

AJUNTAMENT DE GUALTA

PROJECTE DE MILLORA D'INFRAESTRUCTURES I PAVIMENTACIÓ DEL NUCLI HISTÒRIC, 3A FASE A

(Desglossament A de la tercera fase
del projecte de millora d'infraestructures
i pavimentació del nucli històric de Gualta
– Desembre de 2007)

Desembre de 2010

MEMÒRIA

PROJECTE DE MILLORA D'INFRAESTRUCTURES I PAVIMENTACIÓ DEL NUCLI HISTÒRIC DE GUALTA, 3A FASE A

(Desglossament A de la tercera fase del projecte de millora d'infraestructures i pavimentació del nucli històric de Gualta – Desembre de 2007)

MEMÒRIA

1. ANTECEDENTS

El desembre de 2007 es va redactar el projecte de millora d'infraestructures i pavimentació del nucli històric de Gualta, per tal de millorar els serveis actuals.

L'Ajuntament de Gualta , titular de l'actuació, va sol·licitar que el projecte primitiu inclogués tres fases d'actuació. Les dues primeres fases ja han esta executades i ara sol·licita un desglossament A de la tercera fase, per tal d'incloure les obres possibles adaptades a la disponibilitat pressupostària i alhora incloure la canalització per a la fibra òptica, l'addició de colorant al paviment en el formigó i el canvi de color a les llambordes, que ja es va introduir a les fases 1 i 2 executades.

2. OBRES QUE INCLOU AQUEST PROJECTE

Inclou la totalitat de les actuacions corresponents al carrer Rabiola i Església i un tram del carrer Castellà, concretament l'inclòs entre els perfils 7 i 9' . Aquest últim perfil 9' coincideix amb la intersecció d'aquest carrer amb la plaça Major.

La canalització per a la fibra òptica es realitzarà mitjançant una canonada tritubo 3x40 per a la xarxa general i tub de diàmetre 40 per a les escomeses, amb els seus corresponents pericons.

El paviment de formigó tindrà l'addició de colorant Pardo 6-C19 i Naranja 7012 6919, i tindrà les mateixes característiques de l'executat a les fases 1 i 2.

El paviment de llambordins de formigó serà de color negre de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts.

3. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Degut a l' import del pressupost de contracte del projecte no es considera necessària l'exigència de la classificació del contractista.

4. PRESSUPOSTOS

El pressupost d'Execució Material del present desglossat és de 112.111,26 €, que en produeix un de Contracta de 157.426,63 €.

5. TERMINI D'EXECUCIÓ I ALTRES CONSIDERACIONS

El termini d'execució que es proposa per a les obres d'aquest projecte desglossat és de TRES (3) mesos comptats a partir de la signatura de l'acta de replanteig, i com a termini de garantia el de dotze (12) mesos comptats a partir de la seva recepció.

S'adjunta com annex a aquesta Memòria el corresponent Programa de Treball.

La resta de consideracions són les del projecte primitiu.

6. DOCUMENTS QUE FORMEN EL PROJECTE

Són els següents:

1. MEMÒRIA, que es complementa amb la del projecte primitiu amb un annex addicional:

Annex a: Programa de Treballs

2. PLÀNOLS, els del projecte primitiu

3. PLEC DE CONDICIONS, el del projecte primitiu.

4. PRESSUPOST, amb els capítols de :

- Estat d'amidaments, els que corresponen a aquest desglossament en el projecte primitiu i que s'acompanyen.
- Quadres de preus, que s'acompanyen

- Pressupostos parcials, els del projecte primitiu que corresponen a aquest desglossament i que s'acompanyen
- Pressupost general

7. CONCLUSIÓ

Amb l' exposat i els documents que s'acompanyen, juntament amb el projecte primitiu, s'estima suficientment detallat el present Projecte perquè pugui servir de base per a la contractació i efectiva construcció de les obres.

Girona, desembre de 2010

L'Enginyer de Camins, Canals i Ports

Bartomeu Soley i Espuña

Col·legiat núm. 4.863

Annex a)

Programa de Treballs

Annex a) PROGRAMA DE L'OBRA

OBRA: PROJECTE DE MILLORA D' INFRAESTRUCTURES I PAVIMENTACIÓ DEL NUCLI HISTÒRIC DE GUALTA. 3A. FASE A

Pressupost de contracta: 157.426,63 Euros

Termini d'execució: 3 mesos

Unitats d'obra/mesos	1	2	3
Moviment de terres.....	=====	=====	
Aigua potable i sanejament.....	=====	=====	=====
Electricitat i telèfons.....		=====	=====
Paviment.....			=====
Acabats.....			=====
Previsió certificació mensual	45.000,-	55.500,-	57.426,63

PLÀNOLS

Els del projecte primitiu

PLEC DE CONDICIONS

El del projecte primitiu

PRESSUPOST

Capitol I

Estat d'amidaments

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	3A FASE A : TRAM C. CASTELLAR, RAVIOLA I ESLÉSIA
Subcapítol	01	MOVIMENT DE TERRES

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		422,000				422,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		362,000				362,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		133,400				133,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 917,400

2	F221A420	m3	Excavació i càrrega de terra per a esplanació en terreny compacte, amb mitjans mecànics
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		422,000	0,300			126,600	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		362,000	0,300			108,600	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		133,400	0,300			40,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 275,220

3	F2225420	m3	Excavació de rasa 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	AIGUA POTABLE							
2	Carrer Castellà - (P7- P9')		83,500	0,400	1,000		33,400	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Raviola		70,000	0,400	1,000		28,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Església		34,000	0,400	1,000		13,600	C#*D#*E#*F#
6	SANEJAMENT							
7	Carrer Castellà - (P7- P9')		83,500	0,700	1,500		87,675	C#*D#*E#*F#
8	Carrer Raviola		70,000	0,700	1,500		73,500	C#*D#*E#*F#
9	Carrer Església		34,000	0,700	1,500		35,700	C#*D#*E#*F#
11	AIGÜES PLUJANES							
12	Carrer Castellà - (P7- P9')		83,500	0,500	1,000		41,750	C#*D#*E#*F#
13	Carrer Raviola		70,000	0,500	1,000		35,000	C#*D#*E#*F#
14	Carrer Església		34,000	0,500	1,000		17,000	C#*D#*E#*F#
16	BAIXA TENSIÓ							
17	Carrer Castellà - (P7- P9')		8,000	0,400	0,700		2,240	C#*D#*E#*F#
18	Carrer Raviola		10,000	0,400	0,700		2,800	C#*D#*E#*F#
19	Carrer Església		5,000	0,400	0,700		1,400	C#*D#*E#*F#
21	TELEFONS							
22	Carrer Castellà - (P7- P9')		20,000	0,450	1,000		9,000	C#*D#*E#*F#
23	Carrer Església		15,000	0,450	1,000		6,750	C#*D#*E#*F#
26	previsio gas		187,500	0,300	1,000		56,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 444,065

