous (TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	387,29	€
P-260	PAPCZ025	u	Proves de cobertura entre emissor receptor (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	159,27	€
P-261	PAPCZ026	u	Instal·lació de telecontrol.  Inclou:  - Antena directiva VHF - Modem ràdio TMOD C-24+ - Muntatge (MIL CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	1.580,78	€
P-262	PAPCZ027	u	Pantalla fluorescent estanca 2x58 W muntada sobre columna. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	141,14	€
P-263	PAPCZ028	u	Aplic enllumenat exterior (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	135,49	€
P-264	PAPCZ029	u	Pantalla fluorescent estanca 2x36 W. (CENT CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	105,58	€
P-265	PAPCZ030	u	Punt de llum per encastar, 1x40 W (QUARANTA-CINC EUROS AMB DISSET CENTIMS)	45,17	€
P-266	PAPCZ031	u	Programació de l'automatització de la planta. (DOS MIL CENT QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	2.104,71	€
P-267	PAPCZ032	u	Legalització i contractació instal·lació elèctrica, inclou:  Butlletins, projecte i altra documentació necessària. Taxes en el tràmit de legalització. Drets de contractació.  El subministre elèctric s'entregarà a l'explotador totalment legalitzat i contractat, amb totes les despeses incloses.  Inclou obra civil dels armaris de comptadors segons model normalitzat de la companyia subministradora. (DOS MIL SETZE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	2.016,31	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-268	PAPCZ033	u	Legalització dels equips de pressió. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	161,31	€
P-269	PAPEZ001	u	Partida de Seguretat i Salut justificada al pressupost en l'Annex de l'Estudi de Seguretat i Salut. (DINOU MIL CINQ-CENTS DINOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	19.519,38	€
P-270	PAPEZ006	u	Partida alçada a justificar per a mesures d'impacte ambiental (SIS MIL DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	6.225,35	€
P-271	PAPEZ007	u	Permisos Carreteres. (MIL CINQ-CENTS EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	1.500,13	€
P-272	ZZZZ0001	ut	Prova estanqueïtat dipòsit, inclou subministre aigua (VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	80,66	€
P-273	ZZZZ0002	ut	Jornada de pas de càmera a canonada de sanejament, gravació en DVD i generació de perfil in situ. (QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	483,91	€
P-274	ZZZZ0003	ut	Prova estanqueïtat i funcionament impulsió / aspiració / xarxa d'una longitud inferior als 100m. (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	40,33	€
P-275	ZZZZ0004	ut	Prova funcionament equip, on s'inclou consums elèctrics (Voltatge, amperatge i potència activa i reactiva per fase), factor de potència, punt de treball d'acord amb la corba i a les càrregues mínima i màxima sol·licitades. (DEU EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	10,23	€
P-276	ZZZZ0005	ut	Comprovació funcionament equip instrumentació amb senyal analògica.  Cabalímetres amb aforament a l'entorn del punt de funcionament. Equips mesura temperatura, redox o oximètres amb mostres patró i corba de mesura Equips mesura nivells d'acord amb mesura directe entre nivell màxim i mínim. (DEU EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	10,23	€
P-277	ZZZZ0006	ut	Comprovació senyal, entrada/sortida, analògica/digital, equip/PLC/Scada.  Comprovació correlació totes les entrades i sortides entre l'equip o la seva maniobra, el PLC i el seu reflex a l'SCADA.  (ZERO EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	0,96	€
P-278	ZZZZ0007	ut	Comprovació de l'algorítmica de funcionament d'un equip.  Es comprovarà el seu funcionament de l'equip i les seves accions d'acord amb totes les consignes i els paràmetres algorítmics establerts. (VUIT EUROS AMB SET CENTIMS)	8,07	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-279	ZZZZ0008	ut	Comprovació recipient a pressió (DOTZE EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	12,91 €
P-280	ZZZZ0009	ut	Comprovació funcionament boies, electrovàlvules, pressostats i manòmetres.  En les boies es comprovarà el funcionament d'acord amb el nivell, els manòmetres d'acord amb l'indicació de pressió i les electrovàlvules d'acord amb la senyal d'enjegada/parada. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	4,44 €

