

Document 3.- PRESSUPOST

Badalona, setembre de 2018



**PROJECTE PER AL CANVI DE CLAVEGUERAM I ASFALTAT DEL CARRER SANT BRU.
 DES DEL CARRER SEU D'URGELL FINS A LA RIERA DE CANYADÓ**

PRESSUPOST

CAPÍTOL 01 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

Nº PART	UT	DESCRIPCIÓ	PREU UNIT	A	B	C	D	AMID.	IMPORT
01.01	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	5,67 €					650,98	3.691,06 €
		Tram Seu d'Urgell fins existent		94,50				94,50	
				0,50			2	1,00	
		tram Triomf a Canyadó		234,32			2	468,64	
				1,00			2	2,00	
				41,42			2	82,84	
				1,00			2	2,00	
		Total						650,98	
01.02	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclou la demolició de les rigoles existents	4,01 €					275,74	1.105,72 €
		tram claveguera per calçada		234,32	1			234,32	
				41,42	1			41,42	
		Total						275,74	
01.03	m	Demolició de rigola de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	4,98 €					94,50	470,61 €
		Tram claveguera per rigola		94,50				94,50	
		Total						94,50	
01.04	m3	Excavació de rases i pous en presència de serveis fins a 2,50 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora.	15,73 €					663,13	10.431,09 €
		Tram claveguera per rigola		28,59	0,5	1,25		17,87	
				40,02	0,5	0,95		19,01	
				25,89	0,5	1		12,95	
		tram claveguera per calçada		55,25	1	5		276,25	
				54,66	1	1,25		68,33	
				46,90	1	1,3		60,97	
				36,35	1	1,3		47,26	
				41,17	1	1,5		61,76	
				22,66	1	1,5		33,99	
				18,77	1	2		37,54	
		Pou 2775		1,50	1,5	1,2		2,70	
		2776		1,50	1,5	1,3		2,93	
		2777		1,50	1,5	1,25		2,81	
		2778		1,50	1,5	1,5		3,38	
		2779		1,50	1,5	1,35		3,04	
		3035		1,50	1,5	1,5		3,38	
		3036		1,50	1,5	2		4,50	
		S.N.		1,50	1,5	2		4,50	
		Total						663,13	



**PROJECTE PER AL CANVI DE CLAVEGUERAM I ASFALTAT DEL CARRER SANT BRU.
 DES DEL CARRER SEU D'URGELL FINS A LA RIERA DE CANYADÓ**

01.05 m2 Realització de cales d'inspecció per a localització dels claveguerons de les finques a connectar a la nova claveguera. Inclou la demolició de paviment, l'excavació fins a cota del servei i la posterior reposició dels materials.

55,00 € 30,00 1.650,00 €

Previsió cales d'exploració 3 per tram	1,00	1	3	10	30,00
Total					30,00

01.06 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

23,10 € 139,00 3.210,90 €

Reposició voreres connexions finques	2,00	0,6		60	72,00
	5,00	0,6		20	60,00
Pous registre anul·lats	1,00	1		7	7,00
Total					139,00

01.07 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 15 i fins a 20 km. Inclou les taxes d'abocador.

10,06 € 978,79 9.846,58 €

Demolició asfalt Esponj. 40%	275,74	0,1		1,4	38,60
Demolició rigola Esponj. 40%	94,50	0,5	0,15	1,4	9,92
Excav. Rases i pous Esponj. 30%	663,13			1,3	862,07
Demolició panot Esponj. 40%	139,00	0,15		1,4	29,19
Excav. cales inspecció Esponj. 30%	30,00	1		1,3	39,00
Total					978,79

01.08 u Previsió per a possible desplaçament o reparació d'instal·lacions i serveis en realitzar l'excavació de la rasa de claveguera. Inclou la realització de les cales d'inspecció necessàries. Partida a justificar.

3.500,00 € 1,00 3.500,00 €

A justificar	1,00				1,00
Total					1,00

CAPÍTOL 01 SUBTOTAL. 33.905,95 €

CAPÍTOL 02 CLAVEGUERAM

Nº PART	UT	DESCRIPCIÓ	PREU UNIT	A	B	C	D	AMID.	IMPORT
---------	----	------------	-----------	---	---	---	---	-------	--------



**PROJECTE PER AL CANVI DE CLAVEGUERAM I ASFALTAT DEL CARRER SANT BRU.
 DES DEL CARRER SEU D'URGELL FINS A LA RIERA DE CANYADÓ**

02.01	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal interior 400 mm , de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. Inclou la part proporcional de unions i accessoris.	34,95 €	70,01	2.446,85 €
		Tram pou 2791 a 2793	28,59	28,59	
		Tram pou R. Canyadó a 3035	41,42	41,42	
		Total		70,01	