4	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 vibrat
---	----------	----	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AIGUA POTABLE							
2	Carrer Castellà - (P7- P9')		83,500	0,400	0,300		10,020	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Raviola		70,000	0,400	0,300		8,400	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Església		34,000	0,400	0,300		4,080	C#*D#*E#*F#
6	SANEJAMENT							
7	Carrer Castellà - (P7- P9')		83,500	0,349			29,142	C#*D#*E#*F#
8	Carrer Raviola		70,000	0,349			24,430	C#*D#*E#*F#
9	Carrer Església		34,000	0,349			11,866	C#*D#*E#*F#
11	AIGÜES PLUJANES							
12	Carrer Castellà - (P7- P9')		83,500	0,434			36,239	C#*D#*E#*F#
13	Carrer Raviola		70,000	0,434			30,380	C#*D#*E#*F#
14	Carrer Església		34,000	0,434			14,756	C#*D#*E#*F#
16	BAIXA TENSIÓ							
17	Carrer Castellà - (P7- P9')		8,000	0,400	0,300		0,960	C#*D#*E#*F#
18	Carrer Raviola		10,000	0,400	0,300		1,200	C#*D#*E#*F#
19	Carrer Església		5,000	0,400	0,300		0,600	C#*D#*E#*F#
22	previsio gas		187,500	0,300	0,300		16,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 188,948

5 F2285B0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb material seleccionat de l'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	AIGUA POTABLE							
2	Carrer Castellà - (P7- P9')		83,500	0,400	0,700		23,380	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Raviola		70,000	0,400	0,700		19,600	C#*D#*E#*F#
4	Carrer Església		34,000	0,400	0,700		9,520	C#*D#*E#*F#
6	SANEJAMENT							
7	Carrer Castellà - (P7- P9')		83,500	0,700	1,000		58,450	C#*D#*E#*F#
8	Carrer Raviola		70,000	0,700	1,000		49,000	C#*D#*E#*F#
9	Carrer Església		34,000	0,700	1,000		23,800	C#*D#*E#*F#
11	AIGÜES PLUJANES							
12	Carrer Castellà - (P7- P9')		83,500	0,500	0,400		16,700	C#*D#*E#*F#
13	Carrer Raviola		70,000	0,500	0,400		14,000	C#*D#*E#*F#
14	Carrer Església		34,000	0,500	0,400		6,800	C#*D#*E#*F#
16	BAIXA TENSIÓ							
17	Carrer Castellà - (P7- P9')		8,000	0,400	0,400		1,280	C#*D#*E#*F#
18	Carrer Raviola		10,000	0,400	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#
19	Carrer Església		5,000	0,400	0,400		0,800	C#*D#*E#*F#
21	TELEFONS							
22	Carrer Castellà - (P7- P9')		20,000	0,450	0,700		6,300	C#*D#*E#*F#
23	Carrer Església		15,000	0,450	0,700		4,725	C#*D#*E#*F#
26	previsio gas		187,500	0,300	0,700		39,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 275,330

6 F2414267 m3 Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, incloent canon de l'abocador

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			917,400	0,150			137,610	C#*D#*E#*F#
2			275,220				275,220	C#*D#*E#*F#
3			444,065				444,065	C#*D#*E#*F#
4			-275,330				-275,330	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							581,565	

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	3A FASE A : TRAM C. CASTELLAR, RAVIOLA I ESLÈSIA
Subcapítol	02	SANEJAMENT I AIGÜES PLUJANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GD7FH375	m	Tub de PE d'alta densitat de doble paret de 400 mm de diàmetre nominal de paret interior llisa i exterior coarrugada per a càrregues elevades, amb una rigidesa circumfrencial de 8 kN/m2 SN8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		83,500				83,500	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,500

2	GD7FH376	m	Tub de PE d'alta densitat de doble paret de 315 mm de diàmetre nominal de paret interior llisa i exterior coarrugada per a càrregues elevades, amb una rigidesa circumfrencial de 8 kN/m2 SN8
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		83,500				83,500	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 187,500

3	GD7FH378	m	Tub de PE d'alta densitat de doble paret de 200 mm de diàmetre nominal de paret interior llisa i exterior coarrugada per a càrregues elevades, amb una rigidesa circumfrencial de 8 kN/m2 SN8
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

4	FDB17660	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1.2x1.2 m
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

5	FDD1A099	m	Paret per a pou circular de D 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#
2			3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Raviola		3,000	1,500			4,500	C#*D#*E#*F#
4			3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Església		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 17,500

- 6 FDDZ3159 u Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D 70 cm i 145 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

- 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	Carrer Castellà - (P7- P9')		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,500

- 8 FD5Z6K3J m Bastiment de 100 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer A/37-B 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	Carrer Castellà - (P7- P9')		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,500

- 9 FD5ZAKFJ u Reixa practicable per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, col·locada ancorada al formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,500

- 10 FD5J6F08 u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

- 11 FD5ZJJJ5 u Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12 FB000010 u Reposició escomesa de clavagueram, incloent excavació de rasa, piconatge amb material d'excavació i transport de terres, tub de PE D-200 autoportant, recobriments del tub amb formigó i part proporcional de connexió a la xarxa general i escomesa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	3A FASE A : TRAM C. CASTELLAR, RAVIOLA I ESGLÉSIA
Subcapítol	03	AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FFB1F225	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 125 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	Carrer Raviola		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Església		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,000

2	FFB1E255	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		83,500				83,500	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Església		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,500

