

PRESSUPOST

Capitol I

Estat d'amidaments

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 CANONADES CONNEXIÓ DIPÒSITS I BOMBEIG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2194XC2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics, incloent tall amb disc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entre P19i P23		67,000	0,800			53,600	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-67,000	0,800			-53,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	

2	F2225420	m3	Excavació de rases i pous de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, incloent roca, amb mitjans mecànics
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			488,000	1,100	0,600		322,080	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-100,000	1,100	0,600		-66,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							256,080	

3	F2285J00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb sorres, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			488,000	0,300	0,600		87,840	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-100,000	0,300	0,600		-18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							69,840	

4	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb material seleccionat, 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			488,000	0,800	0,600		234,240	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-100,000	0,800	0,600		-48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							186,240	

5	F2414235	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km, incloent canon de l'abocador
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000	0,100			0,000	C#*D#*E#*F#
2			256,080				256,080	C#*D#*E#*F#
3			-186,240				-186,240	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							69,840	

6	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P19-P23		67,000	0,800	0,200		10,720	C#*D#*E#*F#
2	P4-P19		391,000	3,000	0,100		117,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

3	Ja executat	-67,000	0,800	0,200	-10,720	C#*D#*E#*F#
---	-------------	---------	-------	-------	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	117,300
-----------------	---------

7	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa 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			67,000	0,100	0,800	2,500	13,400	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-67,000	0,100	0,800	2,500	-13,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	0,000
-----------------	-------

8	F9J12X40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb dotació 1 kg/m2
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			67,000	0,800			53,600	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-67,000	0,800			-53,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	0,000
-----------------	-------

9	GF32L784	m	Tub de fosa dúctil de 125 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i col.locat al fons de la rasa
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió		488,000				488,000	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-100,000				-100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	388,000
-----------------	---------

10	FFB1F226	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa
----	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unió entre dipòsits		488,000				488,000	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-100,000				-100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	388,000
-----------------	---------

11	GF3B1A85	u	Colze de fosa de 90° amb 2 unions per testa amb dos brides exemptes, dos anelles elàstiques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col.locat al fons de la rasa
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	3,000
-------------------	-------

12	GF3B2A85	u	Colze de fosa de 45° amb 2 unions per testa amb dos brides exemptes, dos anelles elàstiques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col.locat al fons de la rasa
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	2,000
-------------------	-------

13	GF3B3A85	u	Colze de fosa de 22,5° amb 2 unions per testa amb dos brides exemptes, dos anelles elàstiques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col.locat al fons de la rasa
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE	4,000
-------------------	-------

14	GFBB1A25	u	Colze de 90°, manipulat, de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldat i col.locat al fons de la rasa
----	----------	---	---

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE				3,000																												
15	GFBB7A25	u	Colze de 45 °, manipulat, de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldat i col.locat al fons de la rasa																																
			AMIDAMENT DIRECTE				2,000																												
16	GFBA1A28	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, amb ramal a 90 ° de 160mm de DN, soldada i col.locada al fons de la rasa																																
			AMIDAMENT DIRECTE				0,000																												
17	GN12G324	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de PN, i d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, i muntada en pericó de canalització soterrada																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Impulsió</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Unió dipòsits</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Impulsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	2	Unió dipòsits		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1	Impulsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																											
2	Unió dipòsits		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																											
							TOTAL AMIDAMENT		2,000																										
18	GN85G3E4	u	Vàlvula de retenció de bola embridada, de 6'' de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa i muntada en pericó de canalització soterrada																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Impulsió</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Unió dipòsits</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Impulsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	2	Unió dipòsits		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1	Impulsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																											
2	Unió dipòsits		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																											
							TOTAL AMIDAMENT		2,000																										
19	GN75F324	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada																																
			AMIDAMENT DIRECTE				1,000																												
20	GN12B324	u	Desguàs amb vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, tipus 2 i completament instal.lada i provada																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Impulsió</td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Unió dipòsits</td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Impulsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	2	Unió dipòsits		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1	Impulsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																											
2	Unió dipòsits		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																											
							TOTAL AMIDAMENT		6,000																										
21	FJM35BE4	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, tipus 2 i muntada en pericó de canalització soterrada																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Impulsió</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Unió dipòsits</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Impulsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	2	Unió dipòsits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1	Impulsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																											
2	Unió dipòsits		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																											
							TOTAL AMIDAMENT		4,000																										
22	FM213628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de d i de 4' de d de connexió a la canonada, muntat a l'exterior i senyalitzat																																

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23	GDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

24	GDKZ3178	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

25	GBE3U020	m	Banda senyalitzadora de serveis, de PVC, de 25 cm d'amplada, col·locada dins rasa sobre protecció de sorra del servei					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			488,000	2,000			976,000	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-100,000	2,000			-200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 776,000

26	E32515G3	m3	Formigó per a protecció de canonades i ancoratge de peces especials, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot.					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,350	29,000			10,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,150

27	EG311506	m	Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm ² , aïllat i protegit, col·locat per a joc de sondes.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 488,000

28	GNH1B75	ut	Grup de pressió tipus CKDA MULTI VS2506 F110 format per dues bombes de 11 Kw. capaç d'impulsar 40.000 l/h a una alçada manomètrica de 65 m., instal·lat amb els seus accessoris, col·lectors d'aspiració i d'impulsió, connexions, quadre elèctric amb variador, cablejat elèctric i proves					
----	---------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

29	GNH2X238	u	Escomesa elèctrica i quadre amb armari, amb comptadors i muntat al costat de l'ET, incloent les connexions					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

30	EA000013	ut	Connexions en el dipòsit actual i a la canonada existent					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 02 CANONADA TRAM A

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2194XC2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics, incloent tall amb disc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			165,000	0,800			132,000	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-50,000	0,800			-40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **92,000**

2	F2225420	m3	Excavació de rases i pous de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, incloent roca, amb mitjans mecànics
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			165,000	1,100	0,600		108,900	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-50,000	1,100	0,600		-33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,900**

3	F2285J00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb sorres, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			165,000	0,300	0,600		29,700	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-50,000	0,300	0,600		-9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,700**

4	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb material seleccionat, 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			165,000	0,800	0,600		79,200	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-50,000	0,800	0,600		-24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,200**

