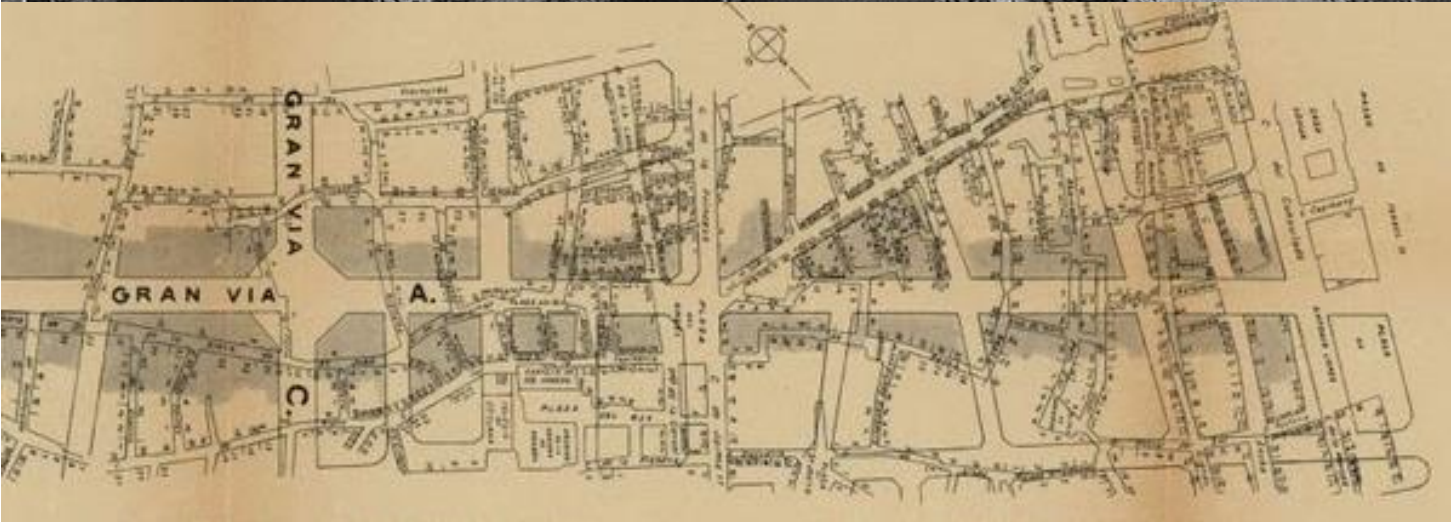


PROJECTE DE RENOVACIÓ I MILLORA DE LES XARXES DE SERVEIS DE LA VIA LAIETANA ENTRE LA PLAÇA ANTONI MAURA I PASSEIG DE COLOM A BARCELONA. DISTRICTE DE CIUTAT VELLA



Data
Desembre 2022

Districte
Ciutat Vella

Redactors del projecte
Mario Gutiérrez Guerra

Joan Domingo Mestre



BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

TOM 1 de 1:

DOCUMENT NÚM. 1 MEMÒRIA I ANNEXOS
DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS
DOCUMENT NÚM. 3 PLEC

DOCUMENT NÚM. 4 PRESSUPOST
DOCUMENT NÚM. 5 SOSTENIBILITAT I MEDI AMBIENT

ÍNDEX DEL PROJECTE

DOC 1	MEMÒRIA I ANNEXOS
DOC 2	PLÀNOLS
DOC 3	PLEC
DOC 4	PRESSUPOST
DOC 5	SOSTENIBILITAT I MEDI AMBIENT

DOCUMENT N° 4: PRESSUPOST

Amidaments

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol	01	ACTUACIONS PRÈVIES DE CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	U	DESCRIPCIÓ
------	------	---	------------

1 F218BA01 m2 Repicat de morters de parets d'hastials fins a arribar al ferm i neteja de la superfície de la zona, trasllat amb mitjans manuals i apilament a contenidor a l'obra. Per una dimensió de fins a 5 m²/ml de clavegueram.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Long. conducc	Long. arc volta	Alçada paret			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs							
4	NT289			171,000	2,700	0,900	769,500	D#*(E#+2*F#)
5	NT286			77,000	2,400	1,150	361,900	D#*(E#+2*F#)
6	Costat Llobregat							
7	T299			248,000	2,500	1,250	1.240,000	D#*(E#+2*F#)
8	Subtotal	S					2.371,400	SUMSUBTOT
9	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						D#*(E#+2*F#)
10	Costat Besòs							
11	NT309			219,000	2,700	1,150	1.095,000	D#*(E#+2*F#)
12	Costat Llobregat							
13	T299			219,000	2,500	1,250	1.095,000	D#*(E#+2*F#)
14	Subtotal	S					2.190,000	SUMSUBTOT
15	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						D#*(E#+2*F#)
16	Costat Besòs							
17	NT309			79,000	2,700	1,150	395,000	D#*(E#+2*F#)
18	Costat Llobregat							
19	NT309			77,000	2,700	1,150	385,000	D#*(E#+2*F#)
20	Subtotal	S					780,000	SUMSUBTOT
21	C. Àngel Baixeras	T						
22	T111A			85,000	1,400	1,050	297,500	D#*(E#+2*F#)
23	Subtotal	S					297,500	SUMSUBTOT
24	C. Fusteria	T						
25	T133			36,000	1,600	1,000	129,600	D#*(E#+2*F#)
26	T162B			42,000	1,800	1,050	163,800	D#*(E#+2*F#)
27	NT149C			18,000	1,800	0,950	66,600	D#*(E#+2*F#)
28	Subtotal	S					360,000	SUMSUBTOT
29	Pl. Correus	T						
30	T162B			52,000	1,800	1,050	202,800	D#*(E#+2*F#)
31	T97			34,000	1,300	0,900	105,400	D#*(E#+2*F#)
32	T186			49,000	1,900	1,000	191,100	D#*(E#+2*F#)
33	NT349			49,000	2,200	1,700	274,400	D#*(E#+2*F#)
34	Subtotal	S					773,700	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 6.772,600

2 F811BA02 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, consisteix en una regularització de les parets i la volta amb morter, i una segona capa de morters de reparació estructural i/o morters tixotròpics i sulforesistents, elaborat a l'obra, remolinat. Per una dimensió de fins a 4 m²/ml de clavegueram.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Long. conducc	Long. arc volta	Alçada paret			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs							
4	NT289			171,000	2,700	0,900	769,500	D#*(E#+2*F#)
5	NT286			77,000	2,400	1,150	361,900	D#*(E#+2*F#)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

6	Costat Llobregat							
7	T299		248,000	2,500	1,250	1.240,000	D#*(E#+2*F#)	
8	Subtotal	S				2.371,400	SUMSUBTOT	
9	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						D#*(E#+2*F#)
10	Costat Besòs							
11	NT309		219,000	2,700	1,150	1.095,000	D#*(E#+2*F#)	
12	Costat Llobregat							
13	T299		219,000	2,500	1,250	1.095,000	D#*(E#+2*F#)	
14	Subtotal	S				2.190,000	SUMSUBTOT	
15	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						D#*(E#+2*F#)
16	Costat Besòs							
17	NT309		79,000	2,700	1,150	395,000	D#*(E#+2*F#)	
18	Costat Llobregat							
19	NT309		77,000	2,700	1,150	385,000	D#*(E#+2*F#)	
20	Subtotal	S				780,000	SUMSUBTOT	
21	C. Àngel Baixeras	T						
22	T111A		85,000	1,400	1,050	297,500	D#*(E#+2*F#)	
23	Subtotal	S				297,500	SUMSUBTOT	
24	C. Fusteria	T						
25	T133		36,000	1,600	1,000	129,600	D#*(E#+2*F#)	
26	T162B		42,000	1,800	1,050	163,800	D#*(E#+2*F#)	
27	NT149C		18,000	1,800	0,950	66,600	D#*(E#+2*F#)	
28	Subtotal	S				360,000	SUMSUBTOT	
29	Pl. Correus	T						
30	T162B		52,000	1,800	1,050	202,800	D#*(E#+2*F#)	
31	T97		34,000	1,300	0,900	105,400	D#*(E#+2*F#)	
32	T186		49,000	1,900	1,000	191,100	D#*(E#+2*F#)	
33	NT349		49,000	2,200	1,700	274,400	D#*(E#+2*F#)	
34	Subtotal	S				773,700	SUMSUBTOT	

TOTAL AMIDAMENT 6.772,600

3 FDBA0203 m Enderroc de canal i de bancada de claveguera de formigó i transport fins a l'exterior amb mitjans manuals i apilament a contenidor a obra. Execució de tocs per formació de pendents. Subministrament i col·locació de canaleta de gres de 500 mm sobre llit de morter, inclou la formació d'aresta de bancada i la col·locació de la borada entre canaletes amb Mastertile o similar. Reconstrucció de bancada i solera amb formigó HA-25/B/12 abocat amb bomba, acabat remolinat. Neteja de canal i bancada, i retirada de materials sobrants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Long. conducc					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs							
4	NT289			171,000			171,000	C#*D#*E#*F#
5	NT286			77,000			77,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Llobregat							
7	T299			248,000			248,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					496,000	SUMSUBTOT
9	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
10	Costat Besòs							
11	NT309			219,000			219,000	C#*D#*E#*F#
12	Costat Llobregat							
13	T299			219,000			219,000	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					438,000	SUMSUBTOT
15	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
16	Costat Besòs							
17	NT309			79,000			79,000	C#*D#*E#*F#
18	Costat Llobregat							
19	NT309			77,000			77,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

20	Subtotal	S					156,000	SUMSUBTOT
21	C. Àngel Baixeras	T						
22	T111A		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
23	Subtotal	S					85,000	SUMSUBTOT
24	C. Fusteria	T						
25	T133		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
26	T162B		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
27	NT149C		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
28	Subtotal	S					96,000	SUMSUBTOT
29	Pl. Correus	T						
30	T162B		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
31	T97		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
32	T186		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
33	Subtotal	S					135,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT1.406,000

4F21DBA01m3Demolició amb martells destrossadors, tragí, extracció, càrrega a mà i transport de soleres de formigó de clavegueres superiors al tipus T-111 fins al T-200, amidats sobre perfil, inclou aplec, acopi en contenidors i/o big-bags, i posterior càrrega i transport a l'abocador i cànon d'abocament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Long. conducc		Ample	Gruix		
2	Pl. Correus	T						
3	NT349		49,000	2,000	0,200		19,600	C#*D#*E#*F#
4			49,000	0,400	0,200		3,920	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					23,520	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT23,520

5F3CBAC10m3Subministrament i col·locació de bombeig de formigó HM-20/F/20/I de consistència fluida, grandària màxima de l'àrid 20 mm, amb >=200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i pintura epòxica dels paraments amb exposició a l'ambient agressiu, en obres de clavegueram, en mina i clavegueres, en seccions superiors al tipus T-111 fins al T-200.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Long. conducc		Ample	Gruix		
2	Pl. Correus	T						
3	NT349		49,000	2,000	0,200		19,600	C#*D#*E#*F#
4			49,000	0,400	0,200		3,920	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					23,520	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT23,520

6FD7QBA10uConnexió i condicionament entre solera de col·lector existent i el tram de nova construcció, inclou subministrament i col·locació de tots els elements necessaris (accessoris, juntes, tubs, materials per a la reparació de murs, paviments, etc.) i reposició d'objectes i paviments afectats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs							
4	Inici tram		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexions afluents		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Llobregat							
7	Inici tram		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexions afluents		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					8,000	SUMSUBTOT
10	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						

AMIDAMENTS

11	Costat Besòs							
12	Connexions afluents		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	Costat Llobregat							
14	Connexions afluents		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOT
16	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
17	Costat Besòs							C#*D#*E#*F#
18	Final tram		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	Connexions afluents		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	Costat Llobregat							
21	Final tram		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
22	Connexions afluents		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT
24	C. Àngel Baixeras	T						
25	Inici tram		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
26	Connexions afluents		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
27	Final tram		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
28	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOT
29	C. Fusteria	T						
30	Inici tram		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
31	Connexions afluents		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
32	Final tram		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
33	Subtotal	S					5,000	SUMSUBTOT
34	Pl. Correus	T						
35	Inici tram		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
36	Connexions afluents		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
37	Final tram		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
38	Subtotal	S					11,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT33,000

7FD5BA110uExecució de tapat i/o condicionament de l'entorn de forat d'embornals i claveguerons existents i antics amb material de paletaeria, maons, totxos i morters, etc. Treballs executats amb el clavegueram en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs							C#*D#*E#*F#
4	Embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsió claveguerons privats		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Llobregat							
7	Embornals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
8	Previsió claveguerons privats		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					36,000	SUMSUBTOT
10	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
11	Costat Besòs							
12	Embornals		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
13	Previsió claveguerons privats		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
15	Embornals		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
16	Previsió claveguerons privats		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal	S					16,000	SUMSUBTOT
18	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
19	Costat Besòs							C#*D#*E#*F#
20	Embornals		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
21	Previsió claveguerons privats		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
22	Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
23	Embornals		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

24	Previsió claveguerons privats		8,000	8,000	C##D##E##F#
25	Subtotal	S		26,000	SUMSUBTOT
26	C. Àngel Baixeras	T			
27	Embornals		4,000	4,000	C##D##E##F#
28	Previsió claveguerons privats		5,000	5,000	C##D##E##F#
29	Subtotal	S		9,000	SUMSUBTOT
30	C. Fusteria	T			
31	Embornals		4,000	4,000	C##D##E##F#
32	Previsió claveguerons privats		5,000	5,000	C##D##E##F#
33	Subtotal	S		9,000	SUMSUBTOT
34	Pl. Correus	T			
35	Embornals		6,000	6,000	C##D##E##F#
36	Previsió claveguerons privats		2,000	2,000	C##D##E##F#
37	Subtotal	S		8,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 104,000

8 FD7BA101 m Desviament de sanejament mitjançant la col·locació de canonada de PVC d'evacuació, de diàmetre a determinar, tot el llarg del col·lector a rehabilitar, inclòs l'ancoratge necessari amb les pendents necessàries i la construcció de dics de contenció provisional, un a cada extrem del col·lector a rehabilitar. Inclou la il·luminació del clavegueram a 24 V.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Long. conducc					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs							
4	NT289			171,000			171,000	C##D##E##F#
5	NT286			77,000			77,000	C##D##E##F#
6	Costat Llobregat							
7	T299			248,000			248,000	C##D##E##F#
8	Subtotal	S					496,000	SUMSUBTOT
9	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						D#*(E#+2*F#)
10	Costat Besòs							
11	NT309			219,000			219,000	C##D##E##F#
12	Costat Llobregat							
13	T299			219,000			219,000	C##D##E##F#
14	Subtotal	S					438,000	SUMSUBTOT
15	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						D#*(E#+2*F#)
16	Costat Besòs							C##D##E##F#
17	NT309			79,000			79,000	C##D##E##F#
18	Costat Llobregat							
19	NT309			77,000			77,000	C##D##E##F#
20	Subtotal	S					156,000	SUMSUBTOT
21	C. Àngel Baixeras	T						
22	T111A			85,000			85,000	C##D##E##F#
23	Subtotal	S					85,000	SUMSUBTOT
24	C. Fusteria	T						
25	T133			36,000			36,000	C##D##E##F#
26	T162B			42,000			42,000	C##D##E##F#
27	NT149C			18,000			18,000	C##D##E##F#
28	Subtotal	S					96,000	SUMSUBTOT
29	Pl. Correus	T						
30	T162B			52,000			52,000	C##D##E##F#
31	T97			34,000			34,000	C##D##E##F#
32	T186			49,000			49,000	C##D##E##F#
33	NT349			49,000			49,000	C##D##E##F#
34	Subtotal	S					184,000	SUMSUBTOT

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	1.455,000
--	--	--	-----------------	-----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol	02	DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE VIALITAT

NUM.	CODI	U	DESCRIPCIÓ
1	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superf,				
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs	T						
4			1,000	14,097			14,100	C##D##E##F#
5			1,000	22,791			22,790	C##D##E##F#
6			1,000	320,977			320,980	C##D##E##F#
7			1,000	70,182			70,180	C##D##E##F#
8			1,000	4,068			4,070	C##D##E##F#
9	Costat Llobregat	T						
10			1,000	5,312			5,310	C##D##E##F#
11			1,000	76,180			76,180	C##D##E##F#
12			1,000	5,824			5,820	C##D##E##F#
13			1,000	2,133			2,130	C##D##E##F#
14			1,000	15,807			15,810	C##D##E##F#
15			1,000	18,665			18,670	C##D##E##F#
16			1,000	4,019			4,020	C##D##E##F#
17	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
18	Costat Besòs	T						
19			1,000	177,853			177,850	C##D##E##F#
20	Costat Llobregat	T						
21			1,000	171,602			171,600	C##D##E##F#
22			1,000	4,910			4,910	C##D##E##F#
23			2,000	4,814			9,630	C##D##E##F#
24			1,000	14,279			14,280	C##D##E##F#
25	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
26	Costat Besòs	T						
27			1,000	77,794			77,790	C##D##E##F#
28			1,000	1,624			1,620	C##D##E##F#
29			1,000	75,398			75,400	C##D##E##F#
30			1,000	5,271			5,270	C##D##E##F#
31			1,000	2,473			2,470	C##D##E##F#
32	Costat Llobregat	T						
33			1,000	154,814			154,810	C##D##E##F#
34			1,000	43,906			43,910	C##D##E##F#
35			1,000	26,096			26,100	C##D##E##F#
36			1,000	24,704			24,700	C##D##E##F#
37			1,000	26,139			26,140	C##D##E##F#
38			1,000	3,467			3,470	C##D##E##F#
39			1,000	4,220			4,220	C##D##E##F#
41	Prisma provisional telecomunicacions							
42	Tram Antoni Maura - Argenteria	T	Unitats	Longitud	Ample			

AMIDAMENTS

43	Prisma longitudinal					
44	Costat Besòs	1,000	226,000	0,450	101,700	C##D##E##F#
45	Costat Llobregat	1,000	226,000	0,450	101,700	C##D##E##F#
46	Prisma transversal (Escomeses i connexions)					
47	Costat Besòs	2,000	7,000	0,450	6,300	C##D##E##F#
48		1,000	4,000	0,450	1,800	C##D##E##F#
49	Costat Llobregat	2,000	7,000	0,450	6,300	C##D##E##F#
50		2,000	5,000	0,450	4,500	C##D##E##F#
51		1,000	4,000	0,450	1,800	C##D##E##F#
52	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T				
53	Prisma longitudinal					
54	Costat Besòs	1,000	230,000	0,450	103,500	C##D##E##F#
55	Costat Llobregat	1,000	230,000	0,450	103,500	C##D##E##F#
56	Prisma transversal (Escomeses i connexions)					
57	Costat Besòs	4,000	7,000	0,450	12,600	C##D##E##F#
58		1,000	5,000	0,450	2,250	C##D##E##F#
59	Costat Llobregat	1,000	7,000	0,450	3,150	C##D##E##F#
60		1,000	5,000	0,450	2,250	C##D##E##F#
61		1,000	4,000	0,450	1,800	C##D##E##F#
62	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T				
63	Prisma longitudinal					
64	Costat Besòs	1,000	90,000	0,450	40,500	C##D##E##F#
65	Costat Llobregat	1,000	90,000	0,450	40,500	C##D##E##F#
66		1,000	90,000	0,450	40,500	C##D##E##F#
67	Prisma transversal (Escomeses i connexions)					
68	Costat Besòs	2,000	7,000	0,450	6,300	C##D##E##F#
71	Xarxa d'electrificació MT	T	Unitats	Longitud	Amplada	
72	Tram Antoni Maura - Argenteria					
73	Costat Besòs					
74	-Afecció 3	1,000	11,000	0,600	6,600	C##D##E##F#
75	Costat Llobregat					
76	-Afecció 2	1,000	52,000	0,600	31,200	C##D##E##F#
77		1,000	11,000	0,600	6,600	C##D##E##F#
78	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom					
79	Costat Besòs					
80	-Afecció 6	1,000	63,500	0,600	38,100	C##D##E##F#
81	-Afecció 4.2	1,000	46,500	0,600	27,900	C##D##E##F#
82	-Afecció 4.1	1,000	41,500	0,600	24,900	C##D##E##F#
83	-Afecció 5	1,000	45,000	0,600	27,000	C##D##E##F#
84	Costat Llobregat					
85	-Afecció 6	1,000	19,500	0,600	11,700	C##D##E##F#
87	Xarxa d'electrificació BT	T	Unitats	Longitud	Amplada	
88	Tram Antoni Maura - Argenteria					
89	Costat Besòs					
90		1,000	2,750	0,400	1,100	C##D##E##F#
91		1,000	66,500	0,400	26,600	C##D##E##F#
92		1,000	2,500	0,400	1,000	C##D##E##F#
93		1,000	88,000	0,400	35,200	C##D##E##F#
94		1,000	35,600	0,400	14,240	C##D##E##F#
95		1,000	36,000	0,400	14,400	C##D##E##F#
96		1,000	8,500	0,400	3,400	C##D##E##F#
97	Costat Llobregat					
98		1,000	5,500	0,400	2,200	C##D##E##F#
99		1,000	124,000	0,400	49,600	C##D##E##F#
100		1,000	20,500	0,400	8,200	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

101		1,000	2,500	0,400	1,000	C##D##E##F#
102		1,000	2,500	0,400	1,000	C##D##E##F#
103	Tram Argenteria - Àngel Baixeras					
104	Costat Besòs					
105	Costat Llobregat	1,000	63,500	0,400	25,400	C##D##E##F#
106		1,000	20,500	0,400	8,200	C##D##E##F#
108	ADUS	T	Unitats	Longitud	Amplada	
109	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom					
110	-Tresllat ADU Passeig d'Isabel II					
111	Costat Besòs	1,000	6,500	0,600	3,900	C##D##E##F#
112	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 47					C##D##E##F#
113	Costat Besòs	1,000	4,000	0,600	2,400	C##D##E##F#
114	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 25					C##D##E##F#
115	Costat Besòs	1,000	11,000	0,600	6,600	C##D##E##F#
116	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 19					C##D##E##F#
117	Costat Besòs	1,000	16,000	0,600	9,600	C##D##E##F#
118	- Tresllat ADU Pl. Antonio López/Passeig d'Isabel II					C##D##E##F#
119	Costat Llobregat	1,000	8,000	0,600	4,800	C##D##E##F#
120	- Tresllat ADU Carrer Fusteria					C##D##E##F#
121	Costat Llobregat	1,000	12,000	0,600	7,200	C##D##E##F#
122	- Tresllat ADU Carrer Fusteria					C##D##E##F#
123	Costat Llobregat	1,000	12,000	0,600	7,200	C##D##E##F#
125	Prismes definitus xarxa Telecomunicacions					
126	Tram Antoni Maura - Argenteria	T				
127	Prisma longitudinal					
128	Costat Besòs	1,000	170,000	0,750	127,500	C##D##E##F#
129	Costat Llobregat	1,000	170,000	0,750	127,500	C##D##E##F#
130	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T				
131	Prisma longitudinal					C##D##E##F#
132	Costat Besòs	1,000	175,000	0,750	131,250	C##D##E##F#
133	Costat Llobregat	1,000	175,000	0,750	131,250	C##D##E##F#
134	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T				
135	Prisma longitudinal					C##D##E##F#
136	Costat Besòs	1,000	70,000	0,750	52,500	C##D##E##F#
137	Costat Llobregat	1,000	45,000	0,750	33,750	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2.976,170

2 F2194JL5B m2 Demolició de paviment de pedra natural col·locada sobre formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió i/o dúmper d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Proporció		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs	T						
5	Costat Llobregat	T						
6			1,000	25,000	1,500	0,200	7,500	C##D##E##F#
8	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T	Unitats	Longitud	Amplada			
9	Costat Besós	T						
11	Costat Llobregat	T						
12			1,000	97,560	1,400	0,200	27,320	C##D##E##F#
14	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
15	Costat Besós	T						
16			1,000				1,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

17	Costat Llobregat	T							
18			1,000	10,030	1,400	0,200	2,810	C#*D#*E#*F#	
20	*****								
21		T	Unitats	Superf,					
22	Tram Antoni Maura - Argenteria	T							
23	Costat Besòs	T							
24			1,000	10,120			10,120	C#*D#*E#*F#	
25			1,000	41,857			41,860	C#*D#*E#*F#	
26	Costat Llobregat	T							
27			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
28								C#*D#*E#*F#	
29	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T	Unitats						
30	Costat Besós	T							
31								C#*D#*E#*F#	
32	Costat Llobregat	T							
33			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
34								C#*D#*E#*F#	
35	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T							
36	Costat Besós	T							
37			1,000	25,911			25,910	C#*D#*E#*F#	
38			1,000	40,826			40,830	C#*D#*E#*F#	
39	Costat Llobregat	T							
40			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							160,350		

3 F2194XL5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superf,				
2	Enderroc							C#*D#*E#*F#
3	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
4	Costat Besòs	T						
5			1,000	604,600			604,600	C#*D#*E#*F#
6			1,000	15,362			15,360	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,916			5,920	C#*D#*E#*F#
8			1,000	8,654			8,650	C#*D#*E#*F#
9			1,000	8,578			8,580	C#*D#*E#*F#
10			1,000	5,865			5,870	C#*D#*E#*F#
11	Costat Llobregat	T						
12			1,000	501,145			501,150	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,001			2,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	5,919			5,920	C#*D#*E#*F#
15			1,000	8,811			8,810	C#*D#*E#*F#
16			1,000	8,793			8,790	C#*D#*E#*F#
17			1,000	5,937			5,940	C#*D#*E#*F#
18	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
19	Costat Besòs	T						
20			1,000	534,735			534,740	C#*D#*E#*F#
21			3,000	5,881			17,640	C#*D#*E#*F#
22			1,000	17,360			17,360	C#*D#*E#*F#
23	Costat Llobregat	T						
24			1,000	533,568			533,570	C#*D#*E#*F#
25			1,000	0,960			0,960	C#*D#*E#*F#
26			2,000	1,063			2,130	C#*D#*E#*F#
27			1,000	3,060			3,060	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

28			3,000	5,950				17,850	C#*D#*E#*F#
29			1,000	17,585				17,590	C#*D#*E#*F#
30	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T							
31	Costat Besòs	T							
32			1,000	192,810				192,810	C#*D#*E#*F#
33			1,000	10,435				10,440	C#*D#*E#*F#
34			1,000	52,164				52,160	C#*D#*E#*F#
35			1,000	44,018				44,020	C#*D#*E#*F#
36			1,000	16,716				16,720	C#*D#*E#*F#
37	Costat Llobregat	T							
38			1,000	192,071				192,070	C#*D#*E#*F#
39			1,000	9,340				9,340	C#*D#*E#*F#
40			1,000	56,796				56,800	C#*D#*E#*F#
41			1,000	33,915				33,920	C#*D#*E#*F#
43	Enderroc per canonada aigua								
44	Tram Antoni Maura - Argenteria	T							
45	Costat Besòs	T							
46			1,000	34,750				34,750	C#*D#*E#*F#
47			1,000	8,668				8,670	C#*D#*E#*F#
48	Costat Llobregat	T							
49			1,000	59,870				59,870	C#*D#*E#*F#
50			1,000	28,393				28,390	C#*D#*E#*F#
51			1,000	37,034				37,030	C#*D#*E#*F#
52	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T							
53	Costat Llobregat	T							
54			1,000	6,359				6,360	C#*D#*E#*F#
57	Xarxa d'electricificació BT	T	Unitats	Longitud	Amplada				
58	Tram Antoni Maura - Argenteria								C#*D#*E#*F#
59	Costat Besòs								C#*D#*E#*F#
60	(creuament calçada)		1,000	24,400	0,600			14,640	C#*D#*E#*F#
61	Costat Llobregat								
62	(creuament calçada)		1,000	48,000	0,600			28,800	C#*D#*E#*F#
63	Tram Argenteria - Àngel Baixeras								
64	Costat Llobregat								
65	(creuament calçada)		1,000	10,000	0,600			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.159,280		

4 F2193J06 m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats		Longitud			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs	T						
4			1,000		132,541		132,540	C#*D#*E#*F#
5			1,000		66,847		66,850	C#*D#*E#*F#
6	Costat Llobregat	T						
7			1,000		43,356		43,360	C#*D#*E#*F#
8			1,000		29,811		29,810	C#*D#*E#*F#
9			1,000		8,889		8,890	C#*D#*E#*F#
10	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
11	Costat Besòs	T						
12			1,000		73,509		73,510	C#*D#*E#*F#
13	Costat Llobregat	T						
14			1,000		236,969		236,970	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

16	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
17	Costat Besòs	T						
18			1,000		37,487		37,490	C##D##E##F#
19			1,000		1,757		1,760	C##D##E##F#
20			1,000		1,646		1,650	C##D##E##F#
21	Costat Llobregat	T						
22			1,000		100,791		100,790	C##D##E##F#
23			1,000		96,052		96,050	C##D##E##F#
24			1,000		7,260		7,260	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT836,930

5F2191306mDemolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats		Longitud			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs	T						
4			1,000		132,541		132,540	C##D##E##F#
5			1,000		66,847		66,850	C##D##E##F#
6	Costat Llobregat	T						
7			1,000		43,356		43,360	C##D##E##F#
8			1,000		29,811		29,810	C##D##E##F#
9			1,000		8,889		8,890	C##D##E##F#
10	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
11	Costat Besòs	T						
12			1,000		73,509		73,510	C##D##E##F#
13	Costat Llobregat	T						
14			1,000		236,969		236,970	C##D##E##F#
16	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
17	Costat Besòs	T						
18			1,000		37,487		37,490	C##D##E##F#
19			1,000		1,757		1,760	C##D##E##F#
20			1,000		1,646		1,650	C##D##E##F#
21	Costat Llobregat	T						
22			1,000		100,791		100,790	C##D##E##F#
23			1,000		96,052		96,050	C##D##E##F#
24			1,000		7,260		7,260	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT836,930

6F219FBA0mTall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Costats			
2	Tram Antoni Maura - Agenteria	T						
3	Costat Besòs	T						
4				239,750	2,000		479,500	C##D##E##F#
5				19,280	2,000		38,560	C##D##E##F#
6				66,450	2,000		132,900	C##D##E##F#
7				111,530	2,000		223,060	C##D##E##F#
8				81,450	2,000		162,900	C##D##E##F#
9				21,920	2,000		43,840	C##D##E##F#
10				4,400	2,000		8,800	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

11			3,380	2,000		6,760	C##D##E##F#
12			8,350	2,000		16,700	C##D##E##F#
13			4,600	2,000		9,200	C##D##E##F#
14			8,800	2,000		17,600	C##D##E##F#
15			3,350	2,000		6,700	C##D##E##F#

16	Costat Llobregat	T					
17			240,070	2,000		480,140	C##D##E##F#
18			12,490	2,000		24,980	C##D##E##F#
19			10,570	2,000		21,140	C##D##E##F#
20			14,070	2,000		28,140	C##D##E##F#
21			259,170	2,000		518,340	C##D##E##F#
22			4,350	2,000		8,700	C##D##E##F#
23			3,380	2,000		6,760	C##D##E##F#
24			3,200	2,000		6,400	C##D##E##F#
25			4,800	2,000		9,600	C##D##E##F#
26			4,500	2,000		9,000	C##D##E##F#

28	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T					
29	Costat Besòs	T					
30			537,670	2,000		1.075,340	C##D##E##F#
31			13,930	2,000		27,860	C##D##E##F#
32			6,830	2,000		13,660	C##D##E##F#
33			3,400	2,000		6,800	C##D##E##F#
34			10,000	2,000		20,000	C##D##E##F#
35			4,500	2,000		9,000	C##D##E##F#

36	Costat Llobregat	T					
37			547,120	2,000		1.094,240	C##D##E##F#
38			7,150	2,000		14,300	C##D##E##F#
39			14,400	2,000		28,800	C##D##E##F#
40			4,500	2,000		9,000	C##D##E##F#
41			3,330	2,000		6,660	C##D##E##F#
42			3,350	2,000		6,700	C##D##E##F#
43			10,000	2,000		20,000	C##D##E##F#

45	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T					
46	Costat Besòs	T					
47			136,190	2,000		272,380	C##D##E##F#
48			16,640	2,000		33,280	C##D##E##F#
49			237,700	2,000		475,400	C##D##E##F#
50			4,500	2,000		9,000	C##D##E##F#
51			3,350	2,000		6,700	C##D##E##F#
52			3,230	2,000		6,460	C##D##E##F#

53	Costat Llobregat	T					
54			135,110	2,000		270,220	C##D##E##F#
55			11,300	2,000		22,600	C##D##E##F#
56			119,460	2,000		238,920	C##D##E##F#
57			185,500	2,000		371,000	C##D##E##F#
58			4,500	2,000		9,000	C##D##E##F#
59			3,350	2,000		6,700	C##D##E##F#
60			3,240	2,000		6,480	C##D##E##F#
61			1,400	2,000		2,800	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT6.323,020

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol	03	DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE SEGURETAT I SENYALITZACIÓ

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	F21B3001C	u	Desmuntatge de senyal vertical, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió i/o dúmper d'obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs	T						
4	Previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat	T						
6	Previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
9	Costat Besòs	T						
10	Previsió		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
11	Costat Llobregat	T						
12	Previsió		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
14	Tam Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
15	Costat Besòs	T						
16	Previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
17	Costat Llobregat	T						
18	Previsió		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							47,000	

Obra 01 RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol 04 DESMUNTATGES I ARRENCADES D'EQUIPAMENTS FIXOS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs	T						
4	Bloques Buzón - Instalaciones		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Pilones vianants tàctics		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Llobregat	T						
7	Pilones vianants tàctics		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
8	Bloques uzón - Instal·lacions		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
11	Costat Besòs	T						
12	Bloques Buzón - Instal·lacions		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
13	Pilones vianants tàctics		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat	T						
15	Bloques Buzón - Instal·lacions		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
16	Pilones vianants tàctics		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
18	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
19	Costat Besòs	T						
20	Bloques Buzón - Instal·lacions		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
21	Pilones vianants tàctics		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

22	Costat Llobregat	T						
23	Bloques Buzón - Instal·lacions		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
24	Pilones vianants tàctics		62,000				62,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							288,000	
2	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs	T						
4								C#*D#*E#*F#
5	Previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Costat Llobregat	T						
8	Previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
9	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
11	Costat Besòs	T						
12	Previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat	T						
15	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
18	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
20	Costat Besòs	T						
21	Previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
23	Costat Llobregat	T						
24	Previsió		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,000	

Obra 01 RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol 02 XARXA D'AIGUA POTABLE
Subcapítol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			163,250				163,250	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							163,250	
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	- Diàm. 200 mm							C#*D#*E#*F#
4	Costat Besòs		1,000	79,800	0,700	0,950	53,070	C#*D#*E#*F#
5			1,000	81,450	0,700	0,950	54,160	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

6		1,000	27,050	0,700	0,950	17,990	C#*D#*E#*F#
7	(sota calçada)	1,000	7,150	0,700	1,350	6,760	C#*D#*E#*F#
8		1,000	7,100	0,700	1,350	6,710	C#*D#*E#*F#
9		1,000	23,950	0,700	1,350	22,630	C#*D#*E#*F#
10	Costat Llobregat	1,000	213,300	0,700	0,950	141,840	C#*D#*E#*F#
11	(sota calçada)	1,000	8,650	0,700	1,350	8,170	C#*D#*E#*F#
12							C#*D#*E#*F#
13	-Diàm. 150 mm						C#*D#*E#*F#
14	Costat Besòs	1,000	2,700	0,600	0,900	1,460	C#*D#*E#*F#
15	Costat Llobregat	1,000	1,200	0,600	0,900	0,650	C#*D#*E#*F#
16		1,000	4,400	0,600	0,900	2,380	C#*D#*E#*F#
17	-Diàm. 100 mm						C#*D#*E#*F#
18	Costat Besòs	1,000	4,700	0,600	0,850	2,400	C#*D#*E#*F#
19	Costat Llobregat	1,000	0,500	0,600	0,850	0,260	C#*D#*E#*F#
20		1,000	0,500	0,600	0,850	0,260	C#*D#*E#*F#
21							C#*D#*E#*F#
22	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						C#*D#*E#*F#
23	- Diàm. 200 mm						C#*D#*E#*F#
24	Costat Besòs	1,000	22,300	0,700	0,950	14,830	C#*D#*E#*F#
25		1,000	100,300	0,700	0,950	66,700	C#*D#*E#*F#
26		1,000	101,850	0,700	0,950	67,730	C#*D#*E#*F#
27		1,000	6,000	0,700	0,950	3,990	C#*D#*E#*F#
28	(sota calçada)	1,000	7,100	0,700	1,350	6,710	C#*D#*E#*F#
29		1,000	7,750	0,700	1,350	7,320	C#*D#*E#*F#
30	Costat Llobregat	1,000	43,850	0,700	0,950	29,160	C#*D#*E#*F#
31		1,000	185,950	0,700	0,950	123,660	C#*D#*E#*F#
32	(sota calçada)	1,000	7,000	0,700	1,350	6,620	C#*D#*E#*F#
33		1,000	8,350	0,700	1,350	7,890	C#*D#*E#*F#
34	- Diàm. 150 mm						C#*D#*E#*F#
35	Costat Besòs	1,000	1,500	0,600	0,900	0,810	C#*D#*E#*F#
36	Costat Llobregat	1,000	1,100	0,600	0,900	0,590	C#*D#*E#*F#
37		1,000	1,550	0,600	0,900	0,840	C#*D#*E#*F#
38	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						C#*D#*E#*F#
39	- Diàm. 200 mm						C#*D#*E#*F#
40	Costat Besòs	1,000	136,000	0,700	0,950	90,440	C#*D#*E#*F#
41		1,000	78,950	0,700	0,950	52,500	C#*D#*E#*F#
42	(sota calçada)	1,000	7,000	0,700	1,350	6,620	C#*D#*E#*F#
43	Costat Llobregat	1,000	158,850	0,700	0,950	105,640	C#*D#*E#*F#
44		1,000	4,600	0,700	0,950	3,060	C#*D#*E#*F#
45	(sota calçada)	1,000	8,500	0,700	1,350	8,030	C#*D#*E#*F#
46							C#*D#*E#*F#
47	- Diàm. 100 mm					0,000	
48	Costat Besòs	1,000	2,000	0,600	0,850	1,020	C#*D#*E#*F#
49		1,000	39,650	0,600	0,850	20,220	C#*D#*E#*F#
50		1,000	1,400	0,600	0,850	0,710	C#*D#*E#*F#
51	Costat Llobregat	1,000	101,250	0,600	0,850	51,640	C#*D#*E#*F#
52		1,000	0,800	0,600	0,850	0,410	C#*D#*E#*F#
53		1,000	10,850	0,600	0,850	5,530	C#*D#*E#*F#
54		1,000	12,750	0,600	0,850	6,500	C#*D#*E#*F#
55		1,000	32,650	0,600	0,850	16,650	C#*D#*E#*F#
56		1,000	2,150	0,600	0,850	1,100	C#*D#*E#*F#
57		1,000	38,800	0,600	0,850	19,790	C#*D#*E#*F#
58		1,000	39,300	0,600	0,850	20,040	C#*D#*E#*F#
59	(sota calçada)	1,000	3,450	0,700	1,350	3,260	C#*D#*E#*F#
60		1,000	7,700	0,700	1,350	7,280	C#*D#*E#*F#
61		1,000	3,100	0,700	1,350	2,930	C#*D#*E#*F#
62		1,000	2,100	0,700	1,350	1,980	C#*D#*E#*F#
63		1,000	5,750	0,700	1,350	5,430	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

64		1,000	2,100	0,700	1,350	1,980	C#*D#*E#*F#
65							C#*D#*E#*F#
66	Percentatge "A origen"	P	-15,000			-163,250	
67	Deducció per excavació manual						C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						925,100	
3	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria						
3	- Diàm. 200 mm						C#*D#*E#*F#
4	Costat Besòs		1,000	79,800	0,700		55,860 C#*D#*E#*F#
5			1,000	81,450	0,700		57,020 C#*D#*E#*F#
6			1,000	27,050	0,700		18,940 C#*D#*E#*F#
7	(sota calçada)		1,000	7,150	0,700		5,010 C#*D#*E#*F#
8			1,000	7,100	0,700		4,970 C#*D#*E#*F#
9			1,000	23,950	0,700		16,770 C#*D#*E#*F#
10	Costat Llobregat		1,000	213,300	0,700		149,310 C#*D#*E#*F#
11	(sota calçada)		1,000	8,650	0,700		6,060 C#*D#*E#*F#
12							C#*D#*E#*F#
13	-Diàm. 150 mm						C#*D#*E#*F#
14	Costat Besòs		1,000	2,700	0,600		1,620 C#*D#*E#*F#
15	Costat Llobregat		1,000	1,200	0,600		0,720 C#*D#*E#*F#
16			1,000	4,400	0,600		2,640 C#*D#*E#*F#
17	-Diàm. 100 mm						C#*D#*E#*F#
18	Costat Besòs		1,000	4,700	0,600		2,820 C#*D#*E#*F#
19	Costat Llobregat		1,000	0,500	0,600		0,300 C#*D#*E#*F#
20			1,000	0,500	0,600		0,300 C#*D#*E#*F#
21							C#*D#*E#*F#
22	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						C#*D#*E#*F#
23	- Diàm. 200 mm						C#*D#*E#*F#
24	Costat Besòs		1,000	22,300	0,700		15,610 C#*D#*E#*F#
25			1,000	100,300	0,700		70,210 C#*D#*E#*F#
26			1,000	101,850	0,700		71,300 C#*D#*E#*F#
27			1,000	6,000	0,700		4,200 C#*D#*E#*F#
28	(sota calçada)		1,000	7,100	0,700		4,970 C#*D#*E#*F#
29			1,000	7,750	0,700		5,430 C#*D#*E#*F#
30	Costat Llobregat		1,000	43,850	0,700		30,700 C#*D#*E#*F#
31			1,000	185,950	0,700		130,170 C#*D#*E#*F#
32	(sota calçada)		1,000	7,000	0,700		4,900 C#*D#*E#*F#
33			1,000	8,350	0,700		5,850 C#*D#*E#*F#
34	- Diàm. 150 mm						C#*D#*E#*F#
35	Costat Besòs		1,000	1,500	0,600		0,900 C#*D#*E#*F#
36	Costat Llobregat		1,000	1,100	0,600		0,660 C#*D#*E#*F#
37			1,000	1,550	0,600		0,930 C#*D#*E#*F#
38	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						C#*D#*E#*F#
39	- Diàm. 200 mm						C#*D#*E#*F#
40	Costat Besòs		1,000	136,000	0,700		95,200 C#*D#*E#*F#
41			1,000	78,950	0,700		55,270 C#*D#*E#*F#
42	(sota calçada)		1,000	7,000	0,700		4,900 C#*D#*E#*F#
43	Costat Llobregat		1,000	158,850	0,700		111,200 C#*D#*E#*F#
44			1,000	4,600	0,700		3,220 C#*D#*E#*F#
45	(sota calçada)		1,000	8,500	0,700		5,950 C#*D#*E#*F#
46							C#*D#*E#*F#
47	- Diàm. 100 mm						0,000

EUR

AMIDAMENTS

48	Costat Besòs	1,000	2,000	0,600	1,200	C#*D#*E##F#
49		1,000	39,650	0,600	23,790	C#*D#*E##F#
50		1,000	1,400	0,600	0,840	C#*D#*E##F#
51	Costat Llobregat	1,000	101,250	0,600	60,750	C#*D#*E##F#
52		1,000	0,800	0,600	0,480	C#*D#*E##F#
53		1,000	10,850	0,600	6,510	C#*D#*E##F#
54		1,000	12,750	0,600	7,650	C#*D#*E##F#
55		1,000	32,650	0,600	19,590	C#*D#*E##F#
56		1,000	2,150	0,600	1,290	C#*D#*E##F#
57		1,000	38,800	0,600	23,280	C#*D#*E##F#
58		1,000	39,300	0,600	23,580	C#*D#*E##F#
59	(sota calçada)	1,000	3,450	0,700	2,420	C#*D#*E##F#
60		1,000	7,700	0,700	5,390	C#*D#*E##F#
61		1,000	3,100	0,700	2,170	C#*D#*E##F#
62		1,000	2,100	0,700	1,470	C#*D#*E##F#
63		1,000	5,750	0,700	4,030	C#*D#*E##F#
64		1,000	2,100	0,700	1,470	C#*D#*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.129,820