3	GFBB1625	u	Colze de 90 °, manipulat, de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, soldat i col.locat al fons de la rasa
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	GFBB7625	u	Colze de 45 °, manipulat, de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, soldat i col.locat al fons de la rasa
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5	GFBA1625	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, amb ramal a 90 ° de 125 mm de DN, soldada i col.locada al fons de la rasa
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Església		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6	GFBA1623	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, amb ramal a 90 ° de 90 mm de DN, soldada i col.locada al fons de la rasa
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

7 FN12D424 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 16 bar de PN, i d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, tipus 2 i muntada en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT

8 FN12B424 u 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 muntada en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT

9 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

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

TOTAL AMIDAMENT

10 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

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

TOTAL AMIDAMENT

11 FDK2A6F3 u Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

AMIDAMENT DIRECTE

12 FDKZ3179 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 mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

AMIDAMENT DIRECTE

13 FB000777 u Reposició d'escomesa d'aigua potable, amb excavació de rasa, rebliment i piconatge i transport de terres, pericó de 38x38x55 cm, bastiment i tapa de pericó, tub de polietilè de 3/4", vàlvula d'esfera, collari de D-125/D-3/4", connexió a comptadors existents, subministrament de material i col·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

14 FB000779 u Connexió amb la xarxa d'aigua potable existent

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

AMIDAMENTS

1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
15	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	En ancoratges		0,350	11,000			3,850	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,850	
16	GBE3U020	m	Banda senyalitzadora de serveis, de PVC, de 25 cm d'amplada, col.locada dins rasa sobre protecció de sorra del servei					
AMIDAMENT DIRECTE							187,500	

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 3A FASE A : TRAM C. CASTELLAR, RAVIOLA I ESGLÉSIA
Subcapítol 04 BAIXA TENSIO, TELÉFONS I FIBRA ÒPTICA

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

1 FG393E06 m Conductor d'alumini RV 3x1x240-1x150 AL, col.locat en tub, incloent connexions i terminals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Baixants		6,000	5,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,000

2 FG393E07 m Conductor d'alumini RZ 3x150 AL/80 ALM grapat a la paret, incloent derivacions i connexions de xarxa i escomeses

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		83,500				83,500	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					183,500	SUMSUBTOTAL(G1:G3)
5	Canvis de direcció		183,500	0,200			36,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,200

3 FDGA3224 u Pujant de tub d'acer pintat pavonat per a la línia elèctrica de baixa tensió

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 FDGA32C8 m Canalització amb dos tubs de PVC de D 160 mm i dau de recobriment de 45x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

5 FDK2A666 u Armari prefabricat amb porta metàl.lica segons Cia Subministradora, col.locat, incloent connexions

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FDGA3251 u Adaptació escomeses actuals a la nova xarxa amb p.p nous armaris i caixes de distribució i desmuntatge línies aèries a suprimir, fase 3

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 FDG77781 u Despeses legalització de la instal.lació, amb la tramitació dels permisos i l'abonament de les taxes corresponents, incloent supervisió i assaïjos, fase 3

AMIDAMENT DIRECTE

8 FDGA32Z0 m Canalització amb dos tubs de PVC de D110 mm i dau de recobriment de 30x30 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9)		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Església		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 FGD1333M m Canalització per a fibra òptica amb Tritubo de 3x40 per a xarxa general

AMIDAMENT DIRECTE

10 FGD1333J m Canalització per a fibra òptica amb tub D.40 mm per a xarxa d'escomeses

AMIDAMENT DIRECTE

11 FDK256F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

AMIDAMENT DIRECTE

12 FDKZ3159 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

AMIDAMENT DIRECTE

13 FDK00000 u Treballs addicionals d'escomesa de fibra òptica junt amb l'escomesa d'aigua potable.

AMIDAMENT DIRECTE

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	3A FASE A : TRAM C. CASTELLAR, RAVIOLA I ESGLÉSIA
Subcapítol	05	PAVIMENT

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

1 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	Carrer Castellà - (P7- P9')		422,000	0,100			42,200	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		362,000	0,100			36,200	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		133,400	0,100			13,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,740

2 F9G1D2G5 m3 Paviment de formigó sense additiu HP-40 kp/cm2 de resistència a flexotracció (PG-3) i consistència plàstica, amb addició de colorant Pardo 6-C19 i Naranja 7012 6919, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		257,000	0,200			51,400	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		260,000	0,200			52,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		175,000	0,200			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,400

3 F9F15122 m2 Paviment de llambordins negres, de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, tipus 1, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		82,000				82,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		58,400				58,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 305,400

4 F9F16129 m2 Franja transversal de llambordins negres, de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, tipus 1, sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 cm de gruix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Castellà - (P7- P9')		62,500	0,100			6,250	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Raviola		52,000	0,100			5,200	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Església		30,000	0,100			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,450

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST
Capítol	01	3A FASE A : TRAM C. CASTELLAR, RAVIOLA I ESGLÉSIA
Subcapítol	06	OBRES ACCESSÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	FB000109	m	Treballs de paletaeria en la col·locació de canalització de Gas Natural	AMIDAMENT DIRECTE	187,500
2	FB000108	u	Treballs d'Obra Civil en formació d'escomesa de Gas Natural	AMIDAMENT DIRECTE	15,000
3	FB000105	P.A	Despeses de seguretat i salut, 3a fase A	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	FB000106	P.A	Per a la reposició de servituds i serveis a conservar afectats durant les obres, i xarxes i connexions d'escomeses provisionals per interrupció del subministrament dels serveis, incloent afectacions a la xarxa de B.T., enllumenat, clavegueram i telèfons existents, 3a fase A	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	FB000107	P.A	Per a imprevistos a justificar segons el quadre de preus del projecte, 3a fase A	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Capítol II