5	F2414235	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km, incloent canon de l'abocador
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			92,000	0,100			9,200	C#*D#*E#*F#
2			75,900				75,900	C#*D#*E#*F#
3			-55,200				-55,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,900**

6	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			165,000	0,800	0,200		26,400	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-50,000	0,800	0,200		-8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 18,400

7 F9H12114 t Paviment de mescla bituminosa 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			165,000	0,100	0,800	2,500	33,000	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-50,000	0,100	0,800	2,500	-10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

8 F9J12X40 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			165,000	0,800			132,000	C#*D#*E#*F#
2	Ja executat		-50,000	0,800			-40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,000

9 FFB1F226 m Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
2	Ja instal.lat		-50,000				-50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

10 GFBB7A25 u Colze de 45 °, manipulat, de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldat i col.locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

11 GFBA1A28 u Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, amb ramal a 90 ° de 160mm de DN, soldada i col.locada al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 GN12G324 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de PN, i d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, i muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 GN12B324 u Desguàs amb vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, tipus 2 i completament instal.lada i provada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 FJM35BE4 u Ventosa embudada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, tipus 2 i muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15 FM213628 u Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de d i de 4' de d de connexió a la canonada, muntat a l'exterior i senyalitzat

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE				1,000	
16	GDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra					
			AMIDAMENT DIRECTE				2,000	
17	GDKZ3178	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l					
			AMIDAMENT DIRECTE				2,000	
18	GBE3U020	m	Banda senyalitzadora de serveis, de PVC, de 25 cm d'amplada, col·locada dins rasa sobre protecció de sorra del servei					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
2	Ja instal.lat		-50,000				-50,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				115,000	
19	E32515G3	m3	Formigó per a protecció de canonades i ancoratge de peces especials, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,350	5,000			1,750	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				1,750	

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 03 DIPÒSIT REGULADOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																													
1	G22D2011	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>19,000</td><td>19,000</td><td></td><td></td><td>361,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>361,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			19,000	19,000			361,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							361,000																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			19,000	19,000			361,000	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							361,000																																									
2	G2215301	m3	Excavació en zona de desmunt, de roca, mitjançant martell picador i càrrega sobre camió																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>19,000</td><td>19,000</td><td>1,000</td><td></td><td>361,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>361,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			19,000	19,000	1,000		361,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							361,000																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			19,000	19,000	1,000		361,000	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							361,000																																									
3	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>283,500</td><td>3,000</td><td></td><td></td><td>850,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>-122,500</td><td>3,000</td><td></td><td></td><td>-367,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>entorn</td><td></td><td>15,000</td><td>15,000</td><td>2,000</td><td></td><td>450,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>933,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			283,500	3,000			850,500	C#*D#*E#*F#	2			-122,500	3,000			-367,500	C#*D#*E#*F#	3	entorn		15,000	15,000	2,000		450,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							933,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			283,500	3,000			850,500	C#*D#*E#*F#																																								
2			-122,500	3,000			-367,500	C#*D#*E#*F#																																								
3	entorn		15,000	15,000	2,000		450,000	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							933,000																																									
4	F2414235	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km, incloent canon de l'abocador																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>361,000</td><td>0,150</td><td></td><td></td><td>54,150</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>361,000</td><td></td><td></td><td></td><td>361,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>415,150</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			361,000	0,150			54,150	C#*D#*E#*F#	2			361,000				361,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							415,150										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			361,000	0,150			54,150	C#*D#*E#*F#																																								
2			361,000				361,000	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							415,150																																									
5	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>6,450</td><td>6,450</td><td>3,141</td><td>0,050</td><td>6,534</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>6,534</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			6,450	6,450	3,141	0,050	6,534	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							6,534																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			6,450	6,450	3,141	0,050	6,534	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							6,534																																									
6	G31511M1	m3	Formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió, preparatori de soleres i rebliment sota fonaments																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>6,450</td><td>6,450</td><td>3,141</td><td>0,100</td><td>13,067</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>13,067</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			6,450	6,450	3,141	0,100	13,067	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							13,067																			
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1			6,450	6,450	3,141	0,100	13,067	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							13,067																																									
7	G45D18H4	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								

AMIDAMENTS

1	Solera 20 cm	6,450	6,450	3,141	0,200	26,135	C##D##E##F#
2	Parets 20 cm	12,500	3,146	3,500	0,200	27,528	C##D##E##F#
3	Pilar	0,625	0,625	3,141	0,400	0,491	C##D##E##F#
4		0,275	0,275	3,141	3,000	0,713	C##D##E##F#
5		1,240	0,675	3,141	0,333	0,875	C##D##E##F#
6		0,950	0,950	3,141	0,250	0,709	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 56,451

8 G31B2101 kg Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 en barres 16 mm, com a màxim, per a l'armadura de rases i pous

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Diàmtre (mm)	Llargària (m)			
2	Solera		52,000	10,000	12,900		415,896	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
3			52,000	10,000	12,900		415,896	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
4			52,000	10,000	12,900		415,896	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
5			52,000	10,000	12,900		415,896	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
6			270,000	10,000	1,200		200,880	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
7			270,000	8,000	0,700		75,600	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
8			270,000	10,000	0,850		142,290	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
9			270,000	12,000	0,850		204,255	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
10	murs		270,000	8,000	3,700		399,600	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
11			270,000	8,000	3,700		399,600	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
12			9,000	12,000	39,500		316,395	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
13			10,000	12,000	39,500		351,550	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
14			11,000	12,000	39,500		386,705	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
15			18,000	10,000	39,500		440,820	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#
16	pilar		18,000	12,000	1,350		21,627	INT(78.49*(D#/20)^2*PI+0.55)/100*E#*C#