4 F2315701 m2 Apuntament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Costats	Alçada		
2	Previsió apuntaments (20% longitud total)							
4	Tram Antoni Maura - Argenteria							C#*D#*E##F#
5	- Diàm. 200 mm							C#*D#*E##F#
6	Costat Besòs	0,200	79,800	2,000	0,950	30,320		C#*D#*E##F#
7		0,200	81,450	2,000	0,950	30,950		C#*D#*E##F#
8		0,200	27,050	2,000	0,950	10,280		C#*D#*E##F#
9	(sota calçada)	0,200	7,150	2,000	1,350	3,860		C#*D#*E##F#
10		0,200	7,100	2,000	1,350	3,830		C#*D#*E##F#
11		0,200	23,950	2,000	1,350	12,930		C#*D#*E##F#
12	Costat Llobregat	0,200	213,300	2,000	0,950	81,050		C#*D#*E##F#
13	(sota calçada)	0,200	8,650	2,000	1,350	4,670		C#*D#*E##F#
14								C#*D#*E##F#
15	-Diàm. 150 mm							C#*D#*E##F#
16	Costat Besòs	0,200	2,700	2,000	0,900	0,970		C#*D#*E##F#
17	Costat Llobregat	0,200	1,200	2,000	0,900	0,430		C#*D#*E##F#
18		0,200	4,400	2,000	0,900	1,580		C#*D#*E##F#
19	-Diàm. 100 mm							C#*D#*E##F#
20	Costat Besòs	0,200	4,700	2,000	0,850	1,600		C#*D#*E##F#
21	Costat Llobregat	0,200	0,500	2,000	0,850	0,170		C#*D#*E##F#
22		0,200	0,500	2,000	0,850	0,170		C#*D#*E##F#
23								C#*D#*E##F#
24	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							C#*D#*E##F#
25	- Diàm. 200 mm							C#*D#*E##F#
26	Costat Besòs	0,200	22,300	2,000	0,950	8,470		C#*D#*E##F#
27		0,200	100,300	2,000	0,950	38,110		C#*D#*E##F#
28		0,200	101,850	2,000	0,950	38,700		C#*D#*E##F#
29		0,200	6,000	2,000	0,950	2,280		C#*D#*E##F#
30	(sota calçada)	0,200	7,100	2,000	1,350	3,830		C#*D#*E##F#
31		0,200	7,750	2,000	1,350	4,190		C#*D#*E##F#
32	Costat Llobregat	0,200	43,850	2,000	0,950	16,660		C#*D#*E##F#
33		0,200	185,950	2,000	0,950	70,660		C#*D#*E##F#
34	(sota calçada)	0,200	7,000	2,000	1,350	3,780		C#*D#*E##F#

AMIDAMENTS

35		0,200	8,350	2,000	1,350	4,510	C#*D#*E##F#
36	- Diàm. 150 mm						C#*D#*E##F#
37	Costat Besòs	0,200	1,500	2,000	0,900	0,540	C#*D#*E##F#
38	Costat Llobregat	0,200	1,100	2,000	0,900	0,400	C#*D#*E##F#
39		0,200	1,550	2,000	0,900	0,560	C#*D#*E##F#
40	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						C#*D#*E##F#
41	- Diàm. 200 mm						C#*D#*E##F#
42	Costat Besòs	0,200	136,000	2,000	0,950	51,680	C#*D#*E##F#
43		0,200	78,950	2,000	0,950	30,000	C#*D#*E##F#
44	(sota calçada)	0,200	7,000	2,000	1,350	3,780	C#*D#*E##F#
45	Costat Llobregat	0,200	158,850	2,000	0,950	60,360	C#*D#*E##F#
46		0,200	4,600	2,000	0,950	1,750	C#*D#*E##F#
47	(sota calçada)	0,200	8,500	2,000	1,350	4,590	C#*D#*E##F#
48							C#*D#*E##F#
49	- Diàm. 100 mm						C#*D#*E##F#
50	Costat Besòs	0,200	2,000	2,000	0,850	0,680	C#*D#*E##F#
51		0,200	39,650	2,000	0,850	13,480	C#*D#*E##F#
52		0,200	1,400	2,000	0,850	0,480	C#*D#*E##F#
53	Costat Llobregat	0,200	101,250	2,000	0,850	34,430	C#*D#*E##F#
54		0,200	0,800	2,000	0,850	0,270	C#*D#*E##F#
55		0,200	10,850	2,000	0,850	3,690	C#*D#*E##F#
56		0,200	12,750	2,000	0,850	4,340	C#*D#*E##F#
57		0,200	32,650	2,000	0,850	11,100	C#*D#*E##F#
58		0,200	2,150	2,000	0,850	0,730	C#*D#*E##F#
59		0,200	38,800	2,000	0,850	13,190	C#*D#*E##F#
60		0,200	39,300	2,000	0,850	13,360	C#*D#*E##F#
61	(sota calçada)	0,200	3,450	2,000	1,350	1,860	C#*D#*E##F#
62		0,200	7,700	2,000	1,350	4,160	C#*D#*E##F#
63		0,200	3,100	2,000	1,350	1,670	C#*D#*E##F#
64		0,200	2,100	2,000	1,350	1,130	C#*D#*E##F#
65		0,200	5,750	2,000	1,350	3,110	C#*D#*E##F#
66		0,200	2,100	2,000	1,350	1,130	C#*D#*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 636,470

5 F228ASS0 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							C#*D#*E##F#
3	- Diàm. 200 mm							C#*D#*E##F#
4	Costat Besòs	1,000	79,800	0,700	0,600	33,520		C#*D#*E##F#
5		1,000	81,450	0,700	0,600	34,210		C#*D#*E##F#
6		1,000	27,050	0,700	0,600	11,360		C#*D#*E##F#
7	(sota calçada)	1,000	7,150	0,700	0,600	3,000		C#*D#*E##F#
8		1,000	7,100	0,700	0,600	2,980		C#*D#*E##F#
9		1,000	23,950	0,700	0,600	10,060		C#*D#*E##F#
10	Costat Llobregat	1,000	213,300	0,700	0,600	89,590		C#*D#*E##F#
11	(sota calçada)	1,000	8,650	0,700	0,600	3,630		C#*D#*E##F#
13	-Diàm. 150 mm							
14	Costat Besòs	1,000	2,700	0,600	0,550	0,890		C#*D#*E##F#
15	Costat Llobregat	1,000	1,200	0,600	0,550	0,400		C#*D#*E##F#
16		1,000	4,400	0,600	0,550	1,450		C#*D#*E##F#
17	-Diàm. 100 mm							

AMIDAMENTS

18	Costat Besòs	1,000	4,700	0,600	0,500	1,410	C#*D#*E#*F#
19	Costat Llobregat	1,000	0,500	0,600	0,500	0,150	C#*D#*E#*F#
20		1,000	0,500	0,600	0,500	0,150	C#*D#*E#*F#
22	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						
23	- Diàm. 200 mm						
24	Costat Besòs	1,000	22,300	0,700	0,600	9,370	C#*D#*E#*F#
25		1,000	100,300	0,700	0,600	42,130	C#*D#*E#*F#
26		1,000	101,850	0,700	0,600	42,780	C#*D#*E#*F#
27		1,000	6,000	0,700	0,600	2,520	C#*D#*E#*F#
28	(sota calçada)	1,000	7,100	0,700	0,600	2,980	C#*D#*E#*F#
29		1,000	7,750	0,700	0,600	3,260	C#*D#*E#*F#
30	Costat Llobregat	1,000	43,850	0,700	0,600	18,420	C#*D#*E#*F#
31		1,000	185,950	0,700	0,600	78,100	C#*D#*E#*F#
32	(sota calçada)	1,000	7,000	0,700	0,600	2,940	C#*D#*E#*F#
33		1,000	8,350	0,700	0,600	3,510	C#*D#*E#*F#
34	- Diàm. 150 mm						
35	Costat Besòs	1,000	1,500	0,600	0,550	0,500	C#*D#*E#*F#
36	Costat Llobregat	1,000	1,100	0,600	0,550	0,360	C#*D#*E#*F#
37		1,000	1,550	0,600	0,550	0,510	C#*D#*E#*F#
38	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						
39	- Diàm. 200 mm						
40	Costat Besòs	1,000	136,000	0,700	0,600	57,120	C#*D#*E#*F#
41		1,000	78,950	0,700	0,600	33,160	C#*D#*E#*F#
42	(sota calçada)	1,000	7,000	0,700	0,600	2,940	C#*D#*E#*F#
43	Costat Llobregat	1,000	158,850	0,700	0,600	66,720	C#*D#*E#*F#
44		1,000	4,600	0,700	0,600	1,930	C#*D#*E#*F#
45	(sota calçada)	1,000	8,500	0,700	0,600	3,570	C#*D#*E#*F#
47	- Diàm. 100 mm						
48	Costat Besòs	1,000	2,000	0,600	0,500	0,600	C#*D#*E#*F#
49		1,000	39,650	0,600	0,500	11,900	C#*D#*E#*F#
50		1,000	1,400	0,600	0,500	0,420	C#*D#*E#*F#
51	Costat Llobregat	1,000	101,250	0,600	0,500	30,380	C#*D#*E#*F#
52		1,000	0,800	0,600	0,500	0,240	C#*D#*E#*F#
53		1,000	10,850	0,600	0,500	3,260	C#*D#*E#*F#
54		1,000	12,750	0,600	0,500	3,830	C#*D#*E#*F#
55		1,000	32,650	0,600	0,500	9,800	C#*D#*E#*F#
56		1,000	2,150	0,600	0,500	0,650	C#*D#*E#*F#
57		1,000	38,800	0,600	0,500	11,640	C#*D#*E#*F#
58		1,000	39,300	0,600	0,500	11,790	C#*D#*E#*F#
59	(sota calçada)	1,000	3,450	0,700	0,600	1,450	C#*D#*E#*F#
60		1,000	7,700	0,700	0,600	3,230	C#*D#*E#*F#
61		1,000	3,100	0,700	0,600	1,300	C#*D#*E#*F#
62		1,000	2,100	0,700	0,600	0,880	C#*D#*E#*F#
63		1,000	5,750	0,700	0,600	2,420	C#*D#*E#*F#
64		1,000	2,100	0,700	0,600	0,880	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						660,290	

6 F228A60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							C#*D#*E#*F#
3	- Diàm. 200 mm							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Costat Besòs	1,000	79,800	0,700	0,350	19,550	C#*D#*E#*F#
5		1,000	81,450	0,700	0,350	19,960	C#*D#*E#*F#
6		1,000	27,050	0,700	0,350	6,630	C#*D#*E#*F#
7	(sota calçada)	1,000	7,150	0,700	0,750	3,750	C#*D#*E#*F#
8		1,000	7,100	0,700	0,750	3,730	C#*D#*E#*F#
9		1,000	23,950	0,700	0,750	12,570	C#*D#*E#*F#
10	Costat Llobregat	1,000	213,300	0,700	0,350	52,260	C#*D#*E#*F#
11	(sota calçada)	1,000	8,650	0,700	0,750	4,540	C#*D#*E#*F#
13	-Diàm. 150 mm						
14	Costat Besòs	1,000	2,700	0,600	0,350	0,570	C#*D#*E#*F#
15	Costat Llobregat	1,000	1,200	0,600	0,350	0,250	C#*D#*E#*F#
16		1,000	4,400	0,600	0,350	0,920	C#*D#*E#*F#
17	-Diàm. 100 mm				0,350	0,350	C#*D#*E#*F#
18	Costat Besòs	1,000	4,700	0,600	0,350	0,990	C#*D#*E#*F#
19	Costat Llobregat	1,000	0,500	0,600	0,350	0,110	C#*D#*E#*F#
20		1,000	0,500	0,600	0,350	0,110	C#*D#*E#*F#
22	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						
23	- Diàm. 200 mm						
24	Costat Besòs	1,000	22,300	0,700	0,350	5,460	C#*D#*E#*F#
25		1,000	100,300	0,700	0,350	24,570	C#*D#*E#*F#
26		1,000	101,850	0,700	0,350	24,950	C#*D#*E#*F#
27		1,000	6,000	0,700	0,350	1,470	C#*D#*E#*F#
28	(sota calçada)	1,000	7,100	0,700	0,750	3,730	C#*D#*E#*F#
29		1,000	7,750	0,700	0,750	4,070	C#*D#*E#*F#
30	Costat Llobregat	1,000	43,850	0,700	0,350	10,740	C#*D#*E#*F#
31		1,000	185,950	0,700	0,350	45,560	C#*D#*E#*F#
32	(sota calçada)	1,000	7,000	0,700	0,750	3,680	C#*D#*E#*F#
33		1,000	8,350	0,700	0,750	4,380	C#*D#*E#*F#
34	- Diàm. 150 mm						
35	Costat Besòs	1,000	1,500	0,600	0,350	0,320	C#*D#*E#*F#
36	Costat Llobregat	1,000	1,100	0,600	0,350	0,230	C#*D#*E#*F#
37		1,000	1,550	0,600	0,350	0,330	C#*D#*E#*F#
38	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						
39	- Diàm. 200 mm						
40	Costat Besòs	1,000	136,000	0,700	0,350	33,320	C#*D#*E#*F#
41		1,000	78,950	0,700	0,350	19,340	C#*D#*E#*F#
42	(sota calçada)	1,000	7,000	0,700	0,750	3,680	C#*D#*E#*F#
43	Costat Llobregat	1,000	158,850	0,700	0,350	38,920	C#*D#*E#*F#
44		1,000	4,600	0,700	0,350	1,130	C#*D#*E#*F#
45	(sota calçada)	1,000	8,500	0,700	0,750	4,460	C#*D#*E#*F#
47	- Diàm. 100 mm						
48	Costat Besòs	1,000	2,000	0,600	0,350	0,420	C#*D#*E#*F#
49		1,000	39,650	0,600	0,350	8,330	C#*D#*E#*F#
50		1,000	1,400	0,600	0,350	0,290	C#*D#*E#*F#
51	Costat Llobregat	1,000	101,250	0,600	0,350	21,260	C#*D#*E#*F#
52		1,000	0,800	0,600	0,350	0,170	C#*D#*E#*F#
53		1,000	10,850	0,600	0,350	2,280	C#*D#*E#*F#
54		1,000	12,750	0,600	0,350	2,680	C#*D#*E#*F#
55		1,000	32,650	0,600	0,350	6,860	C#*D#*E#*F#
56		1,000	2,150	0,600	0,350	0,450	C#*D#*E#*F#
57		1,000	38,800	0,600	0,350	8,150	C#*D#*E#*F#
58		1,000	39,300	0,600	0,350	8,250	C#*D#*E#*F#
59	(sota calçada)	1,000	3,450	0,700	0,750	1,810	C#*D#*E#*F#
60		1,000	7,700	0,700	0,750	4,040	C#*D#*E#*F#
61		1,000	3,100	0,700	0,750	1,630	C#*D#*E#*F#
62		1,000	2,100	0,700	0,750	1,100	C#*D#*E#*F#
63		1,000	5,750	0,700	0,750	3,020	C#*D#*E#*F#
64		1,000	2,100	0,700	0,750	1,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT					428,470	
7	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	- Connexions xarxa existent:							
3	Tram Antoni Maura - Argenteria							
4	Costat Besòs		3,000				3,000	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat		5,000				5,000	C##D##E##F#
6								C##D##E##F#
7	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							C##D##E##F#
8	Costat Besòs		4,000				4,000	C##D##E##F#
9	Costat Llobregat		3,000				3,000	C##D##E##F#
10								C##D##E##F#
11	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							C##D##E##F#
12	Costat Besòs		5,000				5,000	C##D##E##F#
13	Costat Llobregat		9,000				9,000	C##D##E##F#
15	- Altres:							
16	Tram Antoni Maura - Argenteria							
17	Costat Besòs		9,000				9,000	C##D##E##F#
18	Costat Llobregat		9,000				9,000	C##D##E##F#
20	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							
21	Costat Besòs		6,000				6,000	C##D##E##F#
22	Costat Llobregat		4,000				4,000	C##D##E##F#
24	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							
25	Costat Besòs		11,000				11,000	C##D##E##F#
26	Costat Llobregat		29,000				29,000	C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT					97,000	
8	FDKZ3154	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 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	- Connexions xarxa existent:							C##D##E##F#
3	Tram Antoni Maura - Argenteria							C##D##E##F#
4	Costat Besòs		3,000				3,000	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat		5,000				5,000	C##D##E##F#
6								C##D##E##F#
7	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							C##D##E##F#
8	Costat Besòs		4,000				4,000	C##D##E##F#
9	Costat Llobregat		3,000				3,000	C##D##E##F#
10								C##D##E##F#
11	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							C##D##E##F#
12	Costat Besòs		5,000				5,000	C##D##E##F#
13	Costat Llobregat		9,000				9,000	C##D##E##F#
14								C##D##E##F#
15	- Altres:							C##D##E##F#
16	Tram Antoni Maura - Argenteria							C##D##E##F#
17	Costat Besòs		9,000				9,000	C##D##E##F#
18	Costat Llobregat		9,000				9,000	C##D##E##F#
19								C##D##E##F#

AMIDAMENTS

20	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							C##D##E##F#
21	Costat Besòs	6,000					6,000	C##D##E##F#
22	Costat Llobregat	4,000					4,000	C##D##E##F#
23								C##D##E##F#
24	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							C##D##E##F#
25	Costat Besòs	11,000					11,000	C##D##E##F#
26	Costat Llobregat	29,000					29,000	C##D##E##F#
27								C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							97,000	
9	FD7F7375	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	- Diàm. 200 mm							
4	Costat Besòs							
5	(sota calçada)		1,000	7,150			7,150	C##D##E##F#
6			1,000	7,100			7,100	C##D##E##F#
7			1,000	23,950			23,950	C##D##E##F#
8	Costat Llobregat		1,000	213,300			213,300	C##D##E##F#
9	(sota calçada)		1,000	8,650			8,650	C##D##E##F#
10								C##D##E##F#
11	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							C##D##E##F#
12	- Diàm. 200 mm							C##D##E##F#
13	Costat Besòs							
14	(sota calçada)		1,000	7,100			7,100	C##D##E##F#
15			1,000	7,750			7,750	C##D##E##F#
16	Costat Llobregat							
17	(sota calçada)		1,000	7,000			7,000	C##D##E##F#
18			1,000	8,350			8,350	C##D##E##F#
19	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							
20	- Diàm. 200 mm							
21	Costat Besòs							
22	(sota calçada)		1,000	7,000			7,000	C##D##E##F#
23	Costat Llobregat							
24	(sota calçada)		1,000	8,500			8,500	C##D##E##F#
26	- Diàm. 100 mm							
27	Costat Llobregat							
28	(sota calçada)		1,000	3,450			3,450	C##D##E##F#
29			1,000	7,700			7,700	C##D##E##F#
30			1,000	3,100			3,100	C##D##E##F#
31			1,000	2,100			2,100	C##D##E##F#
32			1,000	5,750			5,750	C##D##E##F#
33			1,000	2,100			2,100	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							330,050	
10	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

2	Tram Antoni Maura - Argenteria				
3	- Diàm. 200 mm			C##D##E##F#	
4	Costat Besòs	1,000	79,800	79,800	C##D##E##F#
5		1,000	81,450	81,450	C##D##E##F#
6		1,000	27,050	27,050	C##D##E##F#
7	(sota calçada)	1,000	7,150	7,150	C##D##E##F#
8		1,000	7,100	7,100	C##D##E##F#
9		1,000	23,950	23,950	C##D##E##F#
10	Costat Llobregat	1,000	213,300	213,300	C##D##E##F#
11	(sota calçada)	1,000	8,650	8,650	C##D##E##F#
12				C##D##E##F#	
13	-Diàm. 150 mm			C##D##E##F#	
14	Costat Besòs	1,000	2,700	2,700	C##D##E##F#
15	Costat Llobregat	1,000	1,200	1,200	C##D##E##F#
16		1,000	4,400	4,400	C##D##E##F#
17	-Diàm. 100 mm			C##D##E##F#	
18	Costat Besòs	1,000	4,700	4,700	C##D##E##F#
19	Costat Llobregat	1,000	0,500	0,500	C##D##E##F#
20		1,000	0,500	0,500	C##D##E##F#
21				C##D##E##F#	
22	Tram Argenteria - Àngel Baixeras			C##D##E##F#	
23	- Diàm. 200 mm			C##D##E##F#	
24	Costat Besòs	1,000	22,300	22,300	C##D##E##F#
25		1,000	100,300	100,300	C##D##E##F#
26		1,000	101,850	101,850	C##D##E##F#
27		1,000	6,000	6,000	C##D##E##F#
28	(sota calçada)	1,000	7,100	7,100	C##D##E##F#
29		1,000	7,750	7,750	C##D##E##F#
30	Costat Llobregat	1,000	43,850	43,850	C##D##E##F#
31		1,000	185,950	185,950	C##D##E##F#
32	(sota calçada)	1,000	7,000	7,000	C##D##E##F#
33		1,000	8,350	8,350	C##D##E##F#
34	- Diàm. 150 mm			C##D##E##F#	
35	Costat Besòs	1,000	1,500	1,500	C##D##E##F#
36	Costat Llobregat	1,000	1,100	1,100	C##D##E##F#
37		1,000	1,550	1,550	C##D##E##F#
38	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom			C##D##E##F#	
39	- Diàm. 200 mm			C##D##E##F#	
40	Costat Besòs	1,000	136,000	136,000	C##D##E##F#
41		1,000	78,950	78,950	C##D##E##F#
42	(sota calçada)	1,000	7,000	7,000	C##D##E##F#
43	Costat Llobregat	1,000	158,850	158,850	C##D##E##F#
44		1,000	4,600	4,600	C##D##E##F#
45	(sota calçada)	1,000	8,500	8,500	C##D##E##F#
46				C##D##E##F#	
47	- Diàm. 100 mm			0,000	
48	Costat Besòs	1,000	2,000	2,000	C##D##E##F#
49		1,000	39,650	39,650	C##D##E##F#
50		1,000	1,400	1,400	C##D##E##F#
51	Costat Llobregat	1,000	101,250	101,250	C##D##E##F#
52		1,000	0,800	0,800	C##D##E##F#
53		1,000	10,850	10,850	C##D##E##F#
54		1,000	12,750	12,750	C##D##E##F#
55		1,000	32,650	32,650	C##D##E##F#
56		1,000	2,150	2,150	C##D##E##F#
57		1,000	38,800	38,800	C##D##E##F#
58		1,000	39,300	39,300	C##D##E##F#
59	(sota calçada)	1,000	3,450	3,450	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

60			1,000	7,700		7,700	C##D##E##F#
61			1,000	3,100		3,100	C##D##E##F#
62			1,000	2,100		2,100	C##D##E##F#
63			1,000	5,750		5,750	C##D##E##F#
64			1,000	2,100		2,100	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						1.656,750	

11 F21FZ500 m Arrencada de tub i elements de xarxa per a distribució d'aigua potable, un cop fora de servei, de quasevol diàmetre i material, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió i/o dúmper d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	Costat Besòs		1,000	227,650			227,650	C##D##E##F#
4			1,000	65,150			65,150	C##D##E##F#
5			1,000	6,700			6,700	C##D##E##F#
6			1,000	4,900			4,900	C##D##E##F#
7	Costat Llobregat		1,000	226,700			226,700	C##D##E##F#
8			1,000	7,450			7,450	C##D##E##F#
9			1,000	7,350			7,350	C##D##E##F#
10			1,000	5,800			5,800	C##D##E##F#
11			1,000	3,300			3,300	C##D##E##F#
12			1,000	15,400			15,400	C##D##E##F#
13	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							C##D##E##F#
14	Costat Besòs		1,000	244,900			244,900	C##D##E##F#
15			1,000	245,000			245,000	C##D##E##F#
16			1,000	3,550			3,550	C##D##E##F#
17			1,000	4,400			4,400	C##D##E##F#
18			1,000	3,000			3,000	C##D##E##F#
19			1,000	9,450			9,450	C##D##E##F#
20			1,000	2,750			2,750	C##D##E##F#
21	Costat Llobregat		1,000	245,000			245,000	C##D##E##F#
22			1,000	3,650			3,650	C##D##E##F#
23			1,000	2,900			2,900	C##D##E##F#
24			1,000	2,950			2,950	C##D##E##F#
26	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							C##D##E##F#
27	Costat Besòs		1,000	79,350			79,350	C##D##E##F#
28			1,000	71,650			71,650	C##D##E##F#
29			1,000	4,550			4,550	C##D##E##F#
30	Costat Llobregat		1,000	150,600			150,600	C##D##E##F#
31			1,000	105,350			105,350	C##D##E##F#
32			1,000	103,600			103,600	C##D##E##F#
33			1,000	9,750			9,750	C##D##E##F#
34			1,000	36,350			36,350	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.899,150

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	03	XARXA D'ELECTRIFICACIÓ
Subcapítol	01	MITJA TENSIÓ
Activitat	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCió
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Excavació manual		1,000	31,320			31,320	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,320	
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	Costat Besòs							
4	-Afecció 3		1,000	11,000	0,600	1,200	7,920	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat							
6	-Afecció 2		1,000	52,000	0,600	1,200	37,440	C#*D#*E#*F#
7			1,000	11,000	0,600	1,200	7,920	C#*D#*E#*F#
8	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							
9	Costat Besòs							
10	-Afecció 6		1,000	63,500	0,600	1,200	45,720	C#*D#*E#*F#
11	-Afecció 4.2		1,000	46,500	0,600	1,200	33,480	C#*D#*E#*F#
12	-Afecció 4.1		1,000	41,500	0,600	1,200	29,880	C#*D#*E#*F#
13	-Afecció 5		1,000	45,000	0,600	1,200	32,400	C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat							
15	-Afecció 6		1,000	19,500	0,600	1,200	14,040	C#*D#*E#*F#
17	Percentatge "A origen"	P	-15,000				-31,320	
18	Deducció per excavació manual							C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							177,480	
3	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	Costat Besòs							
4	-Afecció 3		1,000	11,000	0,600		6,600	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
6	-Afecció 2		1,000	52,000	0,600		31,200	C#*D#*E#*F#
7			1,000	11,000	0,600		6,600	C#*D#*E#*F#
8	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							
9	Costat Besòs							
10	-Afecció 6		1,000	63,500	0,600		38,100	C#*D#*E#*F#
11	-Afecció 4.2		1,000	46,500	0,600		27,900	C#*D#*E#*F#
12	-Afecció 4.1		1,000	41,500	0,600		24,900	C#*D#*E#*F#
13	-Afecció 5		1,000	45,000	0,600		27,000	C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
15	-Afecció 6		1,000	19,500	0,600		11,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							174,000	

AMIDAMENTS

4	F228ASS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	Costat Llobregat							
4	-Afecció 2		1,000	52,000	0,600	0,300	9,360	C#*D#*E#*F#
5			1,000	11,000	0,600	0,300	1,980	C#*D#*E#*F#
6	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							
7	Costat Besòs							
8	-Afecció 4.2		1,000	46,500	0,600	0,300	8,370	C#*D#*E#*F#
9	-Afecció 4.1		1,000	41,500	0,600	0,300	7,470	C#*D#*E#*F#
10	-Afecció 5		1,000	45,000	0,600	0,300	8,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,280	
5	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	Costat Besòs							
4	-Afecció 3		1,000	11,000	0,600	0,600	3,960	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
6	-Afecció 2		1,000	52,000	0,600	0,900	28,080	C#*D#*E#*F#
7			1,000	11,000	0,600	0,900	5,940	C#*D#*E#*F#
8	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							C#*D#*E#*F#
9	Costat Besòs							C#*D#*E#*F#
10	-Afecció 6		1,000	63,500	0,600	0,600	22,860	C#*D#*E#*F#
11	-Afecció 4.2		1,000	46,500	0,600	0,900	25,110	C#*D#*E#*F#
12	-Afecció 4.1		1,000	41,500	0,600	0,900	22,410	C#*D#*E#*F#
13	-Afecció 5		1,000	45,000	0,600	0,900	24,300	C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
15	-Afecció 6		1,000	19,500	0,600	0,600	7,020	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							139,680	
6	F31521G1	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
3	Calçada							
4	Tram Antoni Maura - Argenteria							
5	Costat Besòs							
6	-Afecció 3		1,000	11,000	0,600	0,600	3,960	C#*D#*E#*F#
7	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							
8	Costat Besòs							
9	-Afecció 6		1,000	63,500	0,600	0,600	22,860	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	Costat Llobregat						C#*D#*E#*F#
11	-Afecció 6	1,000	19,500	0,600	0,600	7,020	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						33,840	
7	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encatat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Tubs		
2	Calçada						
3	Tram Antoni Maura - Argenteria						
4	Costat Besòs						C#*D#*E#*F#
5	-Afecció 3	1,000	11,000	4,000		44,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						C#*D#*E#*F#
7	Costat Besòs						C#*D#*E#*F#
8	-Afecció 6	1,000	63,500	4,000		254,000	C#*D#*E#*F#
9	Costat Llobregat						C#*D#*E#*F#
10	-Afecció 6	1,000	19,500	4,000		78,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						376,000	
8	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Unitats	Longitud			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria						
3	Costat Besòs						C#*D#*E#*F#
4	-Afecció 3	1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat						C#*D#*E#*F#
6	-Afecció 2	1,000	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#
7		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						C#*D#*E#*F#
9	Costat Besòs						C#*D#*E#*F#
10	-Afecció 6	1,000	63,500			63,500	C#*D#*E#*F#
11	-Afecció 4.2	1,000	46,500			46,500	C#*D#*E#*F#
12	-Afecció 4.1	1,000	41,500			41,500	C#*D#*E#*F#
13	-Afecció 5	1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat						C#*D#*E#*F#
15	-Afecció 6	1,000	19,500			19,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						290,000	
9	FDGZX001	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2.1 mm de gruix, col·locada al llarg de la rasa segons detall de plànols				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Unitats	Longitud			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria						
3	Costat Besòs						C#*D#*E#*F#
4	-Afecció 3	1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat						C#*D#*E#*F#
6	-Afecció 2	1,000	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7			1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							C#*D#*E#*F#
9	Costat Besòs							C#*D#*E#*F#
10	-Afecció 6		1,000	63,500			63,500	C#*D#*E#*F#
11	-Afecció 4.2		1,000	46,500			46,500	C#*D#*E#*F#
12	-Afecció 4.1		1,000	41,500			41,500	C#*D#*E#*F#
13	-Afecció 5		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
15	-Afecció 6		1,000	19,500			19,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							290,000	
10	XPA0MT04	u	Cala de localització de serveis, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	
11	XPA0MT05	u	Cala d'estesa, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA						
Capítol	03	XARXA D'ELECTRIFICACIÓ						
Subcapítol	01	MITJA TENSIÓ						
Activitat	02	OBRA MECÀNICA						
NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	FGK2N6C1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x400 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV), de 400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària realment instal·lat, amidat segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	Costat Besòs							

AMIDAMENTS

4	-Afectació 3 Vulcano	1,000	22,000	22,000	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat				
6	-Afectació 2 Ajuntament	1,000	54,000	54,000	C##D##E##F#
7	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom				
8	Costat Besòs				
9	-Afectació 4.1 Furquinaon	2,000	25,000	50,000	C##D##E##F#
10	-Afectació 4.2 Colón	1,000	87,000	87,000	C##D##E##F#
11	Costat Llobregat				C##D##E##F#
12	-Afectació 6 Colón	3,000	26,000	78,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 291,000

2 XPA0MT06 u Connexió d'enllaç tipus monobloc, contràctil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a cable unipolar de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C##D##E##F#
2			15,000				15,000	C##D##E##F#
3			18,000				18,000	C##D##E##F#
4			3,000				3,000	C##D##E##F#
5			6,000				6,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

3 XPA0MT07 u Terminal extrem, contràctil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a cable unipolar de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C##D##E##F#
2			6,000				6,000	C##D##E##F#
3			3,000				3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

4 XPA0MT08 u Connexió d'enllaç tipus mixte, contràctil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a línia tripolar de 3 ploms constituïda per cables unipolars de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 XPA0MT03 u Coordinació de seguretat dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 XPA0MT02 u Drets de supervisió dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 XPA0MT01 pa Legalització instal·lació elèctrica mitja tensió, inclòs redacció d'informes i tramitació

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

AMIDAMENTS

1	Tram Antoni Maura - Argenteria							
2	Costat Besòs							
3	-Afectació 3 Vulcano	1,000					1,000	C##D##E##F#
4	Costat Llobregat							C##D##E##F#
5	-Afectació 2 Ajuntament	1,000					1,000	C##D##E##F#
6	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							C##D##E##F#
7	Costat Besòs							
8	-Afectació 4.1 Furquinaon	1,000					1,000	C##D##E##F#
9	-Afectació 4.2 Colón	1,000					1,000	C##D##E##F#
10	Costat Llobregat							C##D##E##F#
11	-Afectació 6 Colón	1,000					1,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	03	XARXA D'ELECTRIFICACIÓ
Subcapítol	02	BAIXA TENSIÓ
Activitat	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F222F00MA m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
3	Excavació manual		1,000	45,600			45,600	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 45,600

2 F2225432Q m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	Costat Besòs							C##D##E##F#
4			1,000	2,750	0,400	1,200	1,320	C##D##E##F#
5			1,000	66,500	0,400	1,200	31,920	C##D##E##F#
6			1,000	2,500	0,400	1,200	1,200	C##D##E##F#
7			1,000	88,000	0,400	1,200	42,240	C##D##E##F#
8			1,000	35,600	0,400	1,200	17,090	C##D##E##F#
9			1,000	36,000	0,400	1,200	17,280	C##D##E##F#
10			1,000	8,500	0,400	1,200	4,080	C##D##E##F#
11	(creuament calçada)		1,000	24,400	0,600	1,500	21,960	C##D##E##F#
12	Costat Llobregat							
13			1,000	5,500	0,400	1,200	2,640	C##D##E##F#
14			1,000	124,000	0,400	1,200	59,520	C##D##E##F#
15			1,000	20,500	0,400	1,200	9,840	C##D##E##F#
16			1,000	2,500	0,400	1,200	1,200	C##D##E##F#
17			1,000	2,500	0,400	1,200	1,200	C##D##E##F#
18	(creuament calçada)		1,000	48,000	0,600	1,500	43,200	C##D##E##F#
19	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							

AMIDAMENTS

20	Costat Besòs							
21	Costat Llobregat	1,000	63,500	0,400	1,200	30,480	C##D##E##F#	
22		1,000	20,500	0,400	1,200	9,840	C##D##E##F#	
23	(creuament calçada)	1,000	10,000	0,600	1,500	9,000	C##D##E##F#	
25	Percentatge "A origen"	P	-15,000			-45,600		
26	Deducció per excavació manual						C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT						258,410		

3 F227A00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	Costat Besòs						C##D##E##F#	
4			1,000	2,750	0,400		1,100	C##D##E##F#
5			1,000	66,500	0,400		26,600	C##D##E##F#
6			1,000	2,500	0,400		1,000	C##D##E##F#
7			1,000	88,000	0,400		35,200	C##D##E##F#
8			1,000	35,600	0,400		14,240	C##D##E##F#
9			1,000	36,000	0,400		14,400	C##D##E##F#
10			1,000	8,500	0,400		3,400	C##D##E##F#
11	(creuament calçada)		1,000	24,400	0,600		14,640	C##D##E##F#
12	Costat Llobregat						C##D##E##F#	
13			1,000	2,750	0,400		1,100	C##D##E##F#
14			1,000	124,000	0,400		49,600	C##D##E##F#
15			1,000	20,500	0,400		8,200	C##D##E##F#
16			1,000	2,500	0,400		1,000	C##D##E##F#
17			1,000	2,500	0,400		1,000	C##D##E##F#
18	(creuament calçada)		1,000	48,000	0,600		28,800	C##D##E##F#
19	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						C##D##E##F#	
20	Costat Besòs						C##D##E##F#	
21	Costat Llobregat		1,000	63,500	0,400		25,400	C##D##E##F#
22			1,000	20,500	0,400		8,200	C##D##E##F#
23	(creuament calçada)		1,000	10,000	0,600		6,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						239,880		

4 F228ASS0 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	Costat Besòs						C##D##E##F#	
4			1,000	2,750	0,400	0,300	0,330	C##D##E##F#
5			1,000	66,500	0,400	0,300	7,980	C##D##E##F#
6			1,000	2,500	0,400	0,300	0,300	C##D##E##F#
7			1,000	88,000	0,400	0,300	10,560	C##D##E##F#
8			1,000	35,600	0,400	0,300	4,270	C##D##E##F#
9			1,000	36,000	0,400	0,300	4,320	C##D##E##F#
10			1,000	8,500	0,400	0,300	1,020	C##D##E##F#
11	Costat Llobregat							
12			1,000	2,750	0,400	0,300	0,330	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

13		1,000	124,000	0,400	0,300	14,880	C##D##E##F#	
14		1,000	20,500	0,400	0,300	2,460	C##D##E##F#	
15		1,000	2,500	0,400	0,300	0,300	C##D##E##F#	
16		1,000	2,500	0,400	0,300	0,300	C##D##E##F#	
17	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						C##D##E##F#	
18	Costat Besòs						C##D##E##F#	
19	Costat Llobregat	1,000	63,500	0,400	0,300	7,620	C##D##E##F#	
20		1,000	20,500	0,400	0,300	2,460	C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT						57,130		

5 F228A60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	Costat Besòs							
4			1,000	2,750	0,400	0,900	0,990	C##D##E##F#
5			1,000	66,500	0,400	0,900	23,940	C##D##E##F#
6			1,000	2,500	0,400	0,900	0,900	C##D##E##F#
7			1,000	88,000	0,400	0,900	31,680	C##D##E##F#
8			1,000	35,600	0,400	0,900	12,820	C##D##E##F#
9			1,000	36,000	0,400	0,900	12,960	C##D##E##F#
10			1,000	8,500	0,400	0,900	3,060	C##D##E##F#
11	(creuament calçada)		1,000	24,400	0,600	0,900	13,180	C##D##E##F#
12	Costat Llobregat							
13			1,000	2,750	0,400	0,900	0,990	C##D##E##F#
14			1,000	124,000	0,400	0,900	44,640	C##D##E##F#
15			1,000	20,500	0,400	0,900	7,380	C##D##E##F#
16			1,000	2,500	0,400	0,900	0,900	C##D##E##F#
17			1,000	2,500	0,400	0,900	0,900	C##D##E##F#
18	(creuament calçada)		1,000	48,000	0,600	0,900	25,920	C##D##E##F#
19	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							
20	Costat Besòs							
21	Costat Llobregat		1,000	63,500	0,400	0,900	22,860	C##D##E##F#
22			1,000	20,500	0,400	0,900	7,380	C##D##E##F#
23	(creuament calçada)		1,000	10,000	0,600	0,900	5,400	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						215,900		

6 F31521G1 m3 De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	Costat Besòs							
4	(creuament calçada)		1,000	24,400	0,600	0,600	8,780	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat						C##D##E##F#	
6	(creuament calçada)		1,000	48,000	0,600	0,600	17,280	C##D##E##F#
7	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						C##D##E##F#	
8	Costat Llobregat							
9	(creuament calçada)		1,000	10,000	0,600	0,600	3,600	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	29,660
7	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Tubs			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	Costat Besòs							
4	(creuament calçada)		1,000	24,400	4,000		97,600	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
6	(creuament calçada)		1,000	48,000	4,000		192,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							
8	Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
9	(creuament calçada)		1,000	10,000	4,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 329,600

8	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.		
---	----------	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	Costat Besòs							C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,750			2,750	C#*D#*E#*F#
5			1,000	66,500			66,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
7			1,000	88,000			88,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	35,600			35,600	C#*D#*E#*F#
9			1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
11	(creuament calçada)		1,000	24,400			24,400	C#*D#*E#*F#
12	Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,750			2,750	C#*D#*E#*F#
14			1,000	124,000			124,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	20,500			20,500	C#*D#*E#*F#
16			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
18	(creuament calçada)		1,000	48,000			48,000	C#*D#*E#*F#
19	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							C#*D#*E#*F#
20	Costat Besòs							C#*D#*E#*F#
21	Costat Llobregat		1,000	63,500			63,500	C#*D#*E#*F#
22			1,000	20,500			20,500	C#*D#*E#*F#
23	(creuament calçada)		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 558,500

9	FDGZX001	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2.1 mm de gruix, col·locada al llarg de la rasa segons detall de plànols		
---	----------	---	---	--	--

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

AMIDAMENTS

2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	Costat Besòs							
4		1,000	2,750				2,750	C#*D#*E#*F#
5		1,000	66,500				66,500	C#*D#*E#*F#
6		1,000	2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
7		1,000	88,000				88,000	C#*D#*E#*F#
8		1,000	35,600				35,600	C#*D#*E#*F#
9		1,000	36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
10		1,000	8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
11	(creuament calçada)	1,000	24,400				24,400	C#*D#*E#*F#
12	Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
13		1,000	2,750				2,750	C#*D#*E#*F#
14		1,000	124,000				124,000	C#*D#*E#*F#
15		1,000	20,500				20,500	C#*D#*E#*F#
16		1,000	2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
17		1,000	2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
18	(creuament calçada)	1,000	48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
19	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							C#*D#*E#*F#
20	Costat Besòs							C#*D#*E#*F#
21	Costat Llobregat	1,000	63,500				63,500	C#*D#*E#*F#
22		1,000	20,500				20,500	C#*D#*E#*F#
23	(creuament calçada)	1,000	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 558,500

10	XPA0BT07	u	Cala de localització de serveis, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.		
----	----------	---	---	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

11	XPA0BT08	u	Cala d'estesa, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.		
----	----------	---	---	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 71,000

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	03	XARXA D'ELECTRIFICACIÓ
Subcapítol	02	BAIXA TENSIO
Activitat	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1	FG39E1GN	m	Cable amb conductor d'alumini 3x1x240 mm2 de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.		
---	----------	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	1c		1,000	413,000			413,000	C#*D#*E#*F#
3	2c		2,000	283,000			566,000	C#*D#*E#*F#
4	3c		3,000	100,000			300,000	C#*D#*E#*F#
5	4c		4,000	12,000			48,000	C#*D#*E#*F#
6	5c		5,000	32,000			160,000	C#*D#*E#*F#
7	6c		6,000	53,000			318,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT					1.805,000		
2	FG39E1E2	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	Unitats	Longitud				
2		1c		1,000	413,000			413,000	C#*D#*E#*F#
3		2c		2,000	283,000			566,000	C#*D#*E#*F#
4		3c		3,000	100,000			300,000	C#*D#*E#*F#
5		4c		4,000	12,000			48,000	C#*D#*E#*F#
6		5c		5,000	32,000			160,000	C#*D#*E#*F#
7		6c		6,000	53,000			318,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					1.805,000		
3	FG39X001	u	Identificació i tall de cable de BT						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	núm, línies	2 x línia				
2		Tram Antoni Maura - Argenteria							
3		Costat Besòs							C#*D#*E#*F#
4				6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5		Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
6				3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7		Tram Argenteria - Àngel Baixeras							C#*D#*E#*F#
8		Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
9				1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					20,000		
4	FG39X002	u	Connexió a circuit de BT amb terminal						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	núm, línies	2 x línia				
2		Tram Antoni Maura - Argenteria							
3		Costat Besòs							C#*D#*E#*F#
4				6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5		Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
6				3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7		Tram Argenteria - Àngel Baixeras							C#*D#*E#*F#
8		Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
9				1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					20,000		
5	FG39X003	u	Probes de rigidesa de cablejat de BT						
Num.		Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	núm, línies	2 x línia				
2		Tram Antoni Maura - Argenteria							
3		Costat Besòs							C#*D#*E#*F#
4				6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5		Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							C#*D#*E#*F#
8	Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
6	XPA0BT04	u	Identificació i tall de cable de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.					
AMIDAMENT DIRECTE							7,000	
7	XPA0BT05	u	Derivació o connexió perforació de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.					
AMIDAMENT DIRECTE							7,000	
8	XPA0BT06	u	Estesa simple de cable de BT de secció major de 50 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.					
AMIDAMENT DIRECTE							15,000	
9	XPA0BT09	u	Connexió d'enllaç aïllada de circuit de BT de qualsevol secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.					
AMIDAMENT DIRECTE							10,000	
10	XPA0BT10	u	Desmuntatge d'armari o caixa elèctrica, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.					
AMIDAMENT DIRECTE							3,000	
11	XPA0BT11	u	Posada en marxa de nova sortida de xarxa de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.					
AMIDAMENT DIRECTE							12,000	
12	XPA0BT12	u	Traçat puntual de circuit subterrani de MT o BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
13	XPA0BT13	u	Plànol 'as built' de xarxa subterrània de MT o BT inferior a 15m de longitud, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
14	XPA0BT14	u	Maniobra i creació de Z.P. de BT, per a 1 parella, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.					
AMIDAMENT DIRECTE							3,000	
15	XPA0BT15	u	Col·locació de cartelleria per avisar de treball programat, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.					
AMIDAMENT DIRECTE							3,000	
16	XPA0BT16	u	Cable amb conductor d'alumini, de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació XZ1, construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.					