Quadres de preus

QUADRE DE PREUS NÚMERO 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. (VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	80,85	€
P-2	F2194XC2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, i formigó de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	2,49	€
P-3	F221A420	m3	Excavació i càrrega de terra per a esplanació en terreny compacte, amb mitjans mecànics (TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	3,29	€
P-4	F2225420	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, incloent roca, amb mitjans mecànics (CATORZE EUROS AMB VINT CENTIMS)	14,20	€
P-5	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb material seleccionat de l'excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	9,28	€
P-6	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-I-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	21,85	€
P-7	F2414267	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, incloent canon de l'abocador (DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	2,96	€
P-8	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	25,47	€
P-9	F9F15122	m2	Paviment de llambordins negres, de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, tipus 1, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	43,33	€
P-10	F9F16129	m2	Franja transversal de llambordins negres, de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, tipus 1, sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 cm de gruix. (CENT CATORZE EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	114,95	€
P-11	F9G1D2G5	m3	Paviment de formigó sense additiu HP-40 kp/cm2 de resistència a flexotracció (PG-3) i consistència plàstica, amb addició de colorant Pardo 6-C19 i Naranja 7012 6919, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic (CENT VINT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	120,74	€
P-12	FB000010	u	Reposició escomesa de clavagueram, incloent excavació de rasa, piconatge amb material d'excavació i transport de terres, tub de PE D-200 autoportant, recobriment del tub amb formigó i part proporcional de connexió a la xarxa general i escomesa (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	173,81	€
P-13	FB000105	P.A	Despeses de seguretat i salut, 3a fase A (MIL SETANTA EUROS)	1.070,00	€
P-14	FB000106	P.A	Per a la reposició de servituds i serveis a conservar afectats durant les obres, i xarxes i connexions d'escomeses provisionals per interrupció del subministrament dels serveis, incloent afectacions a la xarxa de B.T., enllumenat, clavagueram i telèfons existents, 3a fase A (DOS MIL SIS-CENTS EUROS)	2.600,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-15	FB000107	P.A	Per a imprevistos a justificar segons el quadre de preus del projecte, 3a fase A (CINC MIL VUIT-CENTS EUROS)	5.800,00	€
P-16	FB000108	u	Treballs d'Obra Civil en formació d'escomesa de Gas Natural (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	48,94	€
P-17	FB000109	m	Treballs de paletèria en la col·locació de canalització de Gas Natural (UN EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	1,15	€
P-18	FB000777	u	Reposició d'escomesa d'aigua potable, amb excavació de rasa, rebliment i piconatge i transport de terres, pericó de 38x38x55 cm, bastiment i tapa de pericó, tub de polietilè de 3/4", vàlvula d'esfera, collari de D-125/D-3/4", connexió a comptadors existents, subministrament de material i col·locació (CENT NORANTA EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	190,89	€
P-19	FB000779	u	Connexió amb la xarxa d'aigua potable existent (DOS-CENTS SIS EUROS AMB DISSET CENTIMS)	206,17	€
P-20	FD5J6F08	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (VUITANTA-DOS EUROS AMB NOU CENTIMS)	82,09	€
P-21	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 (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	59,22	€
P-22	FD5Z6K3J	m	Bastiment de 100 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer A/37-B de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat ancorat al formigó (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	46,30	€
P-23	FD5ZAKFJ	u	Reixa practicable per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, col·locada ancorada al formigó (CENT QUINZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	115,78	€
P-24	FD5ZJJJ5	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (VUITANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	80,29	€
P-25	FDB17660	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1.2x1.2 m (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	27,86	€
P-26	FDD1A099	m	Paret per a pou circular de D 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	129,28	€
P-27	FDDZ3159	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D 70 cm i 145 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT DINOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	119,78	€
P-28	FDG77781	u	Despeses legalització de la instal·lació, amb la tramitació dels permisos i l'abonament de les taxes corresponents, incloent supervisió i assatjos, fase 3 (MIL SET-CENTS DOTZE EUROS)	1.712,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-29	FDGA3224	u	Pujant de tub d'acer pintat pavonat per a la línia elèctrica de baixa tensió (CENT SET EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	107,99	€
P-30	FDGA3251	u	Adaptació escomeses actuals a la nova xarxa amb p.p nous armaris i caixes de distribució i desmuntatge línies aèries a suprimir, fase 3 (CENT QUARANTA-NOU EUROS)	149,00	€
P-31	FDGA32C8	m	Canalització amb dos tubs de PVC de D 160 mm i dau de recobriments de 45x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	30,43	€
P-32	FDGA32Z0	m	Canalització amb dos tubs de PVC de D110 mm i dau de recobriments de 30x30 cm de formigó HM-20/P/20/I (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	17,51	€
P-33	FDK00000	u	Treballs addicionals d'escomesa de fibra optica junt amb l'escomesa d'aigua potable. (TRENTA EUROS)	30,00	€
P-34	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	61,33	€
P-35	FDK2A666	u	Armarí prefabricat amb porta metàl·lica segons Cia Subministradora, col·locat, incloent connexions (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS)	360,00	€
P-36	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (VUITANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CENTIMS)	88,17	€
P-37	FDKZ3159	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	32,34	€
P-38	FDKZ3179	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 mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	61,39	€
P-39	FFB1E255	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NOU CENTIMS)	24,09	€
P-40	FFB1F225	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 125 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 (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	37,49	€
P-41	FG393E06	m	Conductor d'alumini RV 3x1x240-1x150 AL, col·locat en tub, incloent connexions i terminals (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	26,51	€
P-42	FG393E07	m	Conductor d'alumini RZ 3x150 AL/80 ALM grapat a la paret, incloent derivacions i connexions de xarxa i escomeses (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	19,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-43	FGD1333J	m	Canalització per a fibra òptica amb tub D.40 mm per a xarxa d'escomeses (CINC EUROS AMB DEU CENTIMS)	5,10	€
P-44	FGD1333M	m	Canalització per a fibra òptica amb Tritubo de 3x40 per a xarxa general (CINC EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	5,90	€
P-45	FJM35BE4	u	Ventosa embreada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, tipus 2 i muntada en pericó de canalització soterrada (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	173,53	€
P-46	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 (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB SIS CENTIMS)	411,06	€
P-47	FN12B424	u	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 muntada en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	240,33	€
P-48	FN12D424	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 16 bar de PN, i d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, tipus 2 i muntada en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	291,67	€
P-49	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 VINT-I-NOU CENTIMS)	0,29	€
P-50	GD7FH375	m	Tub de PE d'alta densitat de doble paret de 400 mm de diàmetre nominal de paret interior llisa i exterior coarrugada per a càrregues elevades, amb una rigidesa circumferencial de 8 kN/m2 SN8 (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	39,49	€
P-51	GD7FH376	m	Tub de PE d'alta densitat de doble paret de 315 mm de diàmetre nominal de paret interior llisa i exterior coarrugada per a càrregues elevades, amb una rigidesa circumferencial de 8 kN/m2 SN8 (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	27,51	€
P-52	GD7FH378	m	Tub de PE d'alta densitat de doble paret de 200 mm de diàmetre nominal de paret interior llisa i exterior coarrugada per a càrregues elevades, amb una rigidesa circumferencial de 8 kN/m2 SN8 (DIVUIT EUROS AMB SET CENTIMS)	18,07	€
P-53	GFBA1623	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, amb ramal a 90 ° de 90 mm de DN, soldada i col.locada al fons de la rasa (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	47,80	€
P-54	GFBA1625	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, amb ramal a 90 ° de 125 mm de DN, soldada i col.locada al fons de la rasa (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	48,36	€
P-55	GFBB1625	u	Colze de 90 °, manipulada, de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldat i col.locat al fons de la rasa (SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	76,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-56	GFBB7625	u	Colze de 45 °, manipulat, de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldat i col.locat al fons de la rasa (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	61,30 €