AMIDAMENTS

17			12,000	12,000	1,300	13,884	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#	
18			12,000	12,000	4,700	50,196	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#	
19			18,000	8,000	1,900	13,680	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#	
20			72,000	12,000	1,150	73,692	INT(78.49*(D#/20) ^2*PI+0.55)/100*E #*C#	
22	Subtotal "A Origen"	O				4.754,358	SUMORIGEN(G1: G21)	
23	solapament i reforços(15%)		713,154			713,154	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						5.467,512		
9	G32D1115	m2	Encofrat i desencofrat amb fenòlic, per a les dues cares, per a murs de contenció de base curvilinea, per a deixar el formigó vist, i suport amb puntal per a una alçària de treball <=5 m					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	exterior		1,000	39,300	3,700		145,410	C#*D#*E#*F#
2	interior		1,000	39,300	3,500		137,550	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						282,960		
10	E4D15A25	m2	Montatge i desmontatge d'encofrat amb motlle metàl·lic, per a pilar de secció tronco-coidal, per a deixar el formigó vist, d'alçària <=5 m					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,750	3,000			5,250	C#*D#*E#*F#
2			5,970	1,000			5,970	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						11,220		
11	EA000008	ml	Perfil de cautxú hidro-expansiu, tipus bettor o similar, per a segellat de juntes verticals i horitzontals, col.locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Junta horitzontal		2,000	6,250	3,141		39,263	C#*D#*E#*F#
2	Juntes verticals		4,000	3,500			14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						53,263		
12	E81123D4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,50 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, amb formigonera de 165 l,remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb escòria/32,5					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	solera		6,150	6,150	3,141		118,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						118,800		
13	EA000132	m	Formació de mitja-canya interior, a la junta entre solera i paret, amb morters tixotropics, del tipus bettor o similar.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	6,150	3,141		38,634	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 38,634

14 EA000333 m Subministrament i col·locació de remat de pedra artificial prefabricada, rentada a l'àcid segon plànol de detall. Inclòs part proporcional de peces especials de muntatge, ancoratge i ventilació, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,250	2,000	3,141		39,263	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,263

15 EA000001 m2 Forjat de biguetes i jàsseres de formigó armat semiresistents amb encofrat perdut tipus "nervometal", incloent xapa de compressió i negatius

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,250	6,250	3,141		122,695	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 122,695

16 EA000004 ut Formació de registre amb marc i tapa d'acer inoxidable de 0,6 x 0,8m

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

17 EA000007 ml Formació d'escala de gat amb peces d'acer coarrugat col·locades empotrades a la paret del dipòsit i pintades al clor-cautxú

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

TOTAL AMIDAMENT 3,500

18 EA000010 ut Caseta auxiliar formada per paret de bloc de formigó arremolinada, coberta de bigues autoportants, solera i teula plana, i elements de tancament de planxa d'acer galvanitzat, amb quadre i instal·lació elèctrica completa amb punts de llum, totalment acabada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

19 EA000011 ut Valvuleria de fosa amb tancament elàstic tipus Belgicast o similar en caseta auxiliar connexionada i provada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

20 EA003333 ut Sistema de cloració amb regulador i mesurador de clor, sondes de control, bomba dosificadora d'hipoclorit sòdic per a un cabal màxim de 0,25 l/h, bomba de recirculació de 0,5 CV, canonada de presa de mostres, vàlvules, accessoris, bancades, cables i quadre elèctric de control, dipòsit de polietilè de 200 l, totalment instal·lat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

21 EA000012 ml Tancament amb reixat de malla galvanitzada de 40/154 de 1,80m d'alçada amb suports de tubs d'acer galvanitzat col·locats cada 3m, incloent formació de portes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			215,000				215,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	215,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 04 OBRES ACCESSÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FB000000	u	Despeses legalització de la instal·lació amb la tramitació dels permisos i l'abonament de les taxes corresponents
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	FB000008	P.A	Despeses de seguretat i salut
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	FB000001	P.A	Per a la reposició de servituds afectades per les obres.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	FB000002	P.A	Per a imprevistos a justificar durant l'execució de les obres, segons el quadre de preus del projecte
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Capítol II