02.02	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal interior 500 mm , de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. Inclou la part proporcional de unions i accessoris.	50,52 €	300,34	15.173,18 €
		Tram pou 2791 a 2790	40,02	40,02	
		Tram pou 2790 a clav. existent	26,00	26,00	
		Tram pou 2779 a 2773	234,32	234,32	
		Total		300,34	

02.03	m	Conexió de clavegueró amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior fins a 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa i connectat a claveguera principal amb peça especial tipus junt elastomèric. Inclou la part proporcional de unions i accessoris, formació de forat amb corona i la reposició dels trams de vorera que resultin afectats en realitzar la connexió. Inclou la part proporcional d'enderroc i excavació necessaris per realitzar la connexió al clavegueró existent.	35,00 €	229,00	8.015,00 €
		Conexions a finques 80 ut			0,00
		75% previsió de 2 m	2,00	60	120,00
		25% previsió 5 m	5,00	20	100,00
		conexió embornals existents 1,5 m	1,50	6	9,00
		Total			229,00



UR, S.A. el Regle lli de Bar um 754E 1,4, Secció 2. Full 8C 7725

**PROJECTE PER AL CANVI DE CLAVEGUERAM I ASFALTAT DEL CARRER SANT BRU.
 DES DEL CARRER SEU D'URGELL FINS A LA RIERA DE CANYADÓ**

02.04	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, fins a 3 m de fondària com a màxim, amb solera amb mitja canya de llambordins granítics de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 50 cm, paret per a pou circular de D=100 cm, d'anelles de formigó prefabricat, bastiment quadrat aparent i tapa amb bastiment circular de fosa dúctil de 850mm de diàmetre, per a pou de registre i tapa abatible per a trànsit intens de vehicles pesats, de 600 mm de diàmetre de pas lliure, classe E-600 segons norma UNE-EN 124, tapa amb relleu antilliscant amb inscripcions en relleu de fossa de: clavegueram i l'escut homologat de l'ajuntament de badalona, col.locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. tot segons exigències de la norma EN-124 amb distintiu de qualitat Aenor. (Preu col.locada aprox. 170€/ut) i graó per a pou de registre.	1.513,00 €	8,00	12.104,00 €
--------------	---	---	-------------------	-------------	--------------------

Tram per calçada	8,00	8,00
Total		8,00

02.05	u	Pericó-pou de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50 cm, fins a 3 m com a màxim, col.locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, bastiment i tapa quadrat aparent de fosa dúctil de 500x500mm, per a pou de registre, pas per a vehicles, classe C-250 segons norma UNE-EN 124, tapa amb relleu antilliscant amb inscripcions en relleu de fossa de: clavegueram i l'escut homologat de l'ajuntament de badalona, col.locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. tot segons exigències de la norma EN-124 amb distintiu de qualitat Aenor	375,00 €	3,00	1.125,00 €
--------------	---	---	-----------------	-------------	-------------------

Tram sobre rigola	3,00	3,00
Total		3,00

02.06	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 2 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. Compactació al 98 % de proctor modificat.	39,70 €	347,41	13.792,02 €
--------------	----	--	----------------	---------------	--------------------

Tram claveguera per rigola				0,00
Excavació rases i pous				47,52
deducció subbase formigó	-94,50	0,5	0,1	-4,73
deducció claveguera Ø 40	-28,59	0,12		-3,43



**PROJECTE PER AL CANVI DE CLAVEGUERAM I ASFALTAT DEL CARRER SANT BRU.
 DES DEL CARRER SEU D'URGELL FINS A LA RIERA DE CANYADÓ**

deducció claveguera Ø 50	-65,91	0,19		-12,52
Tram claveguera per calçada				0,00
Excavació rases i pous	397,63			397,63
deducció subbase formigó	-275,74	1	0,1	-27,57
deducció claveguera Ø 40	-41,42	0,12		-4,97
deducció claveguera Ø 50	-234,32	0,19		-44,52
Total				347,41

02.07 m3 Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de **86,18 €** **32,30** **2.783,53 €**
 10 cm de gruix, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat, per a assentament i anivellament de claveguera

tram clav. Per rigola				0,00
claveguera Ø 40	28,59	0,5	0,1	1,43
claveguera Ø 50	65,91	0,5	0,1	3,30
tram clav. Per calçada				0,00
claveguera Ø 40	41,42	1	0,1	4,14
claveguera Ø 50	234,32	1	0,1	23,43
Total				32,30