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	45,000	
17	XPA0BT17	u	Cable amb conductor d'alumini, de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació XZ1, construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.		
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000	
18	XPA0BT18	u	Candau de 25x5 per a armari, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.		
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000	
19	XPA0BT03	u	Coordinació de seguretat dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.		
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000	
20	XPA0BT02	u	Drets de supervisió dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.		
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000	
21	XPA0BT01	pa	Legalització instal·lació elèctrica baixa tensió, inclòs redacció d'informes i tramitació		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	núm, línies					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria							
3	Costat Besòs		6,000				6,000	C##D##E##F#
4								
5	Costat Llobregat							
6			3,000				3,000	C##D##E##F#
7	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							
8	Costat Llobregat							
9			1,000				1,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				10,000	

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	03	XARXA D'ELECTRIFICACIÓ
Subcapítol	03	ADUS
Activitat	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ																																										
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg																																										
<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>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Excavació manual</td><td></td><td>1,000</td><td>7,130</td><td></td><td></td><td>7,130</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>7,130</td><td></td></tr></table>										Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T							2	Excavació manual		1,000	7,130			7,130	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							7,130	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																					
1		T																																											
2	Excavació manual		1,000	7,130			7,130	C##D##E##F#																																					
TOTAL AMIDAMENT							7,130																																						

AMIDAMENTS

2

F2225432Q

m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	ADUS							
3	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							
4	-Tresllat ADU Passeig d'Isabel II							
5	Costat Besòs		1,000	18,000	0,600	1,200	12,960	C##D##E##F#
6	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 47							
7	Costat Besòs		1,000	10,000	0,600	1,200	7,200	C##D##E##F#
8	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 25							
9	Costat Besòs		1,000	12,000	0,600	1,200	8,640	C##D##E##F#
10	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 19							
11	Costat Besòs		1,000	3,000	0,600	1,200	2,160	C##D##E##F#
12	- Tresllat ADU Carrer Fusteria							
13	Costat Llobregat		1,000	13,000	0,600	1,200	9,360	C##D##E##F#
14	- Tresllat ADU Carrer Fusteria							
15	Costat Llobregat		1,000	10,000	0,600	1,200	7,200	C##D##E##F#
17	Percentatge "A origen"	P	-15,000				-7,130	
18	Deducció per excavació manual							
TOTAL AMIDAMENT							40,390	

3

F227A00F

m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada			
2	ADUS							
3	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							
4	-Tresllat ADU Passeig d'Isabel II							
5	Costat Besòs		1,000	18,000	0,600		10,800	C##D##E##F#
6	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 47							C##D##E##F#
7	Costat Besòs		1,000	10,000	0,600		6,000	C##D##E##F#
8	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 25							C##D##E##F#
9	Costat Besòs		1,000	12,000	0,600		7,200	C##D##E##F#
10	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 19							
11	Costat Besòs		1,000	3,000	0,600		1,800	C##D##E##F#
12	- Tresllat ADU Carrer Fusteria							
13	Costat Llobregat		1,000	13,000	0,600		7,800	C##D##E##F#
14	- Tresllat ADU Carrer Fusteria							C##D##E##F#
15	Costat Llobregat		1,000	10,000	0,600		6,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							39,600	

4

F228ASS0

m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	ADUS							
3	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							
4	-Tresllat ADU Passeig d'Isabel II							C#*D#*E#*F#
5	Costat Besòs		1,000	18,000	0,600	0,300	3,240	C#*D#*E#*F#
6	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 47							
7	Costat Besòs		1,000	10,000	0,600	0,300	1,800	C#*D#*E#*F#
8	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 25							
9	Costat Besòs		1,000	12,000	0,600	0,300	2,160	C#*D#*E#*F#
10	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 19							
11	Costat Besòs		1,000	3,000	0,600	0,300	0,540	C#*D#*E#*F#
12	- Tresllat ADU Carrer Fusteria							
13	Costat Llobregat		1,000	13,000	0,600	0,300	2,340	C#*D#*E#*F#
14	- Tresllat ADU Carrer Fusteria							
15	Costat Llobregat		1,000	10,000	0,600	0,300	1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,880

5 F228A60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	ADUS							C#*D#*E#*F#
3	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							C#*D#*E#*F#
4	-Tresllat ADU Passeig d'Isabel II							C#*D#*E#*F#
5	Costat Besòs		1,000	18,000	0,600	0,900	9,720	C#*D#*E#*F#
6	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 47							
7	Costat Besòs		1,000	10,000	0,600	0,900	5,400	C#*D#*E#*F#
8	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 25							
9	Costat Besòs		1,000	12,000	0,600	0,900	6,480	C#*D#*E#*F#
10	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 19							
11	Costat Besòs		1,000	3,000	0,600	0,900	1,620	C#*D#*E#*F#
12	- Tresllat ADU Carrer Fusteria							
13	Costat Llobregat		1,000	13,000	0,600	0,900	7,020	C#*D#*E#*F#
14	- Tresllat ADU Carrer Fusteria							
15	Costat Llobregat		1,000	10,000	0,600	0,900	5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,640

6 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	ADUS							
3	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							

AMIDAMENTS

4	-Tresllat ADU Passeig d'Isabel II							C#*D#*E#*F#
5	Costat Besòs	1,000	18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
6	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 47							C#*D#*E#*F#
7	Costat Besòs	1,000	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 25							C#*D#*E#*F#
9	Costat Besòs	1,000	12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
10	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 19							C#*D#*E#*F#
11	Costat Besòs	1,000	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
12	- Tresllat ADU Carrer Fusteria							
13	Costat Llobregat	1,000	13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
14	- Tresllat ADU Carrer Fusteria							C#*D#*E#*F#
15	Costat Llobregat	1,000	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

7 FDGZX001 m Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2.1 mm de gruix, col·locada al llarg de la rasa segons detall de plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	ADUS							
3	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							
4	-Tresllat ADU Passeig d'Isabel II							C#*D#*E#*F#
5	Costat Besòs	1,000	18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
6	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 47							
7	Costat Besòs	1,000	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 25							C#*D#*E#*F#
9	Costat Besòs	1,000	12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
10	- Tresllat ADU Carrer Consolat de Mar 19							C#*D#*E#*F#
11	Costat Besòs	1,000	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
12	- Tresllat ADU Carrer Fusteria							
13	Costat Llobregat	1,000	13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
14	- Tresllat ADU Carrer Fusteria							C#*D#*E#*F#
15	Costat Llobregat	1,000	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

Obra 01 RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol 04 XARXA DE GAS
Subcapítol 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F222F00MA m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						

AMIDAMENTS

Pàg.: 41

3	Plaça de l'Àngel		1,000	2,000	0,600	1,000	1,200	C##D##E##F#
4			1,000	1,950	0,600	1,000	1,170	C##D##E##F#
5			1,000	14,350	0,600	1,200	10,330	C##D##E##F#
6			1,000	14,250	0,600	1,000	8,550	C##D##E##F#
7	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
8	Carrer d'Àngel J. Baixeras		1,000	4,000	0,400	1,000	1,600	C##D##E##F#
9			1,000	5,850	0,400	1,000	2,340	C##D##E##F#
10			1,000	26,200	0,400	1,200	12,580	C##D##E##F#
11			1,000	6,550	0,400	1,000	2,620	C##D##E##F#
12	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
13	Plaça Antonio López		1,000	14,000	0,500	1,000	7,000	C##D##E##F#
14			1,000	6,000	0,500	1,000	3,000	C##D##E##F#
15	Subtotal "A origen"	O					50,390	SUMORIGEN(
17	INCREMENT PER EXCAVACIÓ MANUAL	T						
18	15% del total excavació màquina		74,500	0,150			11,180	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 61,570

2 F2225432Q m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Plaça de l'Àngel		1,000	27,000	0,500	1,000	13,500	C##D##E##F#
4	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
5	Carrer d'Àngel J. Baixeras		1,000	23,000	0,500	1,000	11,500	C##D##E##F#
6	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
7	Plaça Antonio López		1,000	72,000	0,500	1,000	36,000	C##D##E##F#
8			1,000	27,000	0,500	1,000	13,500	C##D##E##F#
9	Subtotal "A origen"	O					74,500	SUMORIGEN(
12	DEDUCCIÓ PER EXCAVACIÓ MANUAL	T						
13	15% del total		74,500	-0,150			-11,180	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 63,320

3 P230-DAYS m2 Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Apuntalament	T						
3	20% longitud total		0,200	161,000	1,000		32,200	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 32,200

4 F227A00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Plaça de l'Àngel		1,000	33,000	0,500		16,500	C##D##E##F#
4	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
5	Carrer d'Àngel J. Baixeras		1,000	29,000	0,500		14,500	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 42

6	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
7	Plaça Antonio López		1,000	72,000	0,500		36,000	C##D##E##F#
8			1,000	27,000	0,500		13,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 80,500

5 F228ASS0 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplada/Secci	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Plaça de l'Àngel		1,000	33,000	0,500	1,000	16,500	C##D##E##F#
4	Tub		-1,000	33,000	0,150		-4,950	C##D##E##F#
5	Formigó		-1,000	33,000	0,500	0,200	-3,300	C##D##E##F#
6	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
7	Carrer d'Àngel J. Baixeras		1,000	29,000	0,500	1,000	14,500	C##D##E##F#
8	Tub		-1,000	29,000	0,150		-4,350	C##D##E##F#
9	Formigó		-1,000	29,000	0,500	0,200	-2,900	C##D##E##F#
10	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
11	Plaça Antonio López		1,000	72,000	0,500	1,000	36,000	C##D##E##F#
12			1,000	27,000	0,500	1,000	13,500	C##D##E##F#
13	Tub		-1,000	72,000	0,150		-10,800	C##D##E##F#
14			-1,000	27,000	0,150		-4,050	C##D##E##F#
15	Formigó		-1,000	72,000	0,500	0,200	-7,200	C##D##E##F#
16			-1,000	27,000	0,500	0,200	-2,700	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 40,250

6 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Plaça de l'Àngel		1,000	33,000			33,000	C##D##E##F#
4	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
5	Carrer d'Àngel J. Baixeras		1,000	29,000			29,000	C##D##E##F#
6	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
7	Plaça Antonio López		1,000	72,000			72,000	C##D##E##F#
8			1,000	27,000			27,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 161,000

7 F31521G1 m3 De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Plaça de l'Àngel		1,000	33,000	0,500	0,200	3,300	C##D##E##F#
4	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
5	Carrer d'Àngel J. Baixeras		1,000	29,000	0,500	0,200	2,900	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

6	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T							
7	Plaça Antonio López		1,000	72,000	0,500	0,200	7,200	C##D##E##F#	
8			1,000	27,000	0,500	0,200	2,700	C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT			16,100						

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	05	XARXA RSU
Subcapítol	01	OBRA CIVIL CANALITZACIÓ

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
3	Cales d'identificació		4,000	1,500	1,500	1,500	13,500	C##D##E##F#
6	DEDUCCIÓ PER EXCAVACIÓ MANUAL	T						
7	15% del total excavació màquina		330,380	0,150			49,560	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							63,060	

2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Costat Besós	T						
3	Tram 1		1,000	64,000	1,250	1,500	120,000	C##D##E##F#
4	Tram 2		1,000	57,000	1,250	1,500	106,880	C##D##E##F#
5	Creuament	T						
6	Tram 1		1,000	16,400	1,250	1,500	30,750	C##D##E##F#
7	Tram 2		1,000	16,400	1,250	1,500	30,750	C##D##E##F#
8	Costat Llobregat	T						
9	Tram 1		1,000	22,400	1,250	1,500	42,000	C##D##E##F#
10	Subtotal "A origen"	O					330,380	SUMORIGEN(
12	DEDUCCIÓ PER EXCAVACIÓ MANUAL	T						
13	15% del total		330,380	-0,150			-49,560	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							280,820	

3	P230-DAYS	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 100%
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Costats	Longitud	Alçada		
2	Previsió apuntalaments	T						
3	20% longitud total		0,200	2,000	176,200	1,500	105,720	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							105,720	

AMIDAMENTS

4	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplada			
2	Costat Besós	T						
3	Tram 1		1,000	64,000	1,250		80,000	C##D##E##F#
4	Tram 2		1,000	57,000	1,250		71,250	C##D##E##F#
5	Creuament	T						
6	Tram 1		1,000	16,400	1,250		20,500	C##D##E##F#
7	Tram 2		1,000	16,400	1,250		20,500	C##D##E##F#
8	Costat Llobregat	T						
9	Tram 1		1,000	22,400	1,250		28,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							220,250	

5	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Costat Besós	T						
3	Tram 1		1,000	64,000	1,250	1,400	112,000	C##D##E##F#
4	Tram 2		1,000	57,000	1,250	1,400	99,750	C##D##E##F#
5	Creuament	T						
6	Tram 1		1,000	16,400	1,250	1,400	28,700	C##D##E##F#
7	Tram 2		1,000	16,400	1,250	1,400	28,700	C##D##E##F#
8	Costat Llobregat	T						
9	Tram 1		1,000	22,400	1,250	1,400	39,200	C##D##E##F#
10	Subtotal "A origen"	O					308,350	SUMORIGEN(
11								C##D##E##F#
12	Reducció formigó		1,000	-140,960			-140,960	C##D##E##F#
13	Reducció Tub		1,000	176,200	-0,200		-35,240	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							132,150	

6	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Quantia (kg/ml)	C		
2	Costat Besós	T						
3	Tram 1		1,000	64,000	10,000		640,000	C##D##E##F#
4	Tram 2		1,000	57,000	10,000		570,000	C##D##E##F#
5	Creuament	T						
6	Tram 1		1,000	16,400	10,000		164,000	C##D##E##F#
7	Tram 2		1,000	16,400	10,000		164,000	C##D##E##F#
8	Costat Llobregat	T						
9	Tram 1		1,000	22,400	10,000		224,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1.762,000	

AMIDAMENTS

7	P312-D4YM	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/P / 20 / IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplada			
2	Costat Besós	T						
3	Tram 1		1,000	64,000	1,250	0,800	64,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub		1,000	64,000	-0,200		-12,800	C#*D#*E#*F#
5	Tram 2		1,000	57,000	1,250	0,800	57,000	C#*D#*E#*F#
6	Tub		1,000	57,000	-0,200		-11,400	C#*D#*E#*F#
7	Creuament	T						
8	Tram 1		1,000	16,400	1,250	0,800	16,400	C#*D#*E#*F#
9	Tub		1,000	16,400	-0,200		-3,280	C#*D#*E#*F#
10	Tram 2		1,000	16,400	1,250	0,800	16,400	C#*D#*E#*F#
11	Tub		1,000	16,400	-0,200		-3,280	C#*D#*E#*F#
12	Costat Llobregat	T						
13	Tub		1,000	22,400	1,250	0,800	22,400	C#*D#*E#*F#
14			1,000	22,400	-0,200		-4,480	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							140,960	

8	P2255-DPIN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de fins a 50 cm, utilitzant picó vibrat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Costat Besós	T						
3	Tram 1		1,000	64,000	1,250	0,100	8,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram 2		1,000	57,000	1,250	0,100	7,130	C#*D#*E#*F#
5	Creuament	T						
6	Tram 1		1,000	16,400	1,250	0,100	2,050	C#*D#*E#*F#
7	Tram 2		1,000	16,400	1,250	0,100	2,050	C#*D#*E#*F#
8	Costat Llobregat	T						
9	Tram 1		1,000	22,400	1,250	0,100	2,800	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal "A origen"	O					22,030	SUMORIGEN(C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,030	

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	05	XARXA RSU
Subcapítol	02	OBRA CIVIL REGISTRES

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCió
------	------	----	------------

1	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg				
			TOTAL				Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada	
2	Registres	T					
3			3,000	3,000	3,000	2,000	54,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				54,000																																								
2	P230-DAYN	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 100%																																												
<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 Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td>Alçada</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Registres</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>12,000</td><td>3,000</td><td></td><td>2,000</td><td>72,000 C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>72,000</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	1		C	Unitats	Longitud		Alçada		2	Registres	T						3			12,000	3,000		2,000	72,000 C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							72,000
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula																																								
1		C	Unitats	Longitud		Alçada																																									
2	Registres	T																																													
3			12,000	3,000		2,000	72,000 C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							72,000																																								
3	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.																																												
<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 Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Amplada</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Registres</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>3,000</td><td>3,000</td><td></td><td>27,000 C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>27,000</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Amplada			2	Registres	T						3			3,000	3,000	3,000		27,000 C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							27,000
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula																																								
1		C	Unitats	Longitud	Amplada																																										
2	Registres	T																																													
3			3,000	3,000	3,000		27,000 C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							27,000																																								
4	F3Z152T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.																																												
<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 Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Alçada</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Registres</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>2,600</td><td>2,600</td><td></td><td>20,280 C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>20,280</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Alçada			2	Registres	T						3			3,000	2,600	2,600		20,280 C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							20,280
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula																																								
1		C	Unitats	Longitud	Alçada																																										
2	Registres	T																																													
3			3,000	2,600	2,600		20,280 C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							20,280																																								
5	K4D5ANB0	u	Muntatge i desmuntatge de cindri senzill de tauler de fusta d'1 a 2 m de llum, com a màxim, d'una relació punt/llum superior a 0,4 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat utilitzada, acceptada per endavant i expressament per la DF.																																												
<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 Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Alçada</td><td>Alçada</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Registres</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>1,800</td><td>1,800</td><td>2,000</td><td>19,440 C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>19,440</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Alçada		2	Registres	T						3			3,000	1,800	1,800	2,000	19,440 C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							19,440
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula																																								
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Alçada																																									
2	Registres	T																																													
3			3,000	1,800	1,800	2,000	19,440 C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							19,440																																								
6	G4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçada de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.																																												
<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 Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Alçada</td><td>Gruix</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Registres</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix		3	Registres	T																					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula																																								
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix																																									
3	Registres	T																																													

AMIDAMENTS

Pàg.: 47

5	Llosa, inferior	3,000	1,800	1,800		9,720	C#*D#*E#*F#
6	Llosa	12,000	2,400		0,300	8,640	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						18,360	
7	P4DG-3XP7	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix	
2							C#*D#*E#*F#
3	Registres	T					
4							C#*D#*E#*F#
5	Solera		12,000	2,400		0,300	8,640 C#*D#*E#*F#
6	Parets, exterior		12,000	2,400	2,000		57,600 C#*D#*E#*F#
7	Parets, interior		12,000	1,800	2,000		43,200 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						109,440	
8	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Quantia		
2		T					
3	Volum formigó lloses		1,000	10,360	90,000		932,400 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						932,400	
9	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Quantia		
2		T					
3	Volum formigó murs		1,000	17,280	90,000		1.555,200 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1.555,200	
10	P45C1-D5KD	m3	De lloses amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix	
2	Registres	T					
3	Soleres		3,000	2,400	2,400	0,300	5,180 C#*D#*E#*F#
4	Llosa		3,000	2,400	2,400	0,300	5,180 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						10,360	
11	G45FA8H4	m3	Per a carregador d'estrep, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Gruix	
2	Registres	T					
3	Costats		12,000	2,400	2,000	0,300	17,280 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 48

TOTAL AMIDAMENT						17,280	
12	G7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Amplada	Total
2	Registres	T	Unitats	Longitud	Alçada	Amplada	
3	Costats, exterior		12,000	2,400	2,000		57,600 C#*D#*E#*F#
4	Llosa		3,000	2,400		2,400	17,280 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						74,880	
13	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Volum			Total
2	Excavació	T					
3			1,000	54,000			54,000 C#*D#*E#*F#
4	A deduir:						
5	Volum registres		-2,000	17,280			-34,560 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						19,440	
14	FDDZ51B5	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats				Total
2	Registres	T	Unitats				
3			24,000				24,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						24,000	
15	FDDZX001	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a arqueta de registre de xarxa RSU i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats				Total
2	Registres	T					
3			3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						3,000	
16	PFA7-6ZBR	m	Tub de cPVC de 63 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Tubs		
2	Registres	T					
3	passatubs per cable general i tub aire comp.		3,000	1,000	2,000		6,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				6,000
17	PFA7-6ZC0	m	Tub de cPVC de 110 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Tubs		
2	Registres	T					
3	passatubs per cable general i tub aire comp.		3,000	0,300	2,000		1,800 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				1,800

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA	
Capítol	06	XARXES IMI, SEMAFORITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ	
Subcapítol	01	OBRA CIVIL IMI	
NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ

1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada	
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T					
3	Costat Besòs	T					
4				17,120	1,000	1,400	23,970 C#*D#*E#*F#
5				19,000	1,000	1,400	26,600 C#*D#*E#*F#
6				14,900	1,000	0,850	12,670 C#*D#*E#*F#
7	Costat Llobregat	T					
8				17,080	1,000	1,400	23,910 C#*D#*E#*F#
9				13,720	1,000	1,400	19,210 C#*D#*E#*F#
11	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T					
12	Costat Besòs	T					
13				14,370	1,000	1,400	20,120 C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat	T					
15				14,370	1,000	1,400	20,120 C#*D#*E#*F#
17	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T					
18	Costat Besòs	T					
19				32,000	1,000	1,400	44,800 C#*D#*E#*F#
20	Costat Llobregat	T					
21				50,400	1,000	1,400	70,560 C#*D#*E#*F#
27							C#*D#*E#*F#
28							C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT		261,960	

2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada	

AMIDAMENTS

2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T					
3	Costat Besòs	T					
5	Costat Llobregat	T					
6			63,080	1,000	0,850		53,620 C#*D#*E#*F#
7			37,200	1,000	0,850		31,620 C#*D#*E#*F#
8			19,800	1,000	0,850		16,830 C#*D#*E#*F#
9			10,050	1,000	0,850		8,540 C#*D#*E#*F#
11	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T					
12	Costat Besòs	T					
14	Costat Llobregat	T					
16	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T					
17	Costat Besòs	T					
19	Costat Llobregat	T					

				TOTAL AMIDAMENT		110,610	
3	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T					
3	Costat Besòs	T					
4				17,120	1,000		17,120 C#*D#*E#*F#
5				19,000	1,000		19,000 C#*D#*E#*F#
6				14,900	1,000		14,900 C#*D#*E#*F#
7	Costat Llobregat	T					
8				17,080	1,000		17,080 C#*D#*E#*F#
9				13,720	1,000		13,720 C#*D#*E#*F#
10				63,800	1,000		63,800 C#*D#*E#*F#
11				37,200	1,000		37,200 C#*D#*E#*F#
12				19,800	1,000		19,800 C#*D#*E#*F#
13				10,050	1,000		10,050 C#*D#*E#*F#
14							C#*D#*E#*F#
15	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T					
16	Costat Besòs	T					
17				14,370	1,000		14,370 C#*D#*E#*F#
18	Costat Llobregat	T					
19				14,370	1,000		14,370 C#*D#*E#*F#
21	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T					
22	Costat Besòs	T					
23				32,000	1,000		32,000 C#*D#*E#*F#
24	Costat Llobregat	T					
25				50,400	1,000		50,400 C#*D#*E#*F#
27							C#*D#*E#*F#
28							C#*D#*E#*F#
29							C#*D#*E#*F#
30							C#*D#*E#*F#
31							C#*D#*E#*F#
32							C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT		323,810
4	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.		

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs	T						
4				17,120	1,000	1,400	23,970	C##D##E##F#
5				19,000	1,000	1,400	26,600	C##D##E##F#
6				14,900	1,000	0,850	12,670	C##D##E##F#
7	Costat Llobregat	T						
8				17,080	1,000	1,400	23,910	C##D##E##F#
9				13,720	1,000	1,400	19,210	C##D##E##F#
10				63,800	1,000	0,850	54,230	C##D##E##F#
11				37,200	1,000	0,850	31,620	C##D##E##F#
12				19,800	1,000	0,850	16,830	C##D##E##F#
13				10,050	1,000	0,850	8,540	C##D##E##F#
15	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
16	Costat Besòs	T						
17				14,370	1,000	1,400	20,120	C##D##E##F#
18	Costat Llobregat	T						
19				14,370	1,000	1,400	20,120	C##D##E##F#
21	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
22	Costat Besòs	T						
23				32,000	1,000	1,400	44,800	C##D##E##F#
24	Costat Llobregat	T						
25				50,400	1,000	1,400	70,560	C##D##E##F#
27	Dedució prisma formgió			-36,410			-36,410	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 336,770

5 F31521G1 m3 De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs	T						
4				17,120	0,450	0,400	3,080	C##D##E##F#
5				19,000	0,450	0,400	3,420	C##D##E##F#
6				14,900	0,450	0,250	1,680	C##D##E##F#
7	Costat Llobregat	T						
8				17,080	0,450	0,400	3,070	C##D##E##F#
9				13,720	0,450	0,400	2,470	C##D##E##F#
10				63,800	0,450	0,250	7,180	C##D##E##F#
11				37,200	0,450	0,250	4,190	C##D##E##F#
12				19,800	0,450	0,250	2,230	C##D##E##F#
13				10,050	0,450	0,250	1,130	C##D##E##F#
15	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
16	Costat Besòs	T						
17				14,370	0,450	0,400	2,590	C##D##E##F#
18	Costat Llobregat	T						
19				14,370	0,450	0,400	2,590	C##D##E##F#
21	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
22	Costat Besòs	T						
23				32,000	0,450	0,400	5,760	C##D##E##F#
24	Costat Llobregat	T						
25				50,400	0,450	0,400	9,070	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

27	Dedució tubs:							
29		T	Longitud	Secció	Tubs			
30	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
31	Costat Besòs	T						
32			-1,000	17,120	0,012	4,000	-0,820	C##D##E##F#
33			-1,000	19,000	0,012	4,000	-0,910	C##D##E##F#
34			-1,000	14,900	0,012	2,000	-0,360	C##D##E##F#
35	Costat Llobregat	T						
36			-1,000	17,080	0,012	4,000	-0,820	C##D##E##F#
37			-1,000	13,720	0,012	4,000	-0,660	C##D##E##F#
38			-1,000	63,800	0,012	2,000	-1,530	C##D##E##F#
39			-1,000	37,200	0,012	2,000	-0,890	C##D##E##F#
40			-1,000	19,800	0,012	2,000	-0,480	C##D##E##F#
41			-1,000	10,050	0,012	2,000	-0,240	C##D##E##F#
43	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
44	Costat Besòs	T						
45			-1,000	14,370	0,012	4,000	-0,690	C##D##E##F#
46	Costat Llobregat	T						
47			-1,000	14,370	0,012	4,000	-0,690	C##D##E##F#
49	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
50	Costat Besòs	T						
51			-1,000	32,000	0,012	4,000	-1,540	C##D##E##F#
52	Costat Llobregat	T						
53			-1,000	50,400	0,012	4,000	-2,420	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 36,410

6 FG22TL1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud		Tubs		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs	T						
4				17,120		4,000	68,480	C##D##E##F#
5				19,000		4,000	76,000	C##D##E##F#
6				14,900		2,000	29,800	C##D##E##F#
7	Costat Llobregat	T						
8				17,080		4,000	68,320	C##D##E##F#
9				13,720		4,000	54,880	C##D##E##F#
10				63,800		2,000	127,600	C##D##E##F#
11				37,200		2,000	74,400	C##D##E##F#
12				19,800		2,000	39,600	C##D##E##F#
13				10,050		2,000	20,100	C##D##E##F#
14				0,000		0,000	0,000	C##D##E##F#
16	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
17	Costat Besòs	T						
18				14,370		4,000	57,480	C##D##E##F#
19	Costat Llobregat	T						
20				14,370		4,000	57,480	C##D##E##F#
22	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
23	Costat Besòs	T						
24				32,000		4,000	128,000	C##D##E##F#
25	Costat Llobregat	T						
26				50,400		4,000	201,600	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				1.003,740	
7	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs	T						
4				17,120			17,120	C##D##E##F#
5				19,000			19,000	C##D##E##F#
6				14,900			14,900	C##D##E##F#
7	Costat Llobregat	T						
8				17,080			17,080	C##D##E##F#
9				13,720			13,720	C##D##E##F#
10				63,800			63,800	C##D##E##F#
11				37,200			37,200	C##D##E##F#
12				19,800			19,800	C##D##E##F#
13				10,050			10,050	C##D##E##F#
15	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
16	Costat Besòs	T						
17				14,370			14,370	C##D##E##F#
18	Costat Llobregat	T						
19				14,370			14,370	C##D##E##F#
21	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
22	Costat Besòs	T						
23				32,000			32,000	C##D##E##F#
24	Costat Llobregat	T						
25				50,400			50,400	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

323,810

8FDK282J9Iu

Pericó de registre de fàbrica de maó de 70x70x90 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x500 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó de 10 cm de gruix i reblert lateral amb sorra. Inclou l'entroncament a l'escomesa existent a l'edifici i els treballs necessaris per tal que aquesta compleixi les normatives municipals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs	T						
4			2,000				2,000	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat	T						
6			6,000				6,000	C##D##E##F#
8	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
9	Costat Besòs	T						
10			1,000				1,000	C##D##E##F#
11	Costat Llobregat	T						
12			1,000				1,000	C##D##E##F#
14	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
15	Costat Besòs	T						
16			2,000				2,000	C##D##E##F#
17	Costat Llobregat	T						
18			2,000				2,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				14,000	

AMIDAMENTS

9	FDKZJLB4E	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil GGG40, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, amb pany i clau homologats, i inscripció del corresponent departament, segons plànols i plec de condicions de l'Ajuntament de Barcelona					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs	T						
4			2,000				2,000	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat	T						
6			6,000				6,000	C##D##E##F#
7	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
8	Costat Besòs	T						
9			1,000				1,000	C##D##E##F#
10	Costat Llobregat	T						
11			1,000				1,000	C##D##E##F#
13	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
14	Costat Besòs	T						
15			2,000				2,000	C##D##E##F#
16	Costat Llobregat	T						
17			2,000				2,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

14,000

10

F21QUTFZZ

u

Treballs de connexió del nou prisma a la xarxa existent, inclòs repicat del pou de connexió, apertura de forats amb martell pneumàtic i treballs manuals, localització del servei existent, càrrega i transport dels materials sobrants a abocador, reblert de l'excavació amb formigó i segellat de juntes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs	T						
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat	T						
6			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
9	Costat Besòs	T						
11	Costat Llobregat	T						
13	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
14	Costat Besòs	T						
16	Costat Llobregat	T						

		TOTAL AMIDAMENT		4,000	
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA			
Capítol	06	XARXES IMI, SEMAFORITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ			
Subcapítol	02	OBRA CIVIL SEMAFORITZACIÓ			
NUM.	CODI	U	DESCRIPCIÓ		
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg		

AMIDAMENTS

Pàg.: 55

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Cales d'identificació							
3	Creuaments nous		11,000	1,500	1,500	1,500	37,130	C##D##E##F#
5	Excavació manual		1,000	17,780			17,780	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							54,910	

2 F2225432Q m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Creuaments nous		3,000	11,000	0,600	0,800	15,840	C##D##E##F#
3			6,000	14,000	0,600	0,800	40,320	C##D##E##F#
4			2,000	40,000	0,600	0,800	38,400	C##D##E##F#
5			1,000	50,000	0,600	0,800	24,000	C##D##E##F#
6	Subtotal "A origen"	O					118,560	SUMORIGEN(
8	DEDUCCIÓ PER EXCAVACIÓ MANUAL	T						
9	15% del total		118,560	-0,150			-17,780	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							100,780	

3 F227A00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada			
2	Creuaments nous		3,000	11,000	0,600		19,800	C##D##E##F#
3			6,000	14,000	0,600		50,400	C##D##E##F#
4			2,000	40,000	0,600		48,000	C##D##E##F#
5			1,000	50,000	0,600		30,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							148,200	

4 F228A60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Creuaments nous		3,000	11,000	0,600	0,200	3,960	C##D##E##F#
3			6,000	14,000	0,600	0,200	10,080	C##D##E##F#
4			2,000	40,000	0,600	0,200	9,600	C##D##E##F#
5			1,000	50,000	0,600	0,200	6,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							29,640	

5 F228ASS0 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

AMIDAMENTS

Pàg.: 56

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Creuaments nous		3,000	11,000	0,600	0,200	3,960	C##D##E##F#
3			6,000	14,000	0,600	0,200	10,080	C##D##E##F#
4			2,000	40,000	0,600	0,200	9,600	C##D##E##F#
5			1,000	50,000	0,600	0,200	6,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							29,640	

6 F31521G1 m3 De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Creuaments nous		3,000	11,000	0,600	0,350	6,930	C##D##E##F#
3			6,000	14,000	0,600	0,350	17,640	C##D##E##F#
4			2,000	40,000	0,600	0,350	16,800	C##D##E##F#
5			1,000	50,000	0,600	0,350	10,500	C##D##E##F#
7	Dedució tubs:							
8		T	Unitats	Longitud	Tubs	Secció		
9	Creuaments nous		3,000	11,000	2,000	0,010	0,660	C##D##E##F#
10			6,000	14,000	2,000	0,010	1,680	C##D##E##F#
11			2,000	40,000	2,000	0,010	1,600	C##D##E##F#
12			1,000	50,000	2,000	0,010	1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							56,810	

7 FG22TK1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Tubs			
2	Creuaments nous		3,000	11,000	2,000		66,000	C##D##E##F#
3			6,000	14,000	2,000		168,000	C##D##E##F#
4			2,000	40,000	2,000		160,000	C##D##E##F#
5			1,000	50,000	2,000		100,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							494,000	

8 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud				
2	Creuaments nous		3,000	11,000			33,000	C##D##E##F#
3			6,000	14,000			84,000	C##D##E##F#
4			2,000	40,000			80,000	C##D##E##F#
5			1,000	50,000			50,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							247,000	

AMIDAMENTS

Obra 01 RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol 06 XARXES IMI, SEMAFORITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ
Subcapítol 03 OBRA CIVIL MOBILIARI URBÀ I REG

NUM.	CODI	U	DESCRIPCIÓ
------	------	---	------------

1 F222F00MA m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
3	Cales d'identificació							
5	Creuaments nous		1,000	1,500	1,500	1,500	3,380	C#*D#*E#*F#
7	Excavació manual		1,000	2,410			2,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,790

2 F2225432Q m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
3	Creuaments nous		1,000	13,800	0,700	1,000	9,660	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,110	0,700	1,000	6,380	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal "A origen"	O					16,040	SUMORIGEN(
8	DEDUCCIÓ PER EXCAVACIÓ MANUAL	T						
9	15% del total		16,040	-0,150			-2,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,630

3 F227A00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada			
3	Creuaments nous		1,000	13,800	0,700		9,660	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,110	0,700		6,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,040

4 F228A60F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
3	Creuaments nous		1,000	13,800	0,700	0,400	3,860	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,110	0,700	0,400	2,550	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,410

5 F31521G1 m3 De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
3	Creuaments nous		1,000	13,800	0,700	0,600	5,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,110	0,700	0,600	3,830	C#*D#*E#*F#
6	Deducció tubs DN160mm:							
7		T	Unitats	Longitud	Secció	Tubs		
9	Creuaments nous		-1,000	13,800	0,020	1,000	-0,280	C#*D#*E#*F#
10			-1,000	9,110	0,020	1,000	-0,180	C#*D#*E#*F#
12	Deducció tubs DN125mm:							
13		T	Unitats	Longitud		Tubs		
14								C#*D#*E#*F#
15	Creuaments nous		-1,000	13,800	0,012	10,000	-1,660	C#*D#*E#*F#
16			-1,000	9,110	0,012	10,000	-1,090	C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18	Deducció tubs DN100mm:							
19		T	Unitats	Longitud		Tubs		
21	Creuaments nous		-1,000	13,800	0,008	1,000	-0,110	C#*D#*E#*F#
22			-1,000	9,110	0,008	1,000	-0,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,240

6 FG22TP1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud		Tubs		
3	Creuaments nous		1,000	13,800		1,000	13,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,110		1,000	9,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,910

7 FG22TL1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud		Tubs		
3	Creuaments nous		1,000	13,800		10,000	138,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,110		10,000	91,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 229,100

8 FG22RJ1K m Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és

AMIDAMENTS

encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Unitats	Longitud		Tubs	
3	Creuaments nous		1,000	13,800		1,000	13,800 C##D##E##F#
4			1,000	9,110		1,000	9,110 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						22,910	
9	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Unitats	Longitud			
3	Creuaments nous		1,000	13,800			13,800 C##D##E##F#
4			1,000	9,110			9,110 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						22,910	

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	07	XARXES DE TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	01	PRISMES PROVISIONALS
Activitat	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Amplada	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Prisma longitudinal							
4	Costat Besòs		1,000	56,000	0,450	0,750	18,900	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat		1,000	56,000	0,450	0,750	18,900	C##D##E##F#
6	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
7	Costat Besòs		2,000	7,000	0,450	0,750	4,730	C##D##E##F#
8			1,000	4,000	0,450	0,750	1,350	C##D##E##F#
9	Costat Llobregat		2,000	7,000	0,450	0,750	4,730	C##D##E##F#
10			2,000	5,000	0,450	0,750	3,380	C##D##E##F#
11			1,000	4,000	0,450	0,750	1,350	C##D##E##F#
12	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
13	Prisma longitudinal							C##D##E##F#
14	Costat Besòs		1,000	55,000	0,450	0,750	18,560	C##D##E##F#
15	Costat Llobregat		1,000	55,000	0,450	0,750	18,560	C##D##E##F#
16	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
17	Costat Besòs		4,000	7,000	0,450	0,750	9,450	C##D##E##F#
18			1,000	5,000	0,450	0,750	1,690	C##D##E##F#
19	Costat Llobregat		1,000	7,000	0,450	0,750	2,360	C##D##E##F#
20			1,000	5,000	0,450	0,750	1,690	C##D##E##F#
21			1,000	4,000	0,450	0,750	1,350	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

22	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T					
23	Prisma longitudinal						
24	Costat Besòs		1,000	20,000	0,450	0,750	6,750 C##D##E##F#
25	Costat Llobregat		1,000	20,000	0,450	0,750	6,750 C##D##E##F#
26			1,000	90,000	0,450	0,650	26,330 C##D##E##F#
27	Prisma transversal (Escomeses i connexions)						C##D##E##F#
28	Costat Besòs		2,000	7,000	0,450	0,750	4,730 C##D##E##F#
29	Subtotal "A origen"	O					151,560 SUMORIGEN(
31	INCREMENT PER EXCAVACIÓ MANUAL	T					
32	15% del total excavació màquina		280,140	0,150			42,020 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						193,580	
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Tram Antoni Maura - Argenteria	T					
2	Prisma longitudinal						
3	Costat Besòs		1,000	170,000	0,450	0,750	57,380 C##D##E##F#
4	Costat Llobregat		1,000	170,000	0,450	0,750	57,380 C##D##E##F#
5	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T					
6	Prisma longitudinal						
7	Costat Besòs		1,000	175,000	0,450	0,750	59,060 C##D##E##F#
8	Costat Llobregat		1,000	175,000	0,450	0,750	59,060 C##D##E##F#
9	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T					
10	Prisma longitudinal						
11	Costat Besòs		1,000	70,000	0,450	0,750	23,630 C##D##E##F#
12	Costat Llobregat		1,000	70,000	0,450	0,750	23,630 C##D##E##F#
13	Subtotal "A origen"	O					280,140 SUMORIGEN(
16	DEDUCCIÓ PER EXCAVACIÓ MANUAL	T					
17	15% del total		280,140	-0,150			-42,020 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						238,120	

3	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Tram Antoni Maura - Argenteria	T					
2	Prisma longitudinal						
3	Costat Besòs		1,000	226,000	0,450		101,700 C##D##E##F#
4	Costat Llobregat		1,000	226,000	0,450		101,700 C##D##E##F#
5	Prisma transversal (Escomeses i connexions)						
6	Costat Besòs		2,000	7,000	0,450		6,300 C##D##E##F#
7			1,000	4,000	0,450		1,800 C##D##E##F#
8	Costat Llobregat		2,000	7,000	0,450		6,300 C##D##E##F#
9			2,000	5,000	0,450		4,500 C##D##E##F#
10			1,000	4,000	0,450		1,800 C##D##E##F#
11	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T					
12	Prisma longitudinal						
13	Costat Besòs		1,000	230,000	0,450		103,500 C##D##E##F#
14	Costat Llobregat		1,000	230,000	0,450		103,500 C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 61

15	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
16	Costat Besòs	4,000	7,000	0,450		12,600	C##D##E##F#	
17		1,000	5,000	0,450		2,250	C##D##E##F#	
18	Costat Llobregat	1,000	7,000	0,450		3,150	C##D##E##F#	
19		1,000	5,000	0,450		2,250	C##D##E##F#	
20		1,000	4,000	0,450		1,800	C##D##E##F#	
21	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom				T			
22	Prisma longitudinal							
23	Costat Besòs	1,000	90,000	0,450		40,500	C##D##E##F#	
24	Costat Llobregat	1,000	85,000	0,450		38,250	C##D##E##F#	
25		1,000	90,000	0,450		40,500	C##D##E##F#	
26	Prisma transversal (Escomeses i connexions)						C##D##E##F#	
27	Costat Besòs	2,000	7,000	0,450		6,300	C##D##E##F#	

TOTAL AMIDAMENT 578,700

4 F31521G1 m3 De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
2	Prisma longitudinal							C##D##E##F#
3	Costat Llobregat		1,000	226,000	0,450	0,750	76,280	C##D##E##F#
4	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
5	Prisma longitudinal							
6	Costat Llobregat		1,000	230,000	0,450	0,750	77,630	C##D##E##F#
7	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
8	Prisma longitudinal							
9	Costat Llobregat		1,000	90,000	0,450	0,750	30,380	C##D##E##F#
10			1,000	90,000	0,450	0,650	26,330	C##D##E##F#
12	(Dedució tubs DN110 mm):							
13		C	Unitats	Longitud	Tubs	Secció		
14	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
15	Prisma longitudinal							
16	Costat Llobregat		-1,000	90,000	5,000	0,010	-4,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 206,120

5 PG2N-EUGM m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Tubs			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Prisma longitudinal							C##D##E##F#
4	Costat Besòs		1,000	226,000	12,000		2.712,000	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat		1,000	226,000	12,000		2.712,000	C##D##E##F#
6	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
7	Costat Besòs		2,000	7,000	12,000		168,000	C##D##E##F#
8			1,000	4,000	12,000		48,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 62

9	Costat Llobregat		2,000	7,000	12,000		168,000	C##D##E##F#
10			2,000	5,000	12,000		120,000	C##D##E##F#
11			1,000	4,000	12,000		48,000	C##D##E##F#
12	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
13	Prisma longitudinal							
14	Costat Besòs		1,000	230,000	12,000		2.760,000	C##D##E##F#
15	Costat Llobregat		1,000	230,000	12,000		2.760,000	C##D##E##F#
16	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
17	Costat Besòs		4,000	7,000	12,000		336,000	C##D##E##F#
18			1,000	5,000	12,000		60,000	C##D##E##F#
19	Costat Llobregat		1,000	7,000	12,000		84,000	C##D##E##F#
20			1,000	5,000	12,000		60,000	C##D##E##F#
21			1,000	4,000	12,000		48,000	C##D##E##F#
22	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
23	Prisma longitudinal							
24	Costat Besòs		1,000	90,000	12,000		1.080,000	C##D##E##F#
25	Costat Llobregat		1,000	90,000	12,000		1.080,000	C##D##E##F#
26	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
27	Costat Besòs		2,000	7,000	12,000		168,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 14.412,000

6 FG22TK1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Tubs			
2	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
3	Prisma longitudinal							
4	Costat Llobregat		1,000	90,000	5,000		450,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 450,000

7 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Prisma longitudinal							C##D##E##F#
4	Costat Llobregat		1,000	226,000			226,000	C##D##E##F#
5	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
6	Prisma longitudinal							
7	Costat Llobregat		1,000	230,000			230,000	C##D##E##F#
8	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
9	Prisma longitudinal							
10	Costat Llobregat		1,000	90,000			90,000	C##D##E##F#
11			1,000	90,000			90,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 636,000

8 FDK282J9I u Pericó de registre de fàbrica de maó de 70x70x90 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x500 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó de 10 cm de gruix i reblert lateral amb sorra. Inclou l'entroncament

EUR

AMIDAMENTS

a l'escomesa existent a l'edifici i els treballs necessaris per tal que aquesta compleixi les normatives municipals.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
4	Costat Besòs		2,000				2,000	C##D##E##F#
5			1,000				1,000	C##D##E##F#
6	Costat Llobregat		2,000				2,000	C##D##E##F#
7			2,000				2,000	C##D##E##F#
8			1,000				1,000	C##D##E##F#
9	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
10	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
11	Costat Besòs		4,000				4,000	C##D##E##F#
12			1,000				1,000	C##D##E##F#
13	Costat Llobregat		1,000				1,000	C##D##E##F#
14			1,000				1,000	C##D##E##F#
15			1,000				1,000	C##D##E##F#
16	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
17	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
18	Costat Besòs		2,000				2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

9 FDKZJLB4E u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil GGG40, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, amb pany i clau homologats, i inscripció del corresponent departament, segons plànols i plec de condicions de l'Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs		2,000				2,000	C##D##E##F#
4			1,000				1,000	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat		2,000				2,000	C##D##E##F#
6			2,000				2,000	C##D##E##F#
7			1,000				1,000	C##D##E##F#
8	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
9	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
10	Costat Besòs		4,000				4,000	C##D##E##F#
11			1,000				1,000	C##D##E##F#
12	Costat Llobregat		1,000				1,000	C##D##E##F#
13			1,000				1,000	C##D##E##F#
14			1,000				1,000	C##D##E##F#
15	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
16	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
17	Costat Besòs		2,000				2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

10 F21QUTFZZ u Treballs de connexió del nou prisma a la xarxa existent, inclòs repicat del pou de connexió, apertura de forats amb martell pneumàtic i treballs manuals, localització del servei existent, càrrega i transport dels materials sobrants a abocador, reblert de l'excavació amb formigó i segellat de juntes.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
4	Costat Besòs		2,000				2,000	C##D##E##F#
5			1,000				1,000	C##D##E##F#
6	Costat Llobregat		2,000				2,000	C##D##E##F#
7			2,000				2,000	C##D##E##F#
8			1,000				1,000	C##D##E##F#
9	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
10	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
11	Costat Besòs		4,000				4,000	C##D##E##F#
12			1,000				1,000	C##D##E##F#
13	Costat Llobregat		1,000				1,000	C##D##E##F#
14			1,000				1,000	C##D##E##F#
15			1,000				1,000	C##D##E##F#
16	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
17	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
18	Costat Besòs		2,000				2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							18,000	