Quadres de preus

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E32515G3	m3	Formigó per a protecció de canonades i ancoratge de peces especials, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot. (NORANTA-DOS EUROS AMB UN CENTIMS)	92,01	€
P-2	E4D15A25	m2	Montatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle metàl·lic, per a pilar de secció tronco-coidal, per a deixar el formigó vist, d'alçària <=5 m (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	63,63	€
P-3	E81123D4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,50 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, amb formigonera de 165 l, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb escòria/32,5 (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	21,87	€
P-4	EA000001	m2	Forjat de biguetes i jàsseres de formigó armat semiresistents amb encofrat perdut tipus "nervometal", incloent xapa de compressió i negatius (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	55,04	€
P-5	EA000004	ut	Formació de registre amb marc i tapa d'acer inoxidable de 0,6 x 0,8m (CENT TRENTA-QUATRE EUROS)	134,00	€
P-6	EA000007	ml	Formació d'escala de gat amb peces d'acer coarrugat col·locades empotrades a la paret del dipòsit i pintades al clor-cautxú (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	35,60	€
P-7	EA000008	ml	Perfil de cautxú hidro-expansiu, tipus bettor o similar, per a segellat de juntes verticals i horitzontals, col·locat (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	29,52	€
P-8	EA000010	ut	Caseta auxiliar formada per paret de bloc de formigó arremolinada, coberta de bigues autoportants, solera i teula plana, i elements de tancament de planxa d'acer galvanitzat, amb quadre i instal·lació elèctrica completa amb punts de llum, totalment acabada. (QUATRE MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	4.372,91	€
P-9	EA000011	ut	Valvuleria de fosa amb tancament elàstic tipus Belgicast o similar en caseta auxiliar connexionada i provada (QUATRE MIL VUIT-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	4.823,62	€
P-10	EA000012	ml	Tancament amb reixat de malla galvanitzada de 40/154 de 1,80m d'alçada amb suports de tubs d'acer galvanitzat col·locats cada 3m, incloent formació de portes. (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	29,27	€
P-11	EA000013	ut	Connexions en el dipòsit actual i a la canonada existent (MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.250,00	€
P-12	EA000132	m	Formació de mitja-canya interior, a la junta entre solera i paret, amb morters tixotropics, del tipus bettor o similar. (VINT-I-SIS EUROS)	26,00	€
P-13	EA000333	m	Subministrament i col·locació de remat de pedra artificial prefabricada, rentada a l'àcid segon plànol de detall. Inclòs part proporcional de peces especials de muntatge, ancoratge i ventilació, totalment acabat. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	48,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-14	EA003333	ut	Sistema de cloració amb regulador i mesurador de clor, sondes de control, bomba dosificadora d'hipoclorit sòdic per a un cabal màxim de 0,25 l/h, bomba de recirculació de 0,5 CV, canonada de presa de mostres, vàlvules, accessoris, bancades, cables i quadre elèctric de control, dipòsit de polietilè de 200 l, totalment instal·lat (SIS MIL QUATRE-CENTS NORANTA EUROS)	6.490,00	€
P-15	EG311506	m	Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm ² , aplanat i protegit, col·locat, per a joc de sondes. (TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	3,25	€
P-16	F2194XC2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics, incloent tall amb disc (SET EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	7,22	€
P-17	F2225420	m3	Excavació de rases i pous de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, incloent roca, amb mitjans mecànics (SIS EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	6,77	€
P-18	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	9,62	€
P-19	F2285J00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (VINT EUROS)	20,00	€
P-20	F2414235	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km, incloent canon de l'abocador (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	4,86	€
P-21	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	24,88	€
P-22	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	56,46	€
P-23	F9J12X40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb dotació 1 kg/m ² (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	2,33	€
P-24	FB000000	u	Despeses legalització de la instal·lació amb la tramitació dels permisos i l'abonament de les taxes corresponents (MIL SIS-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	1.608,25	€
P-25	FB000001	P.A	Per a la reposició de servituds afectades per les obres. (MIL QUATRE-CENTS TRENTA EUROS)	1.430,00	€
P-26	FB000002	P.A	Per a imprevistos a justificar durant l'execució de les obres, segons el quadre de preus del projecte (VUIT MIL CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	8.537,74	€
P-27	FB000008	P.A	Despeses de seguretat i salut (MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.650,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-28	FFB1F226	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	27,61	€
P-29	FJM35BE4	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, tipus 2 i muntada en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRES CENTIMS)	265,03	€
P-30	FM213628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de d i de 4' de d de connexió a la canonada, muntat a l'exterior i senyalitzat (QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	489,39	€
P-31	G2215301	m3	Excavació en zona de desmunt, de roca, mitjançant martell picador i càrrega sobre camió (SET EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	7,41	€
P-32	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	8,62	€
P-33	G22D2011	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	0,85	€
P-34	G31511M1	m3	Formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió, preparatori de soleres i rebliment sota fonaments (SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	71,86	€
P-35	G31B2101	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² en barres 16 mm, com a màxim, per a l'armadura de rases i pous (UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	1,38	€
P-36	G32D1115	m2	Encofrat i desencofrat amb fenòlic, per a les dues cares, per a murs de contenció de base curvilínea, per a deixar el formigó vist, i suport amb puntal per a una alçària de treball ≤ 5 m (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	30,65	€
P-37	G45D18H4	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	98,88	€
P-38	GBE3U020	m	Banda senyalitzadora de serveis, de PVC, de 25 cm d'amplada, col.locada dins rasa sobre protecció de sorra del servei (ZERO EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	0,32	€
P-39	GDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra (NORANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CENTIMS)	94,02	€
P-40	GDKZ3178	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col.locat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	67,22	€
P-41	GF32L784	m	Tub de fosa dúctil de 125 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col.locat al fons de la rasa (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	44,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-42	GF3B1A85	u	Colze de fosa de 90° amb 2 unions per testa amb dos brides exemptes, dos anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col.locat al fons de la rasa (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	245,50	€
P-43	GF3B2A85	u	Colze de fosa de 45° amb 2 unions per testa amb dos brides exemptes, dos anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col.locat al fons de la rasa (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	245,50	€
P-44	GF3B3A85	u	Colze de fosa de 22,5° amb 2 unions per testa amb dos brides exemptes, dos anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col.locat al fons de la rasa (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	246,97	€
P-45	GFBA1A28	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, amb ramal a 90 ° de 160mm de DN, soldada i col.locada al fons de la rasa (NORANTA-CINC EUROS AMB DINOI CENTIMS)	95,19	€
P-46	GFBB1A25	u	Colze de 90 °, manipulat, de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldat i col.locat al fons de la rasa (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	139,15	€
P-47	GFBB7A25	u	Colze de 45 °, manipulat, de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldat i col.locat al fons de la rasa (CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	127,55	€
P-48	GN12B324	u	Desguàs amb vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, tipus 2 i completament instal.lada i provada (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	259,32	€
P-49	GN12G324	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de PN, i d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, i muntada en pericó de canalització soterrada (QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	497,39	€
P-50	GN75F324	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (CINC MIL CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	5.573,68	€
P-51	GN85G3E4	u	Vàlvula de retenció de bola embridada, de 6'' de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa i muntada en pericó de canalització soterrada (VUIT-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	889,39	€
P-52	GNH1B75	ut	Grup de pressió tipus CKDA MULTI VS2506 F110 format per dues bombes de 11 Kw. capacitat d'impulsar 40.000 l / h a una alçada manomètrica de 65 m., instal.lat amb els seus accessoris, col.lectors d'aspiració i d'impulsió, connexions, quadre elèctric amb variador, cablejat elèctric i proves (VINT-I-DOS MIL CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	22.514,76	€
P-53	GNH2X238	u	Escomesa elèctrica i quadre amb armari, amb comptadors i muntat al costat de l'ET, incloent les connexions (MIL NOU-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	1.925,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

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

Gualta, abril de 2019
L'Enginyer de C. C. i P.