Girona, desembre de 2010
L'Enginyer de Camins, Canals i Ports

Bartomeu Soley i Espuña
Col.legiat núm. 4.863

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	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.	80,85	€
	B0652080	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	65,54100	€
			Altres conceptes	15,30900	€
P-2	F2194XC2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, i formigó de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics	2,49	€
			Altres conceptes	2,49000	€
P-3	F221A420	m3	Excavació i càrrega de terra per a esplanació en terreny compacte, amb mitjans mecànics	3,29	€
			Altres conceptes	3,29000	€
P-4	F2225420	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, incloent roca, amb mitjans mecànics	14,20	€
			Altres conceptes	14,20000	€
P-5	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb material seleccionat de l'excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95 % PM	9,28	€
			Altres conceptes	9,28000	€
P-6	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 vibrat	21,85	€
	B0311010	kg	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	17,00000	€
			Altres conceptes	4,85000	€
P-7	F2414267	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, incloent canon de l'abocador	2,96	€
			Altres conceptes	2,96000	€
P-8	F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	25,47	€
	B0111000	l	Aigua	0,00000	€
	B0372000	m3	Tot-u artificial	13,70000	€
			Altres conceptes	11,77000	€
P-9	F9F15122	m2	Paviment de llambordins negres, de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, tipus 1, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts	43,33	€
	B9F15100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular color negre de 10x20x8 cm	27,36660	€
	B06B2300	m3	Formigó per a paviments HP-40 kp/cm2 de resistència a flexotracció (PG-3) i consistè	6,63360	€
			Altres conceptes	9,32980	€
P-10	F9F16129	m2	Franja transversal de llambordins negres, de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, tipus 1, sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 cm de gruix.	114,95	€
	B9F16100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de color negre de 10x20 cm i 10 cm de gru	29,55960	€
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	11,58000	€
			Altres conceptes	73,81040	€
P-11	F9G1D2G5	m3	Paviment de formigó sense additius HP-40 kp/cm2 de resistència a flexotracció (PG-3) i consistència plàstica, amb addició de colorant Pardo 6-C19 i Naranja 7012 6919, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic	120,74	€
	B06B2300	m3	Formigó per a paviments HP-40 kp/cm2 de resistència a flexotracció (PG-3) i consistè	58,04400	€
	B06B2301	kg	Colorant Pardo 6-C19 i Naranja 7012 6919 al 3%, equivalent a una dosificació de 9,75	25,35000	€
			Altres conceptes	37,34600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-12	FB000010	u	Reposició escomesa de clavagueram, incloent excavació de rasa, piconatge amb material d'excavació i transport de terres, tub de PE D-200 autoportant, recobriments del tub amb formigó i part proporcional de connexió a la xarxa general i escomesa	173,81	€
			Sense descomposició	173,81000	€
P-13	FB000105	P.A	Despeses de seguretat i salut, 3a fase A	1.070,00	€
			Sense descomposició	1.070,00000	€
P-14	FB000106	P.A	Per a la reposició de servituds i serveis a conservar afectats durant les obres, i xarxes i connexions d'escomeses provisionals per interrupció del subministrament dels serveis, incloent afectacions a la xarxa de B.T., enllumenat, clavegueram i telèfons existents, 3a fase A	2.600,00	€
			Sense descomposició	2.600,00000	€
P-15	FB000107	P.A	Per a imprevistos a justificar segons el quadre de preus del projecte, 3a fase A	5.800,00	€
			Sense descomposició	5.800,00000	€
P-16	FB000108	u	Treballs d'Obra Civil en formació d'escomesa de Gas Natural	48,94	€
			Sense descomposició	48,94000	€
P-17	FB000109	m	Treballs de paleta en la col·locació de canalització de Gas Natural	1,15	€
			Sense descomposició	1,15000	€
P-18	FB000777	u	Reposició d'escomesa d'aigua potable, amb excavació de rasa, rebliment i piconatge i transport de terres, pericó de 38x38x55 cm, bastiment i tapa de pericó, tub de polietilè de 3/4", vàlvula d'esfera, collari de D-125/D-3/4", connexió a comptadors existents, subministrament de material i col·locació	190,89	€
			Sense descomposició	190,89000	€
P-19	FB000779	u	Connexió amb la xarxa d'aigua potable existent	206,17	€
			Sense descomposició	206,17000	€
P-20	FD5J6F08	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	82,09	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,27680	€
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,25000	€
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	25,67036	€
			Altres conceptes	53,89284	€
P-21	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	59,22	€
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,30800	€
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	23,70488	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,39672	€
			Altres conceptes	33,81040	€
P-22	FD5Z6K3J	m	Bastiment de 100 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer A/37-B de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat ancorat al formigó	46,30	€
	BD5Z6K30	m	Bastiment de 100 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer A/37-B de 80x80x8 mm	33,72000	€
			Altres conceptes	12,58000	€
P-23	FD5ZAKFJ	u	Reixa practicable per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, col·locada ancorada al formigó	115,78	€
	BD5ZAKF0	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes	112,91000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,87000 €
P-24	FD5ZJJJ5	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	80,29 €
			Sense descomposició	80,29000 €
P-25	FDB17660	u	Solera de formigó HM-20/P/20/l de 20 cm de gruix i de planta 1.2x1.2 m	27,86 €
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	18,88052 €
			Altres conceptes	8,97948 €
P-26	FDD1A099	m	Paret per a pou circular de D 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	129,28 €
			Sense descomposició	129,28000 €
P-27	FDDZ3159	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D 70 cm i 145 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	119,78 €
	BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D 70 cm i 145 kg de pes	103,29000 €
			Altres conceptes	16,49000 €
P-28	FDG77781	u	Despeses legalització de la instal·lació, amb la tramitació dels permisos i l'abonament de les taxes corresponents, incloent supervisió i assatjos, fase 3	1.712,00 €
			Sense descomposició	1.712,00000 €
P-29	FDGA3224	u	Pujant de tub d'acer pintat pavonat per a la línia elèctrica de baixa tensió	107,99 €
			Sense descomposició	107,99000 €
P-30	FDGA3251	u	Adaptació escomeses actuals a la nova xarxa amb p.p nous armaris i caixes de distribució i desmuntatge línies aèries a suprimir, fase 3	149,00 €
			Sense descomposició	149,00000 €