Calders, Octubre 2011  
L'Enginyera autora

Anna Múrcia Balaguer





## **QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	15015	m3	Sorra en capa d'assentament, incloent l'estesa i piconatge al 95% del Pròctor Modificat i anivellació.	21,94	€
	B0312400	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 5 mm	15,32300	€
			Altres conceptes	6,61700	€
P-2	150160	m2	Capa de 20 cm de gruix, de pedres d'un tamany entre 30 i 80 mm, col.locada.	7,70	€
			Sense descomposició	7,70000	€
P-3	150170	m2	Capa de 12 cm de gruix, de grava d'un tamany entre 2 i 8 mm, col.locada.	4,80	€
			Sense descomposició	4,80000	€
P-4	4.4	KG	Armadura de fibres de polipropilè per a formigó de paviment vial	4,44	€
			Sense descomposició	4,44000	€
P-5	5.9	M	Cordó hidròfil expansiu amb la humitat, col.locat clavat	6,46	€
			Sense descomposició	6,46000	€
P-6	BA0210	u	Tajadera d'accionament manual, ample canal 350 mm, alçada 550 mm, amb 2 marcs-guia, material alumini.	724,35	€
			Sense descomposició	724,35000	€
P-7	BA0213	u	Reixa desbast fi en by-pass, ample canal 750 mm, alçada canal 750 mm, llum de pas 40 mm. material acer inox. AISI-316, inclou cistella i rasclat.	1.158,97	€
			Sense descomposició	1.158,97000	€
P-8	BA0215	u	Reixa desbast fi en by-pass, ample canal 750 mm, alçada canal 750 mm, llum de pas 25 mm. material acer inox. AISI-316, inclou cistella i rasclat.	1.277,75	€
			Sense descomposició	1.277,75000	€
P-9	E2211022	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,45	€
			Altres conceptes	0,45000	€
P-10	E2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió en zona reactor.	2,50	€
			Altres conceptes	2,50000	€
P-11	E2212874	m3	Excavació per a rebaix en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i abocat de les terres dins de l'obra	5,13	€
			Altres conceptes	5,13000	€
P-12	E2221422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	3,08	€
			Altres conceptes	3,08000	€
P-13	E2221423	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega amb les terres deixades a la vora	2,44	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,44000 €
P-14	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	0,97 €
			Altres conceptes	0,97000 €
P-15	E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	1,03 €
			Altres conceptes	1,03000 €
P-16	E225AR70	m3	Estesa de graves per a drenatge, amb graves procedents de granulat reciclat de formigó, en tongades de 25 cm com a màxim	16,22 €
	B033R500	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	15,61600 €
			Altres conceptes	0,60400 €
P-17	E2412033	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km	1,30 €
			Altres conceptes	1,30000 €
P-18	E2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació	0,73 €
	B03D6000	m3	Terra tolerable	0,73000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-19	E2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	2,61 €
			Altres conceptes	2,61000 €
P-20	E2RA7LP1	M3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	3,81 €
			Sense descomposició	3,81000 €
P-21	E3152BH4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	67,28 €
	B065E60B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >	49,40100 €
			Altres conceptes	17,87900 €
P-22	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,84 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00393 €
			Altres conceptes	0,83607 €
P-23	E32516H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	65,22 €
	B065E60B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >	47,15550 €
			Altres conceptes	18,06450 €
P-24	E32526H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	68,84 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B065E60B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb > Altres conceptes	47,15550 € 21,68450 €
P-25	E32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,90 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Altres conceptes	0,00470 € 0,89530 €
P-26	E32B300Q	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,97 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Altres conceptes	0,00470 € 0,96530 €
P-27	E3C51BH4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	61,69 €
	B065E60B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb > Altres conceptes	47,15550 € 14,53450 €
P-28	E3CB3000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,87 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Altres conceptes	0,00393 € 0,86607 €
P-29	E3CDD100	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments	20,24 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,10989 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,13959 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,32304 €
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,14400 €
	B0DZA000	l	Desencofrant Altres conceptes	0,06090 € 17,46258 €
P-30	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	8,91 €
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària Altres conceptes	5,29200 € 3,61800 €
P-31	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	8,91 €
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària Altres conceptes	5,29200 € 3,61800 €
P-32	E45218G3	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	65,82 €
	B0652080	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, am Altres conceptes	45,76950 € 20,05050 €
P-33	E45C18G3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	62,44 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0652080	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, am	44,46180	€
			Altres conceptes	17,97820	€
P-34	E45C19C4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/10/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	<b>67,13</b>	€
	B065CD0B	m3	Formigó HA-30/B/10/IIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >	50,86740	€
			Altres conceptes	16,26260	€
P-35	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>0,98</b>	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00924	€
			Altres conceptes	0,97076	€
P-36	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>0,98</b>	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00924	€
			Altres conceptes	0,97076	€
P-37	E4D21A26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària 0 a 6 m, per a deixar el formigó vist	<b>22,08</b>	€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,16726	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,06969	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,77330	€
	B0D81650	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	2,74523	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,20300	€
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,40000	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,09365	€
			Altres conceptes	17,62787	€
P-38	E4D2DB26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base curvilínia, encofrats a dues cares, d'alçària 0 a 6 m, per a deixar el formigó vist	<b>33,94</b>	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,21550	€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,16726	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,06969	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,17002	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,77330	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,13959	€
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,16000	€
			Altres conceptes	30,24464	€
P-39	E4D2F116	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a formigó vist	<b>23,75</b>	€
			Sense descomposició	23,75000	€
P-40	E4D2FA13	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist	<b>15,20</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	15,20000 €
P-41	E4D2FA16	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a formigó vist	19,60 €
			Sense descomposició	19,60000 €
P-42	E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària 0 a 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	21,84 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,12180 €
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a	7,23350 €
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,14400 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,10419 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,32304 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,36630 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,09365 €
			Altres conceptes	12,45352 €
P-43	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària 0 a 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	24,17 €
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a	7,23350 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,36630 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,09365 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,32304 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,12180 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,25006 €
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,14400 €
			Altres conceptes	14,63765 €
P-44	E4DCJD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	15,11 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,08120 €
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,14400 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,32304 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,09365 €
			Altres conceptes	13,46811 €
P-45	E700106N	u	Accessoris de lavabo formats per, tovallolers, saboneres, portarrotllos, miralls, etc, col·locats	221,80 €
			Sense descomposició	221,80000 €
P-46	E700110N	u	Instal·lació de desguàs dels diferents aparells sanitaris amb baixants en pvc fins connectar amb el col·lector de desguàs, amb pot sífónico d'alumini, i tots els elements auxiliars necessaris totalment instal·lat	524,24 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	524,24000 €
P-47	E700114N	u	Mobiliària d'oficina. Inclou taula, cadira, paperera.	161,31 €
			Sense descomposició	161,31000 €
P-48	E78631D0	m2	Impermeabilització de parament horitzontal de formigó amb morter impermeabilitzant de capa gruixuda, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment de 10 mm de gruix aplicat en una capa	22,68 €
	B755B211	kg	Mortor impermeabilitzant de capa gruixuda, pel mètode de membrana rígida, monocompon	14,91000 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00034 €
			Altres conceptes	7,76966 €
P-49	E7C2P101	m2	Aïllament amb plaques de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix, col·locades no adherides	2,36 €
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,84000 €
			Altres conceptes	1,52000 €
P-50	E7J1AA6A	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, col·locat a l'interior	27,29 €
	B7J10A61	m	Perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària per a junt de dilatació interior	24,73800 €
			Altres conceptes	2,55200 €
P-51	E7J511D1	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 5 mm de fondària, amb massilla acrílica monocomponent, aplicada amb pistola manual	1,12 €
	B7J500D0	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base acrílica monocomponent	0,23236 €
			Altres conceptes	0,88764 €
P-52	E82124JV	m2	Enrajolat de parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb rajola ceràmica fina de color blanc de 28x14 cm, col·locada amb morter adhesiu	11,10 €
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,31185 €
	B0FG3JA5	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color	2,99988 €
	B0711000	kg	Mortor adhesiu	0,84966 €
			Altres conceptes	6,93861 €
P-53	E898AC40	m2	Pintat de parament interior de ciment, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	7,20 €
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	2,39500 €
			Altres conceptes	4,80500 €
P-54	E921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	20,57 €
	B0372000	m3	Tot-u artificial	15,58250 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00400 €
			Altres conceptes	4,98350 €
P-55	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	7,17 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	4,24195 €
			Altres conceptes	2,92805 €
P-56	E9G2E174	M2	Paviment de formigó de 20 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	15,22 €
			Sense descomposició	15,22000 €
P-57	E9GZA524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics	7,57 €
			Altres conceptes	7,57000 €
P-58	ED7K3332	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra	42,84 €
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	9,83455 €
	BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,40000 €
	BDW3E900	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	5,66610 €
	BD7K3330	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN	12,97200 €
			Altres conceptes	13,96735 €
P-59	EGB1B322	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 20 kVAR de potència reactiva, de 400 V de tensió, de connexió automàtica i muntada superficialment	905,12 €
	BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,05000 €
	BGB1B320	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 20 kVAR, de 400 V de tensió, automàtica	891,53000 €
			Altres conceptes	10,54000 €
P-60	EJ12B71P	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana vitrificada, de 700x700 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment	68,69 €
	BJ12B71P	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana vitrificada, de 700x700 mm, de color blanc, preu alt	48,58000 €
			Altres conceptes	20,11000 €
P-61	EN12B4F0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	161,52 €
	BN12B4F0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de pressió	139,51000 €
			Altres conceptes	22,01000 €
P-62	EN12F4F0	u	Vàlvula de comporta amb tancament elàstic PN16, DN150 marca BELGICAST o similar model BV-05-47, volant, tornilleria i muntatge inclos.	149,74 €
	BN12F4F0	u	Vàlvula de comporta amb tancament elàstic PN16, DN150	95,62500 €
			Altres conceptes	54,11500 €
P-63	EN13Z001	u	Vàlvula de maniguet de deformació elàstica serie PIC d'alumini, amb accionament mitjançant aire comprimit o aigua a pressió, de DN-125 amb contra-brides en inox. Incòs instal·lació i muntatge	1.579,35 €
			Altres conceptes	1.579,35000 €
P-64	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega	0,29 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,29000 €
P-65	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat	3,18 €
			Altres conceptes	3,18000 €
P-66	F222H243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	4,57 €
			Altres conceptes	4,57000 €
P-67	F222K870	m3	Excavació de pou aïllat de més de 2 i fins a 4 m de fondària, en roca, amb retroexcavadora amb martell trencador	12,12 €
			Altres conceptes	12,12000 €
P-68	F222M420	m3	Excavació de pou aïllat de més de 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics	7,38 €
			Altres conceptes	7,38000 €
P-69	F223Z001	m2	Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,69 €
			Altres conceptes	0,69000 €
P-70	F223Z002	m2	Reposició i condicionament del terreny malmès en la realització de les obres	1,23 €
			Altres conceptes	1,23000 €
P-71	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	10,19 €
			Altres conceptes	10,19000 €
P-72	F228FB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	0,91 €
			Altres conceptes	0,91000 €
P-73	F2317505	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%	3,15 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,04830 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,02790 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,55500 €
			Altres conceptes	2,51880 €
P-74	FD5KKF0E	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	49,23 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,35322 €
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,15056 €
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb	16,72440 €
			Altres conceptes	31,00182 €
P-75	FD5Z3K3J	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat ancorat al formigó	34,57 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD5Z3K30	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer de 80x80x8 mm i traves de pa	24,69000 €
			Altres conceptes	9,88000 €
P-76	FD5Z65CK	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 700x380x55 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment	31,47 €
	BD5Z65C0	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 700x380x55 mm, classe C250 segons norma UNE	29,49000 €
			Altres conceptes	1,98000 €
P-77	FFB1E625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitja, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	9,33 €
	BFYB1E62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm	0,67000 €
	BFWB1E62	u	Accesoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior,	1,48740 €
	BFB1E600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió	6,01800 €
			Altres conceptes	1,15460 €
P-78	FR4GE214	u	Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l	1,67 €
	BR4GE214	u	Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l	1,67000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-79	G2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	4,31 €
			Altres conceptes	4,31000 €
P-80	G219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	0,67 €
			Altres conceptes	0,67000 €
P-81	G21D1331	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropressat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,97 €
			Altres conceptes	2,97000 €
P-82	G2224S21	m3	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	8,04 €
			Altres conceptes	8,04000 €
P-83	G2261211	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	6,05 €
	B0111000	m3	Aigua	0,24000 €
			Altres conceptes	5,81000 €
P-84	G2281421	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM	4,96 €
			Altres conceptes	4,96000 €
P-85	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km	0,24 €
			Altres conceptes	0,24000 €
P-86	G24120A9	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km	0,86 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,86000 €
P-87	G2R41351	m3	Transport de terres o runa , amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 20 t, carregat amb mitjans mecànics. Inclou taxes corresponents a abocador autoritzat.	3,38 €
			Altres conceptes	3,38000 €
P-88	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador.	1,31 €
			Altres conceptes	1,31000 €
P-89	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	48,35 €
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb	46,20000 €
			Altres conceptes	2,15000 €
P-90	G3J42920	t	Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua	18,68 €
	B0442900	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes	11,36000 €
			Altres conceptes	7,32000 €
P-91	G630100N	m2	Carpinteria de fusta en portes, inclòs herrajes de penjar i seguretat, pintada i col·locada	85,42 €
			Sense descomposició	85,42000 €
P-92	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM	17,95 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00400 €
	B0372000	m3	Tot-u artificial	15,58250 €
			Altres conceptes	2,36350 €
P-93	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	16,68 €
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	15,18000 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00400 €
			Altres conceptes	1,49600 €
P-94	G9311111	m3	Base de tot-u-artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del pm	18,65 €
	B0372000	m3	Tot-u artificial	13,55000 €
	B0111000	m3	Aigua	4,00000 €
			Altres conceptes	1,10000 €
P-95	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM	11,92 €
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats	10,10000 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00400 €
			Altres conceptes	1,81600 €
P-96	G9H12114	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	61,01 €
	B9H12110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i bet	58,25900 €
			Altres conceptes	2,75100 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-97	G9H1D214	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	57,28	€
	B9H1D210	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat calcari i bet	54,53000	€
			Altres conceptes	2,75000	€
P-98	GAA0010	u	Instal·lació comptador i drets de contractació abastament aigua potable. Inclou obra civil armari comptador, aixetes, flexos, etc...	282,28	€
			Sense descomposició	282,28000	€
P-99	GARA1911	u	Porta amb bastiment i estructura de perfil d'acer galvanitzat, d'amplada total 1,60 m i alçada 2,10 m, doble fulla aïllant intermig tipus sandwich, acabada interior i exteriorment amb planxa d'acer pintada al forn, ancorada amb morter de ciment 1:4	586,37	€
	BAR1PDEA1	u	Porta d'una sola fulla de mides 2,10x1,6 m, amb bastiment i estructura de perfils d'acer, aïll	559,47000	€
			Altres conceptes	26,90000	€
P-100	GARA1912	u	Porta amb bastiment i estructura de perfil d'acer galvanitzat, d'amplada total 1,00 m i alçada 2,10 m d'una fulla aïllant intermig tipus sandwich, acabada interior i exteriorment amb planxa d'acer pintada al forn, ancorada amb morter de ciment 1:4	335,86	€
	BAR1PDEA2	u	Porta d'una sola fulla de mides 2,10x1 amb bastiment i estructura de perfils d'acer aïllant int	332,02000	€
			Altres conceptes	3,84000	€
P-101	GARA1913	m2	Subministre i instal·lació de finestra de fins a 0,80 m2 de carpinteria d'alumini normalitzada acabat lacat blanc i vidre laminat 6+6, incloses fixacions mecàniques	228,06	€
	BAR1PDEA3	m2	Finestra de carpinteria d'alumini normalitzada base marc fixe d'estructura tubular i finestres	208,04000	€
			Altres conceptes	20,02000	€
P-102	GD10001	u	Subministrament i col·locació d'inodor de porcellana vitrificada, inclosa cisterna i tots els elements necessaris	171,70	€
			Sense descomposició	171,70000	€
P-103	GD10002	u	Subministrament i col·locació de lavabo de porcellana vitrificada, inclosa aixeta i tots els elements necessaris	84,99	€
			Sense descomposició	84,99000	€
P-104	GD31Z010	u	Perforació horitzontal amb equip de personal i maquinària per al creuament de la carretera amb tub de PE DN 400 mm a 16 atm amb camisa d'acer de 500 mm de diàmetre, amb empena de cric hidràulic i amb excavació mitjançant capçal retroexcavador. Inclou material, canonades, treballs de manipulació i soldadura.	5.814,15	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	5.814,15000 €
P-105	GD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	8,05 €
	BD7JL180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tip	6,55000 €
			Altres conceptes	1,50000 €
P-106	GDCZ1500	u	Graó per accés a passarel·la, amb material de prolipropilè de 12 mm de diàmetre amb ànima d'acer de 361 mm d'amplada, 137 mm de petjada i 79 mm d'ancoratge, col·locat cada 30 cm.	10,93 €
	BDDZ0001	u	Graó per a pou de registre de prolipropilè de 12 mm de diàmetre amb ànima d'acer de 361	7,17000 €
			Altres conceptes	3,76000 €
P-107	GDCZ2950	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.	592,16 €
	BDDZA060	u	Anell de formigó armat prefabricat AP 120x60 i gruix de paret 16 cm de la casa ICA o simila	93,18000 €
	G3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència	7,91540 €
	BDDZ0001	u	Graó per a pou de registre de prolipropilè de 12 mm de diàmetre amb ànima d'acer de 361	57,36000 €
	GDB2746B	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,	34,20741 €
	BDDZ0002	u	Junt de goma	40,00000 €
	BDDZA120	u	Anell de formigó armat prefabricat AP 120x120 i gruix de paret 16 cm de la casa ICA o simil	114,80000 €
	BDDZC120	u	Con de formigó armat prefabricat CP 1200x700x800 de 16 cm de gruix de la casa ICA o si	91,25000 €
	BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	53,03000 €
	BDDZA030	u	Anell de formigó armat prefabricat AP 120x30 i gruix de paret 16 cm de la casa ICA o simila	62,70000 €
			Altres conceptes	37,71719 €
P-108	GDCZ4500	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 2,9 m a 4,4 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.	851,91 €
	BDDZ0002	u	Junt de goma	40,00000 €
	GDB2746B	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,	34,20741 €
	BDDZ0001	u	Graó per a pou de registre de prolipropilè de 12 mm de diàmetre amb ànima d'acer de 361	57,36000 €
	BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	53,03000 €
	BDDZA030	u	Anell de formigó armat prefabricat AP 120x30 i gruix de paret 16 cm de la casa ICA o simila	125,40000 €
	BDDZA060	u	Anell de formigó armat prefabricat AP 120x60 i gruix de paret 16 cm de la casa ICA o simila	93,18000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDDZA120	u	Anell de formigó armat prefabricat AP 120x120 i gruix de paret 16 cm de la casa ICA o simil	229,60000 €
	BDDZC120	u	Con de formigó armat prefabricat CP 1200x700x800 de 16 cm de gruix de la casa ICA o si	91,25000 €
	G3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència	23,74620 €
			Altres conceptes	104,13639 €
P-109	GDCZ6650	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 4,4 m a 6,2 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior.	1.157,78 €
	GDB2746B	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,	34,20741 €
	BDDZC120	u	Con de formigó armat prefabricat CP 1200x700x800 de 16 cm de gruix de la casa ICA o si	91,25000 €
	BDDZA120	u	Anell de formigó armat prefabricat AP 120x120 i gruix de paret 16 cm de la casa ICA o simil	344,40000 €
	BDDZA060	u	Anell de formigó armat prefabricat AP 120x60 i gruix de paret 16 cm de la casa ICA o simila	186,36000 €
	BDDZA030	u	Anell de formigó armat prefabricat AP 120x30 i gruix de paret 16 cm de la casa ICA o simila	125,40000 €
	BDDZ0001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 12 mm de diàmetre amb ànima d'acer de 361	57,36000 €
	BDDZ0002	u	Junt de goma	40,00000 €
	G3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència	23,74620 €
	BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	53,03000 €
			Altres conceptes	202,02639 €
P-110	GEMBCS01	u	Bomba Centrífuga Submergible FLYGT DP 3068.180 MT 53-471-00-8180. Q = 12 m3/h, Ah = 6 m.c.a., Velocitat = 1355 rpm, Potència = 1,3 kW, DN 80. Sensors de protecció: temperatura (2 en sèrie) i aigua a l'allotjament de l'estator. Pel pou d'elevació, inclòs bancada i tubs guia.	1.015,22 €
			Sense descomposició	1.015,22000 €
P-111	GEMBFM01	m	Barana de fixació mural. Rodapeu a les zones horitzontals, amb protecció a mitja alçada. Acer inoxidable. Pel tractament biològic	58,33 €
			Sense descomposició	58,33000 €
P-112	GEMCAG02	m	Estructura de Perfils Laminats. UPN 120 per a fixació: del suport superior dels tubs-guia i dels trànex. Acer galvanitzat. Inclòs muntatge.	79,05 €
			Sense descomposició	79,05000 €
P-113	GEMCAG03	u	Passarel·la d'acer galvanitzat amb trànex. 6,6m x 0,8m. Escala final, estructura conformada amb perfil·leria UPN. Peu per a palanquí integrat a l'estructura. Trànex 30x30. Pel tractament biològic	5.728,32 €
			Sense descomposició	5.728,32000 €
P-114	GEMCAI07	u	Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge.	316,32 €
			Sense descomposició	316,32000 €
P-115	GEMCAI08	u	Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a sonda d'oxigen dissolt o redox de fàcil extracció. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge.	186,30 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	186,30000 €
P-116	GEMCAI09	u	Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a electrònica de sonda d'oxigen dissolt o redox. Amb parasol, per deixar el display a 1,60 m del nivell trepitxable. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge.	238,74 €
			Sense descomposició	238,74000 €
P-117	GEMCAI10	u	Caldereria d'acer inoxidable. Rodet de connexió de bufador a vàlvula d'aïllament DN 80. Longitud 100 mm, embridat a un extrem. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge.	190,06 €
			Sense descomposició	190,06000 €
P-118	GEMCAI11	u	Caldereria d'acer inoxidable. Pantaló de sortida de bufadors. DN 100. Amb brida cega als dos extrems. Amb dues sortides de 1/2" rosca gas femella. Amb dues sortides 1" rosca gas femella. Brides boges en Alumini lacat. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge.	1.004,92 €
			Sense descomposició	1.004,92000 €
P-119	GEMCAI12	u	Caldereria d'acer inoxidable. Des de pantaló de sortida de bufadors, fins a graella de difusors. DN 100. Brides zincades o cadmiades. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge.	2.984,21 €
			Sense descomposició	2.984,21000 €
P-120	GEMCAI14	u	Caldereria d'acer inoxidable. Muntants d'impulsió. En acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades, amb colze 90 graus. DN 100 - DN 125 per recirculació de fangs. Inclòs muntatge.	735,86 €
			Sense descomposició	735,86000 €
P-121	GEMCAI16	u	Passamurs en acer inoxidable AISI 316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN 80 - DN1 50. Inclòs muntatge.	262,85 €
			Sense descomposició	262,85000 €
P-122	GEMCDT02	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN-100. Inclòs muntatge.	136,86 €
			Sense descomposició	136,86000 €
P-123	GEMCRU01	u	Contenedor de residus provinents del desbast de fins ROS-ROCA. Volum de 600 l. Pel Desbast	522,27 €
			Sense descomposició	522,27000 €
P-124	GEMMEE03	u	Maniguet elàstic embridat IPROFLEX Sèrie FSF. DN 65. Long. muntatge = 115,0 mm. Cos en neoprè i nylon. Brides cadmiades. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge.	71,87 €
			Sense descomposició	71,87000 €
P-125	GEMPEB01	u	Palanquí d'extracció d'equips submergibles, portàtil, giratori. Ajustable en la distància de suspensió, estructura en acer inoxidable i amb torn manual per a 1000 kg. Inclòs muntatge.	701,01 €
			Sense descomposició	701,01000 €
P-126	GEMVBM03	u	Vàlvula de bola d'accionament manual 1". Bola d'acer inoxidable. Inclòs muntatge.	15,72 €
			Sense descomposició	15,72000 €
P-127	GEMVCV03	u	Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN 80 i PN 16, muntatge inclòs.	101,64 €
			Sense descomposició	101,64000 €
P-128	GEMVCV04	u	Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN 125 i PN 16. Pel desbast. Inclòs muntatge.	137,28 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	137,28000 €
P-129	GEMVCV07	u	Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST. DN 150 i PN 16. Per la Sitja de fangs. Inclòs muntatge.	205,66 €
			Sense descomposició	205,66000 €
P-130	GEMVOP01	u	Vàlvula d'Ompliment de Pont. Amb accionament perllongat. DN 80 i PN 16. Per la Decantació secundària. Inclòs muntatge.	281,24 €
			Sense descomposició	281,24000 €
P-131	GEMVPP02	u	Vàlvula de Papallona d'accionament per Palanca. DN 80, amb orelles de centratge. IPROSA-GOLD. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge.	88,01 €
			Sense descomposició	88,01000 €
P-132	GEMVRB03	u	Vàlvula de Retenció de bola PROINVAL. DN 80 i PN 16. Pel Pou d'elevació. Inclòs muntatge.	155,94 €
			Sense descomposició	155,94000 €
P-133	GEMVST01	u	Vàlvula de Solenoide normalment tancada, 1/2", 24 Vdc. Inclòs muntatge.	131,46 €
			Sense descomposició	131,46000 €
P-134	GEMVST02	u	Electrovàlvula de solenoide 1". Normalment tancada, per a donar pas a la neteja dels tamissos. Pel Desbast. Inclòs muntatge.	132,02 €
			Sense descomposició	132,02000 €
P-135	GFB1T625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	145,09 €
	BFB1T620	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió	61,71000 €
			Altres conceptes	83,38000 €
P-136	GFB1U425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	162,59 €
	BFB1U420	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió	79,20300 €
			Altres conceptes	83,38700 €
P-137	GG151832	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	10,48 €
	BG151832	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-65 i per	2,59000 €
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,24000 €
			Altres conceptes	7,65000 €
P-138	GG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,65 €
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63	0,89760 €
			Altres conceptes	0,75240 €
P-139	GG23E715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	3,08 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG23E710	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J,	1,44840 €
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,19000 €
			Altres conceptes	1,44160 €
P-140	GG23E915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	<b>3,16 €</b>
	BG23E910	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J,	2,79480 €
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,19000 €
			Altres conceptes	0,17520 €
P-141	GG2C1T43	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 100x400 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada sobre suports verticals	<b>54,31 €</b>
	BG2Z10K0	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 400 mm d'amplària	10,98540 €
	BG2C10T0	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 100x400 mm	21,43020 €
	BGY210K4	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 400 mm d'amplària,	11,97000 €
	BGW210GK	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 100 m	3,75000 €
			Altres conceptes	6,17440 €
P-142	GG312726	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 6 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>2,33 €</b>