Bartomeu Soley Espuña
Col·legiat núm. 4.863

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E32515G3	m3	Formigó per a protecció de canonades i ancoratge de peces especials, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot.	92,01 €
	B0652080	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm	74,58150 €
			Altres conceptes	17,42850 €
P-2	E4D15A25	m2	Montatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle metàl·lic, per a pilar de secció tronco-coidal, per a deixar el formigó vist, d'alçària <=5 m	63,63 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,25900 €
	B0DF2119	m2	Motlle metàl·lic, per a pilar de secció tronco-coidal, per a deixar el formigó vist	4,46400 €
	B0D629A0	u	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,05500 €
	B0D625A0	u	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,05000 €
			Altres conceptes	58,80200 €
P-3	E81123D4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,50 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, amb formigonera de 165 l, remolinat i lliscat amb ciment portland amb escòria/32,5	21,87 €
	B0514301	kg	Ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,27500 €
			Altres conceptes	21,59500 €
P-4	EA000001	m2	Forjat de biguetes i jàsseres de formigó armat semiresistents amb encofrat perdut tipus "nervometal", incloent xapa de compressió i negatius	55,04 €
	B0652050	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	4,34640 €
	B3215433	ml	bigueta de formigó armat	6,08000 €
			Altres conceptes	44,61360 €
P-5	EA000004	ut	Formació de registre amb marc i tapa d'acer inoxidable de 0,6 x 0,8m	134,00 €
			Sense descomposició	134,00000 €
P-6	EA000007	ml	Formació d'escala de gat amb peces d'acer coarrugat col·locades empotrades a la paret del dipòsit i pintades al clor-cautxú	35,60 €
			Sense descomposició	35,60000 €
P-7	EA000008	ml	Perfil de cautxú hidro-expansiu, tipus bettor o similar, per a segellat de juntes verticals i horitzontals, col·locat	29,52 €
			Sense descomposició	29,52000 €
P-8	EA000010	ut	Caseta auxiliar formada per paret de bloc de formigó arremolinada, coberta de bigues autoportants, solera i teula plana, i elements de tancament de planxa d'acer galvanitzat, amb quadre i instal·lació elèctrica completa amb punts de llum, totalment acabada.	4.372,91 €
	B3210010	ml	cinto perimetral 15x15	168,60000 €
	B3210007	m3	omplert de fonaments	104,26880 €
	B3210006	m3	excavació de fonaments	7,66720 €
	B3210008	m2	paret de bloc de formigó G20	324,60000 €
	B3210009	m2	paret de ceràmica de 15 cm	414,20000 €
	B3210012	m2	paviment de formigó	166,96000 €
	B3210013	m2	arrebossat interior i exterior mestrejat	832,20000 €
	B3210014	ut	accessoris	1.355,39000 €
	B3210015	ut	porta de planxa galvanitzada 0,8x2,0	418,78000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B3210016	ut	finestra prefabricada de formigó 60x30	61,68000	€
	B3210011	m2	coberta de bigues autoportants, solera i teula	518,56000	€
			Altres conceptes	0,00400	€
P-9	EA000011	ut	Valvuleria de fosa amb tancament elàstic tipus Belgicast o similar en caseta auxiliar connexionada i provada	4.823,62	€
	B3210021	ut	comptador Woltman diàmetre 150 mm	807,65000	€
	B3210056	ut	canonades d'acer galvanitzat	558,00000	€
	B3210020	ut	valvula de comporta d'eix ascendent d'acer inoxidable de diàmetre 150 mm	1.007,86000	€
	B3210022	ut	passamurs	130,32000	€
	B3210024	ut	banqueta suport	477,86000	€
	B3210026	ut	accessoris i peces especials	616,87000	€
	B3210027	ut	muntatge i proves	1.094,74000	€
	B3210023	ut	filtre col.lador diàmetre 150 mm	130,32000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-10	EA000012	ml	Tancament amb reixat de malla galvanitzada de 40/154 de 1,80m d'alçada amb suports de tubs d'acer galvanitzat col.locats cada 3m, incloent formació de portes.	29,27	€
			Sense descomposició	29,27000	€
P-11	EA000013	ut	Connexions en el dipòsit actual i a la canonada existent	1.250,00	€
			Sense descomposició	1.250,00000	€
P-12	EA000132	m	Formació de mitja-canya interior, a la junta entre solera i paret, amb morters tixotropics, del tipus bettor o similar.	26,00	€
			Sense descomposició	26,00000	€
P-13	EA000333	m	Subministrament i col.locació de remat de pedra artificial prefabricada, rentada a l'àcid segon plànol de detall. Inclòs part proporcional de peces especials de muntatge, ancoratge i ventilació, totalment acabat.	48,90	€
			Sense descomposició	48,90000	€
P-14	EA003333	ut	Sistema de cloració amb regulador i mesurador de clor, sondes de control, bomba dosificadora d'hipoclorit sòdic per a un cabal màxim de 0,25 l/h, bomba de recirculació de 0,5 CV, canonada de presa de mostres, vàlvules, accessoris, bancades, cables i quadre electric de control, dipòsit de polietilè de 200 l, totalment instal.lat	6.490,00	€
			Sense descomposició	6.490,00000	€
P-15	EG311506	m	Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, aplantallat i protegit, col.locat ,per a joc de sondes.	3,25	€
	BG311500	m	Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, unipolar de secció 1x6 mm2	2,40000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-16	F2194XC2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics, incloent tall amb disc	7,22	€
			Altres conceptes	7,22000	€
P-17	F2225420	m3	Excavació de rases i pous de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, incloent roca, amb mitjans mecànics	6,77	€
			Altres conceptes	6,77000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-18	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	9,62 €
			Altres conceptes	9,62000 €
P-19	F2285J00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb sorres, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	20,00 €
	B0311010	kg	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	17,00000 €
			Altres conceptes	3,00000 €
P-20	F2414235	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km, incloent canon de l'abocador	4,86 €
			Altres conceptes	4,86000 €
P-21	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	24,88 €
	B0111000	l	Aigua	0,00000 €
	B0372000	m3	Tot-u artificial	15,40000 €
			Altres conceptes	9,48000 €
P-22	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	56,46 €
	B9H12110	t	Mescla bituminosa en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum	39,71000 €
			Altres conceptes	16,75000 €
P-23	F9J12X40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb dotació 1 kg/m2	2,33 €
	B0552B00	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECI	0,33000 €
			Altres conceptes	2,00000 €
P-24	FB000000	u	Despeses legalització de la instal·lació amb la tramitació dels permisos i l'abonament de les taxes corresponents	1.608,25 €
			Sense descomposició	1.608,25000 €
P-25	FB000001	P.A	Per a la reposició de servituds afectades per les obres.	1.430,00 €
			Sense descomposició	1.430,00000 €
P-26	FB000002	P.A	Per a imprevistos a justificar durant l'execució de les obres, segons el quadre de preus del projecte	8.537,74 €
			Sense descomposició	8.537,74000 €
P-27	FB000008	P.A	Despeses de seguretat i salut	1.650,00 €
			Sense descomposició	1.650,00000 €