Obra 01 RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol 07 XARXES DE TELECOMUNICACIONS
Subcapítol 01 PRISMES PROVISIONALS
Activitat 02 DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	F21D71ZN	m	Demolició de prisma de telecomunicacions de fins a 35x49 cm de secció, de formigó en massa amb tubs corrugats, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
2	Prisma longitudinal							C#*D#*E#*F#
3	Costat Besòs		1,000	226,000			226,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Llobregat		1,000	226,000			226,000	C#*D#*E#*F#
5	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							C#*D#*E#*F#
6	Costat Besòs		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
8	Costat Llobregat		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
11	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
12	Prisma longitudinal							C#*D#*E#*F#
13	Costat Besòs		1,000	230,000			230,000	C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat		1,000	230,000			230,000	C#*D#*E#*F#
15	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							C#*D#*E#*F#
16	Costat Besòs		4,000	7,000			28,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

18	Costat Llobregat		1,000	7,000			7,000	C##D##E##F#
19			1,000	5,000			5,000	C##D##E##F#
20			1,000	4,000			4,000	C##D##E##F#
21	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						C##D##E##F#
22	Prisma longitudinal							C##D##E##F#
23	Costat Besòs		1,000	90,000			90,000	C##D##E##F#
24	Costat Llobregat		1,000	90,000			90,000	C##D##E##F#
25			1,000	90,000			90,000	C##D##E##F#
26	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							C##D##E##F#
27	Costat Besòs		2,000	7,000			14,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT			1.291,000					

2F228A60Fm3Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
2	Prisma longitudinal							
3	Costat Besòs		1,000	226,000	0,450	0,750	76,280	C##D##E##F#
4	Costat Llobregat		1,000	226,000	0,450	0,750	76,280	C##D##E##F#
5	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
6	Costat Besòs		2,000	7,000	0,450	0,750	4,730	C##D##E##F#
7			1,000	4,000	0,450	0,750	1,350	C##D##E##F#
8	Costat Llobregat		2,000	7,000	0,450	0,750	4,730	C##D##E##F#
9			2,000	5,000	0,450	0,750	3,380	C##D##E##F#
10			1,000	4,000	0,450	0,750	1,350	C##D##E##F#
11	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
12	Prisma longitudinal							
13	Costat Besòs		1,000	230,000	0,450	0,750	77,630	C##D##E##F#
14	Costat Llobregat		1,000	230,000	0,450	0,750	77,630	C##D##E##F#
15	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
16	Costat Besòs		4,000	7,000	0,450	0,750	9,450	C##D##E##F#
17			1,000	5,000	0,450	0,750	1,690	C##D##E##F#
18	Costat Llobregat		1,000	7,000	0,450	0,750	2,360	C##D##E##F#
19			1,000	5,000	0,450	0,750	1,690	C##D##E##F#
20			1,000	4,000	0,450	0,750	1,350	C##D##E##F#
21	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
22	Prisma longitudinal							
23	Costat Besòs		1,000	90,000	0,450	0,750	30,380	C##D##E##F#
24	Costat Llobregat		1,000	90,000	0,450	0,750	30,380	C##D##E##F#
25			1,000	90,000	0,450	0,650	26,330	C##D##E##F#
26	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							C##D##E##F#
27	Costat Besòs		2,000	7,000	0,450	0,750	4,730	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT			431,720					

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	07	XARXES DE TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	02	PRISMES DEFINITIUS
Activitat	01	OBRA CIVIL

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	F31521G1	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
2	Prisma longitudinal							
3	Costat Besòs		1,000	226,000	0,450	0,750	76,280	C##D##E##F#
4	Costat Llobregat		1,000	226,000	0,450	0,750	76,280	C##D##E##F#
5	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
6	Costat Besòs		1,000	7,000	0,450	0,750	2,360	C##D##E##F#
7			2,000	4,000	0,450	0,750	2,700	C##D##E##F#
8			1,000	1,000	0,450	0,750	0,340	C##D##E##F#
9	Costat Llobregat		2,000	5,000	0,450	0,750	3,380	C##D##E##F#
10			1,000	3,000	0,450	0,750	1,010	C##D##E##F#
11			2,000	1,000	0,450	0,750	0,680	C##D##E##F#
12	Creuament		1,000	22,000	0,450	0,750	7,430	C##D##E##F#
13			1,000	18,000	0,450	0,750	6,080	C##D##E##F#
14	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
15	Prisma longitudinal							
16	Costat Besòs		1,000	230,000	0,450	0,750	77,630	C##D##E##F#
17	Costat Llobregat		1,000	230,000	0,450	0,750	77,630	C##D##E##F#
18	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
19	Costat Besòs		4,000	5,000	0,450	0,750	6,750	C##D##E##F#
20			1,000	2,000	0,450	0,750	0,680	C##D##E##F#
21	Costat Llobregat		1,000	5,000	0,450	0,750	1,690	C##D##E##F#
22	Creuament		2,000	15,000	0,450	0,750	10,130	C##D##E##F#
23	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
24	Prisma longitudinal							
25	Costat Besòs		1,000	90,000	0,450	0,750	30,380	C##D##E##F#
26	Costat Llobregat		1,000	95,000	0,450	0,750	32,060	C##D##E##F#
27			1,000	30,000	0,450	0,950	12,830	C##D##E##F#
28			1,000	65,000	0,450	0,650	19,010	C##D##E##F#
29	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
30	Costat Besòs		3,000	5,000	0,450	0,750	5,060	C##D##E##F#
32	(Dedució tubs DN125mm):							
33		C	Unitats	Longitud	Tubs	Secció		
34	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
35	Prisma longitudinal							
36	Costat Besòs		-1,000	226,000	8,000	0,012	-21,700	C##D##E##F#
37	Costat Llobregat		-1,000	226,000	8,000	0,012	-21,700	C##D##E##F#
38	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
39	Costat Besòs		-1,000	7,000	8,000	0,012	-0,670	C##D##E##F#
40			-2,000	4,000	8,000	0,012	-0,770	C##D##E##F#
41			-1,000	1,000	8,000	0,012	-0,100	C##D##E##F#
42	Costat Llobregat		-2,000	5,000	8,000	0,012	-0,960	C##D##E##F#
43			-1,000	3,000	8,000	0,012	-0,290	C##D##E##F#
44			-2,000	1,000	8,000	0,012	-0,190	C##D##E##F#
45	Creuament		-1,000	22,000	8,000	0,012	-2,110	C##D##E##F#
46			-1,000	18,000	8,000	0,012	-1,730	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 67

47	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T							
48	Prisma longitudinal								
49	Costat Besòs		-1,000	230,000	8,000	0,012	-22,080	C##D##E##F#	
50	Costat Llobregat		-1,000	230,000	8,000	0,012	-22,080	C##D##E##F#	
51	Prisma transversal (Escomeses i connexions)								
52	Costat Besòs		-4,000	5,000	8,000	0,012	-1,920	C##D##E##F#	
53			-1,000	2,000	8,000	0,012	-0,190	C##D##E##F#	
54	Costat Llobregat		-1,000	5,000	8,000	0,012	-0,480	C##D##E##F#	
55	Creuament		-2,000	15,000	8,000	0,012	-2,880	C##D##E##F#	
56	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T							
57	Prisma longitudinal								
58	Costat Besòs		-1,000	90,000	8,000	0,012	-8,640	C##D##E##F#	
59	Costat Llobregat		-1,000	95,000	8,000	0,012	-9,120	C##D##E##F#	
60	Prisma transversal (Escomeses i connexions)								
61	Costat Besòs		-3,000	5,000	8,000	0,012	-1,440	C##D##E##F#	
63	(Deducció tubs DN110mm):								
64		C	Unitats	Longitud	Tubs	Secció			
65	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T							
66	Prisma longitudinal						0,000		
67	Costat Llobregat		-1,000	30,000	10,000	0,010	-3,000	C##D##E##F#	
68			-1,000	65,000	8,000	0,010	-5,200	C##D##E##F#	

TOTAL AMIDAMENT 323,140

2 P311-DQ6Q m2 Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
2	Prisma longitudinal							C##D##E##F#
3	Costat Besòs		1,000	226,000		0,750	169,500	C##D##E##F#
4	Costat Llobregat		1,000	226,000		0,750	169,500	C##D##E##F#
5	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							C##D##E##F#
6	Costat Besòs		1,000	7,000		0,750	5,250	C##D##E##F#
7			2,000	4,000		0,750	6,000	C##D##E##F#
8			1,000	1,000		0,750	0,750	C##D##E##F#
9	Costat Llobregat		2,000	5,000		0,750	7,500	C##D##E##F#
10			1,000	3,000		0,750	2,250	C##D##E##F#
11			2,000	1,000		0,750	1,500	C##D##E##F#
12	Creuament		1,000	22,000		0,750	16,500	C##D##E##F#
13			1,000	18,000		0,750	13,500	C##D##E##F#
14	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
15	Prisma longitudinal							C##D##E##F#
16	Costat Besòs		1,000	230,000		0,750	172,500	C##D##E##F#
17	Costat Llobregat		1,000	230,000		0,750	172,500	C##D##E##F#
18	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							C##D##E##F#
19	Costat Besòs		4,000	5,000		0,750	15,000	C##D##E##F#
20			1,000	2,000		0,750	1,500	C##D##E##F#
21	Costat Llobregat		1,000	5,000		0,750	3,750	C##D##E##F#
22	Creuament		2,000	15,000		0,750	22,500	C##D##E##F#
23	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
24	Prisma longitudinal							C##D##E##F#
25	Costat Besòs		1,000	90,000		0,750	67,500	C##D##E##F#
26	Costat Llobregat		1,000	95,000		0,750	71,250	C##D##E##F#
27			1,000	30,000		0,950	28,500	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 68

28			1,000	65,000		0,650	42,250	C##D##E##F#
29	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							C##D##E##F#
30	Costat Besòs		3,000	5,000		0,750	11,250	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000,750

3 FG22TL1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Tubs			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Prisma longitudinal							
4	Costat Besòs		1,000	226,000	8,000		1.808,000	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat		1,000	226,000	8,000		1.808,000	C##D##E##F#
6	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
7	Costat Besòs		1,000	7,000	8,000		56,000	C##D##E##F#
8			2,000	4,000	8,000		64,000	C##D##E##F#
9			1,000	1,000	8,000		8,000	C##D##E##F#
10	Costat Llobregat		2,000	5,000	8,000		80,000	C##D##E##F#
11			1,000	3,000	8,000		24,000	C##D##E##F#
12			2,000	1,000	8,000		16,000	C##D##E##F#
13	Creuament		1,000	22,000	8,000		176,000	C##D##E##F#
14			1,000	18,000	8,000		144,000	C##D##E##F#
15	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
16	Prisma longitudinal							
17	Costat Besòs		1,000	230,000	8,000		1.840,000	C##D##E##F#
18	Costat Llobregat		1,000	230,000	8,000		1.840,000	C##D##E##F#
19	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
20	Costat Besòs		4,000	5,000	8,000		160,000	C##D##E##F#
21			1,000	2,000	8,000		16,000	C##D##E##F#
22	Costat Llobregat		1,000	5,000	8,000		40,000	C##D##E##F#
23	Creuament		2,000	15,000	8,000		240,000	C##D##E##F#
24	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
25	Prisma longitudinal							
26	Costat Besòs		1,000	90,000	8,000		720,000	C##D##E##F#
27	Costat Llobregat		1,000	95,000	8,000		760,000	C##D##E##F#
28	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
29	Costat Besòs		3,000	5,000	8,000		120,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 9.920,000

4 FG22TK1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Tubs			
2	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						

EUR

AMIDAMENTS

3	Prisma longitudinal								
4	Costat Llobregat	1,000	30,000	10,000			300,000	C#*D#*E#*F#	
5		1,000	65,000	8,000			520,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 820,000

5	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
2	Prisma longitudinal							
3	Costat Besòs		1,000	226,000			226,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Llobregat		1,000	226,000			226,000	C#*D#*E#*F#
5	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
6	Costat Besòs		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
9	Costat Llobregat		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
12	Creuament		1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
14	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
15	Prisma longitudinal							
16	Costat Besòs		1,000	230,000			230,000	C#*D#*E#*F#
17	Costat Llobregat		1,000	230,000			230,000	C#*D#*E#*F#
18	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
19	Costat Besòs		4,000	5,000			20,000	C#*D#*E#*F#
20			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
21	Costat Llobregat		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
22	Creuament		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#
23	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
24	Prisma longitudinal							
25	Costat Besòs		1,000	90,000			90,000	C#*D#*E#*F#
26	Costat Llobregat		1,000	95,000			95,000	C#*D#*E#*F#
27			1,000	95,000			95,000	C#*D#*E#*F#
28	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
29	Costat Besòs		3,000	5,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.335,000

6	FDK282J9I	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 70x70x90 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x500 mm, arrebossada i llicada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó de 10 cm de gruix i reblert lateral amb sorra. Inclou l'entroncament a l'escomesa existent a l'edifici i els treballs necessaris per tal que aquesta compleixi les normatives municipals.						
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
2	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
3	Costat Besòs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Llobregat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Creuament		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
12	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
13	Costat Besòs		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Costat Llobregat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Creuament		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
17	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
18	Prisma longitudinal							
19	Costat Llobregat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							C#*D#*E#*F#
21	Costat Besòs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

7	FDKZJLB4E	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil GGG40, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, amb pany i clau homologats, i inscripció del corresponent departament, segons plànols i plec de condicions de l'Ajuntament de Barcelona						
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
2	Prisma transversal (Escomeses i connexions)						0,000	
3	Costat Besòs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Llobregat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Creuament		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
12	Prisma transversal (Escomeses i connexions)						0,000	
13	Costat Besòs		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Costat Llobregat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Creuament		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
17	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
18	Prisma longitudinal						0,000	
19	Costat Llobregat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
21	Costat Besòs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

8	F21QUTFZZ	u	Treballs de connexió del nou prisma a la xarxa existent, inclòs repicat del pou de connexió, apertura de forats amb martell pneumàtic i treballs manuals, localització del servei existent, càrrega i transport dels materials sobrants a abocador, reblert de l'excavació amb formigó i segellat de juntes.						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

1	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
2	Prisma transversal (Escomeses i connexions)						0,000	
3	Costat Besòs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Llobregat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Creuament		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
12	Prisma transversal (Escomeses i connexions)						0,000	
13	Costat Besòs		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Costat Llobregat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Creuament		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
17	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
18	Prisma longitudinal						0,000	
19	Costat Llobregat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	Prisma transversal (Escomeses i connexions)							
21	Costat Besòs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

9	STK2UF01	u	Cambrà de registre de tipus GBRF-C segons disposicions de la companyia Telefònica de Adhorna o equivalent (TELEFÓNICA ER. f1.012-Código de Certificación 3673 M11). Dissenyada per a interceptar canalització amb cablejat existent. Formades per dos mòduls de formigó armat i dos plaques de material plàstic de fàcil manipulació per introducció de cablejat. La cara superior incorpora una entrada de 0,90 m de diàmetre. Inclou bústia H-150.x. Inclou la col·locació, anivellament i connexions fins deixar la unitat totalment acabada.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
2	Prisma Telefònica							
3	Costat Llobregat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	08	AFECCIONS A SERVEIS EXISTENTS
Subcapítol	01	CREUAMENT RSU AMB COL·LECTORS EXISTENTS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs			2,500	2,000	1,400	7,000	C#*D#*E#*F#
4				5,000	2,000	1,400	14,000	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat			25,000	2,000	1,400	70,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Percentatge excavació mitjans mecànics	%	-85,000				-77,350	PERPARCIAL(
7	Subtotal	S					13,650	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 13,650

2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs			2,500	2,000	1,400	7,000	C#*D#*E#*F#
4				5,000	2,000	1,400	14,000	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat			25,000	2,000	1,400	70,000	C#*D#*E#*F#
6	Percentatge excavació mitjans manuals	%	-15,000				-13,650	
7	Subtotal	S					77,350	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 77,350

3	F2317705	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Unitats	Ample	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs			2,000	2,500	1,400	7,000	C#*D#*E#*F#
4				2,000	2,000	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#
5				2,000	5,000	1,400	14,000	C#*D#*E#*F#
6				2,000	2,000	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#
7	Costat Llobregat			2,000	25,000	1,400	70,000	C#*D#*E#*F#
8				2,000	2,000	1,400	5,600	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					107,800	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 107,800

4	K4C5U0ZZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de volta amb cindri de fusta					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs			2,500	1,800		4,500	C#*D#*E#*F#
4				5,000	1,800		9,000	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat			25,000	1,800		45,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					58,500	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 58,500

5	G2142301	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Proporció	Longitud	Long. Volta	Gruix		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs		0,200	2,500	2,600	0,150	0,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4			0,200	5,000	2,600	0,150	0,390	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat		0,200	25,000	2,600	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					2,540	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT			2,540					
6	G2143301	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Proporció	Longitud	Long. Volta	Gruix		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs		0,400	2,500	2,600	0,150	0,390	C#*D#*E#*F#
4			0,400	5,000	2,600	0,150	0,780	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat		0,400	25,000	2,600	0,150	3,900	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					5,070	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT			5,070					
7	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Proporció	Longitud	Long. Volta	Gruix		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs		0,400	2,500	2,600	0,150	0,390	C#*D#*E#*F#
4			0,400	5,000	2,600	0,150	0,780	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat		0,400	25,000	2,600	0,150	3,900	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					5,070	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT			5,070					
8	G4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs							C#*D#*E#*F#
4	Hastials		2,000	2,500		0,500	2,500	C#*D#*E#*F#
5	Llosa		1,000	2,500	1,800		4,500	C#*D#*E#*F#
6	Tapes		2,000		1,800	0,500	1,800	C#*D#*E#*F#
7	Hastials		2,000	5,000		0,500	5,000	C#*D#*E#*F#
8	Llosa		1,000	5,000	1,800		9,000	C#*D#*E#*F#
9	Tapes		2,000		1,800	0,500	1,800	C#*D#*E#*F#
10	Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
11	Hastials		2,000	25,000		0,500	25,000	C#*D#*E#*F#
12	Llosa		1,000	25,000	1,800		45,000	C#*D#*E#*F#
13	Tapes		2,000		1,800	0,500	1,800	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					96,400	SUMSUBTOT

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			96,400					
9	E4BP111A	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ancoratges hastials existents	C	Unitats	Longitud	Unitats/metre			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs		2,000	2,500	8,000		40,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,000	8,000		80,000	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat		2,000	25,000	8,000		400,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					520,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT			520,000					
10	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Volum	Quantia (kg/m				
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	01.08.01/G45C18HB	V	19,280	90,000			1.735,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1.735,200					
11	G45C18HB	m3	De lloses amb formigó HP-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs							C#*D#*E#*F#
4	Hastials		2,000	2,500	0,200	0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
5	Llosa		1,000	2,500	1,800	0,200	0,900	C#*D#*E#*F#
6	Tapes		2,000	0,200	1,800	0,500	0,360	C#*D#*E#*F#
7	Hastials		2,000	5,000	0,200	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
8	Llosa		1,000	5,000	1,800	0,200	1,800	C#*D#*E#*F#
9	Tapes		2,000	0,200	1,800	0,500	0,360	C#*D#*E#*F#
10	Costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
11	Hastials		2,000	25,000	0,200	0,500	5,000	C#*D#*E#*F#
12	Llosa		1,000	25,000	1,800	0,200	9,000	C#*D#*E#*F#
13	Tapes		2,000	0,200	1,800	0,500	0,360	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					19,280	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT			19,280					

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	08	AFECCIONS A SERVEIS EXISTENTS
Subcapítol	02	CREUAMENT RSU AMB PRISMES TELEFÒNICA EXISTENTS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCió																																																																								
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg																																																																								
<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>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Tram Antoni Maura - Argenteria</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Costat Besòs</td><td></td><td>2,000</td><td>8,000</td><td>0,800</td><td>1,400</td><td>17,920</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Costat Llobregat</td><td></td><td>2,000</td><td>8,000</td><td>0,800</td><td>1,400</td><td>17,920</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Percentatge excavació mitjans mecànics</td><td>%</td><td>-85,000</td><td></td><td></td><td></td><td>-30,460</td><td>PERPARCIAL(</td></tr><tr><td>6</td><td>Subtotal</td><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5,380</td><td>SUMSUBTOT</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>5,380</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada			2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T							3	Costat Besòs		2,000	8,000	0,800	1,400	17,920	C##D##E##F#	4	Costat Llobregat		2,000	8,000	0,800	1,400	17,920	C##D##E##F#	5	Percentatge excavació mitjans mecànics	%	-85,000				-30,460	PERPARCIAL(	6	Subtotal	S					5,380	SUMSUBTOT	TOTAL AMIDAMENT							5,380	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada																																																																					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T																																																																									
3	Costat Besòs		2,000	8,000	0,800	1,400	17,920	C##D##E##F#																																																																			
4	Costat Llobregat		2,000	8,000	0,800	1,400	17,920	C##D##E##F#																																																																			
5	Percentatge excavació mitjans mecànics	%	-85,000				-30,460	PERPARCIAL(																																																																			
6	Subtotal	S					5,380	SUMSUBTOT																																																																			
TOTAL AMIDAMENT							5,380																																																																				
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg																																																																								
<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>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Tram Antoni Maura - Argenteria</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Costat Besòs</td><td></td><td>2,000</td><td>8,000</td><td>0,800</td><td>1,400</td><td>17,920</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Costat Llobregat</td><td></td><td>2,000</td><td>8,000</td><td>0,800</td><td>1,400</td><td>17,920</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Percentatge excavació mitjans manuals</td><td>%</td><td>-15,000</td><td></td><td></td><td></td><td>-5,380</td><td>PERPARCIAL(</td></tr><tr><td>6</td><td>Subtotal</td><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30,460</td><td>SUMSUBTOT</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>30,460</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada			2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T							3	Costat Besòs		2,000	8,000	0,800	1,400	17,920	C##D##E##F#	4	Costat Llobregat		2,000	8,000	0,800	1,400	17,920	C##D##E##F#	5	Percentatge excavació mitjans manuals	%	-15,000				-5,380	PERPARCIAL(	6	Subtotal	S					30,460	SUMSUBTOT	TOTAL AMIDAMENT							30,460	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada																																																																					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T																																																																									
3	Costat Besòs		2,000	8,000	0,800	1,400	17,920	C##D##E##F#																																																																			
4	Costat Llobregat		2,000	8,000	0,800	1,400	17,920	C##D##E##F#																																																																			
5	Percentatge excavació mitjans manuals	%	-15,000				-5,380	PERPARCIAL(																																																																			
6	Subtotal	S					30,460	SUMSUBTOT																																																																			
TOTAL AMIDAMENT							30,460																																																																				
3	F2317705	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.																																																																								
<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>C</td><td>Unitats</td><td>Unitats</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Tram Antoni Maura - Argenteria</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Costat Besòs</td><td></td><td>2,000</td><td>2,000</td><td>8,000</td><td>1,400</td><td>44,800</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>2,000</td><td>0,800</td><td>1,400</td><td>4,480</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Costat Llobregat</td><td></td><td>2,000</td><td>2,000</td><td>8,000</td><td>1,400</td><td>44,800</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>2,000</td><td>0,800</td><td>1,400</td><td>4,480</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>98,560</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada			2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T							3	Costat Besòs		2,000	2,000	8,000	1,400	44,800	C##D##E##F#	4			2,000	2,000	0,800	1,400	4,480	C##D##E##F#	5	Costat Llobregat		2,000	2,000	8,000	1,400	44,800	C##D##E##F#	6			2,000	2,000	0,800	1,400	4,480	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							98,560	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1		C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada																																																																					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T																																																																									
3	Costat Besòs		2,000	2,000	8,000	1,400	44,800	C##D##E##F#																																																																			
4			2,000	2,000	0,800	1,400	4,480	C##D##E##F#																																																																			
5	Costat Llobregat		2,000	2,000	8,000	1,400	44,800	C##D##E##F#																																																																			
6			2,000	2,000	0,800	1,400	4,480	C##D##E##F#																																																																			
TOTAL AMIDAMENT							98,560																																																																				
4	F21D71ZZ	m	Demolició de prisma de telecomunicacions de fins a 80x120 cm de secció, de formigó en massa amb tubs corrugats, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora																																																																								
<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>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td>Total</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Tram Antoni Maura - Argenteria</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Costat Besòs</td><td></td><td>2,000</td><td>8,000</td><td></td><td></td><td>16,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Costat Llobregat</td><td></td><td>2,000</td><td>8,000</td><td></td><td></td><td>16,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Longitud			Total		2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T							3	Costat Besòs		2,000	8,000			16,000	C##D##E##F#	4	Costat Llobregat		2,000	8,000			16,000	C##D##E##F#																											
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1		C	Unitats	Longitud			Total																																																																				
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T																																																																									
3	Costat Besòs		2,000	8,000			16,000	C##D##E##F#																																																																			
4	Costat Llobregat		2,000	8,000			16,000	C##D##E##F#																																																																			

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				32,000																																																								
5	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.																																																												
<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 Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Tram Antoni Maura - Argenteria</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Costat Besòs</td><td></td><td>2,000</td><td>8,000</td><td>0,800</td><td></td><td>12,800 C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Costat Llobregat</td><td></td><td>2,000</td><td>8,000</td><td>0,800</td><td></td><td>12,800 C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Percentatge excavació mitjans mecànics</td><td>%</td><td>-85,000</td><td></td><td></td><td></td><td>-21,760 PERPARCIAL(</td></tr><tr><td>6</td><td>Subtotal</td><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3,840 SUMSUBTOT</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample			2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						3	Costat Besòs		2,000	8,000	0,800		12,800 C##D##E##F#	4	Costat Llobregat		2,000	8,000	0,800		12,800 C##D##E##F#	5	Percentatge excavació mitjans mecànics	%	-85,000				-21,760 PERPARCIAL(	6	Subtotal	S					3,840 SUMSUBTOT
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula																																																								
1		C	Unitats	Longitud	Ample																																																										
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T																																																													
3	Costat Besòs		2,000	8,000	0,800		12,800 C##D##E##F#																																																								
4	Costat Llobregat		2,000	8,000	0,800		12,800 C##D##E##F#																																																								
5	Percentatge excavació mitjans mecànics	%	-85,000				-21,760 PERPARCIAL(																																																								
6	Subtotal	S					3,840 SUMSUBTOT																																																								
			TOTAL AMIDAMENT				3,840																																																								
6	F31521G1	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.																																																												
<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 Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Ample</td><td>Alçada</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Tram Antoni Maura - Argenteria</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Costat Besòs</td><td></td><td>2,000</td><td>8,000</td><td>0,800</td><td>0,400</td><td>5,120 C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Costat Llobregat</td><td></td><td>2,000</td><td>8,000</td><td>0,800</td><td>0,400</td><td>5,120 C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td>Percentatge excavació mitjans mecànics</td><td>%</td><td>-85,000</td><td></td><td></td><td></td><td>-8,700 PERPARCIAL(</td></tr><tr><td>6</td><td>Subtotal</td><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,540 SUMSUBTOT</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						3	Costat Besòs		2,000	8,000	0,800	0,400	5,120 C##D##E##F#	4	Costat Llobregat		2,000	8,000	0,800	0,400	5,120 C##D##E##F#	5	Percentatge excavació mitjans mecànics	%	-85,000				-8,700 PERPARCIAL(	6	Subtotal	S					1,540 SUMSUBTOT
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula																																																								
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada																																																									
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T																																																													
3	Costat Besòs		2,000	8,000	0,800	0,400	5,120 C##D##E##F#																																																								
4	Costat Llobregat		2,000	8,000	0,800	0,400	5,120 C##D##E##F#																																																								
5	Percentatge excavació mitjans mecànics	%	-85,000				-8,700 PERPARCIAL(																																																								
6	Subtotal	S					1,540 SUMSUBTOT																																																								
			TOTAL AMIDAMENT				1,540																																																								
7	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.																																																												
<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 Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td>Unitats</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Tram Antoni Maura - Argenteria</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Costat Besòs</td><td></td><td>2,000</td><td>8,000</td><td>24,000</td><td></td><td>384,000 C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Costat Llobregat</td><td></td><td>2,000</td><td>8,000</td><td>24,000</td><td></td><td>384,000 C##D##E##F#</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	1		C	Unitats	Longitud	Unitats			2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						3	Costat Besòs		2,000	8,000	24,000		384,000 C##D##E##F#	4	Costat Llobregat		2,000	8,000	24,000		384,000 C##D##E##F#																
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula																																																								
1		C	Unitats	Longitud	Unitats																																																										
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T																																																													
3	Costat Besòs		2,000	8,000	24,000		384,000 C##D##E##F#																																																								
4	Costat Llobregat		2,000	8,000	24,000		384,000 C##D##E##F#																																																								
			TOTAL AMIDAMENT				768,000																																																								
8	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.																																																												
<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 Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td>Total</td></tr><tr><td>2</td><td>Tram Antoni Maura - Argenteria</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Costat Besòs</td><td></td><td>2,000</td><td>8,000</td><td></td><td></td><td>16,000 C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Costat Llobregat</td><td></td><td>2,000</td><td>8,000</td><td></td><td></td><td>16,000 C##D##E##F#</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	1		C	Unitats	Longitud			Total	2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						3	Costat Besòs		2,000	8,000			16,000 C##D##E##F#	4	Costat Llobregat		2,000	8,000			16,000 C##D##E##F#																
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula																																																								
1		C	Unitats	Longitud			Total																																																								
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T																																																													
3	Costat Besòs		2,000	8,000			16,000 C##D##E##F#																																																								
4	Costat Llobregat		2,000	8,000			16,000 C##D##E##F#																																																								
			TOTAL AMIDAMENT				32,000																																																								

AMIDAMENTS

9	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs		2,000	8,000	0,800	1,000	12,800	C#*D#*E#*F#
4	Costat Llobregat		2,000	8,000	0,800	1,000	12,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,600	

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	08	AFECCIONS A SERVEIS EXISTENTS
Subcapítol	03	ENDERROC GALERIES DE SERVEIS
Activitat	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROC ACCESSOS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Ample	Ample	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs		4,000	2,000	2,000	1,400	22,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,000	2,000	1,400	11,200	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat		4,000	2,000	2,000	1,400	22,400	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,000	2,000	1,400	11,200	C#*D#*E#*F#
7	Percentatge excavació mitjans mecànics	%	-85,000				-57,120	PERPARCIAL(
8	Subtotal	S					10,080	SUMSUBTOT
9	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
10	Costat Besòs		6,000	2,000	2,000	1,400	33,600	C#*D#*E#*F#
11	Costat Llobregat		6,000	2,000	2,000	1,400	33,600	C#*D#*E#*F#
12	Percentatge excavació mitjans mecànics	%	-85,000				-57,120	
13	Subtotal	S					10,080	SUMSUBTOT
14	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
15	Costat Besòs		2,000	2,000	2,000	1,400	11,200	C#*D#*E#*F#
16	Costat Llobregat		2,000	2,000	2,000	1,400	11,200	C#*D#*E#*F#
17	Percentatge excavació mitjans mecànics	%	-85,000				-19,040	
18	Subtotal	S					3,360	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							23,520	

2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Ample	Ample	Alçada		

AMIDAMENTS

2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs		4,000	2,000	2,000	1,400	22,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,000	2,000	1,400	11,200	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat		4,000	2,000	2,000	1,400	22,400	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,000	2,000	1,400	11,200	C#*D#*E#*F#
7	Percentatge excavació mitjans manuals	%	-15,000				-10,080	PERPARCIAL(
8	Subtotal	S					57,120	SUMSUBTOT
9	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
10	Costat Besòs		6,000	2,000	2,000	1,400	33,600	C#*D#*E#*F#
11	Costat Llobregat		6,000	2,000	2,000	1,400	33,600	C#*D#*E#*F#
12	Percentatge excavació mitjans manuals	%	-15,000				-10,080	
13	Subtotal	S					57,120	SUMSUBTOT
14	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
15	Costat Besòs		2,000	2,000	2,000	1,400	11,200	C#*D#*E#*F#
16	Costat Llobregat		2,000	2,000	2,000	1,400	11,200	C#*D#*E#*F#
17	Percentatge excavació mitjans manuals	%	-15,000				-3,360	
18	Subtotal	S					19,040	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							133,280	

3	F2317705	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs		4,000	4,000	2,000	1,900	60,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,000	2,000	1,900	30,400	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat		4,000	4,000	2,000	1,900	60,800	C#*D#*E#*F#
6			2,000	4,000	2,000	1,900	30,400	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					182,400	SUMSUBTOT
8	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
9	Costat Besòs		6,000	4,000	2,000	1,900	91,200	C#*D#*E#*F#
10	Costat Llobregat		6,000	4,000	2,000	1,900	91,200	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					182,400	SUMSUBTOT
12	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
13	Costat Besòs		2,000	4,000	2,000	1,900	30,400	C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat		2,000	4,000	2,000	1,900	30,400	C#*D#*E#*F#
15	Subtotal	S					60,800	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							425,600	

4	G2142301	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats	Ample	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs		4,000	4,000	0,900	1,900	27,360	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,000	0,900	1,900	13,680	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat		4,000	4,000	0,900	1,900	27,360	C#*D#*E#*F#
6			2,000	4,000	0,900	1,900	13,680	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					82,080	SUMSUBTOT
8	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
9	Costat Besòs		6,000	4,000	0,900	1,900	41,040	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	Costat Llobregat		6,000	4,000	0,900	1,900	41,040	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					82,080	SUMSUBTOT
12	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
13	Costat Besòs		2,000	4,000	0,900	1,900	13,680	C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat		2,000	4,000	0,900	1,900	13,680	C#*D#*E#*F#
15	Subtotal	S					27,360	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							191,520	

5G2144301m3Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Ample	Ample	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs		8,000	2,000	3,250	0,135	7,020	C#*D#*E#*F#
4			4,000	2,000	3,250	0,135	3,510	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat		8,000	2,000	3,250	0,135	7,020	C#*D#*E#*F#
6			4,000	2,000	3,250	0,135	3,510	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal							C#*D#*E#*F#
8	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
9	Costat Besòs		12,000	2,000	2,000	0,135	6,480	C#*D#*E#*F#
10	Costat Llobregat		12,000	2,000	2,000	0,135	6,480	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal							C#*D#*E#*F#
12	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
13	Costat Besòs		4,000	2,000	2,000	0,135	2,160	C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat		4,000	2,000	2,000	0,135	2,160	C#*D#*E#*F#
15	Subtotal							C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							38,340	

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	08	AFECCIONS A SERVEIS EXISTENTS
Subcapítol	03	ENDERROC GALERIES DE SERVEIS
Activitat	02	ACTUACIONS INTERIOR GALERIES

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ					
1	G22D1N030	m2	Neteja, esbrossada i retirada de runa i fang de solera de galeria subterrània, en presència de serveis, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs			132,000	0,900		118,800	C#*D#*E#*F#
4				72,000	0,900		64,800	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat			132,000	0,900		118,800	C#*D#*E#*F#
6				72,000	0,900		64,800	C#*D#*E#*F#
7	Creuament			12,000	0,900		10,800	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					378,000	SUMSUBTOT
9	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
10	Costat Besòs			246,000	0,900		221,400	C#*D#*E#*F#
11	Costat Llobregat			246,000	0,900		221,400	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					442,800	SUMSUBTOT
13	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						

AMIDAMENTS

14	Costat Besòs		69,000	0,900			62,100	C#*D#*E#*F#
15	Costat Llobregat		66,000	0,900			59,400	C#*D#*E#*F#
16	Subtotal	S					121,500	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							942,300	

2G2144301m3Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous drenatge	C	Unitats	Ample	Ample	Gruix		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs		4,000	0,800	0,800	0,400	1,020	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,800	0,800	0,400	0,510	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat		4,000	0,800	0,800	0,400	1,020	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,800	0,800	0,400	0,510	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					3,060	SUMSUBTOT
8	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
9	Costat Besòs		6,000	0,800	0,800	0,400	1,540	C#*D#*E#*F#
10	Costat Llobregat		6,000	0,800	0,800	0,400	1,540	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					3,080	SUMSUBTOT
12	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
13	Costat Besòs		2,000	0,800	0,800	0,400	0,510	C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat		2,000	0,800	0,800	0,400	0,510	C#*D#*E#*F#
15	Subtotal	S					1,020	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							7,160	

3FD5A10ZZuPou de drenatge, de 80x80x80 cm, amb excavació manual, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous drenatge	C	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Costat Llobregat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					12,000	SUMSUBTOT
8	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
9	Costat Besòs		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
10	Costat Llobregat		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					12,000	SUMSUBTOT
12	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
13	Costat Besòs		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							28,000	

4G4F2B582m3Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 8 N/mm2, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous drenatge	C	Unitats	Alçada	Ample	Gruix		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs		4,000	2,500	1,800	0,140	2,520	C##D##E##F#
4			2,000	2,500	1,800	0,140	1,260	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat		4,000	2,500	1,800	0,140	2,520	C##D##E##F#
6			2,000	2,500	1,800	0,140	1,260	C##D##E##F#
7	Subtotal	S					7,560	SUMSUBTOT
8	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
9	Costat Besòs		6,000	2,500	1,800	0,140	3,780	C##D##E##F#
10	Costat Llobregat		6,000	2,500	1,800	0,140	3,780	C##D##E##F#
11	Subtotal	S					7,560	SUMSUBTOT
12	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
13	Costat Besòs		2,000	2,500	1,800	0,140	1,260	C##D##E##F#
14	Costat Llobregat		2,000	2,500	1,800	0,140	1,260	C##D##E##F#
15	Subtotal	S					2,520	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							17,640	

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	08	AFECCIONS A SERVEIS EXISTENTS
Subcapítol	03	ENDERROC GALERIES DE SERVEIS
Activitat	03	REBLERT GALERIES

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	G228A0ZZ	m3	Rebliment no compactat de galeria subterrània amb àrid lleuger tipus argila expandida, abocat amb bomba					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Secció			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs			132,000	2,300		303,600	C##D##E##F#
4				72,000	2,300		165,600	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat			132,000	2,300		303,600	C##D##E##F#
6				72,000	2,300		165,600	C##D##E##F#
7	Creuament			12,000	2,300		27,600	C##D##E##F#
8	Subtotal	S					966,000	SUMSUBTOT
9	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
10	Costat Besòs			246,000	2,300		565,800	C##D##E##F#
11	Costat Llobregat			246,000	2,300		565,800	C##D##E##F#
12	Subtotal	S					1.131,600	SUMSUBTOT
13	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
14	Costat Besòs			69,000	2,300		158,700	C##D##E##F#
15	Costat Llobregat			66,000	2,300		151,800	C##D##E##F#
16	Subtotal	S					310,500	SUMSUBTOT
18	Actuacions fora àmbit	T						
19	Costat Besòs			2,150	2,300		4,950	C##D##E##F#
20				2,100	2,300		4,830	C##D##E##F#
21	Costat Llobregat			2,150	2,300		4,950	C##D##E##F#
22				2,100	2,300		4,830	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2.427,660	

2	G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a
---	----------	----	--

AMIDAMENTS

obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs			132,000	2,000		264,000	C##D##E##F#
4				72,000	2,000		144,000	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat			132,000	2,000		264,000	C##D##E##F#
6				72,000	2,000		144,000	C##D##E##F#
7	Creuament			12,000	2,000		24,000	C##D##E##F#
8	Subtotal	S					840,000	SUMSUBTOT
9	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
10	Costat Besòs			246,000	2,000		492,000	C##D##E##F#
11	Costat Llobregat			246,000	2,000		492,000	C##D##E##F#
12	Subtotal	S					984,000	SUMSUBTOT
13	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
14	Costat Besòs			69,000	2,000		138,000	C##D##E##F#
15	Costat Llobregat			66,000	2,000		132,000	C##D##E##F#
16	Subtotal	S					270,000	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT							2.094,000	

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	08	AFECCIONS A SERVEIS EXISTENTS
Subcapítol	03	ENDERROC GALERIES DE SERVEIS
Activitat	04	ENDERROC GALERIES

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs			132,000	2,000	1,400	369,600	C##D##E##F#
4				72,000	2,000	1,400	201,600	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat			132,000	2,000	1,400	369,600	C##D##E##F#
6				72,000	2,000	1,400	201,600	C##D##E##F#
7	Creuament			12,000	2,000	1,400	33,600	C##D##E##F#
8	Percentatge excavació mitjans mecànics	%	-85,000				-999,600	PERPARCIAL(
9	Subtotal	S					176,400	SUMSUBTOT
10	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
11	Costat Besòs			246,000	2,000	1,400	688,800	C##D##E##F#
12	Costat Llobregat			246,000	2,000	1,400	688,800	C##D##E##F#
13	Percentatge excavació mitjans mecànics	%	-85,000				-1.170,960	
14	Subtotal	S					206,640	SUMSUBTOT
15	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
16	Costat Besòs			69,000	2,000	1,400	193,200	C##D##E##F#
17	Costat Llobregat			66,000	2,000	1,400	184,800	C##D##E##F#
18	Percentatge excavació mitjans mecànics	%	-85,000				-321,300	

AMIDAMENTS

19	Subtotal	S					56,700	SUMSUBTOT
21	Deducció enderroc accessos	T						
22	01.08.03.01/F222F00MA	V	23,520	-1,000			-23,520	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							416,220	
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs			132,000	2,000	1,400	369,600	C##D##E##F#
4				72,000	2,000	1,400	201,600	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat			132,000	2,000	1,400	369,600	C##D##E##F#
6				72,000	2,000	1,400	201,600	C##D##E##F#
7	Creuament			12,000	2,000	1,400	33,600	C##D##E##F#
8	Percentatge excavació mitjans manuals	%	-15,000				-176,400	PERPARCIAL(
9	Subtotal	S					999,600	SUMSUBTOT
10	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
11	Costat Besòs			246,000	2,000	1,400	688,800	C##D##E##F#
12	Costat Llobregat			246,000	2,000	1,400	688,800	C##D##E##F#
13	Percentatge excavació mitjans manuals	%	-15,000				-206,640	
14	Subtotal	S					1.170,960	SUMSUBTOT
15	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
16	Costat Besòs			69,000	2,000	1,400	193,200	C##D##E##F#
17	Costat Llobregat			66,000	2,000	1,400	184,800	C##D##E##F#
18	Percentatge excavació mitjans manuals	%	-15,000				-56,700	
19	Subtotal	S					321,300	SUMSUBTOT
21	Deducció enderroc accessos	T						
22	01.08.03.01/F2225432Q	V	133,280	-1,000			-133,280	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2.358,580	
3	F2317705	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud		Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs		2,000	132,000		1,900	501,600	C##D##E##F#
4			2,000	72,000		1,900	273,600	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat		2,000	132,000		1,900	501,600	C##D##E##F#
6			2,000	72,000		1,900	273,600	C##D##E##F#
7	Creuament		2,000	12,000		1,900	45,600	C##D##E##F#
8	Subtotal	S					1.596,000	SUMSUBTOT
9	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
10	Costat Besòs		2,000	246,000		1,900	934,800	C##D##E##F#
11	Costat Llobregat		2,000	246,000		1,900	934,800	C##D##E##F#
12	Subtotal	S					1.869,600	SUMSUBTOT
13	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
14	Costat Besòs		2,000	69,000		1,900	262,200	C##D##E##F#
15	Costat Llobregat		2,000	66,000		1,900	250,800	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

16	Subtotal	S					513,000	SUMSUBTOT
18	Deducció enderroc accessos	T						
19	01.08.03.01/F2317705	V	425,600	-1,000			-425,600	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3.553,000	
4	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs			132,000	3,250	0,135	57,920	C##D##E##F#
4				72,000	3,250	0,135	31,590	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat			132,000	3,250	0,135	57,920	C##D##E##F#
6				72,000	3,250	0,135	31,590	C##D##E##F#
7	Creuament			12,000	3,250	0,135	5,270	C##D##E##F#
8	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
9	Costat Besòs			246,000	3,250	0,135	107,930	C##D##E##F#
10	Costat Llobregat			246,000	3,250	0,135	107,930	C##D##E##F#
11	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
12	Costat Besòs			69,000	3,250	0,135	30,270	C##D##E##F#
13	Costat Llobregat			66,000	3,250	0,135	28,960	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							459,380	
5	F228F60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més d'1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C		Longitud	Ample	Alçada		
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Costat Besòs			132,000	2,000	1,900	501,600	C##D##E##F#
4				72,000	2,000	1,900	273,600	C##D##E##F#
5	Costat Llobregat			132,000	2,000	1,900	501,600	C##D##E##F#
6				72,000	2,000	1,900	273,600	C##D##E##F#
7	Creuament			12,000	2,000	1,900	45,600	C##D##E##F#
8	Subtotal	S					1.596,000	SUMSUBTOT
9	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
10	Costat Besòs			246,000	2,000	1,900	934,800	C##D##E##F#
11	Costat Llobregat			246,000	2,000	1,900	934,800	C##D##E##F#
12	Subtotal	S					1.869,600	SUMSUBTOT
13	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom	T						
14	Costat Besòs			69,000	2,000	1,900	262,200	C##D##E##F#
15	Costat Llobregat			66,000	2,000	1,900	250,800	C##D##E##F#
16	Subtotal	S					513,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 3.978,600