	BG312720	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (A)	1,92780 €
			Altres conceptes	0,40220 €
P-143	GG312A26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 10 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>3,34 €</b>
	BG312A20	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (A)	2,93760 €
			Altres conceptes	0,40240 €
P-144	GG312C26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 12 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>3,67 €</b>
	BG312C20	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (A)	3,27420 €
			Altres conceptes	0,39580 €
P-145	GG312G26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>4,54 €</b>
	BG312G20	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (A)	4,14120 €
			Altres conceptes	0,39880 €
P-146	GG312L26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 24 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	<b>6,47 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG312L20	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (A) Altres conceptes	6,06900 € 0,40100 €
P-147	GG312N26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 30 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,81 €
	BG312N20	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (A) Altres conceptes	7,40520 € 0,40480 €
P-148	GG319326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata	0,71 €
	BG319320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, trip Altres conceptes	0,61200 € 0,09800 €
P-149	GG319536	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata	1,21 €
	BG319530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetr Altres conceptes	0,80580 € 0,40420 €
P-150	GG319546	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata	1,57 €
	BG319540	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetr Altres conceptes	1,17300 € 0,39700 €
P-151	GG319626	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata	1,06 €
	BG319620	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pen Altres conceptes	0,66300 € 0,39700 €
P-152	GG319656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata	3,17 €
	BG319650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pen Altres conceptes	2,10120 € 1,06880 €
P-153	GG319666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 10 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata	4,29 €
	BG319660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pen Altres conceptes	3,22320 € 1,06680 €
P-154	GICMCE02	u	Mesurador de cabal electromagnètic, de cabal instantani: 0,4-20mA, cabal totalitzat: 1 pols/m3, E+H, DN 100, IP-68, PROMAG 50, electrònica separada ubicada a camp i amb display. Inclòs muntatge.	1.147,68 €
			Sense descomposició	1.147,68000 €
P-155	GICMGR01	u	Manòmetre de Glicerina Roscat. 0-0,8 bar. Inclòs muntatge.	27,15 €
			Sense descomposició	27,15000 €
P-156	GK270100	u	Carret de desmuntatge telescòpic DN 100 mm	140,55 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN00100	u	Carret de desmuntatge telescòpic DN 100 mm	74,83000 €
			Altres conceptes	65,72000 €
P-157	GK28Z150	u	Cabalímetre electromagnètic DN150 mm, PN 10 model PROMAG 50 de ENDRESS+HAUSER o similar, de doble sentit. Totalment instal·lat.	1.248,86 €
	BK28Z150	u	Cabalímetre electromagnètic DN150 mm	1.051,70000 €
			Altres conceptes	197,16000 €
P-158	GPERFO01	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre nominal 50. Accessoris inclosos.	16,47 €
	BZA00003	m	Tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre nominal 50	14,91000 €
			Altres conceptes	1,56000 €
P-159	GPERFO03	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre nominal 125. Accessoris inclosos.	39,46 €
	BZA00011	m	Tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre nominal 100	31,45000 €
			Altres conceptes	8,01000 €
P-160	GPERFO05	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre 1"	11,17 €
	BZA00002	m	Tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre 1"	9,53000 €
			Altres conceptes	1,64000 €
P-161	J030KB0L	u	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra de granulat per a elaborar mescleres bituminoses, segons la norma UNE-EN 933-3	30,93 €
	BV13KB0L	u	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra de granulat per a elaborar mescleres bituminoses, segons la norma UNE-EN 933-3	30,93000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-162	J030TLOW	u	Determinació de la neteja superficial d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 13043	25,33 €
	BV13TLOW	u	Determinació de la neteja superficial d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 1	25,33000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-163	J03D2202	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 o NLT 104	22,07 €
	BV1D2202	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 o NLT 104	22,07000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-164	J03D240C	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1	22,07 €
	BV1D240C	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1	22,07000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-165	J03D4204	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 o NLT 105 i UNE 103104 o NLT 106	25,15 €
	BV1D4204	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 o NLT 105 i UNE 103104 o NLT 106	25,15000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-166	J03D6206	u	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8	17,40 €
	BV1D6206	u	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8	17,40000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-167	J03D7207	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 o NLT 107	33,37 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BV1D7207	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma U	33,37000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-168	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o NLT 108	44,92	€
	BV1D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma	44,92000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-169	J03DA209	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	84,21	€
	BV1DA209	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres	84,21000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-170	J03DF30E	u	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra de sòl granular, segons la norma UNE-EN 1097-2	58,94	€
	BV1DF30E	u	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una most	58,94000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-171	J03DG30F	u	Determinació del nombre de cares de fractura en el matxueig d'una mostra de sòl granular, segons la norma UNE-EN 933-5	23,81	€
	BV1DG30F	u	Determinació del nombre de cares de fractura en el matxueig d'una mostra de sòl granula	23,81000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-172	J03DK10Y	u	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115	56,44	€
	BV1DK10Y	u	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115	56,44000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-173	J03DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	30,04	€
	BV1DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'un	30,04000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-174	J03DM10X	u	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254	61,69	€
	BV1DM10X	u	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254	61,69000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-175	J03DN10Z	u	Determinació del contingut de sals solubles d'un sòl, segons la norma NLT 114	27,14	€
	BV1DN10Z	u	Determinació del contingut de sals solubles d'un sòl, segons la norma NLT 114	27,14000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-176	J03DR10P	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1	9,50	€
	BV1DR10P	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, s	9,50000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-177	J03DY10R	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134	103,94	€
	BV1DY10R	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 1	103,94000	€
			Altres conceptes	0,00000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-178	J03DZ20X	u	Determinació de l'inflament lliure pel mètode de l'edòmetre d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601	72,50	€
	BV1DZ20X	u	Determinació de l'inflament lliure pel mètode de l'edòmetre d'una mostra de sòl, segons la n	72,50000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-179	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assai a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE 83300, UNE 83313, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	69,11	€
	BV21770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assai	69,11000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-180	J0B21103	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer, per a armar formigons, segons la norma UNE 36068	57,28	€
	BV251103	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigo	57,28000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-181	J0B27103	u	Assaig de doblegament simple d'una proveta d'acer, per a armar formigons, segons la norma UNE 36068	10,42	€
	BV257103	u	Assaig de doblegament simple d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norm	10,42000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-182	J0B28103	u	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer, per a armar formigons, segons la norma UNE 36068	12,49	€
	BV258103	u	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segon	12,49000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-183	J0B2TD0H	u	Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat, per a armar formigons, segons la norma UNE 36065 EX	39,15	€
	BV25TD0H	u	Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allarg	39,15000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-184	JFV2230C	u	Prova de pressió i estanquitat de canonada d'impulsió de més de 100 m de longitud, segons la norma UNE-EN 805	169,37	€
	BVAF230C	u	Prova de pressió i estanquitat de canonada d'implusió, segons la norma UNE-EN 805	169,37000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-185	JNV11311	u	Prova hidrostàtica d'una bomba segons la norma DIN 1911-2, incloent mesura cabals, pressions, potències i rendiments	212,50	€
	BVAN1311	u	Prova hidrostàtica d'una bomba segons la norma DIN 1911-2, incloent mesura cabals, pres	212,50000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-186	OAS1AS02	u	Subimstrament i col·locació d'agitador submergit diàmetre hèlix 200 mm cabal 93 l/s 1360 rpm factor potència 0,8, empena 180 N	1.672,29	€
			Altres conceptes	1.672,29000	€
P-187	OFBC0400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 400 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2. Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat	48,20	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,00304 €
	BFB20400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 400 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m2.	40,05670 €
			Altres conceptes	8,14026 €
P-188	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia.	<b>91,99 €</b>
			Sense descomposició	91,99000 €
P-189	PAPAZ002	u	Fita de senyalització, a col·locar al costat del traçat que segueix la canonada, compost per una biga armada col·locada verticalment. Inclou material, obra civil i muntatge.	<b>14,19 €</b>
			Sense descomposició	14,19000 €
P-190	PAPAZ004	u	Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes	<b>5.524,66 €</b>
			Sense descomposició	5.524,66000 €
P-191	PAPAZ010	m	Partida destinada als trams de perforació amb obstacles tal com graves, bolos, roques, runa o altres de similar duresa.	<b>145,83 €</b>
			Sense descomposició	145,83000 €
P-192	PAPAZ011	u	Estudi topografia, Georadar, lectura i interpretació del terreny i serveis.	<b>483,91 €</b>
			Sense descomposició	483,91000 €
P-193	PAPAZ012	u	Partida destinada al transport dels equips de perforació, instal·lació dels mateixos i preparació de les plataformes de treball, inclòs l'accés, esgotament, hores de parada dels equips i tramitació dels permisos.	<b>2.467,95 €</b>
			Sense descomposició	2.467,95000 €
P-194	PAPAZ013	u	Desplaçament d'equip Georadar per estudi, confecció d'informe, perfil i planimetria.	<b>483,91 €</b>
			Sense descomposició	483,91000 €
P-195	PAPAZ014	u	Instal·lació d'un comptador d'aigua potable per la realització dels treballs.	<b>258,75 €</b>
			Sense descomposició	258,75000 €
P-196	PAPAZ024	m2	Acabat superficial de la llosa del dipòsit, mitjançant un reglejat i lliscat, per assegurar unes correctes pendents, amb un buidat sense formació de bassals.	<b>4,24 €</b>
	B0652080	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, am	2,61540 €
			Altres conceptes	1,62460 €
P-197	PAPAZ026	u	Arqueta de dimensions interiors 2.600 x 1.600 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm i rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.	<b>1.947,66 €</b>
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	15,84000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDKZ0001	m2	Tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix	581,04000 €
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb	73,69200 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,46500 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	3,40040 €
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	10,40000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	2,03000 €
	B0E244L6	u	Bloc de morter de ciment, foradat, llis, de 400x200x200 mm de cara vista, gris, categoria I, Altres conceptes	583,20000 € 677,59260 €
P-198	PAPAZ029	u	Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.	882,26 €
	BDKZ0001	m2	Tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix	245,48940 €
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	12,67200 €
	B0E244L6	u	Bloc de morter de ciment, foradat, llis, de 400x200x200 mm de cara vista, gris, categoria I,	155,52000 €
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb	73,69200 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	1,70020 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	2,03000 €
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	6,24000 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,46500 €
			Altres conceptes	384,45140 €
P-199	PAPAZ030	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual.	210,73 €
			Sense descomposició	210,73000 €
P-200	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.	7.405,74 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	7.405,74000 €
P-201	PAPAZ035	u	Construcció de mur de formigó armat per a la realització de la perforació horitzontal, inclou material, encofrat i desencofrat totalment acabat.	997,02 €
			Sense descomposició	997,02000 €
P-202	PAPAZ047	u	Formació de passamurs de PVC per deixar pas a tubs de 100 fins a 600 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm	40,33 €
			Sense descomposició	40,33000 €
P-203	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables.	10,75 €
			Sense descomposició	10,75000 €
P-204	PAPAZ052	u	Formació rampa amb pedra d'escullera entre pous P11 a P21	4.839,13 €
			Sense descomposició	4.839,13000 €
P-205	PAPAZ053	u	Creuament Torrent de Les Tàpies amb el tub col·lector recolzat sobre estructura de formigó armat prefabricat classe IV de dimensions 2 x 2 m, formigonat a tot el vol amb reforçament de la rasa amb escullera de pedres de 200 a 400 kg formigonada totalment, i amb acabat final amb terra vegetal	2.903,49 €
			Sense descomposició	2.903,49000 €
P-206	PAPAZ103	m2	Subministre i col·locació de grava de riu.	0,47 €
	BR3P5300	t	Grava de riu, de 50 a 70 mm	0,01530 €
			Altres conceptes	0,45470 €
P-207	PAPBZ001	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'inoxidable DN80. Inclòs muntatge.	69,36 €
			Sense descomposició	69,36000 €
P-208	PAPBZ003	m	Malla de senyalització, totalment instal·lada.	0,08 €
			Sense descomposició	0,08000 €
P-209	PAPBZ004	u	Subministre i col·locació de pont decantador de rasquetes diàmetre = 5.5m., passarel·la de perfils laminat i barana d'acer al carboni galvanitzat i pintada, rasquetes de fons en acer inox, deflector perimetral en alumini, abocador d'entalles en alumini, connector elèctric de 6 fases. Motor d'arrossegament del pont. Potència 0,37 KW. Tensió: III 220/380 V 50HZ. Inclou instal·lació de camí de rodadura.	10.070,20 €
			Sense descomposició	10.070,20000 €
P-210	PAPBZ005	m	Transport de maquinària per a l'asfaltat.	1.209,77 €
			Sense descomposició	1.209,77000 €
P-211	PAPBZ006	u	Subministre i col·locació de baixant del sobreexidor de la sitja de flotants d'acer inoxidable AISI-304 DN150.	1.348,86 €
			Sense descomposició	1.348,86000 €
P-212	PAPBZ007	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN150. Inclòs muntatge.	156,13 €
			Sense descomposició	156,13000 €
P-213	PAPBZ009	u	Ventosa automàtica trifuncional BV-05-60 de Belgicast, DN 80 mm amb cos i tapa de fundició nodular GGG-42 i tapa protectora de fundició gris GG-25, totalment recobert d'epoxy en pols, boia flotador en acer revestit de EPDM, cistella d'acer inoxidable, disc flotant en polipropilè, comprobador de funcionament en llautó. Brides DN50 PN25. Inclòs petit material. Inclou vàlvula de	246,62 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			comporta DN 80 mm. Muntat i probat.	
			Sense descomposició	246,62000 €
P-214	PAPBZ010	m2	Subministrament i col·locació d'aïllament acústic amb placa de polièster fonoabsorben de cara vista preu alt, de 120x60 cm. Inclòs muntatge. (717 55 00)	13,55 €
			Sense descomposició	13,55000 €
P-215	PAPBZ012	u	Mesurador de nivell per ultrasons E+H Prosonic T FMU 230 E. Sortida 4-20 mA. Inclòs muntatge.	972,66 €
			Sense descomposició	972,66000 €
P-216	PAPBZ017	u	Tràmex 30 x 30,25 x 2. Amb marcs. Dimensions llum lliure 1 x 1,30 m, galvanitzat. Inclòs muntatge.	24,09 €
			Sense descomposició	24,09000 €
P-217	PAPBZ036	u	Tamis autonetejant ANDRITZ AQUA-GUARD MNC 1750-300-3-316L. (o equivalent). Cabal d'alimentació 50 m3/h. 3 mm de pas de malla. Profunditat del canal 750mm i amplada de canal de 750mm reals. Amplada de canal útil de 300 mm. Potència del motor de 0.25 kW. Inclinació del tamís de 60°. Nivell aigües amunt de 300mm i aigües avall de 177 mm, amb una velocitat de 0.154 m/s.	17.248,26 €
			Sense descomposició	17.248,26000 €
P-218	PAPBZ037	u	Tamis autonetejant ANDRITZ AQUA-GUARD MNC 2000-750-15-316L.(o equivalent). Cabal d'alimentació 500 m3/h. 15 mm de pas de malla. Profunditat del canal 1000mm i amplada de canal de 750mm reals. Amplada de canal útil de 750 mm. Potència del motor de 0.25 kW. Inclinació del tamís de 60°. Nivell aigües amunt de 500 mm i aigües avall de 309 mm, amb una velocitat de 0.370 m/s.	18.215,28 €
			Sense descomposició	18.215,28000 €
P-219	PAPBZ038	u	Tamis autonetejant ANDRITZ AQUA-GUARD MNC 1750-300-15-316L. (o equivalent). Cabal d'alimentació 50 m3/h. 15 mm de pas de malla. Profunditat del canal 750mm i amplada de canal de 750mm reals. Amplada de canal útil de 300 mm. Potència del motor de 0.25 kW. Inclinació del tamís de 60°. Nivell aigües amunt de 300mm i aigües avall de 177 mm, amb una velocitat de 0.154 m/s.	17.248,26 €
			Sense descomposició	17.248,26000 €
P-220	PAPBZ039	u	Cargol transportador de descàrrega horitzontal ANDRITZ. ROTOPRESS RP 200.(o equivalent) Cabal a transportar 0.5 m3/h. Longitud del cargol de 4 m. Inclinació de 20°. Potència del motor 1,1 kW amb 20 rpm. Canal i cobertes en AISI 304L. Cargol en acer tractat. 1 tolva d'alimentació des de tamís.	8.770,92 €
			Sense descomposició	8.770,92000 €
P-221	PAPBZ040	u	Cargol transportador de descàrrega horitzontal ANDRITZ. ROTOPRESS RP 200 (o equivalent). Cabal a transportar 0.5 m3/h. Longitud del cargol de 5 m. Inclinació de 20°. Potència del motor 1,1 kW amb 20 rpm. Canal i cobertes en AISI 304L. Cargol en acer tractat. 2 tolva d'alimentació des de tamís.	10.154,09 €
			Sense descomposició	10.154,09000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-222	PAPBZ041	u	Airejador FLYGT JET AERATOR JA 112-S5-3102-460 (o equivalent). Motor de la bomba de 3.1 kW de 50 Hz.	2.672,41 €
			Sense descomposició	2.672,41000 €
P-223	PAPBZ044	u	Deflector d'acer inoxidable per evitar el pas de flotants del pou de gruixuts al canal manual.	213,54 €
			Sense descomposició	213,54000 €
P-224	PAPBZ045	u	Atall d'accionament manual d'alumini per tancar l'accés d'aigua del col·lector i poder realitzar els manteniments i neteges del pou de gruixuts. Les dimensions d'aquesta atall són: 50X50cm. Inclou dos marcs-guia per a la seva instal·lació i col·locació.	724,35 €
			Sense descomposició	724,35000 €
P-225	PAPBZ046	u	Atall d'accionament manual d'alumini per tancar l'accés d'aigua del pou de gruixuts i poder realitzar els manteniments i neteges dels canals de desbast automàtics. Les dimensions d'aquest atall són: 100x75 cm. Inclou dos marcs-guia per a la seva instal·lació i col·locació.	724,35 €
			Sense descomposició	724,35000 €
P-226	PAPBZ047	u	Sonda de conductivitat Indumax CLS50D inductiva, amb sensor digital, tecnologia memosens. (o equivalent). Inclou conjunt d'immersió Flexdip CYA112, i transmissor d'anàlisi de líquids Liquiline CM442.	1.395,31 €
			Sense descomposició	1.395,31000 €
P-227	PAPBZ048	u	Caldereria per embut de descàrrega per gravetat de l'homogeneitzador a l'arqueta de repartiment. Inclou accessoris.	472,91 €
			Sense descomposició	472,91000 €
P-228	PAPBZ049	u	Caldereria per xapa d'ajust de sobreexidor.	169,64 €
			Sense descomposició	169,64000 €
P-229	PAPBZ050	u	Agitador submergible FLYGT SR 4630.411 SJ 10° (o equivalent) en versió estàndar d'acer INOX. Motor de 1.5 KW 400 VY, 50 Hz trifàsic, 8-pols. Velocitat de 710 rpm. Material de la carcassa i de l'hèlix: AISI 316. Material dels anells tòrics: NBR. S'inclouen accessoris: suports, barres, base per pescant <150kg, kit winche.	2.806,34 €
			Sense descomposició	2.806,34000 €
P-230	PAPBZ051	u	Subministre i col·locació de recollida del clarificat de l'aigua de sortida del decantador en acer inoxidable AISI-304. Diàmetre 5.5m, amb una amplada de canal de 30 cm. Amb la part interior de pas dentada.	2.139,25 €
			Sense descomposició	2.139,25000 €
P-231	PAPBZ052	u	Agitador submergible FLYGT SR 4640.411 SF 5° (o equivalent) en versió estàndar d'acer INOX. Motor de 2.5 KW 400 VY, 50 Hz trifàsic, 8-pols. Velocitat de 705 rpm. Material de la carcassa i de l'hèlix: AISI 316. Material dels anells tòrics: NBR. S'inclouen accessoris: suports, barres, base per pescant <150kg, kit winche.	3.155,50 €
			Sense descomposició	3.155,50000 €
P-232	PAPBZ053	u	Tapa per espessidor de fangs en acer inoxidable encaixable i desmuntable en peces de pes inferior a 25 kg.	6.979,72 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	6.979,72000 €
P-233	PAPBZ054	u	Polijta autoblocadora accionada per embragatge mecànic, per ancoratge d'element hidràulic, amb corda de 5 m de longitud	461,32 €
			Sense descomposició	461,32000 €
P-234	PAPBZ055	u	Caldereria per instal·lació de la ventil·lació de les eres. Inclòs accessoris.	362,94 €
			Sense descomposició	362,94000 €
P-235	PAPBZ056	u	Caldereria per boca de dispersió de fangs a l'arribada a les eres.	262,12 €
			Sense descomposició	262,12000 €
P-236	PAPBZ057	u	Buafador d'Èmbols Rotatius. AERZEN GM 3S (o equivalent). Q =200 m3/h = 3.30 m3/min, 500 mbar. Pot = 5.5 kW, amb cabina insonoritzada. DN 50. Per la Sala de bufadors. Amb vàlvula aeromat i vàlvula de sobrepressió i maniguet antivibratori. Inclòs muntatge.	2.708,29 €
			Sense descomposició	2.708,29000 €
P-237	PAPBZ058	u	Extractor rotatiu d'aire SODECA SUPER-VENT SV-150/H. Q = 560 m3/h (o equivalent). Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge.	177,03 €
			Sense descomposició	177,03000 €
P-238	PAPBZ059	u	Reixa de respiració d'acer galvanitzat per a respiració de la sala de bufants. Les dimensions són 1.00x0.60 m	262,12 €
			Sense descomposició	262,12000 €
P-239	PAPBZ060	u	Subministrament i col·locació de compressor d'aire portàtil de 7-10 m3/min, pressió de treball 8 bar.	55,31 €
			Altres conceptes	55,31000 €
P-240	PAPBZ061	u	Sensor de mesura d'oxigen per luminiscència LDO HACH LANGE LXV416.99.00001 (o equivalent), cos inox, muntatge per immersió amb rosca femella 1 1/4" amb 10 m de cable. Inclou accessoris.	1.141,38 €
			Sense descomposició	1.141,38000 €
P-241	PAPBZ062	u	Sensor diferencial de ORP hach LANGE DRD1R5.99 (o equivalent), electrode de Pt, digital, cos RYTON, 10 m de cable. Muntatge per immersió o bypass, amb sensor de temperatura NTC. Inclou accessoris i set de muntatge.	843,30 €
			Sense descomposició	843,30000 €
P-242	PAPBZ063	u	Controlador universal de dos canals HACH LANGE LXV404.99.09551 (o equivalent). dos canals per connexió de sondes digitals sc. 2+3 sortides de 4-20 mA, 4 relés d'alarma, Alimentació 220 Vca.	1.036,21 €
			Sense descomposició	1.036,21000 €
P-243	PAPBZ064	u	Cabalimetre d'aire ELDRIGE 540-INT-133-D024-06-TF-01-02 ( o equivalent). Mesurador massa de gas per dispersió tèrmica.	1.529,38 €
			Sense descomposició	1.529,38000 €
P-244	PAPBZ065	u	Subministre de 6 graelles amb un total de 96 difusors de tipus AFD 350 de 12" premuntats en canonada d'inox. 316 per instal·lació, amb guia de paret, cable inox 316 per extracció amb grua. Muntatge i transport inclòs. Grua no inclosa pel muntatge.	23.042,29 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Sense descomposició 23.042,29000 €
P-245	PAPBZ066	m	Subministre i col·locació de tub de PE de diàmetre 125. Accessoris inclosos.	6,96 €
				Sense descomposició 6,96000 €
P-246	PAPBZ067	m	Subministre i col·locació de tub de PE coarrugat de diàmetre 200. Accessoris inclosos.	3,66 €
				Sense descomposició 3,66000 €
P-247	PAPBZ068	u	Escalfador d'aigua elèctric de volum 50L. Inclou instal·lació.	126,19 €
				Sense descomposició 126,19000 €
P-248	PAPBZ069	m2	Subministrament i col·locació de tanca perimetral tipus CERCADO LUX EST (o equivalent) en galvanitzat pintat de color verd de 2m d'alçada i poste de 2.35m. Inclou porta d'entrada.	16,01 €
				Sense descomposició 16,01000 €
P-249	PAPBZ101	u	Electrovàlvula solenoide 2 vies, 1". Inclòs muntatge.	101,64 €
				Sense descomposició 101,64000 €
P-250	PAPBZ103	u	Variador de freqüència 1,5 kW, 400 VAC, instal·lat dins armari.	321,81 €
				Sense descomposició 321,81000 €
P-251	PAPBZ104	u	Botonera comandament local. Caixa de polièster estanca muntada en suport d'acer inox. Pulsadors protegits amb caputxó de silicona.  Inclou: - Selector 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL) - Pulsador marxa - Pulsador paro - Paro d'emergència amb enclavament mecànic	129,85 €
				Sense descomposició 129,85000 €
P-252	PAPBZ105	u	Botonera comandament local. Caixa de polièster estanca muntada en suport d'acer inox. Pulsadors protegits amb caputxó de silicona.  Inclou: - 2 selectores 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL) - 2 pulsadors marxa - 2 pulsadors paro - 1 paro d'emergència amb enclavament mecànic	282,28 €
				Sense descomposició 282,28000 €
P-253	PAPBZ106	u	Botonera comandament local. Caixa de polièster estanca muntada en suport d'acer inox. Pulsadors protegits amb caputxó de silicona.  Inclou: - 3 selectores 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL)	250,66 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 pulsadors marxa</li> <li>- 2 pulsadors paro</li> <li>- 1 paro d'emergència amb enclavament mecànic</li> </ul>	Sense descomposició 250,66000 €
P-254	PAPBZ107	u	<p>Quadre de comandament. Inclou;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armari metàl·lic 1800x2000x500, 2 portes</li> <li>- Protecció general de la instal·lació.</li> <li>- Protecció diferencial i magnetotèrmica d'enllumenat interior i exterior.</li> <li>- Protecció línies bufants.</li> <li>- 4 variadors de freqüència de 5,5 kW, 400VAC, amb filtre EMC.</li> <li>- PLC amb 32 entrades digitals, 16 sortides digitals, 8 entrades analògiques i 4 sortides analògiques.</li> <li>- Bateries auxiliars alimentació PLC.</li> <li>- Muntatge</li> </ul>	14.029,82 €
				Sense descomposició 14.029,82000 €
P-255	PAPBZ108	u	<p>Quadre de comandament. Inclou;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armari polièster reforçat i estanc.</li> <li>- Protecció de circuits de potència:</li> <li>- canals desbast,</li> <li>- homogeneitzador,</li> <li>- reactor biològic 1,</li> <li>- reactor biològic 2,</li> <li>- arqueta flotants,</li> <li>- arqueta de purga</li> </ul> <p>- PLC amb 128 entrades digitals, 32 sortides digitals, 40 entrades analògiques i 8 sortides analògiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bateries auxiliars alimentació PLC.</li> <li>- 4 variadors de freqüència 1,5 kW, 400 VAC, amb filtre EMC.</li> <li>- Muntatge</li> </ul>	18.079,69 €
				Sense descomposició 18.079,69000 €
P-256	PAPBZ109	u	<p>Quadre de comandament. Inclou;</p>	4.602,50 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Armari poliester reforçat i estanc. - Protecció de circuits de potència: - espessorador, - arqueta drenatges  - PLC amb 24 entrades digitals, 16 sortides digitals i 8 entrades analògiques. - Bateria auxiliars alimentació PLC. - Muntatge	Sense descomposició 4.602,50000 €
P-257	PAPBZ110	u	Vàlvula papallona reguladora cabal d'aire DN80. Regulador de posició, sortida 4-20 mA, entrada de control 4-20 mA. Pressió màxima de treball 16 Bar. Temperatura màxima del fluid 100 °C. Inclòs muntatge.	3.008,65 €
				Sense descomposició 3.008,65000 €
P-258	PAPCZ020	u	Boia de detecció, totalment instal·lada	54,45 €
				Sense descomposició 54,45000 €
P-259	PAPCZ024	u	Programació Scada Dipòsits Nous	387,29 €
				Sense descomposició 387,29000 €
P-260	PAPCZ025	u	Proves de cobertura entre emissor receptor	159,27 €
				Sense descomposició 159,27000 €
P-261	PAPCZ026	u	Instal·lació de telecontrol.  Inclou:  - Antena directiva VHF - Modem ràdio TMOD C-24+ - Muntatge	1.580,78 €
				Sense descomposició 1.580,78000 €
P-262	PAPCZ027	u	Pantalla fluorescent estanca 2x58 W muntada sobre columna.	141,14 €
				Sense descomposició 141,14000 €
P-263	PAPCZ028	u	Aplic enllumenat exterior	135,49 €
				Sense descomposició 135,49000 €
P-264	PAPCZ029	u	Pantalla fluorescent estanca 2x36 W.	105,58 €
				Sense descomposició 105,58000 €
P-265	PAPCZ030	u	Punt de llum per encastar, 1x40 W	45,17 €
				Sense descomposició 45,17000 €
P-266	PAPCZ031	u	Programació de l'automatització de la planta.	2.104,71 €
				Sense descomposició 2.104,71000 €
P-267	PAPCZ032	u	Legalització i contractació instal·lació elèctrica, inclou:  Butlletins, projecte i altra documentació necessària. Taxes en el tràmit de legalització. Drets de contractació.	2.016,31 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			El subministre elèctric s'entregarà a l'explotador totalment legalitzat i contractat, amb totes les despeses incloses.	
			Inclou obra civil dels armaris de comptadors segons model normalitzat de la companyia subministradora.	
			Sense descomposició	2.016,31000 €
P-268	PAPCZ033	u	Legalització dels equips de pressió.	161,31 €
			Sense descomposició	161,31000 €
P-269	PAPEZ001	u	Partida de Seguretat i Salut justificada al pressupost en l'Annex de l'Estudi de Seguretat i Salut.	19.519,38 €
			Sense descomposició	19.519,38000 €
P-270	PAPEZ006	u	Partida alçada a justificar per a mesures d'impacte ambiental	6.225,35 €
			Sense descomposició	6.225,35000 €
P-271	PAPEZ007	u	Permisos Carreteres.	1.500,13 €
			Sense descomposició	1.500,13000 €
P-272	ZZZZ0001	ut	Prova estanqueïtat dipòsit, inclou subministre aigua	80,66 €
			Sense descomposició	80,66000 €
P-273	ZZZZ0002	ut	Jornada de pas de càmera a canonada de sanejament, gravació en DVD i generació de perfil in situ.	483,91 €
			Sense descomposició	483,91000 €
P-274	ZZZZ0003	ut	Prova estanqueïtat i funcionament impulsió / aspiració / xarxa d'una longitud inferior als 100m.	40,33 €
			Sense descomposició	40,33000 €
P-275	ZZZZ0004	ut	Prova funcionament equip, on s'inclou consums elèctrics (Voltatge, amperatge i potència activa i reactiva per fase), factor de potència, punt de treball d'acord amb la corba i a les càrregues mínima i màxima sol·licitades.	10,23 €
			Sense descomposició	10,23000 €
P-276	ZZZZ0005	ut	Comprovació funcionament equip instrumentació amb senyal analògica.	10,23 €
			Cabalímetres amb aforament a l'entorn del punt de funcionament. Equips mesura temperatura, redox o oximètres amb mostres patrò i corba de mesura Equips mesura nivells d'acord amb mesura directe entre nivell màxim i mínim.	
			Sense descomposició	10,23000 €
P-277	ZZZZ0006	ut	Comprovació senyal, entrada/sortida, analògica/digital, equip/PLC/Scada.	0,96 €
			Comprovació correlació totes les entrades i sortides entre l'equip o la seva maniobra, el PLC i el seu reflex a l'SCADA.	
			Sense descomposició	0,96000 €
P-278	ZZZZ0007	ut	Comprovació de l'algorítmica de funcionament d'un equip.	8,07 €
			Es comprovarà el seu funcionament de l'equip i les seves accions d'acord amb totes les consignes i els paràmetres algorítmics establerts.	