P-28	FFB1F226	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	27,61 €
			Altres conceptes	27,61000 €
P-29	FJM35BE4	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, tipus 2 i muntada en pericó de canalització soterrada	265,03 €
	BJM35BE0	u	Ventosa per a embridar de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió de prova	145,95000 €
	BF3AC9C2	u	Derivació de fosa de 150 mm de DN amb dues unions de campana amb anella elasto	96,00000 €
			Altres conceptes	23,08000 €
P-30	FM213628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de d i de 4' de d de connexió a la canonada, muntat a l'exterior i senyalitzat	489,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,57000	€
	BM213620	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de d i de 4' de d d	359,60000	€
			Altres conceptes	128,22000	€
P-31	G2215301	m3	Excavació en zona de desmunt, de roca, mitjançant martell picador i càrrega sobre camió	7,41	€
			Altres conceptes	7,41000	€
P-32	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	8,62	€
	B03D5000	m3	Terra adequada	3,72000	€
	B0111000	l	Aigua	0,00000	€
			Altres conceptes	4,90000	€
P-33	G22D2011	m2	Esbossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,85	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-34	G31511M1	m3	Formigó HM-20/P/40/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió, preparatori de soleres i reblliment sota fonaments	71,86	€
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	67,19760	€
			Altres conceptes	4,66240	€
P-35	G31B2101	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 en barres 16 mm, com a màxim, per a l'armadura de rases i pous	1,38	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00560	€
			Altres conceptes	1,37440	€
P-36	G32D1115	m2	Encofrat i desencofrat amb fenòlic, per a les dues cares, per a murs de contenció de base curvilínea, per a deixar el formigó vist, i suport amb puntal per a una alçària de treball ≤ 5 m	30,65	€
	B0D625A0	u	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,04000	€
	B0A31000	kg	Clau d'acer	0,13600	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,00000	€
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,43850	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,25900	€
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,43000	€
	B0D629A0	u	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,04400	€
			Altres conceptes	27,30250	€
P-37	G45D18H4	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	98,88	€
	B0652050	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	73,88880	€
			Altres conceptes	24,99120	€
P-38	GBE3U020	m	Banda senyalitzadora de serveis, de PVC, de 25 cm d'amplada, col·locada dins rasa sobre protecció de sorra del servei	0,32	€
			Sense descomposició	0,32000	€
P-39	GDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra	94,02	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	2,08000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,66000	€
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	38,62320	€
	B0312500	kg	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,54000	€
			Altres conceptes	51,11680	€
P-40	GDKZ3178	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	67,22	€
	BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg d	47,90000	€
			Altres conceptes	19,32000	€
P-41	GF32L784	m	Tub de fosa dúctil de 125 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elàstica d'estanquitat per aigua i col·locat al fons de la rasa	44,80	€
	BF32H779	m	Tub de fosa dúctil de 125 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531-98, per	33,45000	€
			Altres conceptes	11,35000	€
P-42	GF3B1A85	u	Colze de fosa de 90° amb 2 unions per testa amb dos brides exemptes, dos anelles elàstiques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa	245,50	€
	BF3B1379	u	Colze de fosa de 90° amb 2 unions de campana amb anella elàstica per aigua i	98,00000	€
			Altres conceptes	147,50000	€
P-43	GF3B2A85	u	Colze de fosa de 45° amb 2 unions per testa amb dos brides exemptes, dos anelles elàstiques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa	245,50	€
	BF3B2379	u	Colze de fosa de 45° amb 2 unions de campana amb anella elàstica per aigua i	98,00000	€
			Altres conceptes	147,50000	€
P-44	GF3B3A85	u	Colze de fosa de 22,5° amb 2 unions per testa amb dos brides exemptes, dos anelles elàstiques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa	246,97	€
	BF3B2378	u	Colze de fosa de 22,5° amb 2 unions de campana amb anella elàstica per a aigu	98,00000	€
			Altres conceptes	148,97000	€
P-45	GFBA1A28	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, amb ramal a 90 ° de 160mm de DN, soldada i col·locada al fons de la rasa	95,19	€
	BFBA1A27	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 160mm de dn i 6 bar de pressió n	58,56000	€
			Altres conceptes	36,63000	€
P-46	GFBB1A25	u	Colze de 90 °, manipulat, de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldat i col·locat al fons de la rasa	139,15	€
	BFBB1A25	u	Colze de 90°, manipulat, de polietilè de densitat alta de 160 mm de dn i 10 bar de pres	104,40000	€
			Altres conceptes	34,75000	€
P-47	GFBB7A25	u	Colze de 45 °, manipulat, de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldat i col·locat al fons de la rasa	127,55	€
	BFBB7A25	u	Colze de 45°, manipulat, de polietilè de densitat alta de 160 mm de dn i 10 bar de pres	92,80000	€
			Altres conceptes	34,75000	€
P-48	GN12B324	u	Desguàs amb vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, tipus 2 i completament instal·lada i provada	259,32	€
	BN12B320	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de	211,45000	€
			Altres conceptes	47,87000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-49	GN12G324	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de PN, i d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, i muntada en pericó de canalització soterrada	497,39	€
	BN12F321	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de	368,00000	€
			Altres conceptes	129,39000	€
P-50	GN75F324	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	5.573,68	€
	BN75F320	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar d	5.455,07000	€
			Altres conceptes	118,61000	€
P-51	GN85G3E4	u	Vàlvula de retenció de bola embridada, de 6'' de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa i muntada en pericó de canalització soterrada	889,39	€
	BN85G3E2	u	Vàlvula de retenció de bola amb brides, de 6'' de diàmetre nominal, de 16 bar de PN,	760,00000	€
			Altres conceptes	129,39000	€
P-52	GNH1B75	ut	Grup de pressió tipus CKDA MULTI VS2506 F110 format per dues bombes de 11 Kw. capaç d'impulsar 40.000 l / h a una alçada manomètrica de 65 m., instal·lat amb els seus accessoris, col·lectors d'aspiració i d'impulsió, connexions, quadre elèctric amb variador, cablejat elèctric i proves	22.514,76	€
			Sense descomposició	22.514,76000	€
P-53	GNH2X238	u	Escomesa elèctrica i quadre amb armari, amb comptadors i muntat al costat de l'ET, incloent les connexions	1.925,00	€
			Sense descomposició	1.925,00000	€