P-31	FDGA32C8	m	Canalització amb dos tubs de PVC de D 160 mm i dau de recobriment de 45x40 cm amb formigó HM-20/P/20/l	30,43 €
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	9,88696 €
	BD121890	m	Tub de fibrociment lleuger, de D 150 mm i de llargària 4 m, com a màxim	13,36000 €
			Altres conceptes	7,18304 €
P-32	FDGA32Z0	m	Canalització amb dos tubs de PVC de D110 mm i dau de recobriment de 30x30 cm de formigó HM-20/P/20/l	17,51 €
			Altres conceptes	17,51000 €
P-33	FDK00000	u	Treballs addicionals d'escomesa de fibra òptica junt amb l'escomesa d'aigua potable.	30,00 €
			Sense descomposició	30,00000 €
P-34	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l i solera de maó calat, sobre llit de sorra	61,33 €
	B0312500	kg	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,27000 €
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	15,48560 €
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,02000 €
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	1,44000 €
			Altres conceptes	43,11440 €
P-35	FDK2A666	u	Armarí prefabricat amb porta metàl·lica segons Cia Subministradora, col·locat, incloent connexions	360,00 €
			Sense descomposició	360,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-36	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	88,17	€
	B0312500	kg	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,54000	€
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	33,94920	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	1,92000	€
	B0DF8H0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,46000	€
			Altres conceptes	50,30080	€
P-37	FDKZ3159	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	32,34	€
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg d	17,69000	€
			Altres conceptes	14,65000	€
P-38	FDKZ3179	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 mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	61,39	€
	BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg d	42,11000	€
			Altres conceptes	19,28000	€
P-39	FFB1E255	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	24,09	€
	BFYB1E05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 11	0,21000	€
	BFWB1E05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exte	7,04900	€
	BFB1E201	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió	4,81440	€
			Altres conceptes	12,01660	€
P-40	FFB1F225	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 125 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	37,49	€
	BFYB1F22	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 12	0,28000	€
	BFB1F211	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió	9,21060	€
	BFWB1F22	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 125 mm de diàmetre nominal exte	5,46800	€
			Altres conceptes	22,53140	€
P-41	FG393E06	m	Conductor d'alumini RV 3x1x240-1x150 AL, col·locat en tub, incloent connexions i terminals	26,51	€
	BG393E02	m	Conductor d'alumini RV 3x1x240-1x150 AL	19,00000	€
			Altres conceptes	7,51000	€
P-42	FG393E07	m	Conductor d'alumini RZ 3x150 AL/80 ALM grapat a la paret, incloent derivacions i connexions de xarxa i escomeses	19,51	€
	BG393E01	m	Conductor d'alumini RZ 3x150 AL/80 ALM	12,00000	€
			Altres conceptes	7,51000	€
P-43	FGD1333J	m	Canalització per a fibra òptica amb tub D.40 mm per a xarxa d'escomeses	5,10	€
			Sense descomposició	5,10000	€
P-44	FGD1333M	m	Canalització per a fibra òptica amb Tritubo de 3x40 per a xarxa general	5,90	€
			Sense descomposició	5,90000	€
P-45	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	173,53	€
	BJM35BE0	u	Ventosa per a embridat de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió de prova	153,25000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	20,28000 €
P-46	FM213628	u	Hidrants soterrats amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4' de profunditat de connexió a la canonada, muntats a l'exterior	411,06 €
	BM213620	u	Hidrants soterrats amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4' de profunditat	296,66000 €
	BM21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,72000 €
			Altres conceptes	112,68000 €
P-47	FN12B424	u	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 muntada en pericó de canalització soterrada	240,33 €
	BN12B420	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de	198,26000 €
			Altres conceptes	42,07000 €
P-48	FN12D424	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 16 bar de PN, i d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, tipus 2 i muntada en pericó de canalització soterrada	291,67 €
	BN12D420	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de	237,96000 €
			Altres conceptes	53,71000 €
P-49	GBE3U020	m	Banda senyalitzadora de serveis, de PVC, de 25 cm d'amplada, col·locada dins rasa sobre protecció de sorra del servei	0,29 €
			Sense descomposició	0,29000 €
P-50	GD7FH375	m	Tub de PE d'alta densitat de doble paret de 400 mm de diàmetre nominal de paret interior llisa i exterior coarregada per a càrregues elevades, amb una rigidesa circumferencial de 8 kN/m ² SN8	39,49 €
	BD7FH370	m	Tub de PE d'alta densitat de doble paret de 400 mm de diàmetre nominal de paret interior	36,84000 €
			Altres conceptes	2,65000 €
P-51	GD7FH376	m	Tub de PE d'alta densitat de doble paret de 315 mm de diàmetre nominal de paret interior llisa i exterior coarregada per a càrregues elevades, amb una rigidesa circumferencial de 8 kN/m ² SN8	27,51 €
	BD7FH371	m	Tub de PE d'alta densitat de doble paret de 315 mm de diàmetre nominal de paret interior	24,67000 €
			Altres conceptes	2,84000 €
P-52	GD7FH378	m	Tub de PE d'alta densitat de doble paret de 200 mm de diàmetre nominal de paret interior llisa i exterior coarregada per a càrregues elevades, amb una rigidesa circumferencial de 8 kN/m ² SN8	18,07 €
	BD7FH372	m	Tub de PE d'alta densitat de doble paret de 200 mm de diàmetre nominal de paret interior	15,95000 €
			Altres conceptes	2,12000 €
P-53	GFBA1623	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, amb ramal a 90 ° de 90 mm de DN, soldada i col·locada al fons de la rasa	47,80 €
	BFBA1624	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió	29,40000 €
			Altres conceptes	18,40000 €
P-54	GFBA1625	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, amb ramal a 90 ° de 125 mm de DN, soldada i col·locada al fons de la rasa	48,36 €
	BFBA1625	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió	29,84000 €
			Altres conceptes	18,52000 €
P-55	GFBB1625	u	Colze de 90 °, manipulats, de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldats i col·locats al fons de la rasa	76,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFBB1625	u	Colze de 90°, manipulat, de polietilè de densitat alta de 125 mm de dn i 16 bar de pres	59,17000	€
			Altres conceptes	17,16000	€
P-56	GFBB7625	u	Colze de 45°, manipulat, de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldat i col.locat al fons de la rasa	61,30	€
	BFBB7625	u	Colze de 45°, manipulat, de polietilè de densitat alta de 125 mm de dn i 16 bar de pres	44,14000	€
			Altres conceptes	17,16000	€