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	8,07000 €
P-279	ZZZZ0008	ut	Comprovació recipient a pressió	12,91 €
			Sense descomposició	12,91000 €
P-280	ZZZZ0009	ut	Comprovació funcionament boies, electrovàlvules, pressostats i manòmetres.	4,44 €
			En les boies es comprovarà el funcionament d'acord amb el nivell, els manòmetres d'acord amb l'indicació de pressió i les electrovàlvules d'acord amb la senyal d'enjegada/parada.	
			Sense descomposició	4,44000 €

Calders, Octubre 2011  
L'Enginyera autora

Anna Múrcia Balaguer



**PRESSUPOST**



## PRESSUPOST

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	01	COL·LECTORS TRAMS A, B I C
Subcapítol	01	TRAM A, COL·LECTOR PEC DN400, P1A a P27A-EDAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia. (P - 188)	91,99	1,000	91,99
2	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (P - 64)	0,29	1.095,000	317,55
3	F223Z001	m2	Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 69)	0,69	3.040,000	2.097,60
4	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables. (P - 203)	10,75	1.105,190	11.880,79
5	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (P - 85)	0,24	923,000	221,52
6	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador. (P - 88)	1,31	923,000	1.209,13
7	PAPAZ004	u	Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes (P - 190)	5.524,66	0,090	497,22
8	F2317505	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (P - 73)	3,15	300,000	945,00
9	GD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 105)	8,05	1.105,190	8.896,78
10	PAPAZ029	u	Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.  (P - 198)	882,26	1,000	882,26
11	PAPAZ030	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual. (P - 199)	210,73	1,000	210,73
12	GDCZ2950	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 107)	592,16	24,000	14.211,84
13	GDCZ4500	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 2,9 m a 4,4 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 108)	851,91	3,000	2.555,73
14	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 89)	48,35	42,000	2.030,70

## PRESSUPOST

Pàg.: 2

15	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 93)	16,68	400,000	6.672,00
16	E2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació (P - 18)	0,73	523,000	381,79
17	F228FBOF	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 72)	0,91	1.445,000	1.314,95
18	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 95)	11,92	50,000	596,00
19	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 92)	17,95	96,300	1.728,59
20	G3J42920	t	Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (P - 90)	18,68	50,000	934,00
21	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.  (P - 200)	7.405,74	0,090	666,52

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.01.01</b>	<b>58.342,69</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	01	COL·LECTORS TRAMS A, B I C
Subcapítol	02	TRAM B, COL·LECTOR PEC DN400, P1B a P31B

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia. (P - 188)	91,99	3,000	275,97
2	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (P - 64)	0,29	2.100,000	609,00
3	F223Z001	m2	Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 69)	0,69	4.000,000	2.760,00
4	G219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 80)	0,67	36,000	24,12
5	G2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 79)	4,31	14,000	60,34
6	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables. (P - 203)	10,75	1.075,320	11.559,69
7	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (P - 65)	3,18	1.716,400	5.458,15
8	F222H243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 66)	4,57	2.574,600	11.765,92
9	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (P - 85)	0,24	1.098,000	263,52
10	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador. (P - 88)	1,31	2.600,000	3.406,00
11	PAPAZ004	u	Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes (P - 190)	5.524,66	0,015	82,87
12	F2317505	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (P - 73)	3,15	420,000	1.323,00
13	GD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre	8,05	1.448,180	11.657,85

euros

## PRESSUPOST

		nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 105)				
14	PAPAZ029	u	Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.  (P - 198)	882,26	1,000	882,26
15	PAPAZ030	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual. (P - 199)	210,73	1,000	210,73
16	GDCZ2950	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 107)	592,16	27,000	15.988,32
17	GDCZ4500	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 2,9 m a 4,4 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 108)	851,91	4,000	3.407,64
18	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 89)	48,35	49,000	2.369,15
19	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 93)	16,68	500,000	8.340,00
20	E2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació (P - 18)	0,73	1.191,000	869,43
21	F228FB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 72)	0,91	3.791,000	3.449,81
22	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 95)	11,92	40,000	476,80
23	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 92)	17,95	105,300	1.890,14
24	PAPBZ005	m	Transport de maquinària per a l'asfaltat. (P - 210)	1.209,77	0,500	604,89
25	G9H12114	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 - 96)	61,01	2,340	142,76
26	G9H1D214	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 97)	57,28	3,276	187,65
27	G3J42920	t	Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (P - 90)	18,68	50,000	934,00
28	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.  (P - 200)	7.405,74	0,140	1.036,80

## PRESSUPOST

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.01.02</b>	<b>90.036,81</b>
Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS	
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA	
Capítol	01	COL·LECTORS TRAMS A, B I C	
Subcapítol	03	CREUAMENT B-431	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPAZ013	u	Desplaçament d'equip Georadar per estudi, confecció d'informe, perfil i planimetria. (P - 194)	483,91	1,000	483,91
2	PAPAZ011	u	Estudi topografia, Georadar, lectura i interpretació del terreny i serveis. (P - 192)	483,91	1,000	483,91
3	PAPAZ014	u	Instal·lació d'un comptador d'aigua potable per la realització dels treballs. (P - 195)	258,75	1,000	258,75
4	G2224S21	m3	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 82)	8,04	70,000	562,80
5	F222K870	m3	Excavació de pou aïllat de més de 2 i fins a 4 m de fondària, en roca, amb retroexcavadora amb martell trencador (P - 67)	12,12	40,000	484,80
6	G2R41351	m3	Transport de terres o runa, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 20 t, carregat amb mitjans mecànics. Inclou taxes corresponents a abocador autoritzat. (P - 87)	3,38	60,000	202,80
7	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 92)	17,95	60,000	1.077,00
8	G2281421	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 84)	4,96	130,000	644,80
9	PAPAZ012	u	Partida destinada al transport dels equips de perforació, instal·lació dels mateixos i preparació de les plataformes de treball, inclòs l'accés, esgotament, hores de parada dels equips i tramitació dels permisos. (P - 193)	2.467,95	1,000	2.467,95
10	G2261211	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 83)	6,05	70,000	423,50
11	PAPAZ010	m	Partida destinada als trams de perforació amb obstacles tal com graves, bolos, roques, runa o altres de similar duresa. (P - 191)	145,83	15,000	2.187,45
12	GFB1T625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 135)	145,09	15,000	2.176,35
13	GFB1U425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 136)	162,59	15,000	2.438,85
14	PAPEZ007	u	Permisos Carreteres. (P - 271)	1.500,13	0,500	750,07
15	PAPAZ035	u	Construcció de mur de formigó armat per a la realització de la perforació horitzontal, inclou material, encofrat i desencofrat totalment acabat. (P - 201)	997,02	1,000	997,02
16	GD31Z010	u	Perforació horitzontal amb equip de personal i maquinària per al creuament de la carretera amb tub de PE DN 400 mm a 16 atm amb camisa d'acer de 500 mm de diàmetre, amb empena de cric hidràulic i amb excavació mitjançant capçal retroexcavador. Inclou material, canonades, treballs de manipulació i soldadura. (P - 104)	5.814,15	1,000	5.814,15

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.01.03</b>	<b>21.454,11</b>
Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS	
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA	
Capítol	01	COL·LECTORS TRAMS A, B I C	
Subcapítol	04	TRAM C, COL·LECTOR PEC DN400, P1C a P25C-P2B	



## PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia. (P - 188)	91,99	2,000	183,98
2	F223Z001	m2	Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 69)	0,69	9.848,000	6.795,12
3	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables. (P - 203)	10,75	546,930	5.879,50
4	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (P - 65)	3,18	2.544,400	8.091,19
5	F222H243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 66)	4,57	3.816,600	17.441,86
6	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (P - 85)	0,24	550,000	132,00
7	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador. (P - 88)	1,31	3.850,000	5.043,50
8	PAPAZ004	u	Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes (P - 190)	5.524,66	0,170	939,19
9	F2317505	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (P - 73)	3,15	369,000	1.162,35
10	GD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 105)	8,05	1.267,930	10.206,84
11	PAPAZ029	u	Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta. (P - 198)	882,26	1,000	882,26
12	PAPAZ030	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual. (P - 199)	210,73	1,000	210,73
13	GDCZ2950	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 107)	592,16	11,000	6.513,76
14	GDCZ4500	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 2,9 m a 4,4 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 108)	851,91	14,000	11.926,74
15	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 89)	48,35	37,000	1.788,95

## PRESSUPOST

Pàg.: 6

16	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 93)	16,68	443,000	7.389,24
17	E2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació (P - 18)	0,73	100,000	73,00
18	F228FBOF	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 72)	0,91	7.195,000	6.547,45
19	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 95)	11,92	50,000	596,00
20	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 92)	17,95	15,000	269,25
21	G3J42920	t	Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (P - 90)	18,68	50,000	934,00
22	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.  (P - 200)	7.405,74	0,160	1.184,92

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.01.04</b>	<b>94.191,83</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	02	COL·LECTORS TRAMS D, E, F
Subcapítol	01	TRAM D, COL·LECTOR PEC DN400, P1D a P17D-P1C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia. (P - 188)	91,99	3,000	275,97
2	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (P - 64)	0,29	315,000	91,35
3	F223Z001	m2	Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 69)	0,69	1.200,000	828,00
4	G219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 80)	0,67	550,000	368,50
5	G2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 79)	4,31	660,000	2.844,60
6	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables. (P - 203)	10,75	579,000	6.224,25
7	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (P - 85)	0,24	300,000	72,00
8	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador. (P - 88)	1,31	300,000	393,00
9	PAPAZ004	u	Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes (P - 190)	5.524,66	0,070	386,73
10	F2317505	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (P - 73)	3,15	174,000	548,10
11	GD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 105)	8,05	597,400	4.809,07
12	PAPAZ029	u	Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del	882,26	3,000	2.646,78

euros

## PRESSUPOST

		12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.				
		(P - 198)				
13	PAPAZ030	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual. (P - 199)	210,73	3,000	632,19
14	GDCZ2950	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 107)	592,16	16,000	9.474,56
15	GDCZ4500	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 2,9 m a 4,4 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 108)	851,91	2,000	1.703,82
16	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 89)	48,35	42,000	2.030,70
17	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 93)	16,68	209,000	3.486,12
18	E2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació (P - 18)	0,73	300,000	219,00
19	F228FB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 72)	0,91	780,000	709,80
20	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 95)	11,92	300,000	3.576,00
21	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 92)	17,95	140,000	2.513,00
22	PAPBZ005	m	Transport de maquinària per a l'asfaltat. (P - 210)	1.209,77	0,500	604,89
23	G9H12114	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 - 96)	61,01	42,900	2.617,33
24	G9H1D214	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 97)	57,28	60,060	3.440,24
25	G3J42920	t	Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (P - 90)	18,68	50,000	934,00
26	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.	7.405,74	0,070	518,40
			(P - 200)			

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.02.01</b>	<b>51.948,40</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	02	COL·LECTORS TRAMS D, E, F
Subcapítol	02	TRAME, COL·LECTOR PEC DN400, P1E a P2E-P17D

## PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia. (P - 188)	91,99	1,000	91,99
2	G219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 80)	0,67	40,000	26,80
3	G2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 79)	4,31	40,000	172,40
4	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (P - 65)	3,18	156,400	497,35
5	F222H243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 66)	4,57	234,600	1.072,12
6	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (P - 85)	0,24	150,000	36,00
7	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador. (P - 88)	1,31	250,000	327,50
8	F2317505	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (P - 73)	3,15	30,000	94,50
9	GD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 105)	8,05	99,910	804,28
10	PAPAZ029	u	Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.  (P - 198)	882,26	1,000	882,26
11	PAPAZ030	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual. (P - 199)	210,73	1,000	210,73
12	GDCZ2950	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 107)	592,16	3,000	1.776,48
13	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 89)	48,35	6,000	290,10
14	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 93)	16,68	35,000	583,80
15	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 95)	11,92	314,000	3.742,88
16	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 92)	17,95	50,000	897,50
17	PAPBZ005	m	Transport de maquinària per a l'asfaltat. (P - 210)	1.209,77	0,200	241,95

## PRESSUPOST

Pàg.: 9

18	G9H12114	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 - 96)	61,01	2,600	158,63
19	G9H1D214	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 97)	57,28	3,640	208,50
20	G3J42920	t	Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (P - 90)	18,68	50,000	934,00
21	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.  (P - 200)	7.405,74	0,010	74,06

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.02.02</b>	<b>13.123,83</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	02	COL·LECTORS TRAMS D, E, F
Subcapítol	03	TRAM F, COL·LECTOR PEC DN400, P1F a P3F

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia. (P - 188)	91,99	2,000	183,98
2	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (P - 64)	0,29	165,000	47,85
3	F223Z001	m2	Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 69)	0,69	180,000	124,20
4	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (P - 65)	3,18	267,200	849,70
5	F222H243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 66)	4,57	400,800	1.831,66
6	G21D1331	m	Demolició de claveguera de fins a 100 cm de diàmetre o fins a 60x90 cm, de formigó vibropressat amb solera de 20 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 81)	2,97	10,000	29,70
7	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (P - 85)	0,24	100,000	24,00
8	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador. (P - 88)	1,31	200,000	262,00
9	F2317505	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (P - 73)	3,15	174,000	548,10
10	GD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 105)	8,05	86,520	696,49
11	PAPAZ029	u	Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.	882,26	1,000	882,26

euros

## PRESSUPOST

		(P - 198)				
12	PAPAZ030	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual. (P - 199)	210,73	1,000	210,73
13	GDCZ2950	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 107)	592,16	3,000	1.776,48
14	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 89)	48,35	6,000	290,10
15	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 93)	16,68	30,000	500,40
16	F228FB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 72)	0,91	638,000	580,58
17	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 92)	17,95	16,500	296,18
18	G3J42920	t	Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (P - 90)	18,68	50,000	934,00
19	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.  (P - 200)	7.405,74	0,020	148,11

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.02.03</b>	<b>10.216,52</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	03	COL·LECTORS TRAMS G, H, I, J
Subcapítol	01	TRAMG, COL·LECTOR PEC DN400, P1G a P46G-P24A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia. (P - 188)	91,99	1,000	91,99
2	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (P - 64)	0,29	1.500,000	435,00
3	F223Z001	m2	Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 69)	0,69	14.600,000	10.074,00
4	G219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 80)	0,67	100,000	67,00
5	G2194XK5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 79)	4,31	100,000	431,00
6	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables. (P - 203)	10,75	2.106,350	22.643,26
7	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (P - 65)	3,18	2.573,600	8.184,05
8	F222H243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 66)	4,57	3.860,400	17.642,03

## PRESSUPOST

Pàg.: 11

9	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (P - 85)	0,24	150,000	36,00
10	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador. (P - 88)	1,31	2.600,000	3.406,00
11	PAPAZ004	u	Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes (P - 190)	5.524,66	0,260	1.436,41
12	F2317505	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (P - 73)	3,15	30,000	94,50
13	GD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 105)	8,05	2.137,250	17.204,86
14	PAPAZ029	u	Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mmi rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.  (P - 198)	882,26	1,000	882,26
15	PAPAZ030	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual. (P - 199)	210,73	1,000	210,73
16	GDCZ2950	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 107)	592,16	32,000	18.949,12
17	GDCZ4500	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 2,9 m a 4,4 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 108)	851,91	13,000	11.074,83
18	GDCZ6650	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 4,4 m a 6,2 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 109)	1.157,78	2,000	2.315,56
19	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 89)	48,35	96,000	4.641,60
20	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 93)	16,68	747,000	12.459,96
21	E2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació (P - 18)	0,73	1.853,000	1.352,69
22	F228FB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 72)	0,91	7.732,000	7.036,12
23	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 95)	11,92	40,000	476,80
24	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 92)	17,95	40,000	718,00

euros

## PRESSUPOST

Pàg.: 12

25	PAPBZ005	m	Transport de maquinària per a l'asfaltat. (P - 210)	1.209,77	0,300	362,93
26	G9H12114	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 - 96)	61,01	6,500	396,57
27	G9H1D214	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 97)	57,28	9,100	521,25
28	PAPAZ053	u	Creuament Torrent de Les Tàpies amb el tub col·lector recolzat sobre estructura de formigó armat prefabricat classe IV de dimensions 2 x 2 m, formigonat a tot el vol amb reforçament de la rasa amb escullera de pedres de 200 a 400 kg formigonada totalment, i amb acabat final amb terra vegetal (P - 205)	2.903,49	1,000	2.903,49
29	G3J42920	t	Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (P - 90)	18,68	50,000	934,00
30	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.  (P - 200)	7.405,74	0,240	1.777,38

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.03.01</b>	<b>148.759,39</b>
--------------	-------------------	--------------------	-------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	03	COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J
Subcapítol	02	CREUAMENTS N-141-C