Gualta, abril de 2019
L'Enginyer de C. C. i P.

Bartomeu Soley Espuña
Col·legiat núm. 4.863

Capitol III

Pressupostos parcials

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	CANONADES CONNEXIÓ DIPÒSITS I BOMBEIG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194XC2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics, incloent tall amb disc (P - 16)	7,22	0,000	0,00
2	F2225420	m3	Excavació de rases i pous de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, incloent roca, amb mitjans mecànics (P - 17)	6,77	256,080	1.733,66
3	F2285J00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb sorres, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 19)	20,00	69,840	1.396,80
4	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 18)	9,62	186,240	1.791,63
5	F2414235	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km, incloent canon de l'abocador (P - 20)	4,86	69,840	339,42
6	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 21)	24,88	117,300	2.918,42
7	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa 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 - 22)	56,46	0,000	0,00
8	F9J12X40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb dotació 1 kg/m2 (P - 23)	2,33	0,000	0,00
9	GF32L784	m	Tub de fosa dúctil de 125 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col.locat al fons de la rasa (P - 41)	44,80	388,000	17.382,40
10	FFB1F226	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa (P - 28)	27,61	388,000	10.712,68
11	GF3B1A85	u	Colze de fosa de 90° amb 2 unions per testa amb dos brides exemptes, dos anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col.locat al fons de la rasa (P - 42)	245,50	3,000	736,50
12	GF3B2A85	u	Colze de fosa de 45° amb 2 unions per testa amb dos brides exemptes, dos anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col.locat al fons de la rasa (P - 43)	245,50	2,000	491,00
13	GF3B3A85	u	Colze de fosa de 22,5° amb 2 unions per testa amb dos brides exemptes, dos anelles elastomèriques d'estanquitat i un maniguet de reacció cada unió, de 150 mm de DN, col.locat al fons de la rasa (P - 44)	246,97	4,000	987,88
14	GFBB1A25	u	Colze de 90 °, manipulat, de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldat i col.locat al fons de la rasa (P - 46)	139,15	3,000	417,45
15	GFBB7A25	u	Colze de 45 °, manipulat, de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldat i col.locat al fons de la rasa (P - 47)	127,55	2,000	255,10
16	GFBA1A28	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, amb ramal a 90 ° de 160mm de DN, soldada i col.locada al fons de la rasa (P - 45)	95,19	0,000	0,00
17	GN12G324	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de PN, i d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 49)	497,39	2,000	994,78
18	GN85G3E4	u	Vàlvula de retenció de bola embridada, de 6'' de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 51)	889,39	2,000	1.778,78
19	GN75F324	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de	5.573,68	1,000	5.573,68

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 2

		15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 50)			
20	GN12B324	u	Desguàs amb vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, tipus 2 i completament instal·lada i provada (P - 48)	259,32	6,000 1.555,92
21	FJM35BE4	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, tipus 2 i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 29)	265,03	4,000 1.060,12
22	FM213628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de d i de 4" de d de connexió a la canonada, muntat a l'exterior i senyalitzat (P - 30)	489,39	1,000 489,39
23	GDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra (P - 39)	94,02	15,000 1.410,30
24	GDKZ3178	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 40)	67,22	15,000 1.008,30
25	GBE3U020	m	Banda senyalitzadora de serveis, de PVC, de 25 cm d'amplada, col·locada dins rasa sobre protecció de sorra del servei (P - 38)	0,32	776,000 248,32
26	E32515G3	m3	Formigó per a protecció de canonades ancoratge de peces especials, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot. (P - 1)	92,01	10,150 933,90
27	EG311506	m	Conductor de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, aïllat i protegit, col·locat per a joc de sondes. (P - 15)	3,25	488,000 1.586,00
28	GNH1B75	ut	Grup de pressió tipus CKDA MULTI VS2506 F110 format per dues bombes de 11 Kw. capaç d'impulsar 40.000 l / h a una alçada manomètrica de 65 m., instal·lat amb els seus accessoris, col·lectors d'aspiració i d'impulsió, connexions, quadre elèctric amb variador, cablejat elèctric i proves (P - 52)	22.514,76	1,000 22.514,76
29	GNH2X238	u	Escomesa elèctrica i quadre amb armari, amb comptadors i muntat al costat de l'ET, incloent les connexions (P - 53)	1.925,00	1,000 1.925,00
30	EA000013	ut	Connexions en el dipòsit actual i a la canonada existent (P - 11)	1.250,00	1,000 1.250,00
TOTAL Capítol			01.01		81.492,19

PRESSUPOST

Pàg.: 3

Obra	01	Pressupost
Capítol	02	CANONADA TRAM A

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194XC2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics, incloent tall amb disc (P - 16)	7,22	92,000	664,24
2	F2225420	m3	Excavació de rases i pous de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, incloent roca, amb mitjans mecànics (P - 17)	6,77	75,900	513,84
3	F2285J00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb sorres, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 19)	20,00	20,700	414,00
4	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 18)	9,62	55,200	531,02
5	F2414235	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km, incloent canon de l'abocador (P - 20)	4,86	29,900	145,31
6	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 21)	24,88	18,400	457,79
7	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa 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 - 22)	56,46	23,000	1.298,58
8	F9J12X40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb dotació 1 kg/m2 (P - 23)	2,33	92,000	214,36
9	FFB1F226	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa (P - 28)	27,61	115,000	3.175,15
10	GFBB7A25	u	Colze de 45 °, manipulat, de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldat i col.locat al fons de la rasa (P - 47)	127,55	2,000	255,10
11	GFBA1A28	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, amb ramal a 90 ° de 160mm de DN, soldada i col.locada al fons de la rasa (P - 45)	95,19	0,000	0,00
12	GN12G324	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de PN, i d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 49)	497,39	0,000	0,00
13	GN12B324	u	Desguàs amb vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, tipus 2 i completament instal.lada i provada (P - 48)	259,32	1,000	259,32
14	FJM35BE4	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, tipus 2 i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 29)	265,03	1,000	265,03
15	FM213628	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de d i de 4' de d de connexió a la canonada, muntat a l'exterior i senyalitzat (P - 30)	489,39	1,000	489,39
16	GDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra (P - 39)	94,02	2,000	188,04
17	GDKZ3178	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col.locat amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 40)	67,22	2,000	134,44
18	GBE3U020	m	Banda senyalitzadora de serveis, de PVC, de 25 cm d'amplada, col.locada dins rasa sobre protecció de sorra del servei (P - 38)	0,32	115,000	36,80
19	E32515G3	m3	Formigó per a protecció de canonades i ancoratge de peces especials, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot. (P - 1)	92,01	1,750	161,02