Girona, desembre de 2010
L'Enginyer de Camins, Canals i Ports

Bartomeu Soley i Espuña
Col.legiat núm. 4.863

Capitol III

Pressupostos parcials

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	3a fase A : TRAM c. CASTELLAR, RAVIOLA I ESGLÉSIA
Subcapítol	01	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2194XC2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, i formigó de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics (P - 2)	2,49	917,400	2.284,33
2 F221A420	m3	Excavació i càrrega de terra per a esplanació en terreny compacte, amb mitjans mecànics (P - 3)	3,29	275,220	905,47
3 F2225420	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, incloent roca, amb mitjans mecànics (P - 4)	14,20	444,065	6.305,72
4 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 - 6)	21,85	188,948	4.128,51
5 F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb material seleccionat de l'excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 5)	9,28	275,330	2.555,06
6 F2414267	m3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km, incloent canon de l'abocador (P - 7)	2,96	581,565	1.721,43
TOTAL	Subcapítol	01.01.01			17.900,52

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	3a fase A : TRAM c. CASTELLAR, RAVIOLA I ESGLÉSIA
Subcapítol	02	SANEJAMENT I AIGÜES PLUJANES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GD7FH375	m	Tub de PE d'alta densitat de doble paret de 400 mm de diàmetre nominal de paret interior llisa i exterior coarrugada per a càrregues elevades, amb una rigidesa circumfrencial de 8 kN/m2 SN8 (P - 50)	39,49	187,500	7.404,38
2	GD7FH376	m	Tub de PE d'alta densitat de doble paret de 315 mm de diàmetre nominal de paret interior llisa i exterior coarrugada per a càrregues elevades, amb una rigidesa circumfrencial de 8 kN/m2 SN8 (P - 51)	27,51	187,500	5.158,13
3	GD7FH378	m	Tub de PE d'alta densitat de doble paret de 200 mm de diàmetre nominal de paret interior llisa i exterior coarrugada per a càrregues elevades, amb una rigidesa circumfrencial de 8 kN/m2 SN8 (P - 52)	18,07	24,000	433,68
4	FDB17660	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1.2x1.2 m (P - 25)	27,86	14,000	390,04
5	FDD1A099	m	Paret per a pou circular de D 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 26)	129,28	17,500	2.262,40
6	FDDZ3159	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D 70 cm i 145 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 27)	119,78	14,000	1.676,92
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 - 21)	59,22	12,500	740,25
8	FD5Z6K3J	m	Bastiment de 100 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer A/37-B de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat ancorat al formigó (P - 22)	46,30	12,500	578,75
9	FD5ZAKFJ	u	Reixa practicable per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes, col·locada ancorada al formigó (P - 23)	115,78	12,500	1.447,25
10	FD5J6F08	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 20)	82,09	8,000	656,72
11	FD5ZJJJ5	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 24)	80,29	8,000	642,32
12	FB000010	u	Reposició escomesa de clavagueram, incloent excavació de rasa, piconatge amb material d'excavació i transport de terres, tub de PE D-200 autoportant, recobrimet del tub amb formigó i part proporcional de connexió a la xarxa general i escomesa (P - 12)	173,81	15,000	2.607,15
TOTAL	Subcapítol	01.01.02			23.997,99	

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	3a fase A : TRAM c. CASTELLAR, RAVIOLA I ESGLÉSIA
Subcapítol	03	AIGUA POTABLE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FFB1F225	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 125 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 - 40)	37,49	88,000	3.299,12
2	FFB1E255	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa (P - 39)	24,09	99,500	2.396,96
3	GFBB1625	u	Colze de 90 °, manipulats, de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldat i col.locat al fons de la rasa (P - 55)	76,33	1,000	76,33
4	GFBB7625	u	Colze de 45 °, manipulats, de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, soldat i col.locat al fons de la rasa (P - 56)	61,30	2,000	122,60
5	GFBA1625	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, amb ramal a 90 ° de 125 mm de DN, soldada i col.locada al fons de la rasa (P - 54)	48,36	2,000	96,72
6	GFBA1623	u	Derivació manipulada de polietilè de densitat alta de 125 mm de DN i 16 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, amb ramal a 90 ° de 90 mm de DN, soldada i col.locada al fons de la rasa (P - 53)	47,80	1,000	47,80
7	FN12D424	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 16 bar de PN, i d'eix ascendent d'acer inoxidable, de bronze, tipus 2 i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 48)	291,67	1,000	291,67
8	FN12B424	u	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 muntada en pericó de canalització soterrada (P - 47)	240,33	2,000	480,66
9	FM213628	u	Hidrants soterrats amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre de connexió a la canonada, muntats a l'exterior (P - 46)	411,06	1,000	411,06
10	FJM35BE4	u	Ventosa embreada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, tipus 2 i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 45)	173,53	1,000	173,53
11	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 36)	88,17	4,000	352,68
12	FDKZ3179	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 mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 38)	61,39	4,000	245,56
13	FB000777	u	Reposició d'escomesa d'aigua potable, amb excavació de rasa, rebliment i piconatge i transport de terres, pericó de 38x38x55 cm, bastiment i tapa de pericó, tub de polietilè de 3/4", vàlvula d'esfera, collarí de D-125/D-3/4", connexió a comptadors existents, subministrament de material i col.locació (P - 18)	190,89	15,000	2.863,35
14	FB000779	u	Connexió amb la xarxa d'aigua potable existent (P - 19)	206,17	2,000	412,34
15	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)	80,85	3,850	311,27
16	GBE3U020	m	Banda senyalitzadora de serveis, de PVC, de 25 cm d'amplada, col.locada dins rasa sobre protecció de sorra del servei (P - 49)	0,29	187,500	54,38
TOTAL	Subcapítol	01.01.03				11.636,03