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPAZ013	u	Desplaçament d'equip Georadar per estudi, confecció d'informe, perfil i planimetria. (P - 194)	483,91	1,000	483,91
2	PAPAZ011	u	Estudi topografia, Georadar, lectura i interpretació del terreny i serveis. (P - 192)	483,91	1,000	483,91
3	PAPAZ014	u	Instal·lació d'un comptador d'aigua potable per la realització dels treballs. (P - 195)	258,75	2,000	517,50
4	G2224S21	m3	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 82)	8,04	140,000	1.125,60
5	F222K870	m3	Excavació de pou aïllat de més de 2 i fins a 4 m de fondària, en roca, amb retroexcavadora amb martell trencador (P - 67)	12,12	80,000	969,60
6	G2R41351	m3	Transport de terres o runa, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 20 t, carregat amb mitjans mecànics. Inclou taxes corresponents a abocador autoritzat. (P - 87)	3,38	120,000	405,60
7	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 92)	17,95	120,000	2.154,00
8	G2281421	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 84)	4,96	260,000	1.289,60
9	PAPAZ012	u	Partida destinada al transport dels equips de perforació, instal·lació dels mateixos i preparació de les plataformes de treball, inclòs l'accés, esgotament, hores de parada dels equips i tramitació dels permisos. (P - 193)	2.467,95	2,000	4.935,90
10	G2261211	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 83)	6,05	140,000	847,00
11	PAPAZ010	m	Partida destinada als trams de perforació amb obstacles tal com graves, bolos, roques, runa o altres de similar duresa. (P - 191)	145,83	30,000	4.374,90
12	GFB1T625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 135)	145,09	30,000	4.352,70

euros



## PRESSUPOST

Pàg.: 13

13	GFB1U425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col.locat al fons de la rasa (P - 136)	162,59	30,000	4.877,70
14	PAPEZ007	u	Permisos Carreteres. (P - 271)	1.500,13	1,000	1.500,13
15	PAPAZ035	u	Construcció de mur de formigó armat per a la realització de la perforació horitzontal, inclou material, encofrat i desencofrat totalment acabat. (P - 201)	997,02	2,000	1.994,04
16	GD31Z010	u	Perforació horitzontal amb equip de personal i maquinària per al creuament de la carretera amb tub de PE DN 400 mm a 16 atm amb camisa d'acer de 500 mm de diàmetre, amb empena de cric hidràulic i amb excavació mitjançant capçal retroexcavador. Inclou material, canonades, treballs de manipulació i soldadura. (P - 104)	5.814,15	2,000	11.628,30
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.01.03.02</b>			<b>41.940,39</b>

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	03	COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J
Subcapítol	03	TRAM H, COL·LECTOR PEC DN400, P1H a P5H

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (P - 64)	0,29	450,000	130,50
2	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (P - 65)	3,18	100,800	320,54
3	F222H243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 66)	4,57	151,200	690,98
4	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (P - 85)	0,24	100,000	24,00
5	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador. (P - 88)	1,31	152,000	199,12
6	PAPAZ004	u	Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes (P - 190)	5.524,66	0,030	165,74
7	F2317505	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (P - 73)	3,15	30,000	94,50
8	GD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 105)	8,05	157,590	1.268,60
9	PAPAZ029	u	Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.  (P - 198)	882,26	1,000	882,26
10	PAPAZ030	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual. (P - 199)	210,73	1,000	210,73

euros

## PRESSUPOST

Pàg.: 14

11	GDCZ2950	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 107)	592,16	4,000	2.368,64
12	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 89)	48,35	10,000	483,50
13	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 93)	16,68	55,000	917,40
14	E2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació (P - 18)	0,73	30,000	21,90
15	F228FB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 72)	0,91	200,000	182,00
16	G3J42920	t	Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (P - 90)	18,68	20,000	373,60
17	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.  (P - 200)	7.405,74	0,010	74,06

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.03.03</b>	<b>8.408,07</b>
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	03	COL·LECTORS TRAMS G, H, I, J
Subcapítol	04	TRAM I, COL·LECTOR PEC DN-400, P11 a P191

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPAZ052	u	Formació rampa amb pedra d'escullera entre pous P11 a P21 (P - 204)	4.839,13	1,000	4.839,13
2	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia. (P - 188)	91,99	1,000	91,99
3	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (P - 64)	0,29	1.200,000	348,00
4	F223Z001	m2	Esbrossada del terreny i obertura de plataforma necessària per pas de les màquines, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 69)	0,69	2.466,000	1.701,54
5	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables. (P - 203)	10,75	354,320	3.808,94
6	F2225243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora gran i càrrega mecànica del material excavat (P - 65)	3,18	3.458,500	10.998,03
7	F222H243	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 66)	4,57	3.458,500	15.805,35
8	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (P - 85)	0,24	1.000,000	240,00
9	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador. (P - 88)	1,31	2.000,000	2.620,00
10	PAPAZ004	u	Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes (P - 190)	5.524,66	0,220	1.215,43
11	F2317505	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (P - 73)	3,15	240,000	756,00
12	GD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre	8,05	835,330	6.724,41

euros

## PRESSUPOST

Pàg.: 15

		nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 105)				
13	PAPAZ029	u	Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.  (P - 198)	882,26	1,000	882,26
14	PAPAZ030	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual. (P - 199)	210,73	1,000	210,73
15	GDCZ2950	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 107)	592,16	12,000	7.105,92
16	GDCZ4500	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 2,9 m a 4,4 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 108)	851,91	5,000	4.259,55
17	GDCZ6650	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura compresa entre 4,4 m a 6,2 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.250 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 109)	1.157,78	4,000	4.631,12
18	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 89)	48,35	37,000	1.788,95
19	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 93)	16,68	291,960	4.869,89
20	E2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació (P - 18)	0,73	1.000,000	730,00
21	F228FBOF	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 72)	0,91	2.160,000	1.965,60
22	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 95)	11,92	30,000	357,60
23	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 92)	17,95	50,000	897,50
24	G3J42920	t	Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (P - 90)	18,68	50,000	934,00
25	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.  (P - 200)	7.405,74	0,110	814,63
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.01.03.04</b>			<b>78.596,57</b>

Pressupost

01

Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS

euros

## PRESSUPOST

Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	03	COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J
Subcapítol	06	DIPOÏT DE DESCÀRREGA TRAM J

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (P - 64)	0,29	30,000	8,70
2	F222M420	m3	Excavació de pou aïllat de més de 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (P - 68)	7,38	88,200	650,92
3	F222K870	m3	Excavació de pou aïllat de més de 2 i fins a 4 m de fondària, en roca, amb retroexcavadora amb martell trencador (P - 67)	12,12	37,800	458,14
4	G24120A9	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (P - 86)	0,86	70,000	60,20
5	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador. (P - 88)	1,31	60,000	78,60
6	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 55)	7,17	12,000	86,04
7	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 30)	8,91	12,000	106,92
8	E4DCJD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi (P - 44)	15,11	15,200	229,67
9	E4D21A26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària 0 a 6 m, per a deixar el formigó vist (P - 37)	22,08	98,000	2.163,84
10	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària 0 a 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 43)	24,17	12,250	296,08
11	E3CB3000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (P - 28)	0,87	750,000	652,50
12	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (P - 35)	0,98	1.550,000	1.519,00
13	E45C18G3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 33)	62,44	12,908	805,98
14	E45218G3	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 32)	65,82	12,950	852,37
15	PAPAZ024	m2	Acabat superficial de la llosa del dipòsit, mitjançant un reglejat i lliscat, per assegurar unes correctes pendents, amb un buidat sense formació de bassals. (P - 196)	4,24	9,000	38,16
16	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 14)	0,97	70,000	67,90
17	F223Z002	m2	Reposició i condicionament del terreny malmès en la realització de les obres (P - 70)	1,23	30,000	36,90
18	PAPAZ047	u	Formació de passamurs de PVC per deixar pas a tubs de 100 fins a 600 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm (P - 202)	40,33	2,000	80,66

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.03.06</b>	<b>8.192,58</b>
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	03	COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J
Subcapítol	07	TRAM J-K, CANONADA A PRESSIÓ PE DN 110 FINS A P1G

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (P - 64)	0,29	7.230,000	2.096,70
2	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia. (P - 188)	91,99	2,000	183,98

## PRESSUPOST

Pàg.: 17

3	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables. (P - 203)	10,75	1.241,150	13.342,36
4	FFB1E625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 77)	9,33	1.189,650	11.099,43
5	PAPBZ003	m	Malla de senyalització, totalment instal·lada. (P - 208)	0,08	1.189,650	95,17
6	GD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 105)	8,05	51,500	414,58
7	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 93)	16,68	225,900	3.768,01
8	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 71)	10,19	1.328,000	13.532,32
9	G24120A9	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (P - 86)	0,86	300,000	258,00
10	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador. (P - 88)	1,31	400,000	524,00
11	E2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació (P - 18)	0,73	150,000	109,50
12	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 92)	17,95	100,000	1.795,00
13	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 89)	48,35	6,000	290,10
14	PAPAZ002	u	Fita de senyalització, a col·locar al costat del traçat que segueix la canonada, compost per una biga armada col·locada verticalment. Inclou material, obra civil i muntatge. (P - 189)	14,19	6,000	85,14
15	EN12F4F0	u	Vàlvula de comporta amb tancament elàstic PN16, DN150 marca BELGICAST o similar model BV-05-47, volant, tornilleria i muntatge inclòs. (P - 62)	149,74	1,000	149,74
16	GK270100	u	Carret de desmuntatge telescòpic DN 100 mm (P - 156)	140,55	1,000	140,55
17	GK28Z150	u	Cabalímetre electromagnètic DN150 mm, PN 10 model PROMAG 50 de ENDRESS+HAUSER o similar, de doble sentit. Totalment instal·lat. (P - 157)	1.248,86	1,000	1.248,86
18	EN13Z001	u	Vàlvula de maniguet de deformació elàstica sèrie PIC d'alumini, amb accionament mitjançant aire comprimit o aigua a pressió, de DN-125 amb contra-brides en inox. Incòs instal·lació i muntatge (P - 63)	1.579,35	1,000	1.579,35
19	PAPBZ009	u	Ventosa automàtica trifuncional BV-05-60 de Belgicast, DN 80 mm amb cos i tapa de fundició nodular GGG-42 i tapa protectora de fundició gris GG-25, totalment recobert d'epoxy en pols, boia flotador en acer revestit de EPDM, cistella d'acer inoxidable, disc flotant en polipropilè, comprobador de funcionament en llautó. Brides DN50 PN25. Inclòs petit material. Inclou vàlvula de comporta DN 80 mm. Muntat i probat. (P - 213)	246,62	1,000	246,62
20	EN12B4F0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de pressió nominal, de fosa (P - 61)	161,52	2,000	323,04
21	GDCZ2950	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 107)	592,16	2,000	1.184,32
22	PAPAZ026	u	Arqueta de dimensions interiors 2.600 x 1.600 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm i rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.	1.947,66	1,000	1.947,66

euros

## PRESSUPOST

23	PAPAZ033	u	(P - 197) Partida alçada d'abonament íntegra destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.	7.405,74	0,080	592,46
			(P - 200)			

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.03.07</b>	<b>55.006,89</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA
Capítol	03	COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J
Subcapítol	08	CREUAMENT B-124

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPAZ013	u	Desplaçament d'equip Georadar per estudi, confecció d'informe, perfil i planimetria. (P - 194)	483,91	1,000	483,91
2	PAPAZ011	u	Estudi topografia, Georadar, lectura i interpretació del terreny i serveis. (P - 192)	483,91	1,000	483,91
3	PAPAZ014	u	Instal·lació d'un comptador d'aigua potable per la realització dels treballs. (P - 195)	258,75	1,000	258,75
4	G2224S21	m3	Excavació de fonaments amb rampa d'accés, més de 4 m de fondària i més de 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 82)	8,04	70,000	562,80
5	F222K870	m3	Excavació de pou aïllat de més de 2 i fins a 4 m de fondària, en roca, amb retroexcavadora amb martell trencador (P - 67)	12,12	40,000	484,80
6	G2R41351	m3	Transport de terres o runa, amb un recorregut de fins a 10 km, amb camió de 20 t, carregat amb mitjans mecànics. Inclou taxes corresponents a abocador autoritzat. (P - 87)	3,38	60,000	202,80
7	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 92)	17,95	60,000	1.077,00
8	G2281421	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 84)	4,96	130,000	644,80
9	PAPAZ012	u	Partida destinada al transport dels equips de perforació, instal·lació dels mateixos i preparació de les plataformes de treball, inclòs l'accés, esgotament, hores de parada dels equips i tramitació dels permisos. (P - 193)	2.467,95	1,000	2.467,95
10	G2261211	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 83)	6,05	70,000	423,50
11	PAPAZ010	m	Partida destinada als trams de perforació amb obstacles tal com graves, bolos, roques, runa o altres de similar duresa. (P - 191)	145,83	15,000	2.187,45
12	GFB1T625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 135)	145,09	15,000	2.176,35
13	GFB1U425	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 136)	162,59	15,000	2.438,85
14	PAPEZ007	u	Permisos Carreteres. (P - 271)	1.500,13	0,500	750,07
15	PAPAZ035	u	Construcció de mur de formigó armat per a la realització de la perforació horitzontal, inclou material, encofrat i desencofrat totalment acabat. (P - 201)	997,02	1,000	997,02
16	GD31Z010	u	Perforació horitzontal amb equip de personal i maquinària per al creuament de la carretera amb tub de PE DN 400 mm a 16 atm amb camisa d'acer de 500 mm de diàmetre, amb empenta de cric hidràulic i amb excavació mitjançant capçal retroexcavador. Inclou material, canonades, treballs de manipulació i soldadura. (P - 104)	5.814,15	1,000	5.814,15

## PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
<b>TOTAL Subcapítol 01.01.03.08 21.454,11</b>						
Pressupost	01		Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS			
Obra	01		XARXA COL·LECTORS EN ALTA			
Capítol	03		COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J			
Subcapítol	09		DIPÒSIT DESCÀRREGA TRAM K			
1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (P - 64)	0,29	30,000	8,70
2	F222M420	m3	Excavació de pou aïllat de més de 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (P - 68)	7,38	88,200	650,92
3	F222K870	m3	Excavació de pou aïllat de més de 2 i fins a 4 m de fondària, en roca, amb retroexcavadora amb martell trencador (P - 67)	12,12	37,800	458,14
4	G24120A9	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (P - 86)	0,86	70,000	60,20
5	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador. (P - 88)	1,31	60,000	78,60
6	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 55)	7,17	12,000	86,04
7	E3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 30)	8,91	12,000	106,92
8	E4DCJD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi (P - 44)	15,11	15,200	229,67
9	E4D21A26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària 0 a 6 m, per a deixar el formigó vist (P - 37)	22,08	98,000	2.163,84
10	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària 0 a 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 43)	24,17	12,250	296,08
11	E3CB3000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 28)	0,87	750,000	652,50
12	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 35)	0,98	1.550,000	1.519,00
13	E45C18G3	m3	Formigó per a lloses, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 33)	62,44	12,908	805,98
14	E45218G3	m3	Formigó per a mur, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 32)	65,82	12,950	852,37
15	PAPAZ024	m2	Acabat superficial de la llosa del dipòsit, mitjançant un reglejat i lliscat, per assegurar unes correctes pendents, amb un buidat sense formació de bassals. (P - 196)	4,24	9,000	38,16
16	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 14)	0,97	70,000	67,90
17	F223Z002	m2	Reposició i condicionament del terreny malmès en la realització de les obres (P - 70)	1,23	30,000	36,90
18	PAPAZ047	u	Formació de passamurs de PVC per deixar pas a tubs de 100 fins a 600 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm (P - 202)	40,33	2,000	80,66
<b>TOTAL Subcapítol 01.01.03.09 8.192,58</b>						
Pressupost	01		Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS			
Obra	01		XARXA COL·LECTORS EN ALTA			
Capítol	03		COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J			
Subcapítol	10		TRAM K INICIAL, CANONADA A PRESSIÓ PE DN 110 FINS			

## PRESSUPOST

Pàg.: 20

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (P - 64)	0,29	1.890,000	548,10
2	PAPAZ001	u	Cala localització tubs existents de gas, aigua, electricitat i telefonia. (P - 188)	91,99	1,000	91,99
3	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables. (P - 203)	10,75	324,450	3.487,84
4	FFB1E625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 77)	9,33	890,950	8.312,56
5	PAPBZ003	m	Malla de senyalització, totalment instal·lada. (P - 208)	0,08	324,450	25,96
6	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 93)	16,68	56,700	945,76
7	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 71)	10,19	240,000	2.445,60
8	G24120A9	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (P - 86)	0,86	100,000	86,00
9	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador. (P - 88)	1,31	150,000	196,50
10	E2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació (P - 18)	0,73	150,000	109,50
11	G921201J	m3	Subbase de tot-u artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 98 % del PM (P - 92)	17,95	20,000	359,00
12	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 89)	48,35	6,000	290,10
13	PAPAZ002	u	Fita de senyalització, a col·locar al costat del traçat que segueix la canonada, compost per una biga armada col·locada verticalment. Inclou material, obra civil i muntatge. (P - 189)	14,19	3,000	42,57
14	EN12F4F0	u	Vàlvula de comporta amb tancament elàstic PN16, DN150 marca BELGICAST o similar model BV-05-47, volant, tornilleria i muntatge inclòs. (P - 62)	149,74	1,000	149,74
15	GK270100	u	Carret de desmuntatge telescòpic DN 100 mm (P - 156)	140,55	1,000	140,55
16	GK28Z150	u	Cabalímetre electromagnètic DN150 mm, PN 10 model PROMAG 50 de ENDRESS+HAUSER o similar, de doble sentit. Totalment instal·lat. (P - 157)	1.248,86	1,000	1.248,86
17	EN13Z001	u	Vàlvula de maniguet de deformació elàstica sèrie PIC d'alumini, amb accionament mitjançant aire comprimit o aigua a pressió, de DN-125 amb contra-brides en inox. Incòs instal·lació i muntatge (P - 63)	1.579,35	1,000	1.579,35
18	PAPBZ009	u	Ventosa automàtica trifuncional BV-05-60 de Belgicast, DN 80 mm amb cos i tapa de fundició nodular GGG-42 i tapa protectora de fundició gris GG-25, totalment recobert d'epoxy en pols, boia flotador en acer revestit de EPDM, cistella d'acer inoxidable, disc flotant en polipropilè, comprobador de funcionament en llautó. Brides DN50 PN25. Inclòs petit material. Inclou vàlvula de comporta DN 80 mm. Muntat i probat. (P - 213)	246,62	2,000	493,24
19	EN12B4F0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de pressió nominal, de fosa (P - 61)	161,52	3,000	484,56
20	GDCZ2950	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 107)	592,16	5,000	2.960,80
21	PAPAZ026	u	Arqueta de dimensions interiors 2.600 x 1.600 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm i rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de	1.947,66	1,000	1.947,66

euros



## PRESSUPOST

			les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta. (P - 197)			
22	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.  (P - 200)	7.405,74	0,040	296,23
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.01.03.10</b>			<b>26.242,47</b>
Pressupost		01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS			
Obra		01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA			
Capítol		03	COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J			
Subcapítol		11	TRAM L, COL·LECTOR PEC DN400, P1L a P7L			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (P - 64)	0,29	450,000	130,50
2	PAPAZ051	m	Excavació en Rasadora en qualsevol tipus de terreny d'amplada i alçada variables. (P - 203)	10,75	250,290	2.690,62
3	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (P - 85)	0,24	100,000	24,00
4	G2R4B0A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres, roca i runes a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 15 km. Inclòs taxes a abocador. (P - 88)	1,31	100,000	131,00
5	PAPAZ004	u	Partida per la retirada i transport de residu forestal a abocador autoritzat, inclòs taxes (P - 190)	5.524,66	0,030	165,74
6	F2317505	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (P - 73)	3,15	30,000	94,50
7	GD7JL186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 105)	8,05	250,290	2.014,83
8	PAPAZ029	u	Arqueta de dimensions interiors 1.200 x 1.200 mm, construïda amb bloc de formigó foradat de 20 cm de gruix amb armadura, sobre solera de formigó de 25 cm de gruix armada amb malla d'acer de 15x15 x 8 mm rodons del 12 cada 20 cm, i amb subbase de de grava de 15 cm de gruix i formigó de neteja de 5 cm de gruix, amb tapa i bastiment de planxa d'acer galvanitzat en calent de 2 mm de gruix i gravada a la part superior, i bastiment de perfil·leria galvanitzada amb L de 40mm, sobreposada a la part superior de les parets per evitar l'entrada d'aigua. La planxa es compondrà de trams d'amplada màxima 50 cm. Inclou l'excavació, el transport de la runa a l'abocador i l'acabat final de l'arqueta.  (P - 198)	882,26	1,000	882,26
9	PAPAZ030	u	Reixa de grossos d'acer inoxidable AISI-316 extraïble, amb barres d'acer inoxidable de 10 mm, amb una separació entre barres de 7,5 cm i amb un marc de dimensions 600 x 600 mm, col·locada a l'interior de dues guies del mateix material, soldades a un perfil angular. Bagant d'acer de dimensions 600 x 600 x 10 mm a col·locar en cas de que es faci necessari el tall de l'aigua residual. (P - 199)	210,73	1,000	210,73
10	GDCZ2950	u	Pou de registre d'anells prefabricats de formigó armat de la casa ICA o similar, amb parets de 16 cm de gruix, amb una altura inferior a 2,90 m, amb anells de dimensions interiors 1.200 mm i d'alçades 300, 600, i 1.200 mm segons norma ASTM. inclosa la p.p. de junt de goma amb marc, trapa de fosa amb tancament i pates de polipropilè, totalment instal·lat i amb acabat arrebossat interior. (P - 107)	592,16	6,000	3.552,96