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	09	PAVIMENTACIÓ
Subcapítol	01	CALÇADES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIO
1	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
3	Reposició paviment de calçada demolida (Xarxa Bàsica)							
5	Tram Antoni Maura - Argenteria							
6	Costat Besòs							
7			1,000	239,750	4,400	0,200	210,980	C##D##E##F#
8			1,000	19,280	3,380	0,200	13,030	C##D##E##F#
9			1,000	66,450	8,350	0,200	110,970	C##D##E##F#
10			1,000	111,530	4,600	0,200	102,610	C##D##E##F#
11			1,000	81,450	8,800	0,200	143,350	C##D##E##F#
12			1,000	21,920	3,350	0,200	14,690	C##D##E##F#
13	Costat Llobregat							
14			1,000	240,070	4,350	0,200	208,860	C##D##E##F#
15			1,000	12,490	3,380	0,200	8,440	C##D##E##F#
16			1,000	10,570	3,200	0,200	6,760	C##D##E##F#
17			1,000	14,070	4,800	0,200	13,510	C##D##E##F#
18			1,000	259,170	4,500	0,200	233,250	C##D##E##F#
19	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							
20	Costat Besòs							
21			1,000	537,670	4,500	0,200	483,900	C##D##E##F#
22			1,000	13,930	3,400	0,200	9,470	C##D##E##F#
23			1,000	6,830	10,000	0,200	13,660	C##D##E##F#
24	Costat Llobregat							
25			1,000	547,120	4,500	0,200	492,410	C##D##E##F#
26			1,000	7,150	3,330	0,200	4,760	C##D##E##F#
27			1,000	7,200	3,350	0,200	4,820	C##D##E##F#
28			1,000	7,200	10,000	0,200	14,400	C##D##E##F#
29	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							
30	Costat Besòs							
31			1,000	136,190	4,500	0,200	122,570	C##D##E##F#
32			1,000	14,640	3,350	0,200	9,810	C##D##E##F#
33			1,000	237,700	3,230	0,200	153,550	C##D##E##F#
34	Costat Llobregat							
35			1,000	135,110	4,500	0,200	121,600	C##D##E##F#
36			1,000	11,300	3,350	0,200	7,570	C##D##E##F#
37			1,000	119,460	3,240	0,200	77,410	C##D##E##F#
38			1,000	185,500	1,400	0,200	51,940	C##D##E##F#
40	Reposició paviment de calçada demolida (Xarxa Bàsica amb carril Bus)							
42	Tram Antoni Maura - Argenteria							
43	Costat Besòs		1,000	9,850	1,700	0,200	3,350	C##D##E##F#
44			0,500	7,000	1,700	0,200	1,190	C##D##E##F#
45			0,500	7,200	2,500	0,200	1,800	C##D##E##F#
46			0,500	7,200	2,500	0,200	1,800	C##D##E##F#
47			0,500	7,200	1,700	0,200	1,220	C##D##E##F#
48			0,500	7,200	1,700	0,200	1,220	C##D##E##F#
49	Costat Llobregat		0,500	7,000	1,700	0,200	1,190	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

50			0,500	7,200	2,500	0,200	1,800	C##D##E##F#
51			0,500	7,200	2,500	0,200	1,800	C##D##E##F#
52			0,500	7,200	1,700	0,200	1,220	C##D##E##F#
53			0,500	7,200	1,700	0,200	1,220	C##D##E##F#
54	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							C##D##E##F#
55	Costat Besòs							C##D##E##F#
56			0,500	7,200	1,700	0,200	1,220	C##D##E##F#
57			0,500	7,200	1,700	0,200	1,220	C##D##E##F#
58			0,500	7,200	4,800	0,200	3,460	C##D##E##F#
59	Costat Llobregat							C##D##E##F#
60			0,500	7,200	1,700	0,200	1,220	C##D##E##F#
61			0,500	7,200	1,700	0,200	1,220	C##D##E##F#
62			0,500	7,200	4,800	0,200	3,460	C##D##E##F#
63	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							
64	Costat Besòs		0,500	3,000	1,600	0,200	0,480	C##D##E##F#
65	Costat Llobregat		0,500	3,000	1,600	0,200	0,480	C##D##E##F#
68	Assignat al Projecte d'Urbanització	P	-40,000				-1.065,960	
TOTAL AMIDAMENT							1.598,930	
2	F9365H11	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
3	Reposició paviment de calçada demolida (Xarxa Bàsica)							
5	Tram Antoni Maura - Argenteria							
6	Costat Besòs							
7			1,000	239,750	4,400	0,220	232,080	C##D##E##F#
8			1,000	19,280	3,380	0,220	14,340	C##D##E##F#
9			1,000	66,450	8,350	0,220	122,070	C##D##E##F#
10			1,000	111,530	4,600	0,220	112,870	C##D##E##F#
11			1,000	81,450	8,800	0,220	157,690	C##D##E##F#
12			1,000	21,920	3,350	0,220	16,160	C##D##E##F#
13	Costat Llobregat							
14			1,000	240,070	4,350	0,220	229,750	C##D##E##F#
15			1,000	12,490	3,380	0,220	9,290	C##D##E##F#
16			1,000	10,570	3,200	0,220	7,440	C##D##E##F#
17			1,000	14,070	4,800	0,220	14,860	C##D##E##F#
18			1,000	259,170	4,500	0,220	256,580	C##D##E##F#
19	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							
20	Costat Besòs							
21			1,000	537,670	4,500	0,220	532,290	C##D##E##F#
22			1,000	13,930	3,400	0,220	10,420	C##D##E##F#
23			1,000	6,830	10,000	0,220	15,030	C##D##E##F#
24	Costat Llobregat							
25			1,000	547,120	4,500	0,220	541,650	C##D##E##F#
26			1,000	7,150	3,330	0,220	5,240	C##D##E##F#
27			1,000	7,200	3,350	0,220	5,310	C##D##E##F#
28			1,000	7,200	10,000	0,220	15,840	C##D##E##F#
29	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							
30	Costat Besòs							
31			1,000	136,190	4,500	0,220	134,830	C##D##E##F#
32			1,000	14,640	3,350	0,220	10,790	C##D##E##F#
33			1,000	237,700	3,230	0,220	168,910	C##D##E##F#
34	Costat Llobregat							

AMIDAMENTS

35		1,000	135,110	4,500	0,220	133,760	C#*D#*E#*F#
36		1,000	11,300	3,350	0,220	8,330	C#*D#*E#*F#
37		1,000	119,460	3,240	0,220	85,150	C#*D#*E#*F#
38		1,000	185,500	1,400	0,220	57,130	C#*D#*E#*F#
40	Reposició paviment de calçada demolida (Xarxa Bàsica amb carril Bus)						
42	Tram Antoni Maura - Argenteria						
43	Costat Besòs	1,000	9,850	1,700	0,300	5,020	C#*D#*E#*F#
44		0,500	7,000	1,700	0,300	1,790	C#*D#*E#*F#
45		0,500	7,200	2,500	0,300	2,700	C#*D#*E#*F#
46		0,500	7,200	2,500	0,300	2,700	C#*D#*E#*F#
47		0,500	7,200	1,700	0,300	1,840	C#*D#*E#*F#
48		0,500	7,200	1,700	0,300	1,840	C#*D#*E#*F#
49	Costat Llobregat	0,500	7,000	1,700	0,300	1,790	C#*D#*E#*F#
50		0,500	7,200	2,500	0,300	2,700	C#*D#*E#*F#
51		0,500	7,200	2,500	0,300	2,700	C#*D#*E#*F#
52		0,500	7,200	1,700	0,300	1,840	C#*D#*E#*F#
53		0,500	7,200	1,700	0,300	1,840	C#*D#*E#*F#
54	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						
55	Costat Besòs						
56		0,500	7,200	1,700	0,300	1,840	C#*D#*E#*F#
57		0,500	7,200	1,700	0,300	1,840	C#*D#*E#*F#
58		0,500	7,200	4,800	0,300	5,180	C#*D#*E#*F#
59	Costat Llobregat						
60		0,500	7,200	1,700	0,300	1,840	C#*D#*E#*F#
61		0,500	7,200	1,700	0,300	1,840	C#*D#*E#*F#
62		0,500	7,200	4,800	0,300	5,180	C#*D#*E#*F#
63	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						
64	Costat Besòs	0,500	3,000	1,600	0,300	0,720	C#*D#*E#*F#
65	Costat Llobregat	0,500	3,000	1,600	0,300	0,720	C#*D#*E#*F#
67	Assignat al Projecte d'Urbanització	P	-40,000			-1.177,490	C#*D#*E#*F#
68							C#*D#*E#*F#
69	Subtotal	S				1.766,240	SUMSUBTOT
70							C#*D#*E#*F#
71	Bigues reposició paviment calçada amb llambordes existents						C#*D#*E#*F#
72							C#*D#*E#*F#
73	Tram Antoni Maura - Argenteria						C#*D#*E#*F#
74	Creuament 0+592	2,000	18,000	0,300	0,300	3,240	C#*D#*E#*F#
75	Creuament 0+635	2,000	18,000	0,300	0,300	3,240	C#*D#*E#*F#
76	Creuament 0+660	2,000	18,000	0,300	0,300	3,240	C#*D#*E#*F#
77	Creuament 0+675	2,000	22,000	0,300	0,300	3,960	C#*D#*E#*F#
78	Creuament 0+730	2,000	18,000	0,300	0,300	3,240	C#*D#*E#*F#
79							C#*D#*E#*F#
80	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						C#*D#*E#*F#
81	Creuament 0+763	2,000	18,000	0,300	0,300	3,240	C#*D#*E#*F#
82	Creuament 0+843	2,000	18,000	0,300	0,300	3,240	C#*D#*E#*F#
83	Creuament 0+955	2,000	18,000	0,300	0,300	3,240	C#*D#*E#*F#
84							C#*D#*E#*F#
85	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						C#*D#*E#*F#
86	Creuament 1+080	2,000	18,000	0,300	0,300	3,240	C#*D#*E#*F#
87	Creuament pl. Idrissa Diallo	2,000	84,000	0,300	0,300	15,120	C#*D#*E#*F#
88	Creuament pg. Colom c/Besòs	2,000	36,000	0,300	0,300	6,480	C#*D#*E#*F#
89	Creuament pg. Colom c/Llobregat	2,000	58,000	0,300	0,300	10,440	C#*D#*E#*F#
91	Subtotal	S				61,920	SUMSUBTOT
TOTAL AMIDAMENT						1.828,160	

AMIDAMENTS

3	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 Criteri d'amidament: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ample	Capes	
3	Reposició paviment de calçada demolida (Xarxa Bàsica)						
5	Tram Antoni Maura - Argenteria						C#*D#*E#*F#
6	Costat Besòs						C#*D#*E#*F#
7		1,000	239,750	4,400	3,000	3.164,700	C#*D#*E#*F#
8		1,000	19,280	3,380	3,000	195,500	C#*D#*E#*F#
9		1,000	66,450	8,350	3,000	1.664,570	C#*D#*E#*F#
10		1,000	111,530	4,600	3,000	1.539,110	C#*D#*E#*F#
11		1,000	81,450	8,800	3,000	2.150,280	C#*D#*E#*F#
12		1,000	21,920	3,350	3,000	220,300	C#*D#*E#*F#
13	Costat Llobregat						C#*D#*E#*F#
14		1,000	240,070	4,350	3,000	3.132,910	C#*D#*E#*F#
15		1,000	12,490	3,380	3,000	126,650	C#*D#*E#*F#
16		1,000	10,570	3,200	3,000	101,470	C#*D#*E#*F#
17		1,000	14,070	4,800	3,000	202,610	C#*D#*E#*F#
18		1,000	259,170	4,500	3,000	3.498,800	C#*D#*E#*F#
19	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						C#*D#*E#*F#
20	Costat Besòs						C#*D#*E#*F#
21		1,000	537,670	4,500	3,000	7.258,550	C#*D#*E#*F#
22		1,000	13,930	3,400	3,000	142,090	C#*D#*E#*F#
23		1,000	6,830	10,000	3,000	204,900	C#*D#*E#*F#
24	Costat Llobregat						C#*D#*E#*F#
25		1,000	547,120	4,500	3,000	7.386,120	C#*D#*E#*F#
26		1,000	7,150	3,330	3,000	71,430	C#*D#*E#*F#
27		1,000	7,200	3,350	3,000	72,360	C#*D#*E#*F#
28		1,000	7,200	10,000	3,000	216,000	C#*D#*E#*F#
29	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						C#*D#*E#*F#
30	Costat Besòs						C#*D#*E#*F#
31		1,000	136,190	4,500	3,000	1.838,570	C#*D#*E#*F#
32		1,000	14,640	3,350	3,000	147,130	C#*D#*E#*F#
33		1,000	237,700	3,230	3,000	2.303,310	C#*D#*E#*F#
34	Costat Llobregat						C#*D#*E#*F#
35		1,000	135,110	4,500	3,000	1.823,990	C#*D#*E#*F#
36		1,000	11,300	3,350	3,000	113,570	C#*D#*E#*F#
37		1,000	119,460	3,240	3,000	1.161,150	C#*D#*E#*F#
38		1,000	185,500	1,400	3,000	779,100	C#*D#*E#*F#
39							C#*D#*E#*F#
40	Reposició paviment de calçada demolida (Xarxa Bàsica amb carril Bus)						
42	Tram Antoni Maura - Argenteria						
43	Costat Besòs	1,000	9,850	1,700	3,000	50,240	C#*D#*E#*F#
44		0,500	7,000	1,700	3,000	17,850	C#*D#*E#*F#
45		0,500	7,200	2,500	3,000	27,000	C#*D#*E#*F#
46		0,500	7,200	2,500	3,000	27,000	C#*D#*E#*F#
47		0,500	7,200	1,700	3,000	18,360	C#*D#*E#*F#
48		0,500	7,200	1,700	3,000	18,360	C#*D#*E#*F#
49	Costat Llobregat	0,500	7,000	1,700	3,000	17,850	C#*D#*E#*F#
50		0,500	7,200	2,500	3,000	27,000	C#*D#*E#*F#
51		0,500	7,200	2,500	3,000	27,000	C#*D#*E#*F#
52		0,500	7,200	1,700	3,000	18,360	C#*D#*E#*F#
53		0,500	7,200	1,700	3,000	18,360	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

54	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						
55	Costat Besòs						
56		0,500	7,200	1,700	3,000	18,360	C##D##E##F#
57		0,500	7,200	1,700	3,000	18,360	C##D##E##F#
58		0,500	7,200	4,800	3,000	51,840	C##D##E##F#
59	Costat Llobregat						
60		0,500	7,200	1,700	3,000	18,360	C##D##E##F#
61		0,500	7,200	1,700	3,000	18,360	C##D##E##F#
62		0,500	7,200	4,800	3,000	51,840	C##D##E##F#
63	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						
64	Costat Besòs	0,500	3,000	1,600	3,000	7,200	C##D##E##F#
65	Costat Llobregat	0,500	3,000	1,600	3,000	7,200	C##D##E##F#
68	Assignat al Projecte d'Urbanització	P	-40,000			-15.989,630	

TOTAL AMIDAMENT 23.984,440

4 F9H11J51 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada Criteri d'amidament: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
3	Reposició paviment de calçada demolida (Xarxa Bàsica)							
5	Tram Antoni Maura - Argenteria							
6	Costat Besòs							
7			1,000	239,750	4,400	0,080	84,390	C##D##E##F#
8			1,000	19,280	3,380	0,080	5,210	C##D##E##F#
9			1,000	66,450	8,350	0,080	44,390	C##D##E##F#
10			1,000	111,530	4,600	0,080	41,040	C##D##E##F#
11			1,000	81,450	8,800	0,080	57,340	C##D##E##F#
12			1,000	21,920	3,350	0,080	5,870	C##D##E##F#
13	Costat Llobregat							
14			1,000	240,070	4,350	0,080	83,540	C##D##E##F#
15			1,000	12,490	3,380	0,080	3,380	C##D##E##F#
16			1,000	10,570	3,200	0,080	2,710	C##D##E##F#
17			1,000	14,070	4,800	0,080	5,400	C##D##E##F#
18			1,000	259,170	4,500	0,080	93,300	C##D##E##F#
19	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							
20	Costat Besòs							
21			1,000	537,670	4,500	0,080	193,560	C##D##E##F#
22			1,000	13,930	3,400	0,080	3,790	C##D##E##F#
23			1,000	6,830	10,000	0,080	5,460	C##D##E##F#
24	Costat Llobregat							
25			1,000	547,120	4,500	0,080	196,960	C##D##E##F#
26			1,000	7,150	3,330	0,080	1,900	C##D##E##F#
27			1,000	7,200	3,350	0,080	1,930	C##D##E##F#
28			1,000	7,200	10,000	0,080	5,760	C##D##E##F#
29	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom							
30	Costat Besòs							
31			1,000	136,190	4,500	0,080	49,030	C##D##E##F#
32			1,000	14,640	3,350	0,080	3,920	C##D##E##F#
33			1,000	237,700	3,230	0,080	61,420	C##D##E##F#
34	Costat Llobregat							
35			1,000	135,110	4,500	0,080	48,640	C##D##E##F#
36			1,000	11,300	3,350	0,080	3,030	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

37		1,000	119,460	3,240	0,080	30,960	C##D##E##F#
38		1,000	185,500	1,400	0,080	20,780	C##D##E##F#
40	Reposició paviment de calçada demolida (Xarxa Bàsica amb carril Bus)						
42	Tram Antoni Maura - Argenteria						
43	Costat Besòs	1,000	9,850	1,700	0,080	1,340	C##D##E##F#
44		0,500	7,000	1,700	0,080	0,480	C##D##E##F#
45		0,500	7,200	2,500	0,080	0,720	C##D##E##F#
46		0,500	7,200	2,500	0,080	0,720	C##D##E##F#
47		0,500	7,200	1,700	0,080	0,490	C##D##E##F#
48		0,500	7,200	1,700	0,080	0,490	C##D##E##F#
49	Costat Llobregat	0,500	7,000	1,700	0,080	0,480	C##D##E##F#
50		0,500	7,200	2,500	0,080	0,720	C##D##E##F#
51		0,500	7,200	2,500	0,080	0,720	C##D##E##F#
52		0,500	7,200	1,700	0,080	0,490	C##D##E##F#
53		0,500	7,200	1,700	0,080	0,490	C##D##E##F#
54	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						
55	Costat Besòs						
56		0,500	7,200	1,700	0,080	0,490	C##D##E##F#
57		0,500	7,200	1,700	0,080	0,490	C##D##E##F#
58		0,500	7,200	4,800	0,080	1,380	C##D##E##F#
59	Costat Llobregat						
60		0,500	7,200	1,700	0,080	0,490	C##D##E##F#
61		0,500	7,200	1,700	0,080	0,490	C##D##E##F#
62		0,500	7,200	4,800	0,080	1,380	C##D##E##F#
63	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						
64	Costat Besòs	0,500	3,000	1,600	0,080	0,190	C##D##E##F#
65	Costat Llobregat	0,500	3,000	1,600	0,080	0,190	C##D##E##F#
68	Assignat al Projecte d'Urbanització	P	-40,000			-426,380	

TOTAL AMIDAMENT 639,570

5 F9H11251B t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Ample	Gruix		
3	Reposició paviment de calçada demolida (Xarxa Bàsica)							
5	Tram Antoni Maura - Argenteria							
6	Costat Besòs							
7			1,000	239,750	4,400	0,070	73,840	C##D##E##F#
8			1,000	19,280	3,380	0,070	4,560	C##D##E##F#
9			1,000	66,450	8,350	0,070	38,840	C##D##E##F#
10			1,000	111,530	4,600	0,070	35,910	C##D##E##F#
11			1,000	81,450	8,800	0,070	50,170	C##D##E##F#
12			1,000	21,920	3,350	0,070	5,140	C##D##E##F#
13	Costat Llobregat							
14			1,000	240,070	4,350	0,070	73,100	C##D##E##F#
15			1,000	12,490	3,380	0,000	0,000	C##D##E##F#
16			1,000	10,570	3,200	0,070	2,370	C##D##E##F#
17			1,000	14,070	4,800	0,070	4,730	C##D##E##F#
18			1,000	259,170	4,500	0,070	81,640	C##D##E##F#
19	Tram Argenteria - Àngel Baixeras							
20	Costat Besòs							
21			1,000	537,670	4,500	0,070	169,370	C##D##E##F#
22			1,000	13,930	3,400	0,070	3,320	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

23		1,000	6,830	10,000	0,070	4,780	C#*D#*E#*F#
24	Costat Llobregat						
25		1,000	547,120	4,500	0,070	172,340	C#*D#*E#*F#
26		1,000	7,150	3,330	0,070	1,670	C#*D#*E#*F#
27		1,000	7,200	3,350	0,070	1,690	C#*D#*E#*F#
28		1,000	7,200	10,000	0,070	5,040	C#*D#*E#*F#
29	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						
30	Costat Besòs						
31		1,000	136,190	4,500	0,070	42,900	C#*D#*E#*F#
32		1,000	14,640	3,350	0,070	3,430	C#*D#*E#*F#
33		1,000	237,700	3,230	0,070	53,740	C#*D#*E#*F#
34	Costat Llobregat						
35		1,000	135,110	4,500	0,070	42,560	C#*D#*E#*F#
36		1,000	11,300	3,350	0,070	2,650	C#*D#*E#*F#
37		1,000	119,460	3,240	0,070	27,090	C#*D#*E#*F#
38		1,000	185,500	1,400	0,070	18,180	C#*D#*E#*F#
40	Reposició paviment de calçada demolida (Xarxa Bàsica amb carril Bus)						
42	Tram Antoni Maura - Argenteria						
43	Costat Besòs	1,000	9,850	1,700	0,070	1,170	C#*D#*E#*F#
44		0,500	7,000	1,700	0,070	0,420	C#*D#*E#*F#
45		0,500	7,200	2,500	0,070	0,630	C#*D#*E#*F#
46		0,500	7,200	2,500	0,070	0,630	C#*D#*E#*F#
47		0,500	7,200	1,700	0,070	0,430	C#*D#*E#*F#
48		0,500	7,200	1,700	0,070	0,430	C#*D#*E#*F#
49	Costat Llobregat	0,500	7,000	1,700	0,070	0,420	C#*D#*E#*F#
50		0,500	7,200	2,500	0,070	0,630	C#*D#*E#*F#
51		0,500	7,200	2,500	0,070	0,630	C#*D#*E#*F#
52		0,500	7,200	1,700	0,070	0,430	C#*D#*E#*F#
53		0,500	7,200	1,700	0,070	0,430	C#*D#*E#*F#
54	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						
55	Costat Besòs						
56		0,500	7,200	1,700	0,070	0,430	C#*D#*E#*F#
57		0,500	7,200	1,700	0,070	0,430	C#*D#*E#*F#
58		0,500	7,200	4,800	0,070	1,210	C#*D#*E#*F#
59	Costat Llobregat						
60		0,500	7,200	1,700	0,070	0,430	C#*D#*E#*F#
61		0,500	7,200	1,700	0,070	0,430	C#*D#*E#*F#
62		0,500	7,200	4,800	0,070	1,210	C#*D#*E#*F#
63	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						
64	Costat Besòs	0,500	3,000	1,600	0,070	0,170	C#*D#*E#*F#
65	Costat Llobregat	0,500	3,000	1,600	0,070	0,170	C#*D#*E#*F#
68	Assignat al Projecte d'Urbanització	P	-40,000			-371,920	
TOTAL AMIDAMENT						557,870	

6	F9H314Q1	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix Criteri d'amidament: m2 de superfície, segons tipus, mesurats multiplicant l'amplària de cada capa d'acord amb les seccions tipus especificades a la DT per la llargària realment executada. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'adherència.				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Superfície				
3	Reposició paviment de calçada demolida (Xarxa Bàsica)						C#*D#*E#*F#	
4							C#*D#*E#*F#	

AMIDAMENTS

5	Tram Antoni Maura - Argenteria						C#*D#*E#*F#
6	Costat Besòs						C#*D#*E#*F#
7		1,000	239,750	4,400	0,030	31,650	C#*D#*E#*F#
8		1,000	19,280	3,380	0,030	1,950	C#*D#*E#*F#
9		1,000	66,450	8,350	0,030	16,650	C#*D#*E#*F#
10		1,000	111,530	4,600	0,030	15,390	C#*D#*E#*F#
11		1,000	81,450	8,800	0,030	21,500	C#*D#*E#*F#
12		1,000	21,920	3,350	0,030	2,200	C#*D#*E#*F#
13	Costat Llobregat						
14		1,000	240,070	4,350	0,030	31,330	C#*D#*E#*F#
15		1,000	12,490	3,380	0,030	1,270	C#*D#*E#*F#
16		1,000	10,570	3,200	0,030	1,010	C#*D#*E#*F#
17		1,000	14,070	4,800	0,030	2,030	C#*D#*E#*F#
18		1,000	259,170	4,500	0,030	34,990	C#*D#*E#*F#
19	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						
20	Costat Besòs						
21		1,000	537,670	4,500	0,030	72,590	C#*D#*E#*F#
22		1,000	13,930	3,400	0,030	1,420	C#*D#*E#*F#
23		1,000	6,830	10,000	0,030	2,050	C#*D#*E#*F#
24	Costat Llobregat						
25		1,000	547,120	4,500	0,030	73,860	C#*D#*E#*F#
26		1,000	7,150	3,330	0,030	0,710	C#*D#*E#*F#
27		1,000	7,200	3,350	0,030	0,720	C#*D#*E#*F#
28		1,000	7,200	10,000	0,030	2,160	C#*D#*E#*F#
29	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						
30	Costat Besòs						
31		1,000	136,190	4,500	0,030	18,390	C#*D#*E#*F#
32		1,000	14,640	3,350	0,030	1,470	C#*D#*E#*F#
33		1,000	237,700	3,230	0,030	23,030	C#*D#*E#*F#
34	Costat Llobregat						
35		1,000	135,110	4,500	0,030	18,240	C#*D#*E#*F#
36		1,000	11,300	3,350	0,030	1,140	C#*D#*E#*F#
37		1,000	119,460	3,240	0,030	11,610	C#*D#*E#*F#
38		1,000	185,500	1,400	0,030	7,790	C#*D#*E#*F#
40	Reposició paviment de calçada demolida (Xarxa Bàsica amb carril Bus)						
42	Tram Antoni Maura - Argenteria						
43	Costat Besòs	1,000	9,850	1,700	0,030	0,500	C#*D#*E#*F#
44		0,500	7,000	1,700	0,030	0,180	C#*D#*E#*F#
45		0,500	7,200	2,500	0,030	0,270	C#*D#*E#*F#
46		0,500	7,200	2,500	0,030	0,270	C#*D#*E#*F#
47		0,500	7,200	1,700	0,030	0,180	C#*D#*E#*F#
48		0,500	7,200	1,700	0,030	0,180	C#*D#*E#*F#
49	Costat Llobregat	0,500	7,000	1,700	0,030	0,180	C#*D#*E#*F#
50		0,500	7,200	2,500	0,030	0,270	C#*D#*E#*F#
51		0,500	7,200	2,500	0,030	0,270	C#*D#*E#*F#
52		0,500	7,200	1,700	0,030	0,180	C#*D#*E#*F#
53		0,500	7,200	1,700	0,030	0,180	C#*D#*E#*F#
54	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						
55	Costat Besòs						
56		0,500	7,200	1,700	0,030	0,180	C#*D#*E#*F#
57		0,500	7,200	1,700	0,030	0,180	C#*D#*E#*F#
58		0,500	7,200	4,800	0,030	0,520	C#*D#*E#*F#
59	Costat Llobregat						
60		0,500	7,200	1,700	0,030	0,180	C#*D#*E#*F#
61		0,500	7,200	1,700	0,030	0,180	C#*D#*E#*F#
62		0,500	7,200	4,800	0,030	0,520	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

63	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						
64	Costat Besòs		0,500	3,000	1,600	0,030	0,070 C#*D#*E#*F#
65	Costat Llobregat		0,500	3,000	1,600	0,030	0,070 C#*D#*E#*F#
68	Assignat al Projecte d'Urbanització	P	-40,000				-159,880
TOTAL AMIDAMENT			239,830				
7	F9H1X001	u	Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent				
AMIDAMENT DIRECTE			1,000				

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	10	SENYALITZACIÓ
Subcapítol	01	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ				
1	FBA1H311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angularos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Unitats	Longitud			
3	Reposicions marques vials						
4	D-41: contínua carril bus						
5	Tram Antoni Maura - Argenteria						
6	Costat Besòs		1,000	1,700			1,700 C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,700			1,700 C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,500			5,000 C#*D#*E#*F#
9			2,000	2,500			5,000 C#*D#*E#*F#
10			2,000	1,700			3,400 C#*D#*E#*F#
11	Costat Llobregat		1,000	1,700			1,700 C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,500			2,500 C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,500			2,500 C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,700			1,700 C#*D#*E#*F#
15	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						
16	Costat Besòs		2,000	1,700			3,400 C#*D#*E#*F#
17			2,000	1,700			3,400 C#*D#*E#*F#
18			2,000	1,700			3,400 C#*D#*E#*F#
19	Costat Llobregat		1,000	1,700			1,700 C#*D#*E#*F#
20			1,000	1,700			1,700 C#*D#*E#*F#
21			1,000	1,700			1,700 C#*D#*E#*F#
22	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom						C#*D#*E#*F#
23	Costat Besòs		2,000	1,600			3,200 C#*D#*E#*F#
24	Costat Llobregat		1,000	1,600			1,600 C#*D#*E#*F#
27	Assignat al Projecte d'Urbanització	P	-40,000				-18,120
TOTAL AMIDAMENT			27,180				

2	FBA24311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angularos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Unitats	Longitud	
3	Reposicions marques vials				C#*D#*E#*F#
4	E-1: Línies detenció				
5	Tram Antoni Maura - Argenteria				
6	Costat Besòs		1,000	2,200	2,200 C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,500	2,500 C#*D#*E#*F#
8	Costat Llobregat		1,000	2,300	2,300 C#*D#*E#*F#
9					C#*D#*E#*F#
10	Tram Argenteria - Àngel Baixeras				C#*D#*E#*F#
11	Costat Besòs		1,000	2,300	2,300 C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,400	2,400 C#*D#*E#*F#
13	Costat Llobregat		1,000	2,200	2,200 C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,200	2,200 C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,400	2,400 C#*D#*E#*F#
16	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom				C#*D#*E#*F#
17	Costat Llobregat		1,000	2,200	2,200 C#*D#*E#*F#
20	Assignat al Projecte d'Urbanització	P	-40,000		-8,280
TOTAL AMIDAMENT			12,420		

3	FBA1A311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angularos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Unitats	Longitud			
2							C#*D#*E#*F#
3	Reposició marques vials						C#*D#*E#*F#
4	E-3a: passos vianants						
5	Tram Antoni Maura - Argenteria						
6	Costat Besòs		1,000	2,200			2,200 C#*D#*E#*F#
7			2,000	2,500			5,000 C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,500			5,000 C#*D#*E#*F#
9			2,000	2,300			4,600 C#*D#*E#*F#
10	Costat Llobregat		1,000	2,200			2,200 C#*D#*E#*F#
11			2,000	2,200			4,400 C#*D#*E#*F#
12			2,000	2,200			4,400 C#*D#*E#*F#
13			2,000	2,300			4,600 C#*D#*E#*F#
14	Tram Argenteria - Àngel Baixeras						
15	Costat Besòs		2,000	2,300			4,600 C#*D#*E#*F#
16			1,000	6,000			6,000 C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,300			2,300 C#*D#*E#*F#
18	Costat Llobregat		2,000	2,300			4,600 C#*D#*E#*F#
19			1,000	6,000			6,000 C#*D#*E#*F#
20			1,000	2,300			2,300 C#*D#*E#*F#
23	Assignat al Projecte d'Urbanització	P	-40,000				-23,280
TOTAL AMIDAMENT			34,920				

4	FBA3Z511Z	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent, amb pintura acrílica en base aquosa de color blanc amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angularos amb dosificació de 300g/m2 aplicada amb màquina d'accionament manual				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Unitats	Superf,			
2	Previsió fletxes i pictogrames						
3	Tram Antoni Maura - Argenteria						

AMIDAMENTS

4	Costat Besòs	2,000	0,550	1,100	C##D##E##F#
5		1,000	0,300	0,300	C##D##E##F#
6		1,000	1,550	1,550	C##D##E##F#
7	Costat Llobregat	2,000	0,550	1,100	C##D##E##F#
8	Tram Argenteria - Àngel Baixeras				
9	Costat Besòs	2,000	0,550	1,100	C##D##E##F#
10	Costat Llobregat	1,000	1,550	1,550	C##D##E##F#
11		2,000	3,000	6,000	C##D##E##F#
12	Tram Àngel Baixeras - pg. Colom				C##D##E##F#
13	Costat Besòs	1,000	3,000	3,000	C##D##E##F#
14	Costat Llobregat	2,000	3,000	6,000	C##D##E##F#
17	Assignat al Projecte d'Urbanització	P	-40,000	-8,680	
TOTAL AMIDAMENT				13,020	
5	FBA1X001	u	Desplaçament d'equip de senyalització horitzontal		
AMIDAMENT DIRECTE				1,000	

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	11	ORGANITZACIÓ DE LES OBRES
Subcapítol	01	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	FBABI1ZZ	m2	Pintat sobre paviment d'una marca vial superficial color groc, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Repintats	Àrea			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Fase 1							C#*D#*E#*F#
4	Fletxes simple		10,000	2,000	1,200		24,000	C#*D#*E#*F#
5	Fletxa direcció		1,000	2,000	2,100		4,200	C#*D#*E#*F#
6	Pas de vianants		1,000	2,000	96,000		192,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	2,000	64,000		256,000	C#*D#*E#*F#
8	STOP i línia		2,000	2,000	2,230		8,920	C#*D#*E#*F#
9	Fase 2							C#*D#*E#*F#
10	Fletxes simple		8,000	2,000	1,200		19,200	C#*D#*E#*F#
11	Fletxa direcció		1,000	2,000	2,100		4,200	C#*D#*E#*F#
12	Pas de vianants		1,000	2,000	96,000		192,000	C#*D#*E#*F#
13			2,000	2,000	64,000		256,000	C#*D#*E#*F#
14	STOP i línia		2,000	2,000	2,230		8,920	C#*D#*E#*F#
15	Fase 3							C#*D#*E#*F#
16	Fletxes simple		11,000	2,000	1,200		26,400	C#*D#*E#*F#
17	Fletxa direcció		1,000	2,000	2,100		4,200	C#*D#*E#*F#
18	Pas de vianants		1,000	2,000	96,000		192,000	C#*D#*E#*F#
19			2,000	2,000	64,000		256,000	C#*D#*E#*F#
20			5,000	2,000	20,000		200,000	C#*D#*E#*F#
21	STOP i línia		8,000	2,000	2,230		35,680	C#*D#*E#*F#
22	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
23	Fase 1							C#*D#*E#*F#
24	Fletxes simple		9,000	2,000	1,200		21,600	C#*D#*E#*F#
25	Pas de vianants		2,000	2,000	64,000		256,000	C#*D#*E#*F#
26					2,230		2,230	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

27	Fase 2				C##D##E##F#
28	Fletxes simple	8,000	2,000	1,200	19,200 C##D##E##F#
29	Pas de vianants	2,000	2,000	64,000	256,000 C##D##E##F#
30		5,000	2,000	20,000	200,000 C##D##E##F#
31	Fase 3				
32	Fletxes simple	13,000	2,000	1,200	31,200 C##D##E##F#
33	Pas de vianants	2,000	2,000	64,000	256,000 C##D##E##F#
34		5,000	2,000	20,000	200,000 C##D##E##F#
35	STOP i línia	8,000	2,000	2,230	35,680 C##D##E##F#
36	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T			
37	Fase 1				C##D##E##F#
38	Fletxes simple	3,000	2,000	1,200	7,200 C##D##E##F#
39	Fletxa direcció	2,000	2,000	2,100	8,400 C##D##E##F#
40	Pas de vianants	1,000	2,000	64,000	128,000 C##D##E##F#
41		1,000	2,000	134,000	268,000 C##D##E##F#
42	Fase 2				C##D##E##F#
43	Fletxes simple	2,000	2,000	1,200	4,800 C##D##E##F#
44	Fletxa direcció	2,000	2,000	2,100	8,400 C##D##E##F#
45	Pas de vianants	1,000	2,000	64,000	128,000 C##D##E##F#
46		1,000	2,000	134,000	268,000 C##D##E##F#
47	Fase 3				C##D##E##F#
48	Fletxes simple	7,000	2,000	1,200	16,800 C##D##E##F#
49	Fletxa direcció	1,000	2,000	2,100	4,200 C##D##E##F#
50	Pas de vianants	1,000	2,000	64,000	128,000 C##D##E##F#
51		1,000	2,000	20,000	40,000 C##D##E##F#
52	STOP i línia	2,000	2,000	2,230	8,920 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					3.976,350

2	FBABI0ZZ	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontinua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Repintats	Longitud			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Fase 1							C##D##E##F#
4	Marca vial lateral		2,000	2,000	226,000		904,000	C##D##E##F#
5	Marca vial d'accés		4,000	2,000	14,000		112,000	C##D##E##F#
6	Fase 2							
7	Marca vial lateral		2,000	2,000	226,000		904,000	C##D##E##F#
8	Marca vial d'accés		4,000	2,000	14,000		112,000	C##D##E##F#
9	Fase 3							
10	Marca vial lateral		2,000	2,000	226,000		904,000	C##D##E##F#
11	Marca vial d'accés		16,000	2,000	14,000		448,000	C##D##E##F#
12	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
13	Fase 1							
14	Marca vial lateral		2,000	2,000	230,000		920,000	C##D##E##F#
15	Marca vial d'accés		4,000	2,000	14,000		112,000	C##D##E##F#
16	Fase 2							
17	Marca vial lateral		2,000	2,000	230,000		920,000	C##D##E##F#
18	Marca vial d'accés		4,000	2,000	14,000		112,000	C##D##E##F#
19	Fase 3							C##D##E##F#
20	Marca vial lateral		2,000	2,000	230,000		920,000	C##D##E##F#
21	Marca vial d'accés		16,000	2,000	14,000		448,000	C##D##E##F#
22	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
23	Fase 1							C##D##E##F#
24	Marca vial lateral		2,000	2,000	130,000		520,000	C##D##E##F#
25	Marca vial d'accés		4,000	2,000	14,000		112,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

26	Fase 2				C#*D#*E#*F#
27	Marca vial lateral	2,000	2,000	130,000	520,000 C#*D#*E#*F#
28	Marca vial d'accés	4,000	2,000	14,000	112,000 C#*D#*E#*F#
29	Fase 3				C#*D#*E#*F#
30	Marca vial lateral	2,000	2,000	130,000	520,000 C#*D#*E#*F#
31	Marca vial d'accés	4,000	2,000	14,000	112,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				8.712,000	

Obra 01 RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol 11 ORGANITZACIÓ DE LES OBRES
Subcapítol 02 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	U	DESCRIPCIÓ																																																																																	
1	FBB51618	u	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional mòbil d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de reglamentació i prioritat, circular, Ø=60 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor																																																																																	
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Típus</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>C</td><td>Unitats</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Tram Antoni Maura - Argenteria</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>9,000</td><td></td><td></td><td></td><td>9,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Tram Argenteria - Àngel Baixeras</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></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>6</td><td>Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td></td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>18,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats						2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T							3			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#	4	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T							5			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	6	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T							7			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							18,000	
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																												
1		C	Unitats																																																																																	
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T																																																																																		
3			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#																																																																												
4	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T																																																																																		
5			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																																																																												
6	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T																																																																																		
7			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#																																																																												
TOTAL AMIDAMENT							18,000																																																																													
2	FBB51617	u	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional mòbil d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor																																																																																	
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Típus</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>C</td><td>Unitats</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Tram Antoni Maura - Argenteria</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>7,000</td><td></td><td></td><td></td><td>7,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>Tram Argenteria - Àngel Baixeras</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></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>6</td><td>Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></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 colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>11,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats						2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T							3			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#	4	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T							5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	6	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T							7			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							11,000	
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																												
1		C	Unitats																																																																																	
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T																																																																																		
3			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#																																																																												
4	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T																																																																																		
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																																												
6	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T																																																																																		
7			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																																												
TOTAL AMIDAMENT							11,000																																																																													
3	FBB4B000	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.																																																																																	
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Típus</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>C</td><td>Unitats</td><td>Amplada</td><td>Alçada</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Tram Antoni Maura - Argenteria</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>2,000</td><td>2,000</td><td></td><td>16,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>				Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		C	Unitats	Amplada	Alçada				2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T							3			4,000	2,000	2,000		16,000	C#*D#*E#*F#																																													
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																												
1		C	Unitats	Amplada	Alçada																																																																															
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T																																																																																		
3			4,000	2,000	2,000		16,000	C#*D#*E#*F#																																																																												

AMIDAMENTS

4	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T							
5			2,000	2,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								24,000	
4	FBBZA007	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 140 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 pernys roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau						

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats/cartell				
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
5			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
8	Senyal circular	C	Unitats	Unitats				
9	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
10			9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#
11	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
12			3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
13	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
14			6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#
16	Senyal triangular	C	Unitats					
17	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
18			7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
19	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
20			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
21	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
22			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
24	Cartells	C	Unitats	Unitats				
25	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
26			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
27	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
28			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							53,000	

5	FBBZ3013	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locada Criteri d'amidament: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyal circular	C	Unitats	Alçada				
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3			9,000	3,500			31,500	C#*D#*E#*F#
4	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
5			3,000	3,500			10,500	C#*D#*E#*F#
6	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
7			6,000	3,500			21,000	C#*D#*E#*F#
9	Senyal triangular	C	Unitats					
10	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
11			7,000	3,500			24,500	C#*D#*E#*F#
12	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
13			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
14	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
15			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
17	Cartells	C	Unitats	Unitats	Longitud			
18	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
19			4,000	2,000	3,500		28,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

20	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T							
21			2,000	2,000	3,500		14,000	C##D##E##F#	
			TOTAL AMIDAMENT		143,500				

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	11	ORGANITZACIÓ DE LES OBRES
Subcapítol	03	ABALISAMENT I BARRERES

NUM.	CODI	U	DESCRIPCIÓ
1	FB251610	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, per a limitació de pas de vianants, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús p/p de tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, col·locació, trasllat a l'interior de l'obra entre fases, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		C	Unitats	Longitud					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T							
3	Fase 1							C#*D#*E#*F#	
4	Plaça de Ramón Berenguer el Gran		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#	
5			1,000	71,000			71,000	C#*D#*E#*F#	
6	Carrer de Jaume I		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#	
7	Fase 2								
8	Plaça de Ramón Berenguer el Gran		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#	
9			1,000	71,000			71,000	C#*D#*E#*F#	
10	Carrer de Jaume I		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#	
11	Fase 3								
12	Costat Besós		1,000	354,000			354,000	C#*D#*E#*F#	
13	Costat Llobregat		1,000	328,000			328,000	C#*D#*E#*F#	
14	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T							
15	Fase 1								
16	Plaça Emili Vilanova		1,000	31,000			31,000	C#*D#*E#*F#	
17	Carrer Salvador Aulet		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#	
18	Carrer d'Àngel J. Baixeras		1,000	31,000			31,000	C#*D#*E#*F#	
19	Fase 2								
20	Plaça Emili Vilanova		1,000	31,000			31,000	C#*D#*E#*F#	
21	Carrer Manresa		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#	
22	Carrer de Joan Massana		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#	
23	Fase 3								
24	Costat Besós		1,000	233,000			233,000	C#*D#*E#*F#	
25	Costat Llobregat		1,000	220,000			220,000	C#*D#*E#*F#	
26	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T							
27	Fase 1								
28	Plaça D'Antonio López		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#	
29	Fase 2								
30	Plaça D'Antonio López		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#	
31	Fase 3								
32	Costat Besós		1,000	168,000			168,000	C#*D#*E#*F#	
33	Costat Llobregat		1,000	196,000			196,000	C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT		1.922,000				

2	HB2C201N	u	Barrera de seguretat portàtil tipus New Jersey de PVC, de 1,20x0,60x0,40 m, amb capacitat de llstat de 150 l, color vermell o blanc, amortitzable en 20 usos.						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Fase 1-Creuaments							C##D##E##F#
4	Plaça de Ramón Berenguer el Gran		1,000	36,450	0,833		30,360	C##D##E##F#
5			1,000	8,860	0,833		7,380	C##D##E##F#
6			1,000	8,770	0,833		7,310	C##D##E##F#
7			1,000	71,200	0,833		59,310	C##D##E##F#
8			1,000	8,760	0,833		7,300	C##D##E##F#
9	Carrer de Jaume I		1,000	11,240	0,833		9,360	C##D##E##F#
10			1,000	11,530	0,833		9,600	C##D##E##F#
11			1,000	9,810	0,833		8,170	C##D##E##F#
12	Fase 2-Creuaments							
13	Plaça de Ramón Berenguer el Gran		1,000	39,050	0,833		32,530	C##D##E##F#
14			1,000	9,630	0,833		8,020	C##D##E##F#
15			1,000	9,630	0,833		8,020	C##D##E##F#
16			1,000	71,200	0,833		59,310	C##D##E##F#
17			1,000	9,530	0,833		7,940	C##D##E##F#
18	Carrer de Jaume I		1,000	10,900	0,833		9,080	C##D##E##F#
19			1,000	7,930	0,833		6,610	C##D##E##F#
20			1,000	9,580	0,833		7,980	C##D##E##F#
21	Fase Desviaments							
22	Costat Besós		1,000	6,820	0,833		5,680	C##D##E##F#
23			1,000	78,320	0,833		65,240	C##D##E##F#
24			1,000	6,920	0,833		5,760	C##D##E##F#
25			1,000	9,960	0,833		8,300	C##D##E##F#
26			1,000	12,090	0,833		10,070	C##D##E##F#
27			1,000	63,250	0,833		52,690	C##D##E##F#
28			1,000	8,450	0,833		7,040	C##D##E##F#
29			1,000	8,890	0,833		7,410	C##D##E##F#
30			1,000	4,420	0,833		3,680	C##D##E##F#
31			1,000	20,830	0,833		17,350	C##D##E##F#
32			1,000	15,780	0,833		13,140	C##D##E##F#
33			1,000	17,300	0,833		14,410	C##D##E##F#
34			1,000	20,830	0,833		17,350	C##D##E##F#
35			1,000	9,940	0,833		8,280	C##D##E##F#
36			1,000	10,350	0,833		8,620	C##D##E##F#
37			1,000	5,640	0,833		4,700	C##D##E##F#
38			1,000	2,470	0,833		2,060	C##D##E##F#
39	Costat Llobregat		1,000	6,820	0,833		5,680	C##D##E##F#
40			1,000	33,080	0,833		27,560	C##D##E##F#
41			1,000	23,640	0,833		19,690	C##D##E##F#
42			1,000	71,040	0,833		59,180	C##D##E##F#
43			1,000	16,660	0,833		13,880	C##D##E##F#
44			1,000	7,570	0,833		6,310	C##D##E##F#
45			1,000	17,700	0,833		14,740	C##D##E##F#
46			1,000	21,080	0,833		17,560	C##D##E##F#
47	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
48	Fase 1-Creuaments							
49	Plaça Emili Vilanova		1,000	9,590	0,833		7,990	C##D##E##F#
50			1,000	24,700	0,833		20,580	C##D##E##F#
51			1,000	11,550	0,833		9,620	C##D##E##F#
52	Carrer Salvador Aulet		1,000	11,440	0,833		9,530	C##D##E##F#
53			1,000	12,590	0,833		10,490	C##D##E##F#
54			1,000	9,540	0,833		7,950	C##D##E##F#
55	Carrer d'Àngel J. Baixeras		1,000	32,940	0,833		27,440	C##D##E##F#
56			1,000	10,200	0,833		8,500	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