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	3a fase A : TRAM c. CASTELLAR, RAVIOLA I ESGLÉSIA
Subcapítol	04	BAIXA TENSIÓ, TELÈFONS I FIBRA ÒPTICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FG393E06	m	Conductor d'alumini RV 3x1x240-1x150 AL, col.locat en tub, incloent connexions i terminals (P - 41)	26,51	53,000	1.405,03
2	FG393E07	m	Conductor d'alumini RZ 3x150 AL/80 ALM grapat a la paret, incloent derivacions i connexions de xarxa i escomeses (P - 42)	19,51	220,200	4.296,10
3	FDGA3224	u	Pujant de tub d'acer pintat pavonat per a la línia elèctrica de baixa tensió (P - 29)	107,99	6,000	647,94
4	FDGA32C8	m	Canalització amb dos tubs de PVC de D 160 mm i dau de recobriments de 45x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 31)	30,43	23,000	699,89
5	FDK2A666	u	Armari prefabricat amb porta metàl·lica segons Cia Subministradora, col.locat, incloent connexions (P - 35)	360,00	1,000	360,00
6	FDGA3251	u	Adaptació escomeses actuals a la nova xarxa amb p.p nous armaris i caixes de distribució i desmuntatge línies aèries a suprimir, fase 3 (P - 30)	149,00	15,000	2.235,00
7	FDG77781	u	Despeses legalització de la instal.lació, amb la tramitació dels permisos i l'abonament de les taxes corresponents, incloent supervisió i assatjos, fase 3 (P - 28)	1.712,00	1,000	1.712,00
8	FDGA32Z0	m	Canalització amb dos tubs de PVC de D110 mm i dau de recobriments de 30x30 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 32)	17,51	35,000	612,85
9	FGD1333M	m	Canalització per a fibra òptica amb Tritubo de 3x40 per a xarxa general (P - 44)	5,90	187,500	1.106,25
10	FGD1333J	m	Canalització per a fibra òptica amb tub D.40 mm per a xarxa d'escomeses (P - 43)	5,10	62,000	316,20
11	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 34)	61,33	4,000	245,32
12	FDKZ3159	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col.locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 37)	32,34	4,000	129,36
13	FDK00000	u	Treballs addicionals d'escomesa de fibra optica junt amb l'escomesa d'aigua potable. (P - 33)	30,00	15,000	450,00
TOTAL	Subcapítol	01.01.04				14.215,94

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	3a fase A : TRAM c. CASTELLAR, RAVIOLA I ESGLÉSIA
Subcapítol	05	PAVIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F931201J	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 8)	25,47	91,740	2.336,62
2 F9G1D2G5	m3	Paviment de formigó sense additiu HP-40 kp/cm2 de resistència a flexotracció (PG-3) i consistència plàstica, amb addició de colorant Pardo 6-C19 i Naranja 7012 6919, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic (P - 11)	120,74	138,400	16.710,42
3 F9F15122	m2	Paviment de llambordins negres, de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, tipus 1, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts (P - 9)	43,33	305,400	13.232,98
4 F9F16129	m2	Franja transversal de llambordins negres, de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, tipus 1, sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 cm de gruix. (P - 10)	114,95	14,450	1.661,03
TOTAL	Subcapítol	01.01.05			33.941,05

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost
Capítol	01	3a fase A : TRAM c. CASTELLAR, RAVIOLA I ESGLÉSIA
Subcapítol	06	OBRES ACCESSÒRIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FB000109	m	Treballs de paletaeria en la col·locació de canalització de Gas Natural (P - 17)	1,15	187,500	215,63
2 FB000108	u	Treballs d'Obra Civil en formació d'escomesa de Gas Natural (P - 16)	48,94	15,000	734,10
3 FB000105	P.A	Despeses de seguretat i salut, 3a fase A (P - 13)	1.070,00	1,000	1.070,00
4 FB000106	P.A	Per a la reposició de servituds i serveis a conservar afectats durant les obres, i xarxes i connexions d'escomeses provisionals per interrupció del subministrament dels serveis, incloent afectacions a la xarxa de B.T., enllumenat, clavegueram i telèfons existents, 3a fase A (P - 14)	2.600,00	1,000	2.600,00
5 FB000107	P.A	Per a imprevistos a justificar segons el quadre de preus del projecte, 3a fase A (P - 15)	5.800,00	1,000	5.800,00
TOTAL	Subcapítol	01.01.06			10.419,73

Capitol IV

Pressupost General

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	MOVIMENT DE TERRES	17.900,52
Subcapítol	01.01.02	SANEJAMENT I AIGÜES PLUJANES	23.997,99
Subcapítol	01.01.03	AIGUA POTABLE	11.636,03
Subcapítol	01.01.04	BAIXA TENSÍÓ, TELÈFONS I FIBRA ÒPTICA	14.215,94
Subcapítol	01.01.05	PAVIMENT	33.941,05
Subcapítol	01.01.06	OBRES ACCESSÒRIES	10.419,73
Capítol	01.01	3a fase A : TRAM c. CASTELLAR, RAVIOLA I ESGLÉSIA	112.111,26

112.111,26

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	3a fase A : TRAM c. CASTELLAR, RAVIOLA I ESGLÉSIA	112.111,26
Obra	01	Pressupost	112.111,26

112.111,26

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost	112.111,26

112.111,26

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 2

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	112.111,26
13,00 % DESPESES GENERALS SOBRE 112.111,26.....	14.574,46
6,00 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 112.111,26.....	6.726,68
Subtotal	133.412,40
18,00 % IVA SOBRE 133.412,40.....	24.014,23
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 157.426,63

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT CINQUANTA-SET MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)

Girona, desembre de 2010
L'Enginyer de Camins, Canals i Ports

Bartomeu Soley i Espuña
Col·legiat núm. 4.863