## PRESSUPOST

Pàg.: 22

11	G31511G3	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 89)	48,35	10,000	483,50
12	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 93)	16,68	88,000	1.467,84
13	E2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació (P - 18)	0,73	30,000	21,90
14	F228FB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95 % PM (P - 72)	0,91	200,000	182,00
15	G3J42920	t	Escullera marítima amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (P - 90)	18,68	20,000	373,60
16	PAPAZ033	u	Partida alçada d'abonament íntegre destinada a la demolició i reposició de les instal·lacions existents que puguin ser malmeses en la realització de l'obra, com voreres, bordons i rigola, murs de pedra, bloc de formigó, i formigó armat, les tanques i reixats existents, coberts, els canals de reg i els murets de separació entre horts.  (P - 200)	7.405,74	0,020	148,11

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.03.11</b>	<b>12.574,09</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	01	Moviment de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2211022	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 9)	0,45	6.600,000	2.970,00
2	E2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió en zona reactor. (P - 10)	2,50	1.839,524	4.598,81
3	E2212874	m3	Excavació per a rebaix en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i abocat de les terres dins de l'obra (P - 11)	5,13	52,800	270,86
4	E2221422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 12)	3,08	89,320	275,11
5	E2221423	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega amb les terres deixades a la vora (P - 13)	2,44	33,000	80,52
6	E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN (P - 15)	1,03	26,400	27,19
7	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 14)	0,97	843,150	817,86
8	E2412033	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 17)	1,30	2.192,190	2.849,85
9	E2R35035	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 19)	2,61	2.812,580	7.340,83
10	E2RA7LP1	M3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 20)	3,81	2.812,580	10.715,93
11	E225AR70	m3	Estesa de graves per a drenatge, amb graves procedents de granulat reciclat de formigó, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 16)	16,22	752,813	12.210,63

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.01.01</b>	<b>42.157,59</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR

euros

## PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 31)	8,91	804,820	7.170,95
2	E3152BH4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 21)	67,28	75,680	5.091,75
3	E3C51BH4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 27)	61,69	291,460	17.980,17
4	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (P - 22)	0,84	3.240,000	2.721,60
5	E3CB3000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (P - 28)	0,87	17.510,000	15.233,70
6	E3CDD100	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a lloses de fonaments (P - 29)	20,24	5,100	103,22
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.02.01.02</b>			<b>48.301,39</b>

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	03	Estructura

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E32526H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 24)	68,84	516,150	35.531,77
2	E32516H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 23)	65,22	100,250	6.538,31
3	E32B300Q	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (P - 26)	0,97	32.025,000	31.064,25
4	E32B300P	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (P - 25)	0,90	7.329,600	6.596,64
5	E4D2FA16	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària $\leq 6$ m, per a formigó vist (P - 41)	19,60	2.242,070	43.944,57
6	E4D2FA13	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària $\leq 3$ m, per a formigó vist (P - 40)	15,20	686,910	10.441,03
7	E4D2F116	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'una alçària $\leq 6$ m, per a formigó vist (P - 39)	23,75	163,200	3.876,00
8	E4D2DB26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base curvilínia, encofrats a dues cares, d'alçària 0 a 6 m, per a deixar el formigó vist (P - 38)	33,94	261,248	8.866,76
9	E45C19C4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/10/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (P - 34)	67,13	13,471	904,31
10	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> (P - 36)	0,98	1.038,000	1.017,24
11	E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària 0 a 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 42)	21,84	61,230	1.337,26
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.02.01.03</b>			<b>150.118,14</b>

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
------------	----	---

## PRESSUPOST

Pàg.: 24

Obra	02	EDAR
Capítol	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	04	Paviment vial

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 54)	20,57	114,500	2.355,27
2	E9G2E174	M2	Paviment de formigó de 20 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic (P - 56)	15,22	572,500	8.713,45
3	E9GZA524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics (P - 57)	7,57	117,000	885,69
4	4.4	KG	Armadura de fibres de polipropilè per a formigó de paviment vial (P - 4)	4,44	257,625	1.143,86
5	PAPAZ103	m2	Subministre i col·locació de grava de riu. (P - 206)	0,47	450,000	211,50

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.01.04</b>	<b>13.309,77</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	05	Impermeabilitzacions, drenatges i sanejament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E78631D0	m2	Impermeabilització de parament horitzontal de formigó amb morter impermeabilitzant de capa gruixuda, pel mètode de membrana rígida, monocomponent, de base ciment de 10 mm de gruix aplicat en una capa (P - 48)	22,68	61,230	1.388,70
2	E7J1AA6A	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb perfil elastomèric d'ànima circular de 200 mm d'amplària, col·locat a l'interior (P - 50)	27,29	190,500	5.198,75
3	E7C2P101	m2	Aïllament amb plaques de poliestirè expandit elàstificat de 10 mm de gruix, col·locades no adherides (P - 49)	2,36	172,100	406,16
4	E7J511D1	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 5 mm de fondària, amb massilla acrílica monocomponent, aplicada amb pistola manual (P - 51)	1,12	38,500	43,12
5	5.9	M	Cordó hidròfil expansiu amb la humitat, col·locat clavat (P - 5)	6,46	370,000	2.390,20
6	ED7K3332	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra (P - 58)	42,84	75,000	3.213,00
7	FD5KKF0E	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 74)	49,23	6,000	295,38
8	FD5Z3K3J	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat ancorat al formigó (P - 75)	34,57	6,000	207,42
9	FD5Z65CK	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 700x380x55 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 9 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment (P - 76)	31,47	6,000	188,82

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.01.05</b>	<b>13.331,55</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	06	Edifici de control

euros

## PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E700106N	u	Accessoris de lavabo formats per, tovallolers, saboneres, portarrotllos, miralls, etc, col·locats  (P - 45)	221,80	1,000	221,80
2	E700110N	u	Instal·lació de desguàs dels diferents aparells sanitaris amb baixants en pvc fins connectar amb el col·lector de desguàs, amb pot sifónico d'alumini, i tots els elements auxiliars necessaris totalment instal·lat (P - 46)	524,24	1,000	524,24
3	E700114N	u	Mobiliària d'oficina. Inclou taula, cadira, paperera. (P - 47)	161,31	1,000	161,31
4	G630100N	m2	Carpinteria de fusta en portes, inclòs herrajes de penjar i seguretat, pintada i col·locada (P - 91)	85,42	3,360	287,01
5	E898AC40	m2	Pintat de parament interior de ciment, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (P - 53)	7,20	90,440	651,17
6	E82124JV	m2	Enrajolat de parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb rajola ceràmica fina de color blanc de 28x14 cm, col·locada amb morter adhesiu (P - 52)	11,10	29,600	328,56
7	GD10001	u	Subministrament i col·locació d'inodor de porcellana vitrificada, inclosa cisterna i tots els elements necessaris (P - 102)	171,70	1,000	171,70
8	GD10002	u	Subministrament i col·locació de lavabo de porcellana vitrificada, inclosa aixeta i tots els elements necessaris (P - 103)	84,99	1,000	84,99
9	GARA1913	m2	Subministre i instal·lació de finestra de fins a 0,80 m2 de carpinteria d'alumini normalitzada acabat lacat blanc i vidre laminat 6+6, incloses fixacions mecàniques (P - 101)	228,06	3,000	684,18
10	EJ12B71P	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana vitrificada, de 700x700 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment (P - 60)	68,69	1,000	68,69
11	GARA1911	u	Porta amb bastiment i estructura de perfil d'acer galvanitzat, d'amplada total 1,60 m i alçada 2,10 m, doble fulla aïllant intermig tipus sandwich, acabada interior i exteriorment amb planxa d'acer pintada al forn, ancorada amb morter de ciment 1:4  (P - 99)	586,37	2,000	1.172,74
12	GARA1912	u	Porta amb bastiment i estructura de perfil d'acer galvanitzat, d'amplada total 1,00 m i alçada 2,10 m d'una fulla aïllant intermig tipus sandwich, acabada interior i exteriorment amb planxa d'acer pintada al forn, ancorada amb morter de ciment 1:4 (P - 100)	335,86	1,000	335,86
13	PAPBZ068	u	Escalfador d'aigua elèctric de volum 50L. Inclou instal·lació. (P - 247)	126,19	1,000	126,19
14	PAPBZ069	m2	Subministrament i col·locació de tanca perimetral tipus CERCADO LUX EST (o equivalent) en galvanitzat pintat de color verd de 2m d'alçada i poste de 2.35m. Inclou porta d'entrada. (P - 248)	16,01	200,000	3.202,00
15	GDCZ1500	u	Graó per accés a passarel·la, amb material de prolipropilè de 12 mm de diàmetre amb ànima d'acer de 361 mm d'amplada, 137 mm de petjada i 79 mm d'ancoratge, col·locat cada 30 cm. (P - 106)	10,93	1,000	10,93

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.01.06</b>	<b>8.031,37</b>
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	01	OBRA CIVIL
Subcapítol	07	Cami d'accés

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9311111	m3	Base de tot-u-artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del pm (P - 94)	18,65	62,500	1.165,63

## PRESSUPOST

2	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega (P - 64)	0,29	1.250,000	362,50
3	E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN (P - 15)	1,03	62,500	64,38

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.01.07</b>				<b>1.592,51</b>
--------------	-------------------	--------------------	--	--	--	-----------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Subcapítol	01	Pou de gruixuts

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	BA0210	u	Tajadera d'accionament manual, ample canal 350 mm, alçada 550 mm, amb 2 marcs-guia, material alumini. (P - 6)	724,35	1,000	724,35
2	PAPBZ044	u	Deflector d'acer inoxidable per evitar el pas de flotants del pou de gruixuts al canal manual. (P - 223)	213,54	1,000	213,54
3	PAPBZ045	u	Atall d'accionament manual d'alumini per tancar l'accés d'aigua del col·lector i poder realitzar els manteniments i neteges del pou de gruixuts. Les dimensions d'aquesta atall són: 50X50cm. Inclou dos marcs-guia per a la seva instal·lació i col·locació. (P - 224)	724,35	1,000	724,35
4	GEMCAI07	u	Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge. (P - 114)	316,32	1,000	316,32

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.02.01</b>				<b>1.978,56</b>
--------------	-------------------	--------------------	--	--	--	-----------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Subcapítol	02	Canals de desbast

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GEMVCV04	u	Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN 125 i PN 16. Pel desbast. Inclòs muntatge. (P - 128)	137,28	2,000	274,56
2	PAPBZ039	u	Cargol transportador de descàrrega horitzontal ANDRITZ. ROTOPRESS RP 200.(o equivalent) Cabal a transportar 0.5 m3/h. Longitud del cargol de 4 m. Inclinació de 20°. Potència del motor 1,1 kW amb 20 rpm. Canal i cobertes en AISI 304L. Cargol en acer tractat. 1 tolva d'alimentació des de tamis. (P - 220)	8.770,92	1,000	8.770,92
3	PAPBZ040	u	Cargol transportador de descàrrega horitzontal ANDRITZ. ROTOPRESS RP 200 (o equivalent). Cabal a transportar 0.5 m3/h. Longitud del cargol de 5 m. Inclinació de 20°. Potència del motor 1,1 kW amb 20 rpm. Canal i cobertes en AISI 304L. Cargol en acer tractat. 2 tolva d'alimentació des de tamis. (P - 221)	10.154,09	1,000	10.154,09
4	PAPBZ036	u	Tamis autonetejant ANDRITZ AQUA-GUARD MNC 1750-300-3-316L. (o equivalent). Cabal d'alimentació 50 m3/h. 3 mm de pas de malla. Profunditat del canal 750mm i amplada de canal de 750mm reals. Amplada de canal útil de 300 mm. Potència del motor de 0.25 kW. Inclinació del tamis de 60°. Nivell aigües amunt de 300mm i aigües avall de 177 mm, amb una velocitat de 0.154 m/s. (P - 217)	17.248,26	1,000	17.248,26
5	PAPBZ037	u	Tamis autonetejant ANDRITZ AQUA-GUARD MNC 2000-750-15-316L.(o equivalent). Cabal d'alimentació 500 m3/h. 15 mm de pas de malla. Profunditat del canal 1000mm i amplada de canal de 750mm reals. Amplada de canal útil	18.215,28	1,000	18.215,28

## PRESSUPOST

Pàg.: 27

		de 750 mm. Potència del motor de 0.25 kW. Inclinació del tamís de 60°. Nivell aigües amunt de 500 mm i aigües avall de 309 mm, amb una velocitat de 0.370 m/s. (P - 218)				
6	BA0215	u	Reixa desbast fi en by-pass, ample canal 750 mm, alçada canal 750 mm, llum de pas 25 mm. material acer inox. AISI-316, inclou cistella i rasclat. (P - 8)	1.277,75	1,000	1.277,75
7	BA0213	u	Reixa desbast fi en by-pass, ample canal 750 mm, alçada canal 750 mm, llum de pas 40 mm. material acer inox. AISI-316, inclou cistella i rasclat. (P - 7)	1.158,97	1,000	1.158,97
8	PAPBZ038	u	Tamís autonetejant ANDRITZ AQUA-GUARD MNC 1750-300-15-316L. (o equivalent). Cabal d'alimentació 50 m3/h. 15 mm de pas de malla. Profunditat del canal 750mm i amplada de canal de 750mm reals. Amplada de canal útil de 300 mm. Potència del motor de 0.25 kW. Inclinació del tamís de 60°. Nivell aigües amunt de 300mm i aigües avall de 177 mm, amb una velocitat de 0.154 m/s. (P - 219)	17.248,26	1,000	17.248,26
9	PAPBZ046	u	Atall d'accionament manual d'alumini per tancar l'accés d'aigua del pou de gruixuts i poder realitzar els manteniments i neteges dels canals de desbast automàtics. Les dimensions d'aquest atall són: 100x75 cm. Inclou dos marcs-guia per a la seva instal·lació i col·locació. (P - 225)	724,35	4,000	2.897,40
10	GEMCRU01	u	Contenidor de residus provinents del desbast de fins ROS-ROCA. Volum de 600 l. Pel Desbast (P - 123)	522,27	1,000	522,27
11	GEMVST02	u	Electrovàlvula de solenoide 1". Normalment tancada, per a donar pas a la neteja dels tamisos. Pel Desbast. Inclòs muntatge. (P - 134)	132,02	5,000	660,10
12	PAPBZ047	u	Sonda de conductivitat Indumax CLS50D inductiva, amb sensor digital, tecnologia memosens. (o equivalent). Inclou conjunt d'immersió Flexdip CYA112, i transmissor d'anàlisis de líquids Liquiline CM442. (P - 226)	1.395,31	2,000	2.790,62
13	GEMCAI07	u	Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge. (P - 114)	316,32	2,000	632,64

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.02.02</b>	<b>81.851,12</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Subcapítol	03	Homogeneïtzador / laminació + arqueta repartiment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GEMCDT02	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN-100. Inclòs muntatge. (P - 122)	136,86	2,000	273,72
2	GEMCAI07	u	Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge. (P - 114)	316,32	2,000	632,64
3	GEMVCV04	u	Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN 125 i PN 16. Pel desbast. Inclòs muntatge. (P - 128)	137,28	3,000	411,84
4	PAPBZ041	u	Airejador FLYGT JET AERATOR JA 112-S5-3102-460 (o equivalent). Motor de la bomba de 3.1 kW de 50 Hz. (P - 222)	2.672,41	1,000	2.672,41
5	PAPBZ048	u	Caldereria per embut de descàrrega per gravetat de l'homogeneïtzador a l'arqueta de repartiment. Inclou accessoris. (P - 227)	472,91	1,000	472,91
6	PAPBZ049	u	Caldereria per xapa d'ajust de sobreexidor. (P - 228)	169,64	1,000	169,64
7	GEMBCS01	u	Bomba Centrífuga Submergible FLYGT DP 3068.180 MT 53-471-00-8180. Q = 12 m3/h, Ah = 6 m.c.a., Velocitat = 1355 rpm, Potència = 1,3 kW, DN 80. Sensors de protecció: temperatura (2 en sèrie) i aigua a l'al·lotjament de l'estator. Pel pou d'elevació, inclòs bancada i tubs guia. (P - 110)	1.015,22	1,000	1.015,22

euros

## PRESSUPOST

TOTAL	Subcapítol	01.02.02.03	5.648,38
Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS	
Obra	02	EDAR	
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS	
Subcapítol	04	Tractament biològic	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GEMCAI08	u	Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a sonda d'oxigen dissolt o redox de fàcil extracció. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. (P - 115)	186,30	4,000	745,20
2	GEMCAI09	u	Caldereria d'acer inoxidable. Suport per a electrònica de sonda d'oxigen dissolt o redox. Amb parasol, per deixar el display a 1,60 m del nivell trepitxable. En acer inoxidable AISI-316. Fixació mural. Pel tractament biològic. Inclòs muntatge. (P - 116)	238,74	2,000	477,48
3	OAS1AS02	u	Subimstrament i col·locació d'agitador submergit diàmetre hèlix 200 mm cabal 93 l/s 1360 rpm factor potència 0,8, empenta 180 N (P - 186)	1.672,29	1,000	1.672,29
4	PAPBZ050	u	Agitador submergible FLYGT SR 4630.411 SJ 10° (o equivalent) en versió estàndar d'acer INOX. Motor de 1.5 KW 400 VY, 50 Hz trifàsic, 8-pols. Velocitat de 710 rpm. Material de la carcassa i de l'hèlix: AISI 316. Material dels anells tòrics: NBR. S'inclouen accessoris: suports, barres, base per pescant <150kg, kit winche. (P - 229)	2.806,34	1,000	2.806,34
5	GEMCAI07	u	Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge. (P - 114)	316,32	2,000	632,64
6	PAPBZ065	u	Subministre de 6 graelles amb un total de 96 difusors de tipus AFD 350 de 12" premuntats en canonada d'inox. 316 per instal·lació, amb guia de paret, cable inox 316 per extracció amb grua. Muntatge i transport inclòs. Grua no inclosa pel muntatge. (P - 244)	23.042,29	1,000	23.042,29