57	Fase 2-Creuaments				
58	Plaça Emili Vilanova	1,000	9,160	0,833	7,630 C##D##E##F#
59		1,000	24,970	0,833	20,800 C##D##E##F#
60		1,000	11,060	0,833	9,210 C##D##E##F#
61	Carrer Manresa	1,000	11,880	0,833	9,900 C##D##E##F#
62		1,000	13,490	0,833	11,240 C##D##E##F#
63		1,000	10,530	0,833	8,770 C##D##E##F#
64	Carrer de Joan Massana	1,000	11,850	0,833	9,870 C##D##E##F#
65		1,000	10,250	0,833	8,540 C##D##E##F#
66		1,000	7,540	0,833	6,280 C##D##E##F#
67	Fase Desviaments				
68	Costat Besós	1,000	104,260	0,833	86,850 C##D##E##F#
69		1,000	10,230	0,833	8,520 C##D##E##F#
70		1,000	11,620	0,833	9,680 C##D##E##F#
71		1,000	98,190	0,833	81,790 C##D##E##F#
72		1,000	9,870	0,833	8,220 C##D##E##F#
73		1,000	10,330	0,833	8,600 C##D##E##F#
74	Costat Llobregat	1,000	33,470	0,833	27,880 C##D##E##F#
75		1,000	19,430	0,833	16,190 C##D##E##F#
76		1,000	19,510	0,833	16,250 C##D##E##F#
77		1,000	66,430	0,833	55,340 C##D##E##F#
78		1,000	53,930	0,833	44,920 C##D##E##F#
79		1,000	29,240	0,833	24,360 C##D##E##F#
80		1,000	3,760	0,833	3,130 C##D##E##F#
81		1,000	7,420	0,833	6,180 C##D##E##F#
82		1,000	10,470	0,833	8,720 C##D##E##F#
83	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom				
84	Fase 1-Creuaments				
85	Plaça D'Antonio López	1,000	23,670	0,833	19,720 C##D##E##F#
86		1,000	9,340	0,833	7,780 C##D##E##F#
87	Creuament Plaça de correus / Passeig de Colom	1,000	4,460	0,833	3,720 C##D##E##F#
88		1,000	8,280	0,833	6,900 C##D##E##F#
89		1,000	4,960	0,833	4,130 C##D##E##F#
90		1,000	14,200	0,833	11,830 C##D##E##F#
91		1,000	13,580	0,833	11,310 C##D##E##F#
92		1,000	8,130	0,833	6,770 C##D##E##F#
93		1,000	8,180	0,833	6,810 C##D##E##F#
94		1,000	4,460	0,833	3,720 C##D##E##F#
95		1,000	11,020	0,833	9,180 C##D##E##F#
96		1,000	4,430	0,833	3,690 C##D##E##F#
97	Creuament Plaça d'Antonio Lopez / Passeig d'Isabel II	1,000	4,460	0,833	3,720 C##D##E##F#
98		1,000	33,740	0,833	28,110 C##D##E##F#
99		1,000	4,430	0,833	3,690 C##D##E##F#
100		1,000	18,110	0,833	15,090 C##D##E##F#
101		1,000	4,380	0,833	3,650 C##D##E##F#
102		1,000	40,560	0,833	33,790 C##D##E##F#
103		1,000	4,400	0,833	3,670 C##D##E##F#
104		1,000	9,390	0,833	7,820 C##D##E##F#
105		1,000	8,050	0,833	6,710 C##D##E##F#
106	Fase 2-Creuaments				
107	Plaça D'Antonio López	1,000	17,900	0,833	14,910 C##D##E##F#
108		1,000	8,250	0,833	6,870 C##D##E##F#
109	Creuament Plaça de correus / Passeig de Colom	1,000	8,210	0,833	6,840 C##D##E##F#
110		1,000	7,760	0,833	6,460 C##D##E##F#
111		1,000	8,130	0,833	6,770 C##D##E##F#

AMIDAMENTS

112		1,000	8,660	0,833	7,210 C##D##E##F#
113		1,000	6,990	0,833	5,820 C##D##E##F#
114		1,000	8,130	0,833	6,770 C##D##E##F#
115		1,000	7,580	0,833	6,310 C##D##E##F#
116		1,000	8,130	0,833	6,770 C##D##E##F#
117		1,000	4,460	0,833	3,720 C##D##E##F#
118		1,000	11,670	0,833	9,720 C##D##E##F#
119		1,000	4,400	0,833	3,670 C##D##E##F#
120	Creuament Plaça d'Antonio Lopez / Passeig d'Isabel II	1,000	4,270	0,833	3,560 C##D##E##F#
121		1,000	33,740	0,833	28,110 C##D##E##F#
122		1,000	6,000	0,833	5,000 C##D##E##F#
123		1,000	6,130	0,833	5,110 C##D##E##F#
124		1,000	42,820	0,833	35,670 C##D##E##F#
125		1,000	6,910	0,833	5,760 C##D##E##F#
126	Fase Desviaments				
127	Costat Besós	1,000	31,220	0,833	26,010 C##D##E##F#
128		1,000	6,050	0,833	5,040 C##D##E##F#
129		1,000	6,690	0,833	5,570 C##D##E##F#
130		1,000	45,860	0,833	38,200 C##D##E##F#
131		1,000	8,020	0,833	6,680 C##D##E##F#
132		1,000	8,920	0,833	7,430 C##D##E##F#
133		1,000	12,470	0,833	10,390 C##D##E##F#
134		1,000	17,000	0,833	14,160 C##D##E##F#
135	Costat Llobregat	1,000	98,110	0,833	81,730 C##D##E##F#
136		1,000	17,000	0,833	14,160 C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					1.881,860
3	FBC51628	u	Subministrament, muntatge i desmuntatge de lumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos. Inclou muntatge, comprovació i desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor		

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Densitat			
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3	Fase 1							C##D##E##F#
4	Plaça de Ramón Berenguer el Gran		1,000	46,000	0,200		9,200	C##D##E##F#
5			1,000	91,000	0,200		18,200	C##D##E##F#
6	Carrer de Jaume I		1,000	33,000	0,200		6,600	C##D##E##F#
7	Fase 2							
8	Plaça de Ramón Berenguer el Gran		1,000	51,000	0,200		10,200	C##D##E##F#
9			1,000	91,000	0,200		18,200	C##D##E##F#
10	Carrer de Jaume I		1,000	30,000	0,200		6,000	C##D##E##F#
11	Fase 3							
12	Costat Besós		1,000	240,000	0,200		48,000	C##D##E##F#
13	Costat Llobregat		1,000	210,000	0,200		42,000	C##D##E##F#
14	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
15	Fase 1							
16	Plaça Emili Vilanova		1,000	46,000	0,200		9,200	C##D##E##F#
17	Carrer Salvador Aulet		1,000	34,000	0,200		6,800	C##D##E##F#
18	Carrer d'Àngel J. Baixeras		1,000	44,000	0,200		8,800	C##D##E##F#
19	Fase 2							
20	Plaça Emili Vilanova		1,000	46,000	0,200		9,200	C##D##E##F#
21	Carrer Manresa		1,000	30,000	0,200		6,000	C##D##E##F#
22	Carrer de Joan Massana		1,000	30,000	0,200		6,000	C##D##E##F#
23	Fase 3							
24	Costat Besós		1,000	210,000	0,200		42,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 103

25	Costat Llobregat		1,000	194,000	0,200		38,800	C#*D#*E#*F#
26	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
27	Fase 1							
28	Plaça D'Antonio López		1,000	34,000	0,200		6,800	C#*D#*E#*F#
29	Creuament Plaça de correus / Passeig de Colom		1,000	19,000	0,200		3,800	C#*D#*E#*F#
30			1,000	44,000	0,200		8,800	C#*D#*E#*F#
31	Creuament Plaça d'Antonio Lopez / Passeig d'Isabel II		1,000	43,000	0,200		8,600	C#*D#*E#*F#
32			1,000	128,000	0,200		25,600	C#*D#*E#*F#
33	Fase 2							
34	Plaça D'Antonio López		1,000	27,000	0,200		5,400	C#*D#*E#*F#
35	Creuament Plaça de correus / Passeig de Colom		1,000	46,000	0,200		9,200	C#*D#*E#*F#
36			1,000	31,000	0,200		6,200	C#*D#*E#*F#
37	Creuament Plaça d'Antonio Lopez / Passeig d'Isabel II		1,000	84,000	0,200		16,800	C#*D#*E#*F#
38			1,000	56,000	0,200		11,200	C#*D#*E#*F#
39	Fase 3							
40	Costat Besós		1,000	138,000	0,200		27,600	C#*D#*E#*F#
41	Costat Llobregat		1,000	134,000	0,200		26,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			442,000					
4	FBC51613	m	Subministrament, col·locació i desmuntatge de cinta reflectora per a abalisament, de material plàstic, de 10 cm d'amplària, galga 400, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc, subjecta sobre un suport existent (no inclòs en aquest preu). Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
2	Fase 1							C#*D#*E#*F#
3	Costat Besós		1,000	200,000			200,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Llobregat		1,000	200,000			200,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 2							C#*D#*E#*F#
6	Costat Besós		1,000	250,000			250,000	C#*D#*E#*F#
7	Costat Llobregat		1,000	250,000			250,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 3						0,000	
9	Costat Besós		1,000	300,000			300,000	C#*D#*E#*F#
10	Costat Llobregat		1,000	300,000			300,000	C#*D#*E#*F#
11	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
12	Fase 1							C#*D#*E#*F#
13	Costat Besós		1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#
14	Costat Llobregat		1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#
15	Fase 2						0,000	
16	Costat Besós		1,000	300,000			300,000	C#*D#*E#*F#
17	Costat Llobregat		1,000	300,000			300,000	C#*D#*E#*F#
18	Fase 3						0,000	
19	Costat Besós		1,000	350,000			350,000	C#*D#*E#*F#
20	Costat Llobregat		1,000	350,000			350,000	C#*D#*E#*F#
21	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
22	Fase 1						0,000	
23	Costat Besós		1,000	220,000			220,000	C#*D#*E#*F#
24	Costat Llobregat		1,000	220,000			220,000	C#*D#*E#*F#
25	Fase 2						0,000	
26	Costat Besós		1,000	300,000			300,000	C#*D#*E#*F#
27	Costat Llobregat		1,000	300,000			300,000	C#*D#*E#*F#
28	Fase 3						0,000	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 104

29	Costat Besós		1,000	350,000			350,000	C#*D#*E#*F#
30	Costat Llobregat		1,000	350,000			350,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4.900,000					
5	HB25X001	pa	Partida alçada a justificar per la retirada o desplaçament d'elements de tancament i/o per la col·locació d'elements addicionals per situació crítica a la Via Laietana i voltants (aldarulls, manifestacions, etc.) o altres necessitats de la ciutat (esdeveniments, festes, etc.), durant el termini de durada de les obres					
AMIDAMENT DIRECTE			1,000					

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	11	ORGANITZACIÓ DE LES OBRES
Subcapítol	04	SEMAFORITZACIÓ

NUM.	CODI	U/	DESCRIPCió
1	FBBJU448	u	Treballs de reprogramació de semaforització pel desviament del tràfic durant l'execucio de les obres en encreuaments de grans trànsit.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3							4,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
5							6,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
7							1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			11,000					
2	FBBJU248	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit en una cruïlla semafòrica (estructura de fases, càlcul de desfases, plans de trànsit...) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3							4,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
5							6,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
7							1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			11,000					
3	FBC516SE	u	Semaforització provisional durant l'obra amb semàfors mòbils a qualsevol alçada. Inclou cablejat, instal·lació i connexionat complet de la instal·lació semafòrica per cruïlla. Segons requisits Aj. Barcelona					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3							2,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
6	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						

EUR

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT		2,000			
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA						
Capítol	11	ORGANITZACIÓ DE LES OBRES						
Subcapítol	05	DESVIAMENTS AUTOBUSOS						
NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	FQX2X002	u	Subministrament i col·locació de marquesina de bus amb estructura de pilars d'acer inoxidable, sostre de prlv monobloc i paraments de vidre de seguretat de 8 mm de gruix, segons detalls, completament col·locada sobre daus de formigó. Inclou Panell d'Informació als Usuaris de la freqüència de pas dels autobusos (PIU) i les connexions necessàries.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL Fórmula		
1		C	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3			1,000			1,000 C#*D#*E#*F#		
4	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
5			1,000			1,000 C#*D#*E#*F#		
6	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
					TOTAL AMIDAMENT		2,000	
2	F21Q40Z2	u	Retirada de marquesina d'autobús existent, incloent enderroc de fonamentació, amb mitjans mecànics o manuals. Inclou càrrega i emmagatzematge a obra o transport a magatzem municipal a qualsevol distància, i posterior subministrament i recol·locació, incloent la seva fonamentació i connexió a la xarxa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL Fórmula		
1		C	Unitats					
2	Tram Antoni Maura - Argenteria	T						
3			1,000			1,000 C#*D#*E#*F#		
4	Tram Argenteria - Àngel Baixeras	T						
5			1,000			1,000 C#*D#*E#*F#		
6	Tram Àngel Baixeras - Pg. Colom	T						
					TOTAL AMIDAMENT		2,000	
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA						
Capítol	12	GESTIÓ DE RESIDUS						
Subcapítol	01	ENDERROC I MOVIMENT DE TERRES						
NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ					
1	F243VT01	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a màquina					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F] TOTAL Fórmula		
1	Formigó inerts	T						
2	01.12.01/F2RA61H0	V	1.110,680			1.110,680 C#*D#*E#*F#		
3	Barrejats inerts	T						
4	01.12.01/F2RA63G0	V	3.214,550			3.214,550 C#*D#*E#*F#		
5	Aglomerat bituminós	T						
6	01.12.01/F2RA6681		3.159,280	0,200		631,860 C#*D#*E#*F#		

AMIDAMENTS

7	Metalls barrejats		T				
8	01.12.01/F2RA6680		V	27,520			27,520 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.984,610
2	F2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Formigó inerts	T					
2	01.12.01/F2RA61H0	V	1.110,680				1.110,680 C#*D#*E#*F#
3	Barrejats inerts	T					
4	01.12.01/F2RA63G0	V	3.214,550				3.214,550 C#*D#*E#*F#
5	Aglomerat bituminós	T					
6	01.12.01/F2RA6681		3.159,280	0,200			631,860 C#*D#*E#*F#
7	Metalls barrejats	T					
8	01.12.01/F2RA6680	V	27,520				27,520 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.984,610
3	F2RA61H0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Vialitat	T					
2	Panot	T					
3	01.01.02/F2194JL5	V	2.976,170	0,200			595,230 C#*D#*E#*F#
4	Rigola	T					
5	01.01.02/F2193J06	V	836,930	0,200			167,390 C#*D#*E#*F#
6	Telecomunicacions	T					
7	Prismes provisionals	T					
8	Afecció telefònica	T					
9	01.08.02/F21D71ZZ	V	32,000	1,200	0,800		30,720 C#*D#*E#*F#
10							C#*D#*E#*F#
11	Esponjament	P	40,000				317,340
TOTAL AMIDAMENT							1.110,680
4	F2RA63G0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Clavegueram	T					
2	01.01.01/F218BA01	V	6.772,600	0,100			677,260 C#*D#*E#*F#
3	01.01.01/FDBA0203	V	1.406,000	2,000	0,400		1.124,800 C#*D#*E#*F#
4	Vialitat	T					
5	Pedra	T					
6	01.01.02/F2194JL5B	V	160,350	0,400		0,000	0,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 107

7	Vorada	T							
8	01.01.02/F2191306	V	836,930	0,600	0,400	0,000	0,000	C##D##E##F#	
9	Afeccions col·lectors	T							
10	01.08.01/G2142301	V	2,540				2,540	C##D##E##F#	
11	01.08.01/G2143301	V	5,070				5,070	C##D##E##F#	
12	01.08.01/G2144301	V	5,070				5,070	C##D##E##F#	
13	Galeries serveis	T							
14	Enderroc accessos	T							
15	01.08.03.01/G2142301	V	191,520				191,520	C##D##E##F#	
16	Actuacions interior	T							
17	01.08.03.02/G22D1N030	V	942,300	0,300			282,690	C##D##E##F#	
18	01.08.03.02/G2144301	V	7,160				7,160	C##D##E##F#	
19	Enderroc galeries	T							
21	Esponjament	P	40,000				918,440		
TOTAL AMIDAMENT			3.214,550						
5	F2RA6681	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de fressat i enderrocaments d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,5 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons llista europea de residus (ORDRE MAM/304/2002)						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Vialitat	T							
2	Mescla bituminosa	T							
3	01.01.02/F2194XL5	V	3.159,280	0,200			631,860	C##D##E##F#	
5	Esponjament	P	40,000				252,740	PERORIGEN(	
TOTAL AMIDAMENT			884,600						
6	F2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Senyals	T							
2	01.01.03/F21B3001C	V	47,000	4,000	0,100	0,100	1,880	C##D##E##F#	
3	Equipaments fixos	T							
4	Pilones	T							
5	01.01.04/F21QQB01	V	288,000	1,000	0,200	0,200	11,520	C##D##E##F#	
6	Papereres	T							
7	01.01.04/F21Q2501	V	19,000	1,600	0,600	0,020	0,360	C##D##E##F#	
8								C##D##E##F#	
9	Esponjament	P	100,000				13,760	PERORIGEN(	
TOTAL AMIDAMENT			27,520						
7	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Excavació terres - Reblert pròpia excavació	T	Volum						
2	01.12.01/F2RA7LP0	V	515,100				515,100	C##D##E##F#	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 108

TOTAL AMIDAMENT			515,100						
8	F2RA7LP0	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Excavació terres	T	Volum						
2	Rasa aigua								
3	01.02.01/F222F00MA	V	163,250				163,250	C##D##E##F#	
4	01.02.01/F2225432Q	V	925,100				925,100	C##D##E##F#	
5	Rasa electrificació								
6	MT								
7	01.03.01.01/F222F00MA	V	31,320				31,320	C##D##E##F#	
8	01.03.01.01/F2225432Q	V	177,480				177,480	C##D##E##F#	
9	BT								
10	01.03.02.01/F222F00MA	V	45,600				45,600	C##D##E##F#	
11	01.03.02.01/F2225432Q	V	258,410				258,410	C##D##E##F#	
12	ADUS								
13	01.03.03.01/F222F00MA	V	7,130				7,130	C##D##E##F#	
14	01.03.03.01/F2225432Q	V	40,390				40,390	C##D##E##F#	
15	Rasa gas								
16	01.04.01/F222F00MA	V	61,570				61,570	C##D##E##F#	
17	01.04.01/F2225432Q	V	63,320				63,320	C##D##E##F#	
18	Rasa RSU								
19	Canalització								
20	01.05.01/F222F00MA	V	63,060				63,060	C##D##E##F#	
21	01.05.01/F2225432Q	V	280,820				280,820	C##D##E##F#	
22	Registres								
23	01.05.02/F2225432Q	V	54,000				54,000	C##D##E##F#	
24	Rasa IMI								
25	01.06.01/F222F00MA	V	261,960				261,960	C##D##E##F#	
26	01.06.01/F2225432Q	V	110,610				110,610	C##D##E##F#	
27	Rasa semaforització								
28	01.06.02/F222F00MA	V	54,910				54,910	C##D##E##F#	
29	01.06.02/F2225432Q	V	100,780				100,780	C##D##E##F#	
30	Rasa mobiliari urbà								
31	01.06.03/F222F00MA	V	5,790				5,790	C##D##E##F#	
32	01.06.03/F2225432Q	V	13,630				13,630	C##D##E##F#	
33	Rasa telecomunicacions								
34	Prismes provisionals								
35	01.07.01.01/F222F00MA	V	193,580				193,580	C##D##E##F#	
36	01.07.01.01/F2225432Q	V	238,120				238,120	C##D##E##F#	
37	Prismes definitius								
38	Afeccions col·lectors								
39	01.08.01/F222F00MA	V	13,650				13,650	C##D##E##F#	
40	01.08.01/F2225432Q	V	77,350				77,350	C##D##E##F#	
41	Afeccions telefònica								
42	01.08.02/F222F00MA	V	5,380				5,380	C##D##E##F#	
43	01.08.02/F2225432Q	V	30,460				30,460	C##D##E##F#	
44	Enderroc galeries serveis								
45	Accessos								
46	01.08.03.01/F222F00MA	V	23,520				23,520	C##D##E##F#	

EUR

AMIDAMENTS

47	01.08.03.01/F2225432Q	V	133,280		133,280	C##D##E##F#
48	Galeries					
49	01.08.03.04/F222F00MA	V	416,220		416,220	C##D##E##F#
50	01.08.03.04/F2225432Q	V	2.358,580		2.358,580	C##D##E##F#
51	Subtotal	S			6.209,270	SUMSUBTOT
53	Reblert terres pròpia excavació	T	Volum			
54	Rasa aigua					
55	01.02.01/F228A60F	V	428,470	-1,000	-428,470	C##D##E##F#
56	Rasa electrificació					
57	MT					
58	01.03.01.01/F228A60F	V	139,680	-1,000	-139,680	C##D##E##F#
59	BT					
60	01.03.02.01/F228A60F	V	215,900	-1,000	-215,900	C##D##E##F#
61	ADUS					
62	01.03.03.01/F228A60F	V	35,640	-1,000	-35,640	C##D##E##F#
63	Rasa RSU					
64	Canalització					
65	01.05.01/F228A60F	V	132,150	-1,000	-132,150	C##D##E##F#
66	Registres					
67	01.05.02/F228A60F	V	19,440	-1,000	-19,440	C##D##E##F#
68	Rasa IMI					
69	01.06.01/F228A60F	V	336,770	-1,000	-336,770	C##D##E##F#
70	Rasa semaforització					
71	01.06.02/F228A60F	V	29,640	-1,000	-29,640	C##D##E##F#
72	Rasa mobiliari urbà					
73	01.06.03/F228A60F	V	6,410	-1,000	-6,410	C##D##E##F#
74	Rasa telecomunicacions					
75	Prismes provisionals					
76	01.07.01.02/F228A60F	V	431,720	-1,000	-431,720	C##D##E##F#
77	Afeccions telefònica					
78	01.08.02/F228A60F	V	25,600	-1,000	-25,600	C##D##E##F#
79	Enderroc galeries serveis					
80	Galeries					
81	01.08.03.04/F228F60F	V	3.978,600	-1,000	-3.978,600	C##D##E##F#
82	Subtotal	S			-5.780,020	SUMSUBTOT
84	Esponjament	P	20,000		85,850	
			TOTAL AMIDAMENT		515,100	

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	12	GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol	02	RESIDUS D'OBRA NOVA

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCió
1	F2RAI025	t	SEPARACIó EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIó DEL CONTENIDOR, TRANSPORT I DEPOSICIó CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERèNCIA A UNA DISTàNCIA MENOR DE 25 KM, DE RESIDUS INERTS PROCEDENTS DE CONSTRUCCIó O DEMOLICIó (RUNA MIXTA DE PES ESPECÍFIC COMPRES ENTRE 750 I 1.100 KG/M3) AMB CODI 170904 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002). INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIó ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIó DEL RESIDU. TOT INCLòS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum	t/m3				
2			720,000	0,930			669,600	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT		669,600				
2	F2RAI0F5	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE DE METALLS BARREJATS NO PERILLOSOS AMB CODI 170407 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	Volum	t/m3				
2				280,000	0,170			47,600	C#*D#*E#*F#
4									C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT		47,600				
3	F2RAI0H0	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PLÀSTIC NO PERILLOSOS AMB CODI 170203 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002), A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	Volum	t/m3				
2				320,000	0,070			22,400	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT		22,400				
4	F2RAI0L0	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PAPER I CARTRÓ NO PERILLOSOS AMB CODI 150101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002), A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	Volum	t/m3				
2				460,000	0,070			32,200	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT		32,200				
5	F2RAI0P5	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS A UNA DISTÀNCIA DE 25 A 60 KM, DE RESIDUS PERILLOSOS (TERRA CONTAMINADA AMB CODI 170503, FIBROCIMENT AMB CODI 170605 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)) TRACTAMENT DE VALORITZACIÓ. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			T	Volum	t/m3				
2				70,000	0,800			56,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT		56,000				

Obra	01	RENOVACIó I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	13	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCió
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

1	XPA00001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de Seguretat i Salut					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA	
Capítol	14	VARIS	
NUM.	CODI	U#	DESCRIPCió
1	XPA00101	pa	Partida alçada a justificar per nous requeriments funcionals de l'Ajuntament, a disposició de la direcció d'obra
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	XPA00201	pa	Realització del Topogràfic de l'Obra Acabada segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	S2CCG010	u	Execució de cala per a localització de serveis
AMIDAMENT DIRECTE			60,000
4	XPA00102	pa	Partida alçada a justificar per la realització de treballs nocturns o cap de setmana per l'execució de canalitzacions a Pg. de Colom i Pg. d'Isabel II.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Estadística de partidas

PROJECTE DE RENOVACIÓ I MILLORA DE LES XARXES DE SERVEIS DE LA VIA LAIETANA ENTRE LA PLAÇA ANTONI MAURA I EL PASSEIG COLOM. DISTRICTRE DE CIUTAT VELLA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg. : 1

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
1	FDBA0203	m	Enderroc de canal i de bancada de claveguera de formigó i transport fins a l'exterior amb mitjans manuals i apilament a contenidor a obra. Execució de tocs per formació de pendents. Subministrament i col·locació de canaleta de gres de 500 mm sobre llit de morter, inclou la formació d'aresta de bancada i la col·locació de la borada entre canaletes amb Mastertile o similar. Reconstrucció de bancada i solera amb formigó HA-25/B/12 abocat amb bomba, acabat remolinat. Neteja de canal i bancada, i retirada de materials sobrants.	486,01	1.406,00	683.330,06	21,33 21,33
2	F811BA02	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, consisteix en una regularització de les parets i la volta amb morter, i una segona capa de morters de reparació estructural i/o morters tixotròpics i sulforesistents, elaborat a l'obra, remolinat. Per una dimensió de fins a 4 m²/ml de clavegueram.	49,07	6.772,60	332.331,48	10,37 31,70
3	F218BA01	m2	Repicat de morters de parets d'hastials fins a arribar al ferm i neteja de la superfície de la zona, trasllat amb mitjans manuals i apilament a contenidor a l'obra. Per una dimensió de fins a 5 m²/ml de clavegueram.	25,01	6.772,60	169.382,73	5,29 36,99
4	G228A0ZZ	m3	Rebliment no compactat de galeria subterrània amb àrid lleuger tipus argila expandida, abocat amb bomba	67,85	2.427,66	164.716,73	5,14 42,13
5	F9365H11	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	76,67	1.828,16	140.165,03	4,37 46,50
6	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg	83,59	1.346,94	112.590,71	3,51 50,02

EUR

PROJECTE DE RENOVACIÓ I MILLORA DE LES XARXES DE SERVEIS DE LA VIA LAIETANA ENTRE LA PLAÇA ANTONI MAURA I EL PASSEIG COLOM. DISTRICTRE DE CIUTAT VELLA

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg. : 2

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
7	XPA00001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de Seguretat i Salut	85.939,10	1,00	85.939,10	2,68 52,70
8	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg	17,52	4.862,33	85.188,02	2,66 55,36
9	F2317705	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	18,47	4.184,96	77.296,21	2,41 57,77
10	F2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	14,28	4.984,61	71.180,23	2,22 59,99
11	F2RA63G0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	18,08	3.214,55	58.119,06	1,81 61,81

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 3

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
12 F31521G1	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	71,60	709,86	50.825,98	1,59 63,39
13 XPA00101	pa	Partida alçada a justificar per nous requeriments funcionals de l'Ajuntament, a disposició de la direcció d'obra	50.000,00	1,00	50.000,00	1,56 64,96
14 FD7BA101	m	Desviament de sanejament mitjançant la col·locació de canonada de PVC d'evacuació, de diàmetre a determinar, tot el llarg del col·lector a rehabilitar, inclòs l'ancoratge necessari amb les pendents necessàries i la construcció de dics de contenció provisional, un a cada extrem del col·lector a rehabilitar. Inclou la il·luminació del clavegueram a 24 V.	32,53	1.455,00	47.331,15	1,48 66,43
15 FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	4,19	11.152,84	46.730,40	1,46 67,89
16 HB2C201N	u	Barrera de seguretat portàtil tipus New Jersey de PVC, de 1,20x0,60x0,40 m, amb capacitat de llastat de 150 l, color vermell o blanc, amortitzable en 20 usos.	22,56	1.881,86	42.454,76	1,33 69,22

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 4

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
17 F21FZ500	m	Arrencada de tub i elements de xarxa per a distribució d'aigua potable, un cop fora de servei, de quasevol diàmetre i material, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió i/o dúmper d'obra.	20,71	1.899,15	39.331,40	1,23 70,44
18 F9H11J51	t	Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada Criteri d'amidament: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.	58,34	639,57	37.312,51	1,16 71,61
19 F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	22,55	1.598,93	36.055,87	1,13 72,73

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 5

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
20 F228F60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més d'1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	8,81	3.978,60	35.051,47	1,09 73,83
21 F9H11251B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	57,87	557,87	32.283,94	1,01 74,84
22 FG39E1GN	m	Cable amb conductor d'alumini 3x1x240 mm2 de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	17,23	1.805,00	31.100,15	0,97 75,81
23 FQX2X002	u	Subministrament i col·locació de marquesina de bus amb estructura de pilars d'acer inoxidable, sostre de prfv monobloc i paraments de vidre de seguretat de 8 mm de gruix, segons detalls, completament col·locada sobre daus de formigó. Inclou Panell d'Informació als Usuaris de la freqüència de pas dels autobusos (PIU) i les connexions necessàries.	13.688,67	2,00	27.377,34	0,85 76,66

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 6

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
24 PG2N-EUGM	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,85	14.412,00	26.662,20	0,83 77,49
25 F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	4,21	6.323,02	26.619,91	0,83 78,32
26 F21QUTFZZ	u	Treballs de connexió del nou prisma a la xarxa existent, inclòs repicat del pou de connexió, apertura de forats amb martell pneumàtic i treballs manuals, localització del servei existent, càrrega i transport dels materials sobrants a abocador, reblert de l'excavació amb formigó i segellat de juntes.	517,25	49,00	25.345,25	0,79 79,12
27 F243VT01	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a màquina	5,05	4.984,61	25.172,28	0,79 79,90
28 FBBJU248	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit en una cruïlla semafòrica (estructura de fases, càlcul de desfases, plans de trànsit...) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona	2.200,00	11,00	24.200,00	0,76 80,66
29 P311-DQ6Q	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments	23,58	1.000,75	23.597,69	0,74 81,39
30 G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	45,11	509,95	23.003,84	0,72 82,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 7

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
31 FBBJU448	u	Treballs de reprogramació de semaforització pel desviament del tràfic durant l'execucio de les obres en encreuaments de grans trànsit.	2.000,00	11,00	22.000,00	0,69 82,80
32 F228ASS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	24,25	834,47	20.235,90	0,63 83,43
33 F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	11,21	1.801,42	20.193,92	0,63 84,06
34 HB25X001	pa	Partida alçada a justificar per la retirada o desplaçament d'elements de tancament i/o per la col·locació d'elements addicionals per situació crítica a la Via Laietana i voltants (aldarulls, manifestacions, etc.) o altres necessitats de la ciutat (esdeveniments, festes, etc.), durant el termini de durada de les obres	20.000,00	1,00	20.000,00	0,62 84,68

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 8

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
35 FGK2N6C1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x400 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV), de 400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària realment instal·lat, amidat segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	62,42	291,00	18.164,22	0,57 85,25
36 FDKZJLB4E	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil GGG40, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, amb pany i clau homologats, i inscripció del corresponent departament, segons plànols i plec de condicions de l'Ajuntament de Barcelona	256,00	59,00	15.104,00	0,47 85,72
37 G22D1N030	m2	Neteja, esbrossada i retirada de runa i fang de solera de galeria subterrània, en presència de serveis, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	15,76	942,30	14.850,65	0,46 86,19
38 FG39E1E2	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	7,48	1.805,00	13.501,40	0,42 86,61

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 9

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
39 F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	4,51	2.976,17	13.422,53	0,42 87,03
40 FBBZ3013	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locada Criteri d'amidament: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	89,76	143,50	12.880,56	0,40 87,43
41 FD5BA110	u	Execució de tapat i/o condicionament de l'entorn de forat d'embornals i claveguerons existents i antics amb material de paletaeria, maons, totxos i morters, etc. Treballs executats amb el clavegueram en servei.	123,00	104,00	12.792,00	0,40 87,83
42 FBABI1ZZ	m2	Pintat sobre paviment d'una marca vial superficial color groc, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.	3,20	3.976,35	12.724,32	0,40 88,22
43 F2315701	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	18,92	636,47	12.042,01	0,38 88,60

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 10

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
44 F2RA61H0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	10,49	1.110,68	11.651,03	0,36 88,96
45 F21D71ZN	m	Demolició de prisma de telecomunicacions de fins a 35x49 cm de secció, de formigó en massa amb tubs corrugats, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	8,86	1.291,00	11.438,26	0,36 89,32
46 F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	3,52	3.159,28	11.120,67	0,35 89,67
47 P312-D4YM	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/P / 20 / IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat des de camió	78,46	140,96	11.059,72	0,35 90,01
48 FBC51628	u	Subministrament, muntatge i desmuntatge de lumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos. Inclou muntatge, comprovació i desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	24,58	442,00	10.864,36	0,34 90,35

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 11

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
49 F2RAI025	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT I DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM, DE RESIDUS INERTS PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ (RUNA MIXTA DE PES ESPECÍFIC COMPRES ENTRE 750 I 1.100 KG/M3) AMB CODI 170904 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002). INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.	15,78	669,60	10.566,29	0,33 90,68
50 E4BP111A	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.	19,30	520,00	10.036,00	0,31 91,00
51 XPA0BT08	u	Cala d'estesa, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	134,74	71,00	9.566,54	0,30 91,29
52 FDK282J9I	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 70x70x90 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x500 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó de 10 cm de gruix i reblert lateral amb sorra. Inclou l'entroncament a l'escomesa existent a l'edifici i els treballs necessaris per tal que aquesta compleixi les normatives municipals.	159,27	59,00	9.396,93	0,29 91,59
53 F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 Criteri d'amidament: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.	0,38	23.984,44	9.114,09	0,28 91,87

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 12

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
54 FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	3,50	2.532,00	8.862,00	0,28 92,15
55 FBC51613	m	Subministrament, col·locació i desmuntatge de cinta reflectora per a abalisament, de material plàstic, de 10 cm d'amplària, galga 400, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc, subjecta sobre un suport existent (no inclòs en aquest preu). Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	1,80	4.900,00	8.820,00	0,28 92,42
56 F2RAI0P5	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS A UNA DISTÀNCIA DE 25 A 60 KM, DE RESIDUS PERILLOsos (TERRA CONTAMINADA AMB CODI 170503, FIBROCIMENT AMB CODI 170605 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)) TRACTAMENT DE VALORITZACIÓ. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.	154,73	56,00	8.664,88	0,27 92,69
57 XPA0BT01	pa	Legalització instal·lació elèctrica baixa tensió, inclòs redacció d'informes i tramitació	800,00	10,00	8.000,00	0,25 92,94

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 13

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
58 FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	79,55	97,00	7.716,35	0,24 93,18
59 FBABI0ZZ	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontinua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.	0,86	8.712,00	7.492,32	0,23 93,42
60 F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	2,45	2.981,64	7.305,02	0,23 93,65
61 F21DBA01	m3	Demolició amb martells destrossadors, tragi, extracció, càrrega a mà i transport de soleres de formigó de clavegueres superiors al tipus T-111 fins al T-200, amidats sobre perfil, inclou aplec, acopi en contenidors i/o big-bags, i posterior càrrega i transport a l'abocador i canón d'abocament.	306,19	23,52	7.201,59	0,22 93,87
62 FBBZA007	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 140 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 perns roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau	124,48	53,00	6.597,44	0,21 94,08
63 G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	3,13	2.094,00	6.554,22	0,20 94,28

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 14

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
64 FD7QBA10	u	Connexió i condicionament entre solera de col·lector existent i el tram de nova construcció, inclou subministrament i col·locació de tots els elements necessaris (accessoris, juntes, tubs, materials per a la reparació de murs, paviments, etc.) i reposició d'objectes i paviments afectats.	194,58	33,00	6.421,14	0,20 94,48
65 FB251610	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, per a limitació de pas de vianants, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús p/p de tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, col·locació, trasllat a l'interior de l'obra entre fases, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	3,25	1.922,00	6.246,50	0,19 94,68
66 FBC516SE	u	Semaforització provisional durant l'obra amb semàfors mòbils a qualsevol alçada. Inclou cablejat, instal·lació i connexionat complet de la instal·lació semafòrica per cruïlla. Segons requisits Aj. Barcelona	3.044,11	2,00	6.088,22	0,19 94,87
67 STK2UF01	u	Cambra de registre de tipus GBRF-C segons disposicions de la companyia Telefònica de Adhorna o equivalent (TELEFÓNICA ER. f1.012-Código de Certificación 3673 M11). Dissenyada per a interceptar canalització amb cablejat existent. Formades per dos mòduls de formigó armat i dos plaques de material plàstic de fàcil manipulació per introducció de cablejat. La cara superior incorpora una entrada de 0,90 m de diàmetre. Inclou bústia H-150.x. Inclou la col·locació, anivellament i connexions fins deixar la unitat totalment acabada.	6.067,22	1,00	6.067,22	0,19 95,06

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 15

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
68 F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	1,64	3.497,20	5.735,41	0,18 95,24
69 F2RA6681	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de fressat i enderrocaments d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,5 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons llista europea de residus (ORDRE MAM/304/2002)	6,35	884,60	5.617,21	0,18 95,41
70 S2CCG010	u	Execució de cala per a localització de serveis	93,07	60,00	5.584,20	0,17 95,59
71 XPA0MT06	u	Connexió d'enllaç tipus monobloc, contràctil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a cable unipolar de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	120,95	45,00	5.442,75	0,17 95,76
72 FG39X003	u	Probes de rigidesa de cablejat de BT	270,90	20,00	5.418,00	0,17 95,92

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 16

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
73 FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	7,53	705,60	5.313,17	0,17 96,09
74 XPA00102	pa	Partida alçada a justificar per la realització de treballs nocturns o cap de setmana per l'execució de canalitzacions a Pg. de Colom i Pg. d'Isabel II.	5.000,00	1,00	5.000,00	0,16 96,25
75 F9H1X001	u	Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	4.500,00	1,00	4.500,00	0,14 96,39
76 F3CBAC10	m3	Subministrament i col·locació de bombeig de formigó HM-20/F/20/I de consistència fluida, grandària màxima de l'àrid 20 mm, amb >=200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i pintura epòxica dels paraments amb exposició a l'ambient agressiu, en obres de clavegueram, en mina i clavegueres, en seccions superiors al tipus T-111 fins al T-200.	191,17	23,52	4.496,32	0,14 96,53
77 XPA0MT04	u	Cala de localització de serveis, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	298,92	14,00	4.184,88	0,13 96,66
78 K4C5U0ZZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de volta amb cindri de fusta	71,28	58,50	4.169,88	0,13 96,79

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 17

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
79 G4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	36,06	114,76	4.138,25	0,13 96,92
80 XPA0MT01	pa	Legalització instal·lació elèctrica mitja tensió, inclòs redacció d'informes i tramitació	800,00	5,00	4.000,00	0,12 97,04
81 P230-DAYS	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 100%	28,20	137,92	3.889,34	0,12 97,16

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 18

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
82 G4F2B582	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 8 N/mm2, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	214,53	17,64	3.784,31	0,12 97,28
83 XPA0BT02	u	Drets de supervisió dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	3.756,24	1,00	3.756,24	0,12 97,40
84 FBB4B000	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	153,73	24,00	3.689,52	0,12 97,51
85 F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	6,90	515,10	3.554,19	0,11 97,62

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 19

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
86 G2142301	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	18,28	194,06	3.547,42	0,11 97,74
87 FD7F7375	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.	10,64	330,05	3.511,73	0,11 97,84
88 FDKZ3154	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 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	34,64	97,00	3.360,08	0,10 97,95
89 F2193J06	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	3,73	836,93	3.121,75	0,10 98,05
90 F2191306	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	3,50	836,93	2.929,26	0,09 98,14
91 P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,83	1.555,20	2.846,02	0,09 98,23
92 P4DG-3XP7	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	24,87	109,44	2.721,77	0,08 98,31

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 20

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
93 FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.	0,46	5.328,97	2.451,33	0,08 98,39
94 P230-DAYN	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 100%	33,93	72,00	2.442,96	0,08 98,47
95 XPA0MT05	u	Cala d'estesa, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	134,73	18,00	2.425,14	0,08 98,54
96 F2RAI0F5	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE DE METALLS BARREJATS NO PERILLOsos AMB CODI 170407 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.	48,35	47,60	2.301,46	0,07 98,61
97 XPA0MT03	u	Coordinació de seguretat dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	2.100,00	1,00	2.100,00	0,07 98,74
98 XPA0BT03	u	Coordinació de seguretat dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	2.100,00	1,00	2.100,00	0,07 98,68

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 21

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
99 F2RA7LP0	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	4,06	515,10	2.091,31	0,07 98,81
100 FBA1X001	u	Desplaçament d'equip de senyalització horitzontal	2.000,00	1,00	2.000,00	0,06 98,87
101 K4D5ANB0	u	Muntatge i desmuntatge de cindri senzill de tauler de fusta d'1 a 2 m de llum, com a màxim, d'una relació punt/llum superior a 0,4 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat utilitzada, acceptada per endavant i expressament per la DF.	102,42	19,44	1.991,04	0,06 98,93
102 F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	6,91	288,00	1.990,08	0,06 99,00
103 FDGZX001	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2.1 mm de gruix, col·locada al llarg de la rasa segons detall de plànols	2,16	914,50	1.975,32	0,06 99,06

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 22

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
104 G45C18HB	m3	De lloses amb formigó HP-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	99,24	19,28	1.913,35	0,06 99,12
105 FG39X002	u	Connexió a circuit de BT amb terminal	90,77	20,00	1.815,40	0,06 99,17
106 P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,83	932,40	1.706,29	0,05 99,23
107 XPA0BT11	u	Posada en marxa de nova sortida de xarxa de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	141,19	12,00	1.694,28	0,05 99,28
108 G45FA8H4	m3	Per a carregador d'estrep, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	96,96	17,28	1.675,47	0,05 99,33
109 XPA0BT07	u	Cala de localització de serveis, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	298,92	5,00	1.494,60	0,05 99,38
110 XPA0MT02	u	Drets de supervisió dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	1.269,05	1,00	1.269,05	0,04 99,42
111 FD5A10ZZ	u	Pou de drenatge, de 80x80x80 cm, amb excavació manual, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor	44,86	28,00	1.256,08	0,04 99,46
112 F2194JL5B	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locada sobre formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió i/o dumper d'obra	7,65	160,35	1.226,68	0,04 99,50