euros

PRESSUPOST

TOTAL	Capítol	01.02	9.203,43

PRESSUPOST

Pàg.: 5

Obra	01	Pressupost
Capítol	03	DIPÒSIT REGULADOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22D2011	m2	Esbrossada del terreny de menys de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 33)	0,85	361,000	306,85
2	G2215301	m3	Excavació en zona de desmunt, de roca, mitjançant martell picador i càrrega sobre camió (P - 31)	7,41	361,000	2.675,01
3	G2262111	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PN, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 32)	8,62	933,000	8.042,46
4	F2414235	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km, incloent canon de l'abocador (P - 20)	4,86	415,150	2.017,63
5	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 21)	24,88	6,534	162,57
6	G31511M1	m3	Formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió, preparatori de soleres i reblliment sota fonaments (P - 34)	71,86	13,067	938,99
7	G45D18H4	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 37)	98,88	56,451	5.581,87
8	G31B2101	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 en barres 16 mm, com a màxim, per a l'armadura de rases i pous (P - 35)	1,38	5.467,512	7.545,17
9	G32D1115	m2	Encofrat i desencofrat amb fenòlic, per a les dues cares, per a murs de contenció de base curvilínea, per a deixar el formigó vist, i suport amb puntal per a una alçària de treball <=5 m (P - 36)	30,65	282,960	8.672,72
10	E4D15A25	m2	Montatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle metàl·lic, per a pilar de secció tronco-coidal, per a deixar el formigó vist, d'alçària <=5 m (P - 2)	63,63	11,220	713,93
11	EA000008	ml	Perfil de cautxú hidro-expansiu, tipus bettor o similar, per a segellat de juntes verticals i horitzontals, col.locat (P - 7)	29,52	53,263	1.572,32
12	E81123D4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,50 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, amb formigonera de 165 l,remolinat i lliscat amb ciment portland amb escòria/32,5 (P - 3)	21,87	118,800	2.598,16
13	EA000132	m	Formació de mitja-canya interior, a la junta entre solera i paret, amb morters tixotropics, del tipus bettor o similar. (P - 12)	26,00	38,634	1.004,48
14	EA000333	m	Subministrament i col.locació de remat de pedra artificial prefabricada, rentada a l'àcid segon plànol de detall. Inclòs part proporcional de peces especials de muntatge, ancoratge i ventilació, totalment acabat.	48,90	39,263	1.919,96
15	EA000001	m2	(P - 13) Forjat de biguetes i jàsseres de formigó armat semiresistents amb encofrat perdut tipus "nervometal", incloent xapa de compressió i negatius (P - 4)	55,04	122,695	6.753,13
16	EA000004	ut	Formació de registre amb marc i tapa d'acer inoxidable de 0,6 x 0,8m (P - 5)	134,00	1,000	134,00
17	EA000007	ml	Formació d'escala de gat amb peces d'acer coarrugat col.locades empostrades a la paret del dipòsit i pintades al clor-cautxú (P - 6)	35,60	3,500	124,60
18	EA000010	ut	Caseta auxiliar formada per paret de bloc de formigó arremolinada, coberta de bigues autoportants, solera i teula plana, i elements de tancament de planxa d'acer galvanitzat, amb quadre i instal.lació elèctrica completa amb punts de llum, totalment acabada. (P - 8)	4.372,91	1,000	4.372,91
19	EA000011	ut	Valvuleria de fosa amb tancament elàstic tipus Belgicast o similar en caseta auxiliar connexionada i provada (P - 9)	4.823,62	1,000	4.823,62

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 6

20	EA003333	ut	Sistema de cloració amb regulador i mesurador de clor, sondes de control, bomba dosificadora d'hipoclorit sòdic per a un cabal màxim de 0,25 l/h, bomba de recirculació de 0,5 CV, canonada de presa de mostres, vàlvules, accessoris, bancades, cables i quadre elèctric de control, dipòsit de polietilè de 200 l, totalment instal·lat (P - 14)	6.490,00	1,000	6.490,00
21	EA000012	ml	Tancament amb reixat de malla galvanitzada de 40/154 de 1,80m d'alçada amb suports de tubs d'acer galvanitzat col·locats cada 3m, incloent formació de portes. (P - 10)	29,27	215,000	6.293,05
TOTAL Capítol			01.03			72.743,43

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost			
Capítol	04	OBRES ACCESSÒRIES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FB000000	u	Despeses legalització de la instal.lació amb la tramitació dels permisos i l'abonament de les taxes corresponents (P - 24)	1,000	1.608,25
2	FB000008	P.A	Despeses de seguretat i salut (P - 27)	1,000	1.650,00
3	FB000001	P.A	Per a la reposició de servituds afectades per les obres. (P - 25)	1,000	1.430,00
4	FB000002	P.A	Per a imprevistos a justificar durant l'execució de les obres, segons el quadre de preus del projecte (P - 26)	1,000	8.537,74
TOTAL	Capítol	01.04			13.225,99

Capitol IV

Pressupost General

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	CANONADES CONNEXIÓ DIPÒSITS I BOMBEIG	81.492,19
Capítol	01.02	CANONADA TRAM A	9.203,43
Capítol	01.03	DIPÒSIT REGULADOR	72.743,43
Capítol	01.04	OBRES ACCESSÒRIES	13.225,99
Obra	01	Pressupost	176.665,04
			176.665,04
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost	176.665,04
			176.665,04

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 2

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	176.665,04
13,00 % DESPESES GENERALS SOBRE 176.665,04.....	22.966,46
6,00 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 176.665,04.....	10.599,90
Subtotal	210.231,40
21,00 % IVA SOBRE 210.231,40.....	44.148,59
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 254.379,99

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)

Gualta, abril de 2019
L'Enginyer de C. C. i P.

Bartomeu Soley Espuña
Col·legiat núm. 4.863