TOTAL	Subcapítol	01.02.02.04	29.376,24
Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS	
Obra	02	EDAR	
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS	
Subcapítol	05	Sala de bufadors	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPBZ057	u	Bufador d'Èmbols Rotatius. AERZEN GM 3S (o equivalent). Q =200 m3/h = 3.30 m3/min, 500 mbar. Pot = 5.5 kW, amb cabina insonoritzada. DN 50. Per la Sala de bufadors. Amb vàlvula aeromat i vàlvula de sobrepressió i maniguet antivibratori. Inclòs muntatge. (P - 236)	2.708,29	4,000	10.833,16
2	GEMVPP02	u	Vàlvula de Papallona d'accionament per Palanca. DN 80, amb orelles de centratge. IPROSA-GOLD. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 131)	88,01	4,000	352,04
3	GEMCAI10	u	Caldereria d'acer inoxidable. Rodet de connexió de bufador a vàlvula d'aïllament DN 80. Longitud 100 mm, embridat a un extrem. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 117)	190,06	4,000	760,24
4	GEMCAI11	u	Caldereria d'acer inoxidable. Pantaló de sortida de bufadors. DN 100. Amb brida cega als dos extrems. Amb dues sortides de 1/2" rosca gas femella. Amb dues sortides 1" rosca gas femella. Brides boges en Alumini lacat. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 118)	1.004,92	1,000	1.004,92
5	GEMMEE03	u	Maniguet elàstic embridat IPROFLEX Sèrie FSF. DN 65. Long. muntatge = 115,0 mm. Cos en neoprè i nylon. Brides cadmiades. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 124)	71,87	4,000	287,48



## PRESSUPOST

Pàg.: 29

6	GEMCAI12	u	Caldereria d'acer inoxidable. Des de pantaló de sortida de bufadors, fins a graella de difusors. DN 100. Brides zincades o cadmiades. Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 119)	2.984,21	2,000	5.968,42
7	GEMVCV04	u	Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN 125 i PN 16. Pel desbast. Inclòs muntatge. (P - 128)	137,28	4,000	549,12
8	GEMVBM03	u	Vàlvula de bola d'accionament manual 1". Bola d'acer inoxidable. Inclòs muntatge. (P - 126)	15,72	4,000	62,88
9	GEMVST01	u	Vàlvula de Solenoide normalment tancada, 1/2", 24 Vdc. Inclòs muntatge. (P - 133)	131,46	4,000	525,84
10	PAPBZ010	m2	Subministrament i col·locació d'aïllament acústic amb placa de poliester fonoabsorben de cara vista preu alt, de 120x60 cm. Inclòs muntatge. (717 55 00) (P - 214)	13,55	130,000	1.761,50
11	PAPBZ058	u	Extractor rotatiu d'aire SODECA SUPER-VENT SV-150/H. Q = 560 m3/h (o equivalent). Per la Sala de bufadors. Inclòs muntatge. (P - 237)	177,03	1,000	177,03
12	PAPBZ059	u	Reixa de respiració d'acer galvanitzat per a respiració de la sala de bufants. Les dimensions són 1.00x0.60 m (P - 238)	262,12	1,000	262,12
13	PAPBZ060	u	Subministrament i col·locació de compressor d'aire portàtil de 7-10 m3/min, pressió de treball 8 bar. (P - 239)	55,31	1,000	55,31

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.02.05</b>	<b>22.600,06</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Subcapítol	06	Decantació secundària

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GEMVOP01	u	Vàlvula d'Ompliment de Pont. Amb accionament perllongat. DN 80 i PN 16. Per la Decantació secundària. Inclòs muntatge. (P - 130)	281,24	2,000	562,48
2	PAPBZ004	u	Subministre i col·locació de pont decantador de rasquetes diàmetre = 5.5m., passarel·la de perfils laminat i barana d'acer al carboni galvanitzat i pintada, rasquetes de fons en acer inox, deflector perimetral en alumini, abocador d'entalles en alumini, connector elèctric de 6 fases. Motor d'arrossegament del pont. Potència 0,37 KW. Tensió: III 220/380 V 50HZ. Inclou instal·lació de camí de rodadura. (P - 209)	10.070,20	2,000	20.140,40
3	PAPBZ006	u	Subministre i col·locació de baixant del sobreeixidor de la sitja de flotants d'acer inoxidable AISI-304 DN150. (P - 211)	1.348,86	2,000	2.697,72
4	GEMCAI16	u	Passamurs en acer inoxidable AISI 316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN 80 - DN1 50. Inclòs muntatge. (P - 121)	262,85	4,000	1.051,40
5	PAPBZ051	u	Subministre i col·locació de recollida del clarificat de l'aigua de sortida del decantador en acer inoxidable AISI-304. Diàmetre 5.5m, amb una amplada de canal de 30 cm. Amb la part interior de pas dentada. (P - 230)	2.139,25	2,000	4.278,50
6	GEMCAI07	u	Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge. (P - 114)	316,32	14,000	4.428,48

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.02.06</b>	<b>33.158,98</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Subcapítol	07	Arqueta de fangs- R/P +Flotants+Drenatges

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GEMPEB01	u	Palanquí d'extracció d'equips submergibles, portàtil, giratori. Ajustable en la distància de suspensió, estructura en acer inoxidable i amb torn manual per a 1000 kg. Inclòs muntatge. (P - 125)	701,01	5,000	3.505,05

euros

## PRESSUPOST

Pàg.: 30

2	GEMCAI14	u	Caldereria d'acer inoxidable. Muntants d'impulsió. En acer inoxidable AISI-316, brides cadmiades o zincades, amb colze 90 graus. DN 100 - DN 125 per recirculació de fangs. Inclòs muntatge. (P - 120)	735,86	5,000	3.679,30
3	PAPBZ001	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'inoxidable DN80. Inclòs muntatge. (P - 207)	69,36	5,000	346,80
4	GEMVRB03	u	Vàlvula de Retenció de bola PROINVAL. DN 80 i PN 16. Pel Pou d'elevació. Inclòs muntatge. (P - 132)	155,94	5,000	779,70
5	GEMVCV03	u	Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST BV-05-47. DN 80 i PN 16, muntatge inclòs. (P - 127)	101,64	11,000	1.118,04
6	GEMCAI16	u	Passamurs en acer inoxidable AISI 316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN 80 - DN1 50. Inclòs muntatge. (P - 121)	262,85	2,000	525,70
7	GEMBCS01	u	Bomba Centrifuga Submergible FLYGT DP 3068.180 MT 53-471-00-8180. Q = 12 m3/h, Ah = 6 m.c.a., Velocitat = 1355 rpm, Potència = 1,3 kW, DN 80. Sensors de protecció: temperatura (2 en sèrie) i aigua a l'al·lotjament de l'estator. Pel pou d'elevació, inclòs bancada i tubs guia. (P - 110)	1.015,22	5,000	5.076,10
8	GEMCAI07	u	Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embriats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge. (P - 114)	316,32	2,000	632,64

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.02.07</b>	<b>15.663,33</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Subcapítol	08	Tractament de fangs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GEMVCV07	u	Vàlvula de Comporta d'accionament per Volant BELGICAST. DN 150 i PN 16. Per la Sitja de fangs. Inclòs muntatge. (P - 129)	205,66	7,000	1.439,62
2	GEMCAI16	u	Passamurs en acer inoxidable AISI 316, brides cadmiades o zincades. Amb anella d'estanqueïtat. DN 80 - DN1 50. Inclòs muntatge. (P - 121)	262,85	6,000	1.577,10
3	PAPBZ007	u	Carret de desmuntatge telescòpic d'acer inoxidable DN150. Inclòs muntatge. (P - 212)	156,13	2,000	312,26
4	GEMBCS01	u	Bomba Centrifuga Submergible FLYGT DP 3068.180 MT 53-471-00-8180. Q = 12 m3/h, Ah = 6 m.c.a., Velocitat = 1355 rpm, Potència = 1,3 kW, DN 80. Sensors de protecció: temperatura (2 en sèrie) i aigua a l'al·lotjament de l'estator. Pel pou d'elevació, inclòs bancada i tubs guia. (P - 110)	1.015,22	1,000	1.015,22
5	PAPBZ052	u	Agitador submergible FLYGT SR 4640.411 SF 5° (o equivalent) en versió estàndar d'acer INOX. Motor de 2.5 KW 400 VY, 50 Hz trifàsic, 8-pols. Velocitat de 705 rpm. Material de la carcassa i de l'hèlix: AISI 316. Material dels anells tòrics: NBR. S'inclouen accessoris: suports, barres, base per pescant <150kg, kit winche. (P - 231)	3.155,50	1,000	3.155,50
6	PAPBZ053	u	Tapa per espessidor de fangs en acer inoxidable encaixable i desmuntable en peces de pes inferior a 25 kg. (P - 232)	6.979,72	1,000	6.979,72
7	GEMPEB01	u	Palanquí d'extracció d'equips submergibles, portàtil, giratori. Ajustable en la distància de suspensió, estructura en acer inoxidable i amb torn manual per a 1000 kg. Inclòs muntatge. (P - 125)	701,01	2,000	1.402,02
8	PAPBZ054	u	Polijta autoblocadora accionada per embragatge mecànic, per ancoratge d'element hidràulic, amb corda de 5 m de longitud (P - 233)	461,32	1,000	461,32
9	150160	m2	Capa de 20 cm de gruix, de pedres d'un tamany entre 30 i 80 mm, col·locada. (P - 2)	7,70	280,000	2.156,00
10	150170	m2	Capa de 12 cm de gruix, de grava d'un tamany entre 2 i 8 mm, col·locada. (P - 3)	4,80	280,000	1.344,00
11	15015	m3	Sorra en capa d'assentament, incloent l'estesa i piconatge al 95% del Proctor Modificat i anivellació. (P - 1)	21,94	42,000	921,48

euros

## PRESSUPOST

Pàg.: 31

12	PAPBZ055	u	Caldereria per instal·lació de la ventil·lació de les eres. Inclòs accessoris. (P - 234)	362,94	24,000	8.710,56
13	PAPBZ056	u	Caldereria per boca de dispersió de fangs a l'arribada a les eres. (P - 235)	262,12	16,000	4.193,92
14	FR4GE214	u	Subministrament de Phragmites australis d'alçària 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3l (P - 78)	1,67	280,000	467,60
15	GEMCAI07	u	Caldereria d'acer inoxidable. Passamurs embridats, amb anella d'estanqueïtat. En acer inoxidable AISI-316, brides boges en Alumini lacat. DN 150 - DN 200. Pel repartiment i mesura del cabal. Inclòs muntatge. (P - 114)	316,32	2,000	632,64

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.02.08</b>	<b>34.768,96</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Subcapítol	09	Conduccions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GPERFO05	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre 1" (P - 160)	11,17	50,000	558,50
2	GPERFO01	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre nominal 50. Accessoris inclosos. (P - 158)	16,47	10,000	164,70
3	GPERFO03	m	Subministrament i instal·lació de tub d'acer inoxidable AISI 316 de diàmetre nominal 125. Accessoris inclosos. (P - 159)	39,46	247,500	9.766,35
4	OFBC0400	m	Tub PEAD doble paret corrugat, DN 400 mm, rigidesa circumferencial mínima 8 kN/m <sup>2</sup> . Inclou junta per a unió i lubricant especial per a juntes, col·locat al fons de la rasa i provat (P - 187)	48,20	35,150	1.694,23
5	PAPBZ067	m	Subministre i col·locació de tub de PE coarrugat de diàmetre 200. Accessoris inclosos. (P - 246)	3,66	671,500	2.457,69
6	PAPBZ066	m	Subministre i col·locació de tub de PE de diàmetre 125. Accessoris inclosos. (P - 245)	6,96	126,500	880,44

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.02.09</b>	<b>15.521,91</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Subcapítol	10	Passarel·les

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GEMCAG03	u	Passarel·la d'acer galvanitzat amb tràmex. 6,6m x 0,8m. Escala final, estructura conformada amb perfil·leria UPN. Peu per a palanquí integrat a l'estructura. Tràmex 30x30. Pel tractament biològic (P - 113)	5.728,32	1,000	5.728,32
2	GEMBFM01	m	Barana de fixació mural. Rodapeu a les zones horitzontals, amb protecció a mitja alçada. Acer inoxidable. Pel tractament biològic (P - 111)	58,33	264,000	15.399,12
3	PAPBZ017	u	Tràmex 30 x 30,25 x 2. Amb marcs. Dimensions lliure 1 x 1,30 m, galvanitzat. Inclòs muntatge. (P - 216)	24,09	27,000	650,43
4	GEMCAG02	m	Estructura de Perfils Laminats. UPN 120 per a fixació: del suport superior dels tubs·guia i dels tràmex. Acer galvanitzat. Inclòs muntatge. (P - 112)	79,05	30,000	2.371,50

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.02.10</b>	<b>24.149,37</b>
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	02	EQUIPS MECÀNICS
Subcapítol	11	Equips de mesura i control

## PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GICMCE02	u	Mesurador de cabal electromagnètic, de cabal instantani: 0,4-20mA, cabal totalitzat: 1 pols/m3, E+H, DN 100, IP-68, PROMAG 50, electrònica separada ubicada a camp i amb display. Inclòs muntatge. (P - 154)	1.147,68	9,000	10.329,12
2	GICMGR01	u	Manòmetre de Glicerina Roscat. 0-0,8 bar. Inclòs muntatge. (P - 155)	27,15	2,000	54,30
3	PAPBZ012	u	Mesurador de nivell per ultrasons E+H Prosonic T FMU 230 E. Sortida 4-20 mA. Inclòs muntatge. (P - 215)	972,66	1,000	972,66
4	PAPBZ061	u	Sensor de mesura d'oxigen per luminiscència LDO HACH LANGE LXV416.99.00001 (o equivalent), cos inox, muntatge per immersió amb rosca femella 1 1/4" amb 10 m de cable. Inclou accessoris. (P - 240)	1.141,38	2,000	2.282,76
5	PAPBZ062	u	Sensor diferencial de ORP hach LANGE DRD1R5.99 (o equivalent), electrode de Pt, digital, cos RYTON, 10 m de cable. Muntatge per immersió o bypass, amb sensor de temperatura NTC. Inclou accessoris i set de muntatge. (P - 241)	843,30	2,000	1.686,60
6	PAPBZ063	u	Controlador universal de dos canals HACH LANGE LXV404.99.09551 (o equivalent), dos canals per connexió de sondes digitals sc. 2+3 sortides de 4-20 mA, 4 relés d'alarma, Alimentació 220 Vca. (P - 242)	1.036,21	2,000	2.072,42
7	PAPBZ064	u	Cabalímetre d'aire ELDRIGE 540-INT-133-D024-06-TF-01-02 (o equivalent). Mesurador massica de gas per dispersió tèrmica. (P - 243)	1.529,38	1,000	1.529,38
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.02.02.11</b>			<b>18.927,24</b>

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	03	EQUIPS ELÈCTRICS
Subcapítol	01	Quadres de comandament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPBZ107	u	Quadre de comandament. Inclou:  - Armari metàl·lic 1800x2000x500, 2 portes - Protecció general de la instal·lació. - Protecció diferencial i magnetotèrmica d'enllumenat interior i exterior. - Protecció línies bufants. - 4 variadors de freqüència de 5,5 kW, 400VAC, amb filtre EMC. - PLC amb 32 entrades digitals, 16 sortides digitals, 8 entrades analògiques i 4 sortides analògiques. - Bateria auxiliars alimentació PLC. - Muntatge (P - 254)	14.029,82	1,000	14.029,82
2	PAPBZ108	u	Quadre de comandament. Inclou:  - Armari polièster reforçat i estanc. - Protecció de circuits de potència: - canals desbast, - homogeneïtzador, - reactor biològic 1, - reactor biològic 2, - arqueta flotants, - arqueta de purga  - PLC amb 128 entrades digitals, 32 sortides digitals, 40 entrades analògiques i 8 sortides analògiques. - Bateria auxiliars alimentació PLC. - 4 variadors de freqüència 1,5 kW, 400 VAC, amb filtre EMC. - Muntatge (P - 255)	18.079,69	1,000	18.079,69
3	PAPBZ109	u	Quadre de comandament. Inclou:  - Armari polièster reforçat i estanc. - Protecció de circuits de potència:	4.602,50	1,000	4.602,50

## PRESSUPOST

		- espessor, - arqueta drenatges				
		- PLC amb 24 entrades digitals, 16 sortides digitals i 8 entrades analògiques. - Bateria auxiliars alimentació PLC. - Muntatge (P - 256)				
4	EGB1B322	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 20 kVAR de potència reactiva, de 400 V de tensió, de connexió automàtica i muntada superficialment (P - 59)	905,12	1,000	905,12

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.03.01</b>			<b>37.617,13</b>
--------------	-------------------	--------------------	--	--	------------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	03	EQUIPS ELÈCTRICS
Subcapítol	02	Conduccions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GG312A26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 10 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 143)	3,34	25,000	83,50
2	GG312C26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 12 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 144)	3,67	85,000	311,95
3	GG312G26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 145)	4,54	25,000	113,50
4	GG312L26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 24 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 146)	6,47	70,000	452,90
5	GG312N26	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 30 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 147)	7,81	15,000	117,15
6	GG319326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (P - 148)	0,71	315,000	223,65
7	GG319536	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (P - 149)	1,21	248,000	300,08
8	GG319546	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (P - 150)	1,57	120,000	188,40
9	GG319626	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (P - 151)	1,06	275,000	291,50
10	GG319666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (P - 153)	4,29	40,000	171,60
11	GG319656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (P - 152)	3,17	50,000	158,50
12	GG312726	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 6 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 142)	2,33	115,000	267,95
13	GG2C1T43	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 100x400 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada sobre suports verticals (P - 141)	54,31	45,000	2.443,95

## PRESSUPOST

Pàg.: 34

14	GG23E915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 140)	3,16	40,000	126,40
15	GG23E715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 139)	3,08	80,000	246,40
16	GG151832	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 137)	10,48	2,000	20,96
17	GG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 138)	1,65	229,000	377,85
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.02.03.02</b>			<b>5.896,24</b>

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	03	EQUIPS ELÈCTRICS
Subcapítol	03	Enllumenat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPCZ027	u	Pantalla fluorescent estanca 2x58 W muntada sobre columna. (P - 262)	141,14	11,000	1.552,54
2	PAPCZ028	u	Aplic enllumenat exterior (P - 263)	135,49	6,000	812,94
3	PAPCZ029	u	Pantalla fluorescent estanca 2x36 W. (P - 264)	105,58	4,000	422,32
4	PAPCZ030	u	Punt de llum per encastar, 1x40 W (P - 265)	45,17	5,000	225,85

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.02.03.03</b>			<b>3.013,65</b>
Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS				
Obra	02	EDAR				
Capítol	04	INSTRUMENTACIÓ I CONTROL				
Subcapítol	01	Pou de gruixuts				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPCZ020	u	Boia de detecció, totalment instal·lada (P - 258)	54,45	1,000	54,45

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.02.04.01</b>			<b>54,45</b>
Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS				
Obra	02	EDAR				
Capítol	04	INSTRUMENTACIÓ I CONTROL				
Subcapítol	02	Canals de desbast				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPBZ101	u	Electrovàlvula solenoide 2 vies, 1". Inclòs muntatge. (P - 249)	101,64	2,000	203,28
2	PAPBZ105	u	Botonera comandament local. Caixa de políester estanca muntada en suport d'acer inox. Pulsadors protegits amb caputxo de sílicona.	282,28	2,000	564,56
			Inclou: - 2 selectores 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL) - 2 pulsadors marxa - 2 pulsadors paro - 1 paro d'emergència amb enclavament mecànic (P - 252)			

## PRESSUPOST

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.04.02</b>	<b>767,84</b>
--------------	-------------------	--------------------	---------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	04	INSTRUMENTACIÓ I CONTROL
Subcapítol	03	Homogeneitzador /laminació + arqueta repartiment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPCZ020	u	Boia de detecció, totalment instal·lada (P - 258)	54,45	2,000	108,90
2	PAPBZ103	u	Variador de freqüència 1,5 kW, 400 VAC, instal·lat dins armari. (P - 250)	321,81	1,000	321,81
3	PAPBZ104	u	Botonera comandament local. Caixa de polièster estanca muntada en suport d'acer inox. Pulsadors protegits amb caputxó de silicona.	129,85	2,000	259,70
Inclou:						
- Selector 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL)						
- Pulsador marxa						
- Pulsador paro						
- Paro d'emergència amb enclavament mecànic (P - 251)						

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.04.03</b>	<b>690,41</b>
--------------	-------------------	--------------------	---------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	04	INSTRUMENTACIÓ I CONTROL
Subcapítol	04	Tractament biològic