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 23

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
113 FG39X001	u	Identificació i tall de cable de BT	60,51	20,00	1.210,20	0,04 99,53
114 XPA00201	pa	Realització del Topogràfic de l'Obra Acabada segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix	1.200,00	1,00	1.200,00	0,04 99,57
115 F9H314Q1	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix Criteri d'amidament: m2 de superfície, segons tipus, mesurats multiplicant l'amplària de cada capa d'acord amb les seccions tipus especificades a la DT per la llargària realment executada. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'adherència.	4,75	239,83	1.139,19	0,04 99,61
116 F21D71ZZ	m	Demolició de prisma de telecomunicacions de fins a 80x120 cm de secció, de formigó en massa amb tubs corrugats, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	34,26	32,00	1.096,32	0,03 99,64
117 XPA0BT05	u	Derivació o connexió perforació de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	136,35	7,00	954,45	0,03 99,67
118 F21Q40Z2	u	Retirada de marquesina d'autobús existent, incloent enderroc de fonamentació, amb mitjans mecànics o manuals. Inclou càrrega i emmagatzematge a obra o transport a magatzem municipal a qualsevol distància, i posterior subministrament i recol·locació, incloent la seva fonamentació i connexió a la xarxa.	454,71	2,00	909,42	0,03 99,70
119 XPA0BT09	u	Connexió d'enllaç aïllada de circuit de BT de qualsevol secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	90,77	10,00	907,70	0,03 99,73

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 24

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
120 P45C1-D5KD	m3	De lloses amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	86,52	10,36	896,35	0,03 99,76
121 F21B3001C	u	Desmuntatge de senyal vertical, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió i/o dúmper d'obra	17,61	47,00	827,67	0,03 99,78
122 XPA0MT07	u	Terminal extrem, contràctil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a cable unipolar de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	44,88	15,00	673,20	0,02 99,80
123 XPA0MT08	u	Connexió d'enllaç tipus mixte, contràctil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a línia tripolar de 3 ploms constituïda per cables unipolars de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	217,43	3,00	652,29	0,02 99,82
124 G7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.	8,34	74,88	624,50	0,02 99,84
125 FDDZX001	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a arqueta de registre de xarxa RSU i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	200,13	3,00	600,39	0,02 99,86
126 XPA0BT12	u	Traçat puntual de circuit subterrani de MT o BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	573,63	1,00	573,63	0,02 99,88
127 P2255-DPIN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	23,42	22,03	515,94	0,02 99,90

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 25

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
128 FDDZ51B5	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	19,53	24,00	468,72	0,01 99,91
129 XPA0BT04	u	Identificació i tall de cable de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	60,51	7,00	423,57	0,01 99,92
130 XPA0BT13	u	Plànol 'as built' de xarxa subterrània de MT o BT inferior a 15m de longitud, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	322,72	1,00	322,72	0,01 99,93
131 XPA0BT10	u	Desmuntatge d'armari o caixa elèctrica, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	90,77	3,00	272,31	0,01 99,94
132 F2RAI0H0	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PLÀSTIC NO PERILLOsos AMB CODI 170203 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002), A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.	10,69	22,40	239,46	0,01 99,95
133 PFA7-6ZBR	m	Tub de cPVC de 63 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	38,19	6,00	229,14	0,01 99,96
134 FBB51618	u	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional mòbil d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de reglamentació i prioritat, circular, Ø=60 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	12,28	18,00	221,04	0,01 99,96

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 26

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
135 F3Z152T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	10,82	20,28	219,43	0,01 99,97
136 XPA0BT14	u	Maniobra i creació de Z.P. de BT, per a 1 parella, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	72,88	3,00	218,64	0,01 99,98
137 XPA0BT15	u	Col·locació de cartelleria per avisar de treball programat, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	65,62	3,00	196,86	0,01 99,98
138 F2RAI0L0	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PAPER I CARTRO NO PERILLOsos AMB CODI 150101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002), A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.	5,85	32,20	188,37	0,01 99,99
139 PFA7-6ZC0	m	Tub de cPVC de 110 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	100,85	1,80	181,53	0,01 99,99

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 27

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
140 FBB51617	u	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional mòbil d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm, amb retrorreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	12,06	11,00	132,66	0,00100,00
141 XPA0BT18	u	Candau de 25x5 per a armari, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	43,21	3,00	129,63	0,00100,00
142 G2143301	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	25,19	5,07	127,71	0,00100,01
143 FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	5,36	22,91	122,80	0,00100,01
144 XPA0BT16	u	Cable amb conductor d'alumini, de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació XZ1, construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	2,65	45,00	119,25	0,00100,01
145 XPA0BT06	u	Estesa simple de cable de BT de secció major de 50 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	6,45	15,00	96,75	0,00100,02

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 28

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
146 F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	4,14	19,00	78,66	0,00100,02
147 FG22RJ1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	3,33	22,91	76,29	0,00100,02
148 FBA3Z511Z	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent, amb pintura acrílica en base aquosa de color blanc amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2 aplicada amb màquina d'accionament manual	5,33	13,02	69,40	0,00100,02
149 FBA1A311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	1,33	34,92	46,44	0,00100,03
150 FBA1H311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	1,28	27,18	34,79	0,00100,03

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 29

Màscara: * (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
151 XPA0BT17	u	Cable amb conductor d'alumini, de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació XZ1, construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	1,58	15,00	23,70	0,00100,03
152 FBA24311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	1,56	12,42	19,38	0,00100,03
153 F2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	-32,55	27,52	-895,78	-0,03100,00
TOTAL:					3.203.834,03	100,00

Quadre de preus Núm. 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E4BP111A	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (DINOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	19,30	€
P-2	F218BA01	m2	Repicat de morters de parets d'hastials fins a arribar al ferm i neteja de la superfície de la zona, trasllat amb mitjans manuals i apilament a contenidor a l'obra. Per una dimensió de fins a 5 m²/ml de clavegueram. (VINT-I-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	25,01	€
P-3	F2191306	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50	€
P-4	F2193J06	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	3,73	€
P-5	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocats, segons les especificacions de la DT. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	4,51	€
P-6	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocats, segons les especificacions de la DT. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	3,52	€
P-7	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	4,21	€
P-8	F2194JL5B	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locada sobre formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió i/o dúmper d'obra (SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	7,65	€
P-9	F21B3001C	u	Desmuntatge de senyal vertical, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió i/o dúmper d'obra (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	17,61	€
P-10	F21D71ZN	m	Demolició de prisma de telecomunicacions de fins a 35x49 cm de secció, de formigó en massa amb tubs corrugats, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	8,86	€
P-11	F21D71ZZ	m	Demolició de prisma de telecomunicacions de fins a 80x120 cm de secció, de formigó en massa amb tubs corrugats, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	34,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-12	F21DBA01	m3	Demolició amb martells destrossadors, tragí, extracció, càrrega a mà i transport de soleres de formigó de clavegueres superiors al tipus T-111 fins al T-200, amidats sobre perfil, inclou aplec, acopi en contenidors i/o big-bags, i posterior càrrega i transport a l'abocador i canón d'abocament. (TRES-CENTS SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	306,19	€
P-13	F21FZ500	m	Arrencada de tub i elements de xarxa per a distribució d'aigua potable, un cop fora de servei, de quasevol diàmetre i material, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió i/o dúmper d'obra. (VINT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	20,71	€
P-14	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	4,14	€
P-15	F21Q40Z2	u	Retirada de marquesina d'autobús existent, incloent enderroc de fonamentació, amb mitjans mecànics o manuals. Inclou càrrega i emmagatzematge a obra o transport a magatzem municipal a qualsevol distància, i posterior subministrament i recol·locació, incloent la seva fonamentació i connexió a la xarxa. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	454,71	€
P-16	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	6,91	€
P-17	F21QUTFZZ	u	Treballs de connexió del nou prisma a la xarxa existent, inclòs repicat del pou de connexió, apertura de forats amb martell pneumàtic i treballs manuals, localització del servei existent, càrrega i transport dels materials sobrants a abocador, reblert de l'excavació amb formigó i segellat de juntes. (CINC-CENTS DISSET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	517,25	€
P-18	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	17,52	€
P-19	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	83,59	€
P-20	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	2,45	€
P-21	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (ONZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	11,21	€
P-22	F228ASS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del	24,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)		
P-23	F228F60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més d'1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	8,81	€
P-24	F2315701	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	18,92	€
P-25	F2317705	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	18,47	€
P-26	F243VT01	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a màquina (CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	5,05	€
P-27	F2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (CATORZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	14,28	€
P-28	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	6,90	€
P-29	F2RA61H0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (DEU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	10,49	€
P-30	F2RA63G0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (DIVUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	18,08	€
P-31	F2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu	-32,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (MENYS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-32	F2RA6681	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de fressat i enderrocaments d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,5 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons llista europea de residus (ORDRE MAM/304/2002) (SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	6,35	€
P-33	F2RA7LP0	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	4,06	€
P-34	F2RAI025	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT I DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM, DE RESIDUS INERTS PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ (RUNA MIXTA DE PES ESPECÍFIC COMPRÈS ENTRE 750 I 1.100 KG/M3) AMB CODI 170904 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002). INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS. (QUINZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,78	€
P-35	F2RAI0F5	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE DE METALLS BARREJATS NO PERILLOSOS AMB CODI 170407 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	48,35	€
P-36	F2RAI0H0	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PLÀSTIC NO PERILLOSOS AMB CODI 170203 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002), A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	10,69	€
P-37	F2RAI0L0	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PAPER I CARTRÓ NO PERILLOSOS AMB CODI 150101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002), A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS. (CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	5,85	€
P-38	F2RAI0P5	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS A UNA DISTÀNCIA DE 25 A 60 KM, DE RESIDUS PERILLOSOS (TERRA CONTAMINADA AMB CODI 170503, FIBROCIMENT AMB CODI 170605 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)) TRACTAMENT DE VALORITZACIÓ. INCLOU TOTA LA	154,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.		
			(CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-39	F31521G1	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	71,60	€
P-40	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,64	€
P-41	F3CBAC10	m3	Subministrament i col·locació de bombeig de formigó HM-20/F/20/I de consistència fluida, grandària màxima de l'àrid 20 mm, amb >=200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i pintura epòxica dels paraments amb exposició a l'ambient agressiu, en obres de clavegueram, en mina i clavegueres, en seccions superiors al tipus T-111 fins al T-200. (CENT NORANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	191,17	€
P-42	F3Z152T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (DEU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	10,82	€
P-43	F811BA02	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, consisteix en una regularització de les parets i la volta amb morter, i una segona capa de morters de reparació estructural i/o morters tixotròpics i sulforesistents, elaborat a l'obra, remolinat. Per una dimensió de fins a 4 m²/ml de clavegueram. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	49,07	€
P-44	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	22,55	€
P-45	F9365H11	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	76,67	€
P-46	F9H11J51	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada Criteri d'amidament: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amplex de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o	58,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'adherència. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-47	F9H1X001	u	Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent (QUATRE MIL CINC-CENTS EUROS)	4.500,00	€
P-48	F9H11251B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	57,87	€
P-49	F9H314Q1	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix Criteri d'amidament: m2 de superfície, segons tipus, mesurats multiplicant l'amplària de cada capa d'acord amb les seccions tipus especificades a la DT per la llargària realment executada. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'adherència. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	4,75	€
P-50	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 Criteri d'amidament: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit. (ZERO EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	0,38	€
P-51	FB251610	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, per a limitació de pas de vianants, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús p/p de tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, col·locació, trasllat a l'interior de l'obra entre fases, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor (TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	3,25	€
P-52	FBA1X001	u	Desplaçament d'equip de senyalització horitzontal (DOS MIL EUROS)	2.000,00	€
P-53	FBA1A311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33	€
P-54	FBA1H311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1,28	€
P-55	FBA24311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-56	FBA3Z511Z	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent, amb pintura acrílica en base aquosa de color blanc amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2 aplicada amb màquina d'accionament manual (CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	5,33	€
P-57	FBABI0ZZ	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontinua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	0,86	€
P-58	FBABI1ZZ	m2	Pintat sobre paviment d'una marca vial superficial color groc, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2. (TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	3,20	€
P-59	FBB4B000	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	153,73	€
P-60	FBB51617	u	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional mòbil d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor (DOTZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	12,06	€
P-61	FBB51618	u	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional mòbil d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de reglamentació i prioritat, circular, Ø=60 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor (DOTZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	12,28	€
P-62	FBBJU248	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit en una cruïlla semafòrica (estructura de fases, càlcul de desfases, plans de trànsit...) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona (DOS MIL DOS-CENTS EUROS)	2.200,00	€
P-63	FBBJU448	u	Treballs de reprogramació de semaforització pel desviament del tràfic durant l'execucio de les obres en encreuaments de grans trànsit. (DOS MIL EUROS)	2.000,00	€
P-64	FBBZ3013	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locada Criteri d'amidament: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT. (VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	89,76	€
P-65	FBBZA007	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 140 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 pernns roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	124,48	€
P-66	FBC51613	m	Subministrament, col·locació i desmuntatge de cinta reflectora per a abalisament, de material plàstic, de 10 cm d'amplària, galga 400, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc, subjecta sobre un suport existent (no inclòs en aquest preu). Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor (UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-67	FBC51628	u	Subministrament, muntatge i desmuntatge de lumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos. Inclou muntatge, comprovació i desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,58	€
P-68	FBC516SE	u	Semaforització provisional durant l'obra amb semàfors mòbils a qualsevol alçada. Inclou cablejat, instal·lació i connexionat complet de la instal·lació semafòrica per cruïlla. Segons requisits Aj. Barcelona (TRES MIL QUARANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3.044,11	€
P-69	FD5A10ZZ	u	Pou de drenatge, de 80x80x80 cm, amb excavació manual, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	44,86	€
P-70	FD5BA110	u	Execució de tapat i/o condicionament de l'entorn de forat d'embornals i claveguerons existents i antics amb material de paletaeria, maons, totxos i morters, etc. Treballs executats amb el clavegueram en servei. (CENT VINT-I-TRES EUROS)	123,00	€
P-71	FD7BA101	m	Desviament de sanejament mitjançant la col·locació de canonada de PVC d'evacuació, de diàmetre a determinar, tot el llarg del col·lector a rehabilitar, inclòs l'ancoratge necessari amb les pendents necessàries i la construcció de dics de contenció provisional, un a cada extrem del col·lector a rehabilitar. Inclou la il·luminació del clavegueram a 24 V. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	32,53	€
P-72	FD7F7375	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,64	€
P-73	FD7QBA10	u	Connexió i condicionament entre solera de col·lector existent i el tram de nova construcció, inclou subministrament i col·locació de tots els elements necessaris (accessoris, juntes, tubs, materials per a la reparació de murs, paviments, etc.) i reposició d'objectes i paviments afectats. (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	194,58	€
P-74	FDBA0203	m	Enderroc de canal i de bancada de claveguera de formigó i transport fins a l'exterior amb mitjans manuals i apilament a contenidor a obra. Execució de tocs per formació de pendents. Subministrament i col·locació de canaleta de gres de 500 mm sobre llit de morter, inclou la formació d'aresta de bancada i la col·locació de la borada entre canaletes amb Mastertile o similar. Reconstrucció de bancada i solera amb formigó HA-25/B/12 abocat amb bomba, acabat remolinat. Neteja de canal i bancada, i retirada de materials sobrants. (QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	486,01	€
P-75	FDDZ51B5	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	19,53	€
P-76	FDDZX001	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a arqueta de registre de xarxa RSU i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (DOS-CENTS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	200,13	€
P-77	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	0,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-78	FDGZX001	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2.1 mm de gruix, col·locada al llarg de la rasa segons detall de plànols (DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2,16 €
P-79	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	79,55 €
P-80	FDK282J9I	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 70x70x90 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x500 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó de 10 cm de gruix i reblert lateral amb sorra. Inclou l'entroncament a l'escomesa existent a l'edifici i els treballs necessaris per tal que aquesta compleixi les normatives municipals. (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	159,27 €
P-81	FDKZ3154	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 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,64 €
P-82	FDKZJLB4E	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil GGG40, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, amb pany i clau homologats, i inscripció del corresponent departament, segons plànols i plec de condicions de l'Ajuntament de Barcelona (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS)	256,00 €
P-83	FG22RJ1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3,33 €
P-84	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50 €
P-85	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	4,19 €
P-86	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals	5,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	
P-87	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	7,53 €
P-88	FG39E1E2	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,48 €
P-89	FG39E1GN	m	Cable amb conductor d'alumini 3x1x240 mm2 de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (DISSET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	17,23 €
P-90	FG39X001	u	Identificació i tall de cable de BT (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	60,51 €
P-91	FG39X002	u	Connexió a circuit de BT amb terminal (NORANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	90,77 €
P-92	FG39X003	u	Probes de rigidesa de cablejat de BT (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	270,90 €
P-93	FGK2N6C1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x400 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV), de 400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària realment instal·lat, amidat segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	62,42 €
P-94	FQX2X002	u	Subministrament i col·locació de marquesina de bus amb estructura de pilars d'acer inoxidable, sostre de prfv monobloc i paraments de vidre de seguretat de 8 mm de gruix, segons detalls, completament col·locada sobre daus de formigó. Inclou Panell d'Informació als Usuaris de la freqüència de pas dels autobusos (PIU) i les connexions necessàries. (TRETZE MIL SIS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	13.688,67 €
P-95	G2142301	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	18,28 €
P-96	G2143301	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	25,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-97	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	45,11	€
P-98	G228A0ZZ	m3	Rebliment no compactat de galeria subterrània amb àrid lleuger tipus argila expandida, abocat amb bomba (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	67,85	€
P-99	G22D1N030	m2	Neteja, esbrossada i retirada de runa i fang de solera de galeria subterrània, en presència de serveis, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	15,76	€
P-100	G45C18HB	m3	De lloses amb formigó HP-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	99,24	€
P-101	G45FA8H4	m3	Per a carregador d'estrep, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	96,96	€
P-102	G4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (TRENTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	36,06	€
P-103	G4F2B582	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 8 N/mm2, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	214,53	€
P-104	G7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-105	G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	3,13	€
P-106	HB2C201N	u	Barrera de seguretat portàtil tipus New Jersey de PVC, de 1,20x0,60x0,40 m, amb capacitat de llstat de 150 l, color vermell o blanc, amortitzable en 20 usos. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	22,56	€
P-107	K4C5U0ZZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de volta amb cindri de fusta (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	71,28	€
P-108	K4D5ANB0	u	Muntatge i desmuntatge de cindri senzill de tauler de fusta d'1 a 2 m de llum, com a màxim, d'una relació punt/llum superior a 0,4 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat utilitzada, acceptada per endavant i expressament per la DF. (CENT DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	102,42	€
P-109	P2255-DPIN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	23,42	€
P-110	P230-DAYN	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 100% (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	33,93	€
P-111	P230-DAYS	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 100% (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	28,20	€
P-112	P311-DQ6Q	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,58	€
P-113	P312-D4YM	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/P / 20 / IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat des de camió (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	78,46	€
P-114	P45C1-D5KD	m3	De lloses amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba (VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	86,52	€
P-115	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83	€
P-116	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83	€
P-117	P4DG-3XP7	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	24,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-118	PFA7-6ZBR	m	Tub de cPVC de 63 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-VUIT EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	38,19	€
P-119	PFA7-6ZC0	m	Tub de cPVC de 110 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CENT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	100,85	€
P-120	PG2N-EUGM	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85	€
P-121	S2CCG010	u	Execució de cala per a localització de serveis (NORANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	93,07	€
P-122	STK2UF01	u	Cambrà de registre de tipus GBRF-C segons disposicions de la companyia Telefònica de Adhorna o equivalent (TELEFÓNICA ER. f1.012-Código de Certificación 3673 M11). Dissenyada per a interceptar canalització amb cablejat existent. Formades per dos mòduls de formigó armat i dos plaques de material plàstic de fàcil manipulació per introducció de cablejat. La cara superior incorpora una entrada de 0,90 m de diàmetre. Inclou bústia H-150.x. Inclou la col·locació, anivellament i connexions fins deixar la unitat totalment acabada. (SIS MIL SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	6.067,22	€
P-123	XPA0BT02	u	Drets de supervisió dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3.756,24	€
P-124	XPA0BT03	u	Coordinació de seguretat dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (DOS MIL CENT EUROS)	2.100,00	€
P-125	XPA0BT04	u	Identificació i tall de cable de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	60,51	€
P-126	XPA0BT05	u	Derivació o connexió perforació de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	136,35	€
P-127	XPA0BT06	u	Estesa simple de cable de BT de secció major de 50 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	6,45	€
P-128	XPA0BT07	u	Cala de localització de serveis, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	298,92	€
P-129	XPA0BT08	u	Cala d'estesa, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	134,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-130	XPA0BT09	u	Connexió d'enllaç aïllada de circuit de BT de qualsevol secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (NORANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	90,77	€
P-131	XPA0BT10	u	Desmuntatge d'armari o caixa elèctrica, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (NORANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	90,77	€
P-132	XPA0BT11	u	Posada en marxa de nova sortida de xarxa de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	141,19	€
P-133	XPA0BT12	u	Traçat puntual de circuit subterrani de MT o BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	573,63	€
P-134	XPA0BT13	u	Plànol 'as built' de xarxa subterrània de MT o BT inferior a 15m de longitud, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	322,72	€
P-135	XPA0BT14	u	Maniobra i creació de Z.P. de BT, per a 1 parella, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,88	€
P-136	XPA0BT15	u	Col·locació de cartelleria per avisar de treball programat, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	65,62	€
P-137	XPA0BT16	u	Cable amb conductor d'alumini, de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació XZ1, construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2,65	€
P-138	XPA0BT17	u	Cable amb conductor d'alumini, de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació XZ1, construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,58	€
P-139	XPA0BT18	u	Candau de 25x5 per a armari, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	43,21	€
P-140	XPA0MT02	u	Drets de supervisió dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1.269,05	€
P-141	XPA0MT03	u	Coordinació de seguretat dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071. (DOS MIL CENT EUROS)	2.100,00	€
P-142	XPA0MT04	u	Cala de localització de serveis, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071. (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	298,92	€
P-143	XPA0MT05	u	Cala d'estesa, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	134,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-144	XPA0MT06	u	Connexió d'enllaç tipus monobloc, contràtil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a cable unipolar de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071. (CENT VINT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	120,95 €
P-145	XPA0MT07	u	Terminal extrem, contràtil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a cable unipolar de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	44,88 €
P-146	XPA0MT08	u	Connexió d'enllaç tipus mixte, contràtil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a línia tripolar de 3 ploms constituïda per cables unipolars de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	217,43 €

Barcelona, desembre de 2022

Els autors del projecte,

Sgt.: Mario Gutiérrez
Enginyer de Camins, Canals i Ports
Zeta Ingenieros

Sgt.: Joan Domingo Mestre
Enginyer de Camins, Canals i Ports
Meta Engineering

Quadre de preus Núm. 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E4BP111A	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.	19,30	€
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	5,00100	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	4,15701	€
			Altres conceptes	10,14199	€
P-2	F218BA01	m2	Repicat de morters de parets d'hastials fins a arribar al ferm i neteja de la superfície de la zona, trasllat amb mitjans manuals i apilament a contenidor a l'obra. Per una dimensió de fins a 5 m²/ml de clavegueram.	25,01	€
			Altres conceptes	25,01000	€
P-3	F2191306	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	3,50	€
			Altres conceptes	3,50000	€
P-4	F2193J06	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	3,73	€
			Altres conceptes	3,73000	€
P-5	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	4,51	€
			Altres conceptes	4,51000	€
P-6	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	3,52	€
			Altres conceptes	3,52000	€
P-7	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	4,21	€
			Altres conceptes	4,21000	€
P-8	F2194JL5B	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locada sobre formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió i/o dúmper d'obra	7,65	€
			Altres conceptes	7,65000	€
P-9	F21B3001C	u	Desmuntatge de senyal vertical, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió i/o dúmper d'obra	17,61	€
			Altres conceptes	17,61000	€
P-10	F21D71ZN	m	Demolició de prisma de telecomunicacions de fins a 35x49 cm de secció, de formigó en massa amb tubs corrugats, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	8,86	€
			Altres conceptes	8,86000	€
P-11	F21D71ZZ	m	Demolició de prisma de telecomunicacions de fins a 80x120 cm de secció, de formigó en massa amb tubs corrugats, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	34,26	€
			Altres conceptes	34,26000	€
P-12	F21DBA01	m3	Demolició amb martells destrossadors, tragí, extracció, càrrega a mà i transport de soleres de formigó de clavegueres superiors al tipus T-111 fins al T-200, amidats sobre perfil, inclou aplec, acopi en contenidors i/o big-bags, i posterior càrrega i transport a l'abocador i canon	306,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'abocament.		
	B2RAU005	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 0	13,53000	€
			Altres conceptes	292,66000	€
P-13	F21FZ500	m	Arrencada de tub i elements de xarxa per a distribució d'aigua potable, un cop fora de servei, de quasevol diàmetre i material, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió i/o dúmper d'obra.	20,71	€
			Altres conceptes	20,71000	€
P-14	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	4,14	€
			Altres conceptes	4,14000	€
P-15	F21Q40Z2	u	Retirada de marquesina d'autobús existent, incloent enderroc de fonamentació, amb mitjans mecànics o manuals. Inclou càrrega i emmagatzematge a obra o transport a magatzem municipal a qualsevol distància, i posterior subministrament i recol·locació, incloent la seva fonamentació i connexió a la xarxa.	454,71	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	83,70850	€
			Altres conceptes	371,00150	€
P-16	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	6,91	€
			Altres conceptes	6,91000	€
P-17	F21QUTFZZ	u	Treballs de connexió del nou prisma a la xarxa existent, inclòs repicat del pou de connexió, apertura de forats amb martell pneumàtic i treballs manuals, localització del servei existent, càrrega i transport dels materials sobrants a abocador, reblert de l'excavació amb formigó i segellat de juntes.	517,25	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	115,46000	€
			Altres conceptes	401,79000	€
P-18	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg	17,52	€
			Altres conceptes	17,52000	€
P-19	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg	83,59	€
			Altres conceptes	83,59000	€
P-20	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	2,45	€
			Altres conceptes	2,45000	€
P-21	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	11,21	€
			Altres conceptes	11,21000	€
P-22	F228ASS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	24,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B031S400	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mmCriteri d'amidament: U	14,26350	€
			Altres conceptes	9,98650	€
P-23	F228F60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més d'1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	8,81	€
Altres conceptes				8,81000	€
P-24	F2315701	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	18,92	€
B0D21-07OY				1,34640	€
B0AK-07AS				0,10530	€
B0D61170				0,09153	€
Altres conceptes				17,37677	€
P-25	F2317705	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	18,47	€
B0D21-07OY				1,34640	€
B062-07PL				0,71085	€
B0AK-07AS				0,10530	€
Altres conceptes				16,30745	€
P-26	F243VT01	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a màquina	5,05	€
Altres conceptes				5,05000	€
P-27	F2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	14,28	€
Altres conceptes				14,28000	€
P-28	F2R64269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	6,90	€
Altres conceptes				6,90000	€
P-29	F2RA61H0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	10,49	€
B2RA61H0				9,99050	€
Altres conceptes				0,49950	€
P-30	F2RA63G0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la	18,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA63G0	t	informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una dens Altres conceptes	17,22000 0,86000	€ €
P-31	F2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	-32,55	€
	B2RA6680	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perilló Altres conceptes	-30,99600 -1,55400	€ €
P-32	F2RA6681	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de fressat i enderrocaments d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,5 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons llista europea de residus (ORDRE MAM/304/2002)	6,35	€
	B2RA6681	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de fressat i enderrocaments d'aglomerat a Altres conceptes	6,05000 0,30000	€ €
P-33	F2RA7LP0	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	4,06	€
	B2RA7LP0	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat Altres conceptes	3,87000 0,19000	€ €
P-34	F2RAI025	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT I DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM, DE RESIDUS INERTS PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ (RUNA MIXTA DE PES ESPECÍFIC COMPRÈS ENTRE 750 I 1.100 KG/M3) AMB CODI 170904 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002). INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.	15,78	€
	B2RAI020	t	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE Altres conceptes	9,46000 6,32000	€ €
P-35	F2RAI0F5	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE DE METALLS BARREJATS NO PERILLOSOS AMB CODI 170407 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.	48,35	€
	B2RAI065	t	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE Altres conceptes	40,00000 8,35000	€ €
P-36	F2RAI0H0	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PLÀSTIC NO PERILLOSOS AMB CODI 170203 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002), A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.	10,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.:	5
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	B2RAI070	t	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE	4,61000	€	
			Altres conceptes	6,08000	€	
P-37	F2RAI0L0	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PAPER I CARTRÓ NO PERILLOSOS AMB CODI 150101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002), A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.	5,85	€	
	B2RAI080	t	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE	0,00000	€	
			Altres conceptes	5,85000	€	
P-38	F2RAI0P5	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS A UNA DISTÀNCIA DE 25 A 60 KM, DE RESIDUS PERILLOSOS (TERRA CONTAMINADA AMB CODI 170503, FIBROCIMENT AMB CODI 170605 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)) TRACTAMENT DE VALORITZACIÓ. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS.	154,73	€	
	B2RAI090	t	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS PERILLOSOS,	140,00000	€	
			Altres conceptes	14,73000	€	
P-39	F31521G1	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	71,60	€	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	63,50300	€	
			Altres conceptes	8,09700	€	
P-40	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	1,64	€	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00575	€	
			Altres conceptes	1,63425	€	
P-41	F3CBAC10	m3	Subministrament i col·locació de bombeig de formigó HM-20/F/20/I de consistència fluida, grandària màxima de l'àrid 20 mm, amb >=200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i pintura epòxica dels paraments amb exposició a l'ambient agressiu, en obres de clavegueram, en mina i clavegueres, en seccions superiors al tipus T-111 fins al T-200.	191,17	€	
	B064300A	m3	Formigó HM-20/F/20/I de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, a	61,64000	€	
			Altres conceptes	129,53000	€	
P-42	F3Z152T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	10,82	€	
	B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment,	5,80300	€	
			Altres conceptes	5,01700	€	
P-43	F811BA02	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, consisteix en una regularització de les parets i la volta amb morter, i una segona capa de morters de reparació estructural i/o morters tixotròpics i sulforesistents, elaborat a l'obra, remolinat. Per una dimensió de fins a 4 m²/ml de clavegueram.	49,07	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.:	6
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,01233	€	
	B07101T1	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) sego	0,78300	€	
	B811B171	kg	Morter lleuger tixòtrop, monocomponent, modificat amb polímers, reforçat amb fibres i	26,55000	€	
			Altres conceptes	21,72467	€	
P-44	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	22,55	€	
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigóCriteri d'amidament: Unitat d'	15,24900	€	
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,06700	€	
			Altres conceptes	7,23400	€	
P-45	F9365H11	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	76,67	€	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm,	60,61650	€	
			Altres conceptes	16,05350	€	
P-46	F9H11J51	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada Criteri d'amidament: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.	58,34	€	
	B9H11J51	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic	51,68000	€	
			Altres conceptes	6,66000	€	
P-47	F9H1X001	u	Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	4.500,00	€	
			Sense descomposició	4.500,00000	€	
P-48	F9H11251B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	57,87	€	
	B9H11251B	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic d	51,23000	€	
			Altres conceptes	6,64000	€	
P-49	F9H314Q1	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix Criteri d'amidament: m2 de superfície, segons tipus, mesurats multiplicant l'amplària de cada capa d'acord amb les seccions tipus especificades a la DT per la llargària realment executada. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'adherència.	4,75	€	
	B9H314Q1	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/8	4,29801	€	
			Altres conceptes	0,45199	€	
P-50	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 Criteri d'amidament: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.	0,38	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència ti	0,21000	€
			Altres conceptes	0,17000	€
P-51	FB251610	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, per a limitació de pas de vianants, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús p/p de tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, col·locació, trasllat a l'interior de l'obra entre fases, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	3,25	€
	P0020	u	Tanca de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, per a limitació de pas de viana	0,70000	€
	P0021	u	Tub reflector de PVC, color taronja, per millorar la visibilitat de la tanca.	0,10000	€
			Altres conceptes	2,45000	€
P-52	FBA1X001	u	Desplaçament d'equip de senyalització horitzontal	2.000,00	€
Sense descomposició				2.000,00000	€
P-53	FBA1A311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	1,33	€
	BBA11100Z	kg	Pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2, per a marques vial	0,32681	€
	BBA1M100Z	kg	Microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2 per a marque	0,13709	€
			Altres conceptes	0,86610	€
P-54	FBA1H311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	1,28	€
	BBA1M100Z	kg	Microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2 per a marque	0,16451	€
	BBA11100Z	kg	Pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2, per a marques vial	0,39217	€
			Altres conceptes	0,72332	€
P-55	FBA24311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	1,56	€
	BBA11100Z	kg	Pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2, per a marques vial	0,52289	€
	BBA1M100Z	kg	Microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2 per a marque	0,21934	€
			Altres conceptes	0,81777	€
P-56	FBA3Z511Z	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent, amb pintura acrílica en base aquosa de color blanc amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2 aplicada amb màquina d'accionament manual	5,33	€
	BBA11100Z	kg	Pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2, per a marques vial	1,45248	€
			Altres conceptes	3,87752	€
P-57	FBABI0ZZ	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontinua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.	0,86	€
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per senyalització	0,03495	€
			Altres conceptes	0,82505	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-58	FBABI1ZZ	m2	Pintat sobre paviment d'una marca vial superficial color groc, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.	3,20	€
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per senyalització	0,19796	€
			Altres conceptes	3,00204	€
P-59	FBFB4B000	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	153,73	€
	BBM35100	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de p	129,80000	€
			Altres conceptes	23,93000	€
P-60	FBFB51617	u	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional mòbil d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	12,06	€
	P0032	u	Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm, am	6,46600	€
	P0033	u	Cavallet portàtil d'acer galvanitzat, per a senyal provisional d'obra.	1,58000	€
			Altres conceptes	4,01400	€
P-61	FBFB51618	u	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional mòbil d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de reglamentació i prioritat, circular, Ø=60 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	12,28	€
	P0034	u	Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de reglamentació i prioritat, circul	6,67800	€
	P0033	u	Cavallet portàtil d'acer galvanitzat, per a senyal provisional d'obra.	1,58000	€
			Altres conceptes	4,02200	€
P-62	FBFBJU248	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit en una cruïlla semafòrica (estructura de fases, càlcul de desfases, plans de trànsit...) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona	2.200,00	€
Sense descomposició				2.200,00000	€
P-63	FBFBJU448	u	Treballs de reprogramació de semaforització pel desviament del tràfic durant l'execucio de les obres en encreuaments de grans trànsit.	2.000,00	€
Sense descomposició				2.000,00000	€
P-64	FBFBZ3013	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locada Criteri d'amidament: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	89,76	€
	BBMZ2613	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsitCr	81,73000	€
			Altres conceptes	8,03000	€
P-65	FBFBZA007	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 140 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 pernns roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau	124,48	€
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	16,50000	€
	BBMZ5613	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trà	77,49000	€
			Altres conceptes	30,49000	€
P-66	FBC51613	m	Subministrament, col·locació i desmuntatge de cinta reflectora per a abalament, de material plàstic, de 10 cm d'amplària, galga 400, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc, subjecta sobre un suport existent (no inclòs en aquest preu). Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	1,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	P0027	m	Cinta reflectora per a abalisament, de material plàstic, de 10 cm d'amplària, galga 400,	0,22000	€
			Altres conceptes	1,58000	€
P-67	FBC51628	u	Subministrament, muntatge i desmuntatge de lumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos. Inclou muntatge, comprovació i desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor	24,58	€
	BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per	20,64000	€
			Altres conceptes	3,94000	€
P-68	FBC516SE	u	Semaforització provisional durant l'obra amb semàfors mòbils a qualsevol alçada. Inclou cablejat, instal·lació i connexionat complet de la instal·lació semafòrica per cruïlla. Segons requisits Aj. Barcelona	3.044,11	€
			Altres conceptes	3.044,11000	€
P-69	FD5A10ZZ	u	Pou de drenatge, de 80x80x80 cm, amb excavació manual, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor	44,86	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drensCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a l	23,29520	€
			B7B111F0	6,12000	€
		m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/	15,44480	€
			Altres conceptes		
P-70	FD5BA110	u	Execució de tapat i/o condicionament de l'entorn de forat d'embornals i claveguerons existents i antics amb material de paleta, maons, totxos i morters, etc. Treballs executats amb el clavegueram en servei.	123,00	€
	B0710250	t	Mortер per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,21760	€
			Altres conceptes	121,78240	€
P-71	FD7BA101	m	Desviament de sanejament mitjançant la col·locació de canonada de PVC d'evacuació, de diàmetre a determinar, tot el llarg del col·lector a rehabilitar, inclòs l'ancoratge necessari amb les pendents necessàries i la construcció de discs de contenció provisional, un a cada extrem del col·lector a rehabilitar. Inclou la il·luminació del clavegueram a 24 V.	32,53	€
	BD7DR20	m	Suministre i col·locació de canonada de PVC d'evacuació, de diàmetre a determinar	12,77000	€
			FHC1D240	5,60000	€
		m	Suministrament i col·locació d'enllumenat	14,16000	€
			Altres conceptes		
P-72	FD7F7375	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nerrat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.	10,64	€
	BD7F7370	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid ne	9,39000	€
			Altres conceptes	1,25000	€
P-73	FD7QBA10	u	Connexió i condicionament entre solera de col·lector existent i el tram de nova construcció, inclou subministrament i col·locació de tots els elements necessaris (accessoris, juntes, tubs, materials per a la reparació de murs, paviments, etc.) i reposició d'objectes i paviments afectats.	194,58	€
	BDW1100	u	Elements auxiliars per a connexió entre solera de col·lectors	35,00000	€
			Altres conceptes	159,58000	€
P-74	FDBA0203	m	Enderroc de canal i de bancada de claveguera de formigó i transport fins a l'exterior amb mitjans manuals i apilament a contenidor a obra. Execució de tocs per formació de pendents. Subministrament i col·locació de canaleta de gres de 500 mm sobre lit de morter, inclou la formació d'aresta de bancada i la col·locació de la borada entre canaletes amb Mastertile o similar. Reconstrucció de bancada i solera amb formigó HA-25/B/12 abocat amb bomba, acabat remolinat. Neteja de canal i bancada, i retirada de materials sobrants.	486,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0710250	t	Mortер per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	2,43520	€
	BD7QU003	m	Cubeta de gres vitrificat per a canals de col·lectors, de secció semicilíndrica de 520 m	32,87000	€
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,53900	€
	B060760B	m3	Formigó HA-25/B/12 mm, de consistència tova i grandària màxima del granulat 12 mm	95,57800	€
	B0711024	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004Criteri d'amidament: Unit	0,87600	€
			Altres conceptes	353,71180	€
P-75	FDDZ51B5	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	19,53	€
	BDDZ51B0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 2	4,77000	€
			Altres conceptes	14,76000	€
P-76	FDDZX001	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a arqueta de registre de xarxa RSU i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	200,13	€
	BDDZAHB0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible,	172,58000	€
	B0710250	t	Mortер per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,08671	€
			Altres conceptes	26,46329	€
P-77	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.	0,46	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,23460	€
			Altres conceptes	0,22540	€
P-78	FDGZX001	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2.1 mm de gruix, col·locada al llarg de la rasa segons detall de plànols	2,16	€
	BDGZP122	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió d	1,86000	€
			Altres conceptes	0,30000	€
P-79	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	79,55	€
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,00134	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacsC	0,30001	€
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	8,15924	€
			Altres conceptes	71,08941	€
P-80	FDK282J9I	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 70x70x90 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x500 mm, arrebossada i llicada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó de 10 cm de gruix i reblert lateral amb sorra. Inclou l'entroncament a l'escomesa existent a l'edifici i els treballs necessaris per tal que aquesta compleixi les normatives municipals.	159,27	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacsC	0,40001	€
	B0F19251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-30, de 290x140x50 mm, per a revestir, categori	39,97518	€
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,00268	€
	B031S400	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mmCriteri d'amidament: U	6,16800	€
			Altres conceptes	112,72413	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-81	FDKZ3154	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 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	34,64	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,13978	€
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg d	18,40000	€
			Altres conceptes	16,10022	€
P-82	FDKZJLB4E	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil GGG40, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, amb pany i clau homologats, i inscripció del corresponent departament, segons plànols i plec de condicions de l'Ajuntament de Barcelona	256,00	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,17638	€
	BDKZJLB4E	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, p	225,05000	€
			Altres conceptes	30,77362	€
P-83	FG22RJ1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	3,33	€
	BG22RJ10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagad	1,99920	€
			Altres conceptes	1,33080	€
P-84	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	3,50	€
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,16240	€
			Altres conceptes	1,33760	€
P-85	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	4,19	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,82540	€
			Altres conceptes	1,36460	€
P-86	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	5,36	€
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	3,72300	€
			Altres conceptes	1,63700	€
P-87	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos	7,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.		
	BG22TQ10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	5,79360	€
			Altres conceptes	1,73640	€
P-88	FG39E1E2	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	7,48	€
	BG39E1E0	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL R	2,14200	€
			Altres conceptes	5,33800	€
P-89	FG39E1GN	m	Cable amb conductor d'alumini 3x1x240 mm2 de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	17,23	€
	BG39E1G0	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL R	9,91440	€
			Altres conceptes	7,31560	€
P-90	FG39X001	u	Identificació i tall de cable de BT	60,51	€
			Sense descomposició	60,51000	€
P-91	FG39X002	u	Connexió a circuit de BT amb terminal	90,77	€
			Sense descomposició	90,77000	€
P-92	FG39X003	u	Probes de rigidesa de cablejat de BT	270,90	€
			Sense descomposició	270,90000	€
P-93	FGK2N6C1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x400 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV), de 400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària realment instal·lat, amidat segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	62,42	€
	BGK246C0	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/3	42,35040	€
			Altres conceptes	20,06960	€
P-94	FQX2X002	u	Subministrament i col·locació de marquesina de bus amb estructura de pilars d'acer inoxidable, sostre de prfv monobloc i paraments de vidre de seguretat de 8 mm de gruix, segons detalls, completament col·locada sobre daus de formigó. Inclou Panell d'Informació als Usuaris de la freqüència de pas dels autobusos (PIU) i les connexions necessàries.	13.688,67	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	101,02750	€
	BB2XX001	u	Parada bus model Super Pal-li	4.302,00000	€
	BB2XX002	u	Panell d'Informació als Usuaris	6.345,00000	€
			Altres conceptes	2.940,64250	€
P-95	G2142301	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	18,28	€
			Altres conceptes	18,28000	€
P-96	G2143301	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	25,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	25,19000	€
P-97	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	45,11	€
			Altres conceptes	45,11000	€
P-98	G228A0ZZ	m3	Rebliment no compactat de galeria subterrània amb àrid lleuger tipus argila expandida, abocat amb bomba	67,85	€
	B03E1531	m3	Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, preparats per a se	61,10000	€
			Altres conceptes	6,75000	€
P-99	G22D1N030	m2	Neteja, esbrossada i retirada de runa i fang de solera de galeria subterrània, en presència de serveis, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	15,76	€
			Altres conceptes	15,76000	€
P-100	G45C18HB	m3	De lloses amb formigó HP-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	99,24	€
	B066970B	m3	Formigó HP-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm	70,92060	€
			Altres conceptes	28,31940	€
P-101	G45FA8H4	m3	Per a carregador d'estrep, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	96,96	€
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm	64,94340	€
			Altres conceptes	32,01660	€
P-102	G4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	36,06	€
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,12840	€
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,59277	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,46216	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,33660	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,11782	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usosCriteri d'amidament:	3,57500	€
			Altres conceptes	30,84725	€
P-103	G4F2B582	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 8 N/mm2, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas	214,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.		
	B0F1G2A1	u	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	38,26840	€
			Altres conceptes	176,26160	€
P-104	G7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització.	8,34	€
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EDCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la	1,56200	€
			Altres conceptes	6,77800	€
P-105	G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	3,13	€
	B7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2Criteri d'amidament: U	1,62800	€
			Altres conceptes	1,50200	€
P-106	HB2C201N	u	Barrera de seguretat portàtil tipus New Jersey de PVC, de 1,20x0,60x0,40 m, amb capacitat de llstat de 150 l, color vermell o blanc, amortitzable en 20 usos.	22,56	€
	B0111000	m3	AiguaCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,10720	€
	BBM2CBAN	u	Barrera de seguretat portàtil tipus New Jersey de PVC, de 1,20x0,60x0,40 m	9,00000	€
			Altres conceptes	13,45280	€
P-107	K4C5U0ZZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de volta amb cindri de fusta	71,28	€
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	2,35380	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,72972	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,02000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,11700	€
	B0DFV001	m2	Cindri per a volta, d'entramat de fusta per una llum i una amplària entre 4 i 6 m i 10 kN	58,57000	€
			Altres conceptes	8,48948	€
P-108	K4D5ANB0	u	Muntatge i desmuntatge de cindri senzill de tauler de fusta d'1 a 2 m de llum, com a màxim, d'una relació punt/llum superior a 0,4 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat utilitzada, acceptada per endavant i expressament per la DF.	102,42	€
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,39230	€
	B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 77	0,80000	€
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1Criteri d'amidament: U	1,10000	€
	B0DFANB0	u	Cindri senzill de tauler de fusta, per a 1 a 2 m de llum i amb una relació punt/llum supe	53,14000	€
			Altres conceptes	46,98770	€
P-109	P2255-DPIN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	23,42	€
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	18,05500	€
			Altres conceptes	5,36500	€
P-110	P230-DAYN	m2	Apuntament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 100%	33,93	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,11440	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,11700	€
	B062-07PF	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	1,14154	€
			Altres conceptes	29,55706	€
P-111	P230-DAYS	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 100%	28,20	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,11700	€
	B062-07PF	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	0,57037	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,09440	€
			Altres conceptes	25,41823	€
P-112	P311-DQ6Q	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments	23,58	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17562	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,06420	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,10710	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,27729	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,78200	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,01990	€
			Altres conceptes	20,15389	€
P-113	P312-D4YM	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/P / 20 / lla de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lla, abocat des de camió	78,46	€
	B06E-11CP	m3	Formigó HA-25/P / 20 / lla de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20	70,03700	€
			Altres conceptes	8,42300	€
P-114	P45C1-D5K	m3	De lloses amb formigó HA-25/B / 20 / lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lla, abocat amb bomba	86,52	€
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm	64,94340	€
			Altres conceptes	21,57660	€
P-115	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,83	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01380	€
			Altres conceptes	1,81620	€
P-116	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,83	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01380	€
			Altres conceptes	1,81620	€
P-117	P4DG-3XP7	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	24,87	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17562	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,21000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,23108	€
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,39505	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,78200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50864	€
			Altres conceptes	21,56761	€
P-118	PFA7-6ZBR	m	Tub de cPVC de 63 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	38,19	€
	B0A1-07KH	u	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	0,94380	€
	BFWB-08W0	u	Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a	2,57400	€
	BFYG-08XS	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 63 mm de	1,57000	€
	BFA6-1GBP	m	Tub de cPVC de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a enc	24,78600	€
			Altres conceptes	8,31620	€
P-119	PFA7-6ZC0	m	Tub de cPVC de 110 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	100,85	€
	B0A1-07JW	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,02850	€
	BFWB-08W5	u	Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per	14,01300	€
	BFA6-1GBY	m	Tub de cPVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a e	68,13600	€
	BFYG-08XY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 110 mm de	3,77000	€
			Altres conceptes	13,90250	€
P-120	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encatat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,85	€
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	0,77520	€
			Altres conceptes	1,07480	€
P-121	S2CCG010	u	Execució de cala per a localització de serveis	93,07	€
			Sense descomposició	93,07000	€
P-122	STK2UF01	u	Cambrà de registre de tipus GBRF-C segons disposicions de la companyia Telefònica de Adhorna o equivalent (TELEFÓNICA ER. f1.012-Código de Certificación 3673 M11). Dissenyada per a interceptar canalització amb cablejat existent. Formades per dos mòduls de formigó armat i dos plaques de material plàstic de fàcil manipulació per introducció de cablejat. La cara superior incorpora una entrada de 0,90 m de diàmetre. Inclou bústia H-150.x. Inclou la col·locació, anivellament i connexions fins deixar la unitat totalment acabada.	6.067,22	€
	BDK2U0AA	u	Cambrà de registre de tipus GBRF-C segons disposicions de la companyia Telefònica	5.135,55000	€
			Altres conceptes	931,67000	€
P-123	XPA0BT02	u	Drets de supervisió dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	3.756,24	€
			Sense descomposició	3.756,24000	€
P-124	XPA0BT03	u	Coordinació de seguretat dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	2.100,00	€
			Sense descomposició	2.100,00000	€
P-125	XPA0BT04	u	Identificació i tall de cable de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	60,51	€
			Sense descomposició	60,51000	€
P-126	XPA0BT05	u	Derivació o connexió perforació de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	136,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	136,35000	€
P-127	XPA0BT06	u	Estesa simple de cable de BT de secció major de 50 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	6,45	€
			Sense descomposició	6,45000	€
P-128	XPA0BT07	u	Cala de localització de serveis, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	298,92	€
			Sense descomposició	298,92000	€
P-129	XPA0BT08	u	Cala d'estesa, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	134,74	€
			Sense descomposició	134,74000	€
P-130	XPA0BT09	u	Connexió d'enllaç aïllada de circuit de BT de qualsevol secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	90,77	€
			Sense descomposició	90,77000	€
P-131	XPA0BT10	u	Desmuntatge d'armari o caixa elèctrica, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	90,77	€
			Sense descomposició	90,77000	€
P-132	XPA0BT11	u	Posada en marxa de nova sortida de xarxa de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	141,19	€
			Sense descomposició	141,19000	€
P-133	XPA0BT12	u	Traçat puntual de circuit subterrani de MT o BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	573,63	€
			Sense descomposició	573,63000	€
P-134	XPA0BT13	u	Plànol 'as built' de xarxa subterrània de MT o BT inferior a 15m de longitud, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	322,72	€
			Sense descomposició	322,72000	€
P-135	XPA0BT14	u	Maniobra i creació de Z.P. de BT, per a 1 parella, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	72,88	€
			Sense descomposició	72,88000	€
P-136	XPA0BT15	u	Col·locació de cartelleria per avisar de treball programat, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	65,62	€
			Sense descomposició	65,62000	€
P-137	XPA0BT16	u	Cable amb conductor d'alumini, de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació XZ1, construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	2,65	€
			Sense descomposició	2,65000	€
P-138	XPA0BT17	u	Cable amb conductor d'alumini, de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació XZ1, construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	1,58	€
			Sense descomposició	1,58000	€
P-139	XPA0BT18	u	Candau de 25x5 per a armari, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957.	43,21	€
			Sense descomposició	43,21000	€
P-140	XPA0MT02	u	Drets de supervisió dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	1.269,05	€
			Sense descomposició	1.269,05000	€
P-141	XPA0MT03	u	Coordinació de seguretat dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	2.100,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	2.100,00000	€
P-142	XPA0MT04	u	Cala de localització de serveis, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	298,92	€
			Sense descomposició	298,92000	€
P-143	XPA0MT05	u	Cala d'estesa, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	134,73	€
			Sense descomposició	134,73000	€
P-144	XPA0MT06	u	Connexió d'enllaç tipus monobloc, contràctil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a cable unipolar de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	120,95	€
			Sense descomposició	120,95000	€
P-145	XPA0MT07	u	Terminal extrem, contràctil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a cable unipolar de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	44,88	€
			Sense descomposició	44,88000	€
P-146	XPA0MT08	u	Connexió d'enllaç tipus mixte, contràctil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a línia tripolar de 3 ploms constituïda per cables unipolars de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071.	217,43	€
			Sense descomposició	217,43000	€