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPBZ106	u	Botonera comandament local. Caixa de polièster estanca muntada en suport d'acer inox. Pulsadors protegits amb caputxó de silicona.	250,66	2,000	501,32
Inclou:						
- 3 selectores 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL)						
- 2 pulsadors marxa						
- 2 pulsadors paro						
- 1 paro d'emergència amb enclavament mecànic (P - 253)						
2	PAPBZ110	u	Vàlvula papallona reguladora cabal d'aire DN80. Regulador de posició, sortida 4-20 mA, entrada de control 4-20 mA. Pressió màxima de treball 16 Bar. Temperatura màxima del fluid 100 °C. Inclòs muntatge. (P - 257)	3.008,65	2,000	6.017,30

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.04.04</b>	<b>6.518,62</b>
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	04	INSTRUMENTACIÓ I CONTROL
Subcapítol	05	Arqueta de fangs- R/P +Flotants+Drenatges

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPCZ020	u	Boia de detecció, totalment instal·lada (P - 258)	54,45	7,000	381,15
2	PAPBZ104	u	Botonera comandament local. Caixa de polièster estanca muntada en suport d'acer inox. Pulsadors protegits amb caputxó de silicona.	129,85	5,000	649,25
Inclou:						
- Selector 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL)						
- Pulsador marxa						

## PRESSUPOST

- Pulsador paro
- Paro d'emergència amb enclavament mecànic (P - 251)

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.04.05</b>	<b>1.030,40</b>
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	04	INSTRUMENTACIÓ I CONTROL
Subcapítol	06	Tractament de fangs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPCZ020	u	Boia de detecció, totalment instal·lada (P - 258)	54,45	3,000	163,35
2	PAPBZ101	u	Electrovàlvula solenoide 2 vies, 1". Inclòs muntatge. (P - 249)	101,64	8,000	813,12
3	PAPBZ104	u	Botonera comandament local. Caixa de polièster estanca muntada en suport d'acer inox. Pulsadors protegits amb caputxó de silicona.	129,85	2,000	259,70
Inclou:						
- Selector 3 posicions (AUTOMÀTIC - 0 - MANUAL)						
- Pulsador marxa						
- Pulsador paro						
- Paro d'emergència amb enclavament mecànic (P - 251)						

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.04.06</b>	<b>1.236,17</b>
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	04	INSTRUMENTACIÓ I CONTROL
Subcapítol	07	Telecontrol

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPCZ025	u	Proves de cobertura entre emisor receptor (P - 260)	159,27	1,000	159,27
2	PAPCZ024	u	Programació Scada Dipòsits Nous (P - 259)	387,29	1,000	387,29
3	PAPCZ026	u	Instal·lació de telecontrol.	1.580,78	1,000	1.580,78
Inclou:						
- Antena directiva VHF						
- Modem ràdio TMOD C-24+						
- Muntatge (P - 261)						
4	PAPCZ031	u	Programació de l'automatització de la planta. (P - 266)	2.104,71	1,000	2.104,71

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.04.07</b>	<b>4.232,05</b>
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	02	EDAR
Capítol	05	CONTRACTACIONS I LEGALITZACIONS
Subcapítol	01	Subministrament d'aigua potable

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GAA0010	u	Instal·lació comptador i drets de contractació abastament aigua potable. Inclou obra civil armari comptador, aixetes, flexos, etc... (P - 98)	282,28	1,000	282,28

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.05.01</b>	<b>282,28</b>
--------------	-------------------	--------------------	---------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
------------	----	---



## PRESSUPOST

Obra	02	EDAR
Capítol	05	CONTRACTACIONS I LEGALITZACIONS
Subcapítol	02	Legalitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPCZ032	u	Legalització i contractació instal·lació elèctrica, inclou:  Butlletins, projecte i altra documentació necessària. Taxes en el tràmit de legalització. Drets de contractació.  El subministre elèctric s'entregarà a l'explotador totalment legalitzat i contractat, amb totes les despeses incloses.  Inclou obra civil dels armaris de comptadors segons model normalitzat de la companyia subministradora. (P - 267)	2.016,31	1,000	2.016,31
2	PAPCZ033	u	Legalització dels equips de pressió. (P - 268)	161,31	1,000	161,31
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.02.05.02</b>			<b>2.177,62</b>

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	03	VARIS
Capítol	01	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAPEZ001	u	Partida de Seguretat i Salut justificada al pressupost en l'Annex de l'Estudi de Seguretat i Salut. (P - 269)	19.519,38	1,000	19.519,38
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.03.01</b>			<b>19.519,38</b>

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	03	VARIS
Capítol	02	CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol	C1	ANÀLISI SOL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03D2202	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 o NLT 104 (P - 163)	22,07	1,000	22,07
2	J03D4204	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 o NLT 105 i UNE 103104 o NLT 106 (P - 165)	25,15	1,000	25,15
3	J03DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 173)	30,04	1,000	30,04
4	J03DA209	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 169)	84,21	1,000	84,21
5	J03D7207	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 o NLT 107 (P - 167)	33,37	1,000	33,37
6	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o NLT 108 (P - 168)	44,92	2,000	89,84
7	J03DN10Z	u	Determinació del contingut de sals solubles d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 175)	27,14	1,000	27,14
8	J03DM10X	u	Assaig de colapse d'un sòl, segons la norma NLT 254 (P - 174)	61,69	1,000	61,69
9	J03DK10Y	u	Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 172)	56,44	1,000	56,44
10	J03DZ20X	u	Determinació de l'inflament lliure pel mètode de l'edòmetre d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103601 (P - 178)	72,50	1,000	72,50

## PRESSUPOST

Pàg.: 38

11	J03DY10R	u	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma DIN 18134 (P - 177)	103,94	2,000	207,88
12	J03DR10P	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 (P - 176)	9,50	60,000	570,00
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.03.02.C1</b>			<b>1.280,33</b>

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	03	VARIS
Capítol	02	CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol	C2	ANÀLISI TOT-U

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03D240C	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 164)	22,07	1,000	22,07
2	J03DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 173)	30,04	1,000	30,04
3	J03DA209	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Proctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 169)	84,21	1,000	84,21
4	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o NLT 108 (P - 168)	44,92	1,000	44,92
5	J03DR10P	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 3017 e1 (P - 176)	9,50	30,000	285,00
6	J03DF30E	u	Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Angeles d'una mostra de sòl granular, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 170)	58,94	1,000	58,94
7	J03D6206	u	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 166)	17,40	1,000	17,40
8	J03DG30F	u	Determinació del nombre de cares de fractura en el matxueig d'una mostra de sòl granular, segons la norma UNE-EN 933-5 (P - 171)	23,81	1,000	23,81
9	J030TL0W	u	Determinació de la neteja superficial d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 162)	25,33	1,000	25,33
10	J030KB0L	u	Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra de granulat per a elaborar mesclures bituminoses, segons la norma UNE-EN 933-3 (P - 161)	30,93	1,000	30,93
11	J03D4204	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 o NLT 105 i UNE 103104 o NLT 106 (P - 165)	25,15	1,000	25,15

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.03.02.C2</b>			<b>647,80</b>
--------------	-------------------	--	--------------------	--	--	---------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	03	VARIS
Capítol	02	CONTROL DE QUALITAT
Subcapítol	C3	ANÀLISI FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060770A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE 83300, UNE 83313, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 179)	69,11	15,000	1.036,65

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.03.02.C3</b>			<b>1.036,65</b>
--------------	-------------------	--	--------------------	--	--	-----------------

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS
Obra	03	VARIS

## PRESSUPOST

Capítol 02 CONTROL DE QUALITAT  
 Subcapítol C4 ANÀLISI ACER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JOB27103	u	Assaig de doblegament simple d'una proveta d'acer, per a armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 181)	10,42	5,000	52,10
2	JOB28103	u	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer, per a armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 182)	12,49	5,000	62,45
3	JOB21103	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer, per a armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 180)	57,28	5,000	286,40
4	JOB2TDOH	u	Determinació de les característiques mecàniques: resistència a la tracció, límit elàstic, allargament de ruptura i doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer amb característiques especials de ductilitat, per a armar formigons, segons la norma UNE 36065 EX (P - 183)	39,15	5,000	195,75
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.03.02.C4</b>			<b>596,70</b>

Pressupost 01 Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 03 VARIS  
 Capítol 02 CONTROL DE QUALITAT  
 Subcapítol C5 PROVES GRUP DE PRESSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	JNV11311	u	Prova hidrostàtica d'una bomba segons la norma DIN 1911-2, incloent mesura cabals, pressions, potències i rendiments (P - 185)	212,50	11,000	2.337,50
2	ZZZZ0001	ut	Prova estanqueïtat dipòsit, inclou subministre aigua (P - 272)	80,66	18,000	1.451,88
3	ZZZZ0003	ut	Prova estanqueïtat i funcionament impulsió / aspiració / xarxa d'una longitud inferior als 100m. (P - 274)	40,33	8,000	322,64
4	JFV2230C	u	Prova de pressió i estanqueïtat de canonada d'impulsió de més de 100 m de longitud, segons la norma UNE-EN 805 (P - 184)	169,37	2,000	338,74
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.03.02.C5</b>			<b>4.450,76</b>

Pressupost 01 Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS  
 Obra 03 VARIS  
 Capítol 02 CONTROL DE QUALITAT  
 Subcapítol C6 PROVES DE FUNCIONAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ZZZZ0002	ut	Jornada de pas de càmera a canonada de sanejament, gravació en DVD i generació de perfil in situ. (P - 273)	483,91	5,000	2.419,55
2	ZZZZ0004	ut	Prova funcionament equip, on s'inclou consums elèctrics (Voltatge, amperatge i potència activa i reactiva per fase), factor de potència, punt de treball d'acord amb la corva i a les càrregues mínima i màxima sol·licitades. (P - 275)	10,23	20,000	204,60
3	ZZZZ0005	ut	Comprovació funcionament equip instrumentació amb senyal analògica.  Cabalímetres amb aforament a l'entorn del punt de funcionament. Equips mesura temperatura, redox o oxímètres amb mostres patró i corba de mesura Equips mesura nivells d'acord amb mesura directe entre nivell màxim i mínim. (P - 276)	10,23	16,000	163,68
4	ZZZZ0006	ut	Comprovació senyal, entrada/sortida, analògica/digital, equip/PLC/Scada.  Comprovació correlació totes les entrades i sortides entre l'equip o la seva maniobra, el PLC i el seu reflex a l'SCADA. (P - 277)	0,96	282,000	270,72

## PRESSUPOST

Pàg.: 40

5	ZZZZ0007	ut	Comprovació de l'algorítmica de funcionament d'un equip.  Es comprovarà el seu funcionament de l'equip i les seves accions d'acord amb totes les consignes i els paràmetres algorítmics establerts. (P - 278)	8,07	20,000	161,40
6	ZZZZ0008	ut	Comprovació recipient a pressió (P - 279)	12,91	1,000	12,91
7	ZZZZ0009	ut	Comprovació funcionament boies, electrovàlvules, pressostats i manòmetres.  En les boies es comprovarà el funcionament d'acord amb el nivell, els manòmetres d'acord amb l'indicació de pressió i les electrovàlvules d'acord amb la senyal d'enjogada/parada. (P - 280)	4,44	23,000	102,12
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>		<b>01.03.02.C6</b>			<b>3.334,98</b>
Pressupost		01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CALDERS			
Obra		03	VARIS			
Capítol		03	SERVEIS AFECTATS I MESURES D'IMPACTE AMBIENTAL			
<b>NUM.</b>	<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>
1	PAPEZ006	u	Partida alçada a justificar per a mesures d'impacte ambiental (P - 270)	6.225,35	1,000	6.225,35
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.03.03</b>			<b>6.225,35</b>

## **RESUM DEL PRESSUPOST**



## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01.01	TRAM A, COL·LECTOR PEC DN400, P1A a P27A-EDAR	58.342,69
Subcapítol	01.01.01.02	TRAM B, COL·LECTOR PEC DN400, P1B a P31B	90.036,81
Subcapítol	01.01.01.03	CREUAMENT B-431	21.454,11
Subcapítol	01.01.01.04	TRAM C, COL·LECTOR PEC DN400, P1C a P25C-P2B	94.191,83
<b>Capítol</b>	<b>01.01.01</b>	<b>COL·LECTORS TRAMS A, B i C</b>	<b>264.025,44</b>
Subcapítol	01.01.02.01	TRAM D, COL·LECTOR PEC DN400, P1D a P17D-P1C	51.948,40
Subcapítol	01.01.02.02	TRAME, COL·LECTOR PEC DN400, P1E a P2E-P17D	13.123,83
Subcapítol	01.01.02.03	TRAM F, COL·LECTOR PEC DN400, P1F a P3F	10.216,52
<b>Capítol</b>	<b>01.01.02</b>	<b>COL·LECTORS TRAMS D, E, F</b>	<b>75.288,75</b>
Subcapítol	01.01.03.01	TRAMG, COL·LECTOR PEC DN400, P1G a P46G-P24A	148.759,39
Subcapítol	01.01.03.02	CREUAMENTS N-141-C	41.940,39
Subcapítol	01.01.03.03	TRAM H, COL·LECTOR PEC DN400, P1H a P5H	8.408,07
Subcapítol	01.01.03.04	TRAM I, COL·LECTOR PEC DN-400, P1I a P19I	78.596,57
Subcapítol	01.01.03.06	DIPOÏT DE DESCÀRREGA TRAM J	8.192,58
Subcapítol	01.01.03.07	TRAM J-k, CANONADA A PRESSIÓ PE DN 110 FINS A P1G	55.006,89
Subcapítol	01.01.03.08	CREUAMENT B-124	21.454,11
Subcapítol	01.01.03.09	DIPOÏT DESCÀRREGA TRAM K	8.192,58
Subcapítol	01.01.03.10	TRAM K INICIAL, CANONADA A PRESSIÓ PE DN 110 FINS	26.242,47
Subcapítol	01.01.03.11	TRAM L, COL·LECTOR PEC DN400, P1L a P7L	12.574,09
<b>Capítol</b>	<b>01.01.03</b>	<b>COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J</b>	<b>409.367,14</b>
Subcapítol	01.02.01.01	Moviment de terres	42.157,59
Subcapítol	01.02.01.02	Fonaments	48.301,39
Subcapítol	01.02.01.03	Estructura	150.118,14
Subcapítol	01.02.01.04	Paviment vial	13.309,77
Subcapítol	01.02.01.05	Impermeabilitzacions, drenatges i sanejament	13.331,55
Subcapítol	01.02.01.06	Edifici de control	8.031,37
Subcapítol	01.02.01.07	Camí d'accés	1.592,51
<b>Capítol</b>	<b>01.02.01</b>	<b>OBRA CIVIL</b>	<b>276.842,32</b>
Subcapítol	01.02.02.01	Pou de gruixuts	1.978,56
Subcapítol	01.02.02.02	Canals de desbast	81.851,12
Subcapítol	01.02.02.03	Homogeneitzador /laminació + arqueta repartiment	5.648,38
Subcapítol	01.02.02.04	Tractament biològic	29.376,24
Subcapítol	01.02.02.05	Sala de bufadors	22.600,06
Subcapítol	01.02.02.06	Decantació secundària	33.158,98
Subcapítol	01.02.02.07	Arqueta de fangs- R/P +Flotants+Drenatges	15.663,33
Subcapítol	01.02.02.08	Tractament de fangs	34.768,96
Subcapítol	01.02.02.09	Conduccions	15.521,91
Subcapítol	01.02.02.10	Passarel·les	24.149,37
Subcapítol	01.02.02.11	Equips de mesura i control	18.927,24
<b>Capítol</b>	<b>01.02.02</b>	<b>EQUIPS MECÀNICS</b>	<b>283.644,15</b>
Subcapítol	01.02.03.01	Quadres de comandament	37.617,13
Subcapítol	01.02.03.02	Conduccions	5.896,24
Subcapítol	01.02.03.03	Enllumenat	3.013,65
<b>Capítol</b>	<b>01.02.03</b>	<b>EQUIPS ELÈCTRICS</b>	<b>46.527,02</b>
Subcapítol	01.02.04.01	Pou de gruixuts	54,45
Subcapítol	01.02.04.02	Canals de desbast	767,84
Subcapítol	01.02.04.03	Homogeneitzador /laminació + arqueta repartiment	690,41

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Subcapítol	01.02.04.04	Tractament biològic	6.518,62
Subcapítol	01.02.04.05	Arqueta de fangs- R/P +Flotants+Drenatges	1.030,40
Subcapítol	01.02.04.06	Tractament de fangs	1.236,17
Subcapítol	01.02.04.07	Telecontrol	4.232,05
<b>Capítol</b>	<b>01.02.04</b>	<b>INSTRUMENTACIÓ I CONTROL</b>	<b>14.529,94</b>
Subcapítol	01.02.05.01	Subministrament d'aigua potable	282,28
Subcapítol	01.02.05.02	Legalitzacions	2.177,62
<b>Capítol</b>	<b>01.02.05</b>	<b>CONTRACTACIONS I LEGALITZACIONS</b>	<b>2.459,90</b>
Subcapítol	01.03.02.C1	ANÀLISI SOL	1.280,33
Subcapítol	01.03.02.C2	ANÀLISI TOT-U	647,80
Subcapítol	01.03.02.C3	ANÀLISI FORMIGÓ	1.036,65
Subcapítol	01.03.02.C4	ANÀLISI ACER	596,70
Subcapítol	01.03.02.C5	PROVES GRUP DE PRESSIÓ	4.450,76
Subcapítol	01.03.02.C6	PROVES DE FUNCIONAMENT	3.334,98
<b>Capítol</b>	<b>01.03.02</b>	<b>CONTROL DE QUALITAT</b>	<b>11.347,22</b>

1.384.031,88

## NIVELL 3: Capítol

Import

Capítol	01.01.01	COL·LECTORS TRAMS A, B i C	264.025,44
Capítol	01.01.02	COL·LECTORS TRAMS D, E, F	75.288,75
Capítol	01.01.03	COL·LECTORS TRAMS G, H,I,J	409.367,14
<b>Obra</b>	<b>01.01</b>	<b>XARXA COL·LECTORS EN ALTA</b>	<b>748.681,33</b>
Capítol	01.02.01	OBRA CIVIL	276.842,32
Capítol	01.02.02	EQUIPS MECÀNICS	283.644,15
Capítol	01.02.03	EQUIPS ELÈCTRICS	46.527,02
Capítol	01.02.04	INSTRUMENTACIÓ I CONTROL	14.529,94
Capítol	01.02.05	CONTRACTACIONS I LEGALITZACIONS	2.459,90
<b>Obra</b>	<b>01.02</b>	<b>EDAR</b>	<b>624.003,33</b>
Capítol	01.03.01	SEGURETAT I SALUT	19.519,38
Capítol	01.03.02	CONTROL DE QUALITAT	11.347,22
Capítol	01.03.03	SERVEIS AFECTATS I MESURES D'IMPACTE AMBIENTAL	6.225,35
<b>Obra</b>	<b>01.03</b>	<b>VARIS</b>	<b>37.091,95</b>

1.409.776,61

## NIVELL 2: Obra

Import

Obra	01.01	XARXA COL·LECTORS EN ALTA	748.681,33
Obra	01.02	EDAR	624.003,33
Obra	01.03	VARIS	37.091,95
<b>Pressupost</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CA</b>	<b>1.409.776,61</b>

1.409.776,61

## NIVELL 1: Pressupost

Import

Pressupost	01	Pressupost PR CONST. DE L'EDAR I ELS COL·LECTORS ALTA CAL	1.409.776,61
			<b>1.409.776,61</b>



## RESUM DE PRESSUPOST



**ÚLTIM FULL**



**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	1.409.776,61
13 % Despeses Generals SOBRE 1.409.776,61.....	183.270,96
6 % Benefici industrial SOBRE 1.409.776,61.....	84.586,60

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE** € 1.677.634,17

18 % IVA SOBRE 1.677.634,17..... 301.974,15

---

**TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS** 1.979.608,32

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a  
un milió nou-cents setanta-nou mil sis-cents vuit euros amb trenta-dos centims

---

Calders, Octubre 2011  
L'Enginyera autora

Anna Múrcia Balaguer