Barcelona, desembre de 2022

Els autors del projecte,

Sgt.: Mario Gutiérrez
Enginyer de Camins, Canals i Ports
Zeta Ingenieros

Sgt.: Joan Domingo Mestre
Enginyer de Camins, Canals i Ports
Meta Engineering

Pressupostos parciais

PRESSUPOST

*

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol	01	ACTUACIONS PRÈVIES DE CLAVEGUERAM

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F218BA01	m2	Repicat de morters de parets d'hastials fins a arribar al ferm i neteja de la superfície de la zona, trasllat amb mitjans manuals i apilament a contenidor a l'obra. Per una dimensió de fins a 5 m²/ml de clavegueram. (P - 2)	25,01	6.772,600	169.382,73
2	F811BA02	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, consisteix en una regularització de les parets i la volta amb morter, i una segona capa de morters de reparació estructural i/o morters tixotròpics i sulfuresistents, elaborat a l'obra, remolinat. Per una dimensió de fins a 4 m²/ml de clavegueram. (P - 43)	49,07	6.772,600	332.331,48
3	FDBA0203	m	Enderroc de canal i de bancada de claveguera de formigó i transport fins a l'exterior amb mitjans manuals i apilament a contenidor a obra. Execució de tocs per formació de pendents. Subministrament i col·locació de canaleta de gres de 500 mm sobre llit de morter, inclou la formació d'aresta de bancada i la col·locació de la borada entre canaletes amb Mastertile o similar. Reconstrucció de bancada i solera amb formigó HA-25/B/12 abocat amb bomba, acabat remolinat. Neteja de canal i bancada, i retirada de materials sobrants. (P - 74)	486,01	1.406,000	683.330,06
4	F21DBA01	m3	Demolició amb martells destrossadors, tragi, extracció, càrrega a mà i transport de soleres de formigó de clavegueres superiors al tipus T-111 fins al T-200, amidats sobre perfil, inclou aplec, acopi en contenidors i/o big-bags, i posterior càrrega i transport a l'abocador i cànon d'abocament. (P - 12)	306,19	23,520	7.201,59
5	F3CBAC10	m3	Subministrament i col·locació de bombeig de formigó HM-20/F/20/I de consistència fluida, grandària màxima de l'àrid 20 mm, amb >=200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i pintura epòxica dels paraments amb exposició a l'ambient agressiu, en obres de clavegueram, en mina i clavegueres, en seccions superiors al tipus T-111 fins al T-200. (P - 41)	191,17	23,520	4.496,32
6	FD7QBA10	u	Connexió i condicionament entre solera de col·lector existent i el tram de nova construcció, inclou subministrament i col·locació de tots els elements necessaris (accessoris, juntes, tubs, materials per a la reparació de murs, paviments, etc.) i reposició d'objectes i paviments afectats. (P - 73)	194,58	33,000	6.421,14
7	FD5BA110	u	Execució de tapat i/o condicionament de l'entorn de forat d'embornals i claveguerons existents i antics amb material de paletaeria, maons, totxos i morters, etc. Treballs executats amb el clavegueram en servei. (P - 70)	123,00	104,000	12.792,00
8	FD7BA101	m	Desviament de sanejament mitjançant la col·locació de canonada de PVC d'evacuació, de diàmetre a determinar, tot el llarg del col·lector a rehabilitar, inclòs l'ancoratge necessari amb les pendents necessàries i la construcció de dics de contenció provisional, un a cada extrem del col·lector a rehabilitar. Inclou la il·luminació del clavegueram a 24 V. (P - 71)	32,53	1.455,000	47.331,15

TOTAL	Subcapítol	01.01.01	1.263.286,47
-------	------------	----------	--------------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol	02	DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE VIALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics Criteri d'amidament: m2 de paviment realment	4,51	2.976,170	13.422,53

PRESSUPOST

*

2	F2194JL5B	m2	enderrocat, segons les especificacions de la DT. (P - 5)	7,65	160,350	1.226,68
3	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locada sobre formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió i/o dúmper d'obra (P - 8)	3,52	3.159,280	11.120,67
4	F2193J06	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (P - 4)	3,73	836,930	3.121,75
5	F2191306	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (P - 3)	3,50	836,930	2.929,26
6	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (P - 7)	4,21	6.323,020	26.619,91

TOTAL	Subcapítol	01.01.02	58.440,80
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol	03	DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE SEGURETAT I SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F21B3001C	u	Desmuntatge de senyal vertical, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió i/o dúmper d'obra (P - 9)	17,61	47,000	827,67

TOTAL	Subcapítol	01.01.03	827,67
-------	------------	----------	--------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Subcapítol	04	DESMUNTATGES I ARRENCADES D'EQUIPAMENTS FIXOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 16)	6,91	288,000	1.990,08
2	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 14)	4,14	19,000	78,66

TOTAL	Subcapítol	01.01.04	2.068,74
-------	------------	----------	----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	02	XARXA D'AIGUA POTABLE
Subcapítol	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou	83,59	163,250	13.646,07

PRESSUPOST

*

Pàg.:

3

			l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 19)			
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 18)	17,52	925,100	16.207,75
3	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	2,45	1.129,820	2.768,06
4	F2315701	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 24)	18,92	636,470	12.042,01
5	F228ASS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 22)	24,25	660,290	16.012,03
6	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 21)	11,21	428,470	4.803,15
7	FDK282CA	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 79)	79,55	97,000	7.716,35
8	FDKZ3154	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 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 81)	34,64	97,000	3.360,08
9	FD7F7375	m	Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (P - 72)	10,64	330,050	3.511,73
10	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (P - 77)	0,46	1.656,750	762,11
11	F21FZ500	m	Arrencada de tub i elements de xarxa per a distribució d'aigua potable, un cop fora de servei, de quasevol diàmetre i material, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió i/o dúmper d'obra. (P - 13)	20,71	1.899,150	39.331,40
TOTAL	Subcapítol		01.02.01			120.160,74
Obra		01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA			
Capítol		03	XARXA D'ELECTRIFICACIÓ			
Subcapítol		01	MITJA TENSIÓ			
Activitat		01	OBRA CIVIL			

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.:

4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 19)	83,59	31,320	2.618,04
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 18)	17,52	177,480	3.109,45
3	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	2,45	174,000	426,30
4	F228ASS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 22)	24,25	35,280	855,54
5	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 21)	11,21	139,680	1.565,81
6	F31521G1	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 39)	71,60	33,840	2.422,94
7	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 87)	7,53	376,000	2.831,28
8	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (P - 77)	0,46	290,000	133,40
9	FDGZX001	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2.1 mm de gruix, col·locada al llarg de la rasa segons detall de plànols (P - 78)	2,16	290,000	626,40
10	XPA0MT04	u	Cala de localització de serveis, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071. (P - 142)	298,92	14,000	4.184,88
11	XPA0MT05	u	Cala d'estesa, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071. (P - 143)	134,73	18,000	2.425,14
TOTAL		Activitat	01.03.01.01		21.199,18	
Obra		01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA			

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 5

Capítol	03	XARXA D'ELECTRIFICACIÓ			
Subcapítol	01	MITJA TENSIÓ			
Activitat	02	OBRA MECÀNICA			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FGK2N6C1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x400 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV), de 400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària realment instal·lat, amidat segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 93)	62,42	291,000	18.164,22
2	XPA0MT06	u	Connexió d'enllaç tipus monobloc, contràctil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a cable unipolar de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071. (P - 144)	120,95	45,000	5.442,75
3	XPA0MT07	u	Terminal extrem, contràctil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a cable unipolar de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071. (P - 145)	44,88	15,000	673,20
4	XPA0MT08	u	Connexió d'enllaç tipus mixte, contràctil en fred, per a una tensió de 18/30 kV, per a línia tripolar de 3 ploms constituïda per cables unipolars de 400 mm2 de secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071. (P - 146)	217,43	3,000	652,29
5	XPA0MT03	u	Coordinació de seguretat dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071. (P - 141)	2.100,00	1,000	2.100,00
6	XPA0MT02	u	Drets de supervisió dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de MT, segons estudi d'Endesa núm. 338071. (P - 140)	1.269,05	1,000	1.269,05
7	XPA0MT01	pa	Legalització instal·lació elèctrica mitja tensió, inclòs redacció d'informes i tramitació (P - 0)	800,00	5,000	4.000,00
TOTAL	Activitat	01.03.01.02			32.301,51	

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	03	XARXA D'ELECTRIFICACIÓ
Subcapítol	02	BAIXA TENSIO
Activitat	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 19)	83,59	45,600	3.811,70
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 18)	17,52	258,410	4.527,34
3	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	2,45	239,880	587,71
4	F228ASS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el	24,25	57,130	1.385,40

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 6

			subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 22)			
5	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 21)	11,21	215,900	2.420,24
6	F31521G1	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 39)	71,60	29,660	2.123,66
7	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 87)	7,53	329,600	2.481,89
8	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (P - 77)	0,46	558,500	256,91
9	FDGZX001	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2.1 mm de gruix, col·locada al llarg de la rasa segons detall de plànols (P - 78)	2,16	558,500	1.206,36
10	XPA0BT07	u	Cala de localització de serveis, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 128)	298,92	5,000	1.494,60
11	XPA0BT08	u	Cala d'estesa, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 129)	134,74	71,000	9.566,54

TOTAL	Activitat	01.03.02.01	29.862,35
-------	-----------	-------------	-----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	03	XARXA D'ELECTRIFICACIÓ
Subcapítol	02	BAIXA TENSIO
Activitat	02	OBRA MECÀNICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FG39E1GN	m	Cable amb conductor d'alumini 3x1x240 mm2 de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 89)	17,23	1.805,000	31.100,15
2	FG39E1E2	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 88)	7,48	1.805,000	13.501,40

EUR

PRESSUPOST

*Pàg.: 7					
3	FG39X001	u	Identificació i tall de cable de BT (P - 90)	60,51	20,0001.210,20
4	FG39X002	u	Connexió a circuit de BT amb terminal (P - 91)	90,77	20,0001.815,40
5	FG39X003	u	Probes de rigidesa de cablejat de BT (P - 92)	270,90	20,0005.418,00
6	XPA0BT04	u	Identificació i tall de cable de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 125)	60,51	7,000423,57
7	XPA0BT05	u	Derivació o connexió perforació de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 126)	136,35	7,000954,45
8	XPA0BT06	u	Estesa simple de cable de BT de secció major de 50 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 127)	6,45	15,00096,75
9	XPA0BT09	u	Connexió d'enllaç aïllada de circuit de BT de qualsevol secció, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 130)	90,77	10,000907,70
10	XPA0BT10	u	Desmuntatge d'armari o caixa elèctrica, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 131)	90,77	3,000272,31
11	XPA0BT11	u	Posada en marxa de nova sortida de xarxa de BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 132)	141,19	12,0001.694,28
12	XPA0BT12	u	Traçat puntual de circuit subterrani de MT o BT, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 133)	573,63	1,000573,63
13	XPA0BT13	u	Plànol 'as built' de xarxa subterrània de MT o BT inferior a 15m de longitud, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 134)	322,72	1,000322,72
14	XPA0BT14	u	Maniobra i creació de Z.P. de BT, per a 1 parella, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 135)	72,88	3,000218,64
15	XPA0BT15	u	Col·locació de cartelleria per avisar de treball programat, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 136)	65,62	3,000196,86
16	XPA0BT16	u	Cable amb conductor d'alumini, de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació XZ1, construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 137)	2,65	45,000119,25
17	XPA0BT17	u	Cable amb conductor d'alumini, de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació XZ1, construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 138)	1,58	15,00023,70
18	XPA0BT18	u	Candau de 25x5 per a armari, dins dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 139)	43,21	3,000129,63
19	XPA0BT03	u	Coordinació de seguretat dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 124)	2.100,00	1,0002.100,00
20	XPA0BT02	u	Drets de supervisió dels treballs d'adequació d'instal·lacions existents de BT, segons estudi d'Endesa núm. 195957. (P - 123)	3.756,24	1,0003.756,24
21	XPA0BT01	pa	Legalització instal·lació elèctrica baixa tensió, inclòs redacció d'informes i tramitació (P - 0)	800,00	10,0008.000,00
TOTAL Activitat				01.03.02.02	72.834,88
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA			
Capítol	03	XARXA D'ELECTRIFICACIÓ			
Subcapítol	03	ADUS			
Activitat	01	OBRA CIVIL			

PRESSUPOST

*Pàg.: 8					
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 19)	83,59	7,130596,00
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 18)	17,52	40,390707,63
3	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	2,45	39,60097,02
4	F228ASS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 22)	24,25	11,880288,09
5	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 21)	11,21	35,640399,52
6	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (P - 77)	0,46	66,00030,36
7	FDGZX001	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2.1 mm de gruix, col·locada al llarg de la rasa segons detall de plànols (P - 78)	2,16	66,000142,56
TOTAL Activitat			01.03.03.01		2.261,18
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA			
Capítol	04	XARXA DE GAS			
Subcapítol	01	OBRA CIVIL			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 19)	83,59	61,5705.146,64
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 18)	17,52	63,3201.109,37
3	P230-DAYS	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 100% (P - 111)	28,20	32,200908,04
4	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de	2,45	80,500197,23

PRESSUPOST

*

Pàg.:

9

			superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)			
5	F228ASS0	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 22)	24,25	40,250	976,06
6	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (P - 77)	0,46	161,000	74,06
7	F31521G1	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 39)	71,60	16,100	1.152,76

TOTAL	Subcapítol		01.04.01			9.564,16
Obra		01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA			
Capítol		05	XARXA RSU			
Subcapítol		01	OBRA CIVIL CANALITZACIÓ			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 19)	83,59	63,060	5.271,19
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 18)	17,52	280,820	4.919,97
3	P230-DAYS	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 100% (P - 111)	28,20	105,720	2.981,30
4	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	2,45	220,250	539,61
5	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 21)	11,21	132,150	1.481,40
6	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 40)	1,64	1.762,000	2.889,68
7	P312-D4YM	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/P / 20 / IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat des de	78,46	140,960	11.059,72

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.:

10

			camió (P - 113)			
8	P2255-DPIN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 109)	23,42	22,030	515,94

TOTAL	Subcapítol		01.05.01			29.658,81
Obra		01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA			
Capítol		05	XARXA RSU			
Subcapítol		02	OBRA CIVIL REGISTRES			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 18)	17,52	54,000	946,08
2	P230-DAYN	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 100% (P - 110)	33,93	72,000	2.442,96
3	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	2,45	27,000	66,15
4	F3Z152T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 42)	10,82	20,280	219,43
5	K4D5ANB0	u	Muntatge i desmuntatge de cindri senzill de tauler de fusta d'1 a 2 m de llum, com a màxim, d'una relació punt/llum superior a 0,4 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat utilitzada, acceptada per endavant i expressament per la DF. (P - 108)	102,42	19,440	1.991,04
6	G4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 102)	36,06	18,360	662,06
7	P4DG-3XP7	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m (P - 117)	24,87	109,440	2.721,77
8	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 115)	1,83	932,400	1.706,29
9	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 116)	1,83	1.555,200	2.846,02
10	P45C1-D5KD	m3	De lloses amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba (P - 114)	86,52	10,360	896,35
11	G45FA8H4	m3	Per a carregador d'estrep, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275	96,96	17,280	1.675,47

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 11

		kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 101)				
12	G7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Dins d'aquesta unitat s'inclou la preparació de la superfície i els treballs que calguin per a la seva completa finalització. (P - 104)	8,34	74,880	624,50
13	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 21)	11,21	19,440	217,92
14	FDDZ51B5	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 75)	19,53	24,000	468,72
15	FDDZX001	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a arqueta de registre de xarxa RSU i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 76)	200,13	3,000	600,39
16	PFA7-6ZBR	m	Tub de cPVC de 63 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 118)	38,19	6,000	229,14
17	PFA7-6ZC0	m	Tub de cPVC de 110 mm diàmetre nominal de 16 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 119)	100,85	1,800	181,53

TOTAL	Subcapítol	01.05.02	18.495,82
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	06	XARXES IMI, SEMAFORITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ
Subcapítol	01	OBRA CIVIL IMI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 19)	83,59	261,960	21.897,24
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 18)	17,52	110,610	1.937,89
3	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	2,45	323,810	793,33
4	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 21)	11,21	336,770	3.775,19

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 12

5	F31521G1	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 39)	71,60	36,410	2.606,96
6	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 85)	4,19	1.003,740	4.205,67
7	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (P - 77)	0,46	323,810	148,95
8	FDK282J9I	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 70x70x90 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x500 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó de 10 cm de gruix i reblert lateral amb sorra. Inclou l'entroncament a l'escomesa existent a l'edifici i els treballs necessaris per tal que aquesta compleixi les normatives municipals. (P - 80)	159,27	14,000	2.229,78
9	FDKZJLB4E	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil GGG40, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, amb pany i clau homologats, i inscripció del corresponent departament, segons plànols i plec de condicions de l'Ajuntament de Barcelona (P - 82)	256,00	14,000	3.584,00
10	F21QUTFZZ	u	Treballs de connexió del nou prisma a la xarxa existent, inclòs repicat del pou de connexió, apertura de forats amb martell pneumàtic i treballs manuals, localització del servei existent, càrrega i transport dels materials sobrants a abocador, reblert de l'excavació amb formigó i segellat de juntes. (P - 17)	517,25	4,000	2.069,00

TOTAL	Subcapítol	01.06.01	43.248,01
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	06	XARXES IMI, SEMAFORITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ
Subcapítol	02	OBRA CIVIL SEMAFORITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 19)	83,59	54,910	4.589,93
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 18)	17,52	100,780	1.765,67
3	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	2,45	148,200	363,09
4	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	11,21	29,640	332,26

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 13

5	F228ASS0	m3	Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 21)	24,25	29,640	718,77
6	F31521G1	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 22)	71,60	56,810	4.067,60
7	FG22TK1K	m	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 39)	3,50	494,000	1.729,00
8	FDGZU010	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 84)	0,46	247,000	113,62

TOTAL	Subcapítol	01.06.02	13.679,94
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	06	XARXES IMI, SEMAFORITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ
Subcapítol	03	OBRA CIVIL MOBILIARI URBÀ I REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 19)	83,59	5,790	483,99
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 18)	17,52	13,630	238,80
3	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	2,45	16,040	39,30
4	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 21)	11,21	6,410	71,86
5	F31521G1	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >=	71,60	6,240	446,78

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 14

6	FG22TP1K	m	200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 39)	5,36	22,910	122,80
7	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 86)	4,19	229,100	959,93
8	FG22RJ1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 85)	3,33	22,910	76,29
9	FDGZU010	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 83)	0,46	22,910	10,54

TOTAL	Subcapítol	01.06.03	2.450,29
-------	------------	----------	----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	07	XARXES DE TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	01	PRISMES PROVISIONALS
Activitat	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 19)	83,59	193,580	16.181,35
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 18)	17,52	238,120	4.171,86
3	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	2,45	578,700	1.417,82
4	F31521G1	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats	71,60	206,120	14.758,19

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 15

			acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 39)			
5	PG2N-EUGM	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 120)	1,85	14.412,000	26.662,20
6	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 84)	3,50	450,000	1.575,00
7	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (P - 77)	0,46	636,000	292,56
8	FDK282J9I	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 70x70x90 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x500 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó de 10 cm de gruix i reblert lateral amb sorra. Inclou l'entroncament a l'escomesa existent a l'edifici i els treballs necessaris per tal que aquesta compleixi les normatives municipals. (P - 80)	159,27	18,000	2.866,86
9	FDKZJLB4E	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil GGG40, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, amb pany i clau homologats, i inscripció del corresponent departament, segons plànols i plec de condicions de l'Ajuntament de Barcelona (P - 82)	256,00	18,000	4.608,00
10	F21QUTFZZ	u	Treballs de connexió del nou prisma a la xarxa existent, inclòs repicat del pou de connexió, apertura de forats amb martell pneumàtic i treballs manuals, localització del servei existent, càrrega i transport dels materials sobrants a abocador, reblert de l'excavació amb formigó i segellat de juntes. (P - 17)	517,25	18,000	9.310,50

TOTAL	Activitat	01.07.01.01		81.844,34
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA		
Capítol	07	XARXES DE TELECOMUNICACIONS		
Subcapítol	01	PRISMES PROVISIONALS		
Activitat	02	DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21D71ZN	m	Demolició de prisma de telecomunicacions de fins a 35x49 cm de secció, de formigó en massa amb tubs corrugats, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (P - 10)	8,86	1.291,000	11.438,26
2	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 21)	11,21	431,720	4.839,58

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 16

TOTAL	Activitat	01.07.01.02	16.277,84
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA	
Capítol	07	XARXES DE TELECOMUNICACIONS	
Subcapítol	02	PRISMES DEFINITIVS	
Activitat	01	OBRA CIVIL	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F31521G1	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 39)	71,60	323,140	23.136,82
2	P311-DQ6Q	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments (P - 112)	23,58	1.000,750	23.597,69
3	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 85)	4,19	9.920,000	41.564,80
4	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 84)	3,50	820,000	2.870,00
5	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (P - 77)	0,46	1.335,000	614,10
6	FDK282J9I	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 70x70x90 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x500 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó de 10 cm de gruix i reblert lateral amb sorra. Inclou l'entroncament a l'escomesa existent a l'edifici i els treballs necessaris per tal que aquesta compleixi les normatives municipals. (P - 80)	159,27	27,000	4.300,29
7	FDKZJLB4E	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil GGG40, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, amb pany i clau homologats, i inscripció del corresponent departament, segons plànols i plec de condicions de l'Ajuntament de Barcelona (P - 82)	256,00	27,000	6.912,00
8	F21QUTFZZ	u	Treballs de connexió del nou prisma a la xarxa existent, inclòs repicat del pou de connexió, apertura de forats amb martell pneumàtic i treballs manuals, localització del servei existent, càrrega i transport dels materials sobrants a abocador, reblert de l'excavació amb formigó i segellat de juntes. (P - 17)	517,25	27,000	13.965,75
9	STK2UF01	u	Cambra de registre de tipus GBRF-C segons disposicions de la companyia Telefònica de Adhorna o equivalent (TELEFÓNICA ER. f1.012-Código de Certificación 3673 M11). Dissenyada per a interceptar canalització amb cablejat existent. Formades per dos mòduls de formigó armat i dos plaques de material plàstic de fàcil manipulació per introducció de cablejat. La cara superior incorpora	6.067,22	1,000	6.067,22

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 17

una entrada de 0,90 m de diàmetre. Inclou bústia H-150.x. Inclou la col·locació, anivellament i connexions fins deixar la unitat totalment acabada. (P - 122)			
TOTAL	Activitat	01.07.02.01	123.028,67
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA	
Capítol	08	AFECCIONS A SERVEIS EXISTENTS	
Subcapítol	01	CREUAMENT RSU AMB COL·LECTORS EXISTENTS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 19)	83,59	13,650	1.141,00
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 18)	17,52	77,350	1.355,17
3	F2317705	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 25)	18,47	107,800	1.991,07
4	K4C5U0ZZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de volta amb cindri de fusta (P - 107)	71,28	58,500	4.169,88
5	G2142301	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 95)	18,28	2,540	46,43
6	G2143301	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 96)	25,19	5,070	127,71
7	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 97)	45,11	5,070	228,71
8	G4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 102)	36,06	96,400	3.476,18
9	E4BP111A	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 1)	19,30	520,000	10.036,00
10	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de	1,64	1.735,200	2.845,73

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 18

l'element compost) (P - 40)						
11	G45C18HB	m3	De lloses amb formigó HP-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 100)	99,24	19,280	1.913,35

TOTAL	Subcapítol	01.08.01	27.331,23
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA	
Capítol	08	AFECCIONS A SERVEIS EXISTENTS	
Subcapítol	02	CREUAMENT RSU AMB PRISMES TELEFÒNICA EXISTENTS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 19)	83,59	5,380	449,71
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 18)	17,52	30,460	533,66
3	F2317705	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 25)	18,47	98,560	1.820,40
4	F21D71ZZ	m	Demolició de prisma de telecomunicacions de fins a 80x120 cm de secció, de formigó en massa amb tubs corrugats, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora (P - 11)	34,26	32,000	1.096,32
5	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 20)	2,45	3,840	9,41
6	F31521G1	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 39)	71,60	1,540	110,26
7	FG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 84)	3,50	768,000	2.688,00
8	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora Criteri d'amidament: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (P - 77)	0,46	32,000	14,72
9	F228A60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 21)	11,21	25,600	286,98

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 19

TOTAL	Subcapítol	01.08.02	7.009,46		
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA			
Capítol	08	AFECCIONS A SERVEIS EXISTENTS			
Subcapítol	03	ENDERROC GALERIES DE SERVEIS			
Activitat	01	TREBALLS PREVIS I ENDERROC ACCESSOS			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 19)	83,59	23,520	1.966,04
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 18)	17,52	133,280	2.335,07
3	F2317705	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 25)	18,47	425,600	7.860,83
4	G2142301	m3	Enderroc d'estructures de maó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 95)	18,28	191,520	3.500,99
5	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 97)	45,11	38,340	1.729,52

TOTAL	Activitat	01.08.03.01	17.392,45		
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA			
Capítol	08	AFECCIONS A SERVEIS EXISTENTS			
Subcapítol	03	ENDERROC GALERIES DE SERVEIS			
Activitat	02	ACTUACIONS INTERIOR GALERIES			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22D1N030	m2	Neteja, esbrossada i retirada de runa i fang de solera de galeria subterrània, en presència de serveis, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 99)	15,76	942,300	14.850,65
2	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 97)	45,11	7,160	322,99
3	FD5A10ZZ	u	Pou de drenatge, de 80x80x80 cm, amb excavació manual, reblert de la rasa amb 100% de grava embolcallada amb geotèxtil, i càrrega de les terres sobrants sobre camió o contenidor (P - 69)	44,86	28,000	1.256,08
4	G4F2B582	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 8 N/mm2, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els	214,53	17,640	3.784,31

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 20

			treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat. (P - 103)		
--	--	--	---	--	--

TOTAL	Activitat	01.08.03.02	20.214,03		
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA			
Capítol	08	AFECCIONS A SERVEIS EXISTENTS			
Subcapítol	03	ENDERROC GALERIES DE SERVEIS			
Activitat	03	REBLERT GALERIES			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G228A0ZZ	m3	Rebliment no compactat de galeria subterrània amb àrid lleuger tipus argila expandida, abocat amb bomba (P - 98)	67,85	2.427,660	164.716,73
2	G7B11AF0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments. (P - 105)	3,13	2.094,000	6.554,22

TOTAL	Activitat	01.08.03.03	171.270,95		
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA			
Capítol	08	AFECCIONS A SERVEIS EXISTENTS			
Subcapítol	03	ENDERROC GALERIES DE SERVEIS			
Activitat	04	ENDERROC GALERIES			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F222F00MA	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega mecànica del material sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 19)	83,59	416,220	34.791,83
2	F2225432Q	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), evitant arrels existents i eliminant serveis existents fora de servei, realitzada amb retroexcavadora amb càrrega mecànica del material excavat sobre camió i/o dúmper d'obra, inclou l'enderroc de possibles estructures soterrades i el possible baix rendiment per presència d'arqueòleg (P - 18)	17,52	2.358,580	41.322,32
3	F2317705	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 25)	18,47	3.553,000	65.623,91
4	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 97)	45,11	459,380	20.722,63
5	F228F60F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més d'1,5 i fins a 2 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 23)	8,81	3.978,600	35.051,47

TOTAL	Activitat	01.08.03.04	197.512,16		
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA			

EUR

PRESSUPOST * Pàg.: 21

Capítol	09	PAVIMENTACIÓ
Subcapítol	01	CALÇADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (P - 44)	22,55	1.598,930	36.055,87
2	F9365H11	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 45)	76,67	1.828,160	140.165,03
3	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 Criteri d'amidament: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit. (P - 50)	0,38	23.984,440	9.114,09
4	F9H11J51	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada Criteri d'amidament: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència. (P - 46)	58,34	639,570	37.312,51
5	F9H11251B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 48)	57,87	557,870	32.283,94
6	F9H314Q1	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinúa en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix Criteri d'amidament: m2 de superfície, segons tipus, mesurats multiplicant l'amplària de cada capa d'acord amb les seccions tipus especificades a la DT per la llargària realment executada. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'adherència. (P - 49)	4,75	239,830	1.139,19
7	F9H1X001	u	Desplaçament, muntatge a l'obra i retirada de l'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent (P - 47)	4.500,00	1,000	4.500,00

TOTAL	Subcapítol	01.09.01	260.570,63
-------	------------	----------	------------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	10	SENYALITZACIÓ
Subcapítol	01	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBA1H311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 54)	1,28	27,180	34,79

PRESSUPOST * Pàg.: 22

2	FBA24311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 55)	1,56	12,420	19,38
3	FBA1A311Z	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinúa per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 50 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc amb dosificació mínima de 720g/m2 i microesferes de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, per a un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT segons norma NLT-175, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 53)	1,33	34,920	46,44
4	FBA3Z511Z	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent, amb pintura acrílica en base aquosa de color blanc amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2 aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 56)	5,33	13,020	69,40
5	FBA1X001	u	Desplaçament d'equip de senyalització horitzontal (P - 52)	2.000,00	1,000	2.000,00

TOTAL	Subcapítol	01.10.01	2.170,01
-------	------------	----------	----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	11	ORGANITZACIÓ DE LES OBRES
Subcapítol	01	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBABI1ZZ	m2	Pintat sobre paviment d'una marca vial superficial color groc, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2. (P - 58)	3,20	3.976,350	12.724,32
2	FBABIOZZ	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontinua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2. (P - 57)	0,86	8.712,000	7.492,32

TOTAL	Subcapítol	01.11.01	20.216,64
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	11	ORGANITZACIÓ DE LES OBRES
Subcapítol	02	SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBB51618	u	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional mòbil d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de reglamentació i prioritat, circular, Ø=60 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor (P - 61)	12,28	18,000	221,04
2	FBB51617	u	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional mòbil d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús p/p de manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor (P - 60)	12,06	11,000	132,66
3	FBB4B000	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'acer galvanitzat i pintat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 59)	153,73	24,000	3.689,52

PRESSUPOST

*

Pàg.: 23

4	FBZ007	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament de tub de suport de senyals de trànsit de 140 mm de diàmetre, fixada a dau de formigó amb 4 pernns roscats; inclou excavació, replanteig de la placa base i formigonament del dau (P - 65)	124,48	53,000	6.597,44
5	FBZ3013	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a suport de senyals de trànsit, col·locada Criteri d'amidament: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 64)	89,76	143,500	12.880,56

TOTAL	Subcapítol	01.11.02	23.521,22
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	11	ORGANITZACIÓ DE LES OBRES
Subcapítol	03	ABALISAMENT I BARRERES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FB251610	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, color groc, per a limitació de pas de vianants, amb dos peus metàl·lics, amortitzables en 20 usos. Inclús p/p de tub reflectant de PVC per millorar la visibilitat de la tanca i manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou muntatge, col·locació, trasllat a l'interior de l'obra entre fases, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor (P - 51)	3,25	1.922,000	6.246,50
2	HB2C201N	u	Barrera de seguretat portàtil tipus New Jersey de PVC, de 1,20x0,60x0,40 m, amb capacitat de llastat de 150 l, color vermell o blanc, amortitzable en 20 usos. (P - 106)	22,56	1.881,860	42.454,76
3	FBC51628	u	Subministrament, muntatge i desmuntatge de lumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos. Inclou muntatge, comprovació i desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor (P - 67)	24,58	442,000	10.864,36
4	FBC51613	m	Subministrament, col·locació i desmuntatge de cinta reflectora per a abalisament, de material plàstic, de 10 cm d'amplària, galga 400, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc, subjecta sobre un suport existent (no inclòs en aquest preu). Inclou muntatge, desmuntatge posterior i transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor (P - 66)	1,80	4.900,000	8.820,00
5	HB25X001	pa	Partida alçada a justificar per la retirada o desplaçament d'elements de tancament i/o per la col·locació d'elements addicionals per situació crítica a la Via Laietana i voltants (aldarulls, manifestacions, etc.) o altres necessitats de la ciutat (esdeveniments, festes, etc.), durant el termini de durada de les obres (P - 0)	20.000,00	1,000	20.000,00

TOTAL	Subcapítol	01.11.03	88.385,62
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	11	ORGANITZACIÓ DE LES OBRES
Subcapítol	04	SEMAFORITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBBJU448	u	Treballs de reprogramació de semaforització pel desviament del tràfic durant l'execució de les obres en encreuaments de grans trànsit. (P - 63)	2.000,00	11,000	22.000,00
2	FBBJU248	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit en una cruïlla semafòrica (estructura de fases, càlcul de desfases, plans de trànsit...) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona (P - 62)	2.200,00	11,000	24.200,00
3	FBC516SE	u	Semaforització provisional durant l'obra amb semàfors mòbils a qualsevol alçada. Inclou cablejat, instal·lació i connexionat complet de	3.044,11	2,000	6.088,22

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 24

la instal·lació semafòrica per cruïlla. Segons requisits Aj. Barcelona (P - 68)					
---	--	--	--	--	--

TOTAL	Subcapítol	01.11.04	52.288,22
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	11	ORGANITZACIÓ DE LES OBRES
Subcapítol	05	DESVIAMENTS AUTOBUSOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQX2X002	u	Subministrament i col·locació de marquesina de bus amb estructura de pilars d'acer inoxidable, sostre de prfv monobloc i paraments de vidre de seguretat de 8 mm de gruix, segons detalls, completament col·locada sobre daus de formigó. Inclou Panell d'Informació als Usuaris de la freqüència de pas dels autobusos (PIU) i les connexions necessàries. (P - 94)	13.688,67	2,000	27.377,34
2	F21Q40Z2	u	Retirada de marquesina d'autobús existent, incloent enderroc de fonamentació, amb mitjans mecànics o manuals. Inclou càrrega i emmagatzematge a obra o transport a magatzem municipal a qualsevol distància, i posterior subministrament i recol·locació, incloent la seva fonamentació i connexió a la xarxa. (P - 15)	454,71	2,000	909,42

TOTAL	Subcapítol	01.11.05	28.286,76
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	12	GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol	01	ENDERROC I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F243VT01	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a màquina (P - 26)	5,05	4.984,610	25.172,28
2	F2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 27)	14,28	4.984,610	71.180,23
3	F2RA61H0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 29)	10,49	1.110,680	11.651,03
4	F2RA63G0	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 30)	18,08	3.214,550	58.119,06
5	F2RA6681	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de fressat i enderrocaments d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat	6,35	884,600	5.617,21

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 25

6	F2RA6680	m3	1,5 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons llista europea de residus (ORDRE MAM/304/2002) (P - 32)	-32,55	27,520	-895,78
7	F2R64269	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 31)	6,90	515,100	3.554,19
8	F2RA7LP0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 28)	4,06	515,100	2.091,31
			Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 33)			

TOTAL	Subcapítol	01.12.01	176.489,53
-------	------------	----------	------------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	12	GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol	02	RESIDUS D'OBRA NOVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2RAI025	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT I DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM, DE RESIDUS INERTS PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ (RUNA MIXTA DE PES ESPECÍFIC COMPRES ENTRE 750 I 1.100 KG/M3) AMB CODI 170904 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002). INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS. (P - 34)	15,78	669,600	10.566,29
2	F2RAI0F5	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE DE METALLS BARREJATS NO PERILLOSOS AMB CODI 170407 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS. (P - 35)	48,35	47,600	2.301,46
3	F2RAI0H0	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PLÀSTIC NO PERILLOSOS AMB CODI 170203 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002), A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ	10,69	22,400	239,46

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 26

4	F2RAI0L0	t	ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS. (P - 36)	5,85	32,200	188,37
5	F2RAI0P5	t	SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE O TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS DE PAPER I CARTRÓ NO PERILLOSOS AMB CODI 150101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002), A UNA DISTÀNCIA MENOR DE 25 KM. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS. (P - 37)	154,73	56,000	8.664,88
			SEPARACIÓ EN OBRA, MANTENIMENT I SENYALITZACIÓ DEL CONTENIDOR, TRANSPORT, DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS A UNA DISTÀNCIA DE 25 A 60 KM, DE RESIDUS PERILLOSOS (TERRA CONTAMINADA AMB CODI 170503, FIBROCIMENT AMB CODI 170605 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)) TRACTAMENT DE VALORITZACIÓ. INCLOU TOTA LA DOCUMENTACIÓ ACREDITATIVA DEL PROCÉS DE DEPOSICIÓ DEL RESIDU. TOT INCLÒS. (P - 38)			

TOTAL	Subcapítol	01.12.02	21.960,46
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	13	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA00001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de Seguretat i Salut (P - 0)	85.939,10	1,000	85.939,10

TOTAL	Capítol	01.13	85.939,10
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA
Capítol	14	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA00101	pa	Partida alçada a justificar per nous requeriments funcionals de l'Ajuntament, a disposició de la direcció d'obra (P - 0)	50.000,00	1,000	50.000,00
2	XPA00201	pa	Realització del Topogràfic de l'Obra Acabada segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix (P - 0)	1.200,00	1,000	1.200,00
3	S2CCG010	u	Execució de cala per a localització de serveis (P - 121)	93,07	60,000	5.584,20
4	XPA00102	pa	Partida alçada a justificar per la realització de treballs nocturns o cap de setmana per l'execució de canalitzacions a Pg. de Colom i Pg. d'Isabel II. (P - 0)	5.000,00	1,000	5.000,00

TOTAL	Capítol	01.14	61.784,20
-------	---------	-------	-----------

(*) Branques incompletes

EUR

Resum pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	1.324.623,68
Capítol	01.02	XARXA D'AIGUA POTABLE	120.160,74
Capítol	01.03	XARXA D'ELECTRIFICACIÓ	158.459,10
Capítol	01.04	XARXA DE GAS	9.564,16
Capítol	01.05	XARXA RSU	48.154,63
Capítol	01.06	XARXES IMI, SEMAFORITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ	59.378,24
Capítol	01.07	XARXES DE TELECOMUNICACIONS	221.150,85
Capítol	01.08	AFECCIONS A SERVEIS EXISTENTS	440.730,28
Capítol	01.09	PAVIMENTACIÓ	260.570,63
Capítol	01.10	SENYALITZACIÓ	2.170,01
Capítol	01.11	ORGANITZACIÓ DE LES OBRES	212.698,46
Capítol	01.12	GESTIÓ DE RESIDUS	198.449,99
Capítol	01.13	SEGURETAT I SALUT	85.939,10
Capítol	01.14	VARIS	61.784,20
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA	3.203.834,07
			3.203.834,07
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	RENOVACIÓ I MILLORA XARXES SERVEIS VIA LAIETANA	3.203.834,07
			3.203.834,07

Últim full

PROJECTE DE RENOVACIÓ I MILLORA DE LES XARXES DE SERVEIS DE LA VIA LAIETANA
ENTRE LA PLAÇA ANTONI MAURA I EL PASSEIG COLOM. DISTRICTRE DE CIUTAT VELLA

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	3.203.834,07
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 3.203.834,07.....	416.498,43
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 3.203.834,07.....	192.230,04

Subtotal 3.812.562,54

21 % IVA SOBRE 3.812.562,54.....	800.638,13
----------------------------------	------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € 4.613.200,67

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE MILIONS SIS-CENTS TRETZE MIL DOS-CENTS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)

Barcelona, desembre de 2022

Els autors del projecte,

Sgt.: Mario Gutiérrez
Enginyer de Camins, Canals i Ports
Zeta Ingenieros

Sgt.: Joan Domingo Mestre
Enginyer de Camins, Canals i Ports
Meta Engineering