02.08 m3 Anul·lació de trams de claveguera i pous de registres antics, posteriorment a la connexió dels claveguerons a la nova claveguera, consistent en el massissat interior del conducte de claveguera i pous de registre amb formigó de baixa resistència i consistència fluïda. Inclou la retirada i transport a abocador de les tapes de registre dels pous anul·lats. **70,00 €** **118,27** **8.279,04 €**

Claveguera antiga	94,50	0,3		28,35
	234,32	0,3		70,30
	41,42	0,3		12,43
Pous	0,50	1,2	12	7,20
Total				118,27

02.09 u Neteja i manteniment d'embornal sifònic, amb comprovació de correcte funcionament **75,00 €** **6,00** **450,00 €**

Embornals existents	6,00			6,00
Total				6,00

**PROJECTE PER AL CANVI DE CLAVEGUERAM I ASFALTAT DEL CARRER SANT BRU.
 DES DEL CARRER SEU D'URGELL FINS A LA RIERA DE CANYADÓ**

02.10	ut	Embornal sifònic tipus Badalona, a base de caixa prefabricada de formigó de mides exteriors 410x920x900 mm, amb divisòria intermitja, marc i tapa de fundició registrable a l'interior de 340x225x30mm, reixa practicable de doble orientació, de fundició de mides 910x360x100 mm, , col.locat sobre solera de formigó de 15cm de gruix, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l , tot segons indicacions i detalls del reglament municipal aprovat sobre els elements que constitueixen la xarxa de clavegueram dins el municipi de Badalona. (PREU per unitat d'embornal connectat a la xarxa: 880€/ut incloent una mitja d'uns 5ml de tub d200mm de connexió amb p.p. de la rasa).	880,00 €				1,00	880,00 €
		Previsió nous embornals		1,00			1,00	
		Total					1,00	

CAPÍTOL 02 SUBTOTAL. 65.048,62 €

CAPÍTOL 03 PAVIMENTS

Nº PART	UT	DESCRIPCIÓ	PREU UNIT	A	B	C	D	AMID.	IMPORT
03.01	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	28,73 €					68,94	1.980,50 €
		Rasa de paviment tram calçada		275,74	1	0,25		68,94	
		Total						68,94	
03.02	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	0,45 €					275,74	124,08 €
		Rasa de paviment tram calçada		275,74	1			275,74	
		Total						275,74	
03.03	t	Paviment de mescla bituminosa de 7 cm de gruix contínua en calent tipus AC 22 bin B 13/25 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada al 98 % de l'assaig Marshall	60,54 €					46,32	2.804,47 €
		Rasa calçada. Densitat AC 22 2,40 T/m3		275,74	1	0,07	2,4	46,32	
		Total						46,32	
03.04	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	0,45 €					275,74	124,08 €
		Rasa de paviment tram calçada		275,74	1			275,74	
		Total						275,74	



UR, S.A. 1 el Regis 14, Secció 2, Full 8C 754E um 754E 725

**PROJECTE PER AL CANVI DE CLAVEGUERAM I ASFALTAT DEL CARRER SANT BRU.
 DES DEL CARRER SEU D'URGELL FINS A LA RIERA DE CANYADÓ**

03.05 t Paviment de mescla bituminosa de 5 cm de gruix, contínua en calent tipus AC 16 surf B 70/100 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada **62,25 €** **33,36** **2.076,94 €**

Rasa calçada. Densitat AC 16 2,42 T/m3	275,74	1	0,05	2,42	33,36
Total					33,36

03.06 m Rigola de formigó HM-30/P/20/I+I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 50 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat **18,61 €** **94,50** **1.758,65 €**

Rasa per rigola actual	94,50				94,50
Total					94,50

03.07 m3 Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat **101,52 €** **27,80** **2.822,26 €**

Reposició voreres connexions finques	2,00	0,6	0,2	60	14,40
	5,00	0,6	0,2	20	12,00
Pous registre anul·lats	1,00	1	0,2	7	1,40
Total					27,80

03.08 m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland **30,09 €** **139,00** **4.182,51 €**

Reposició voreres connexions finques	2,00	0,6		60	72,00
	5,00	0,6		20	60,00
Pous registre anul·lats	1,00	1		7	7,00
Total					139,00

CAPÍTOL 03 SUBTOTAL. 15.873,50 €



UR, S.A. el Regio. tit de Bar. um 754€ 14. Secto. 2, Full 8€ 7725

**PROJECTE PER AL CANVI DE CLAVEGUERAM I ASFALTAT DEL CARRER SANT BRU.
 DES DEL CARRER SEU D'URGELL FINS A LA RIERA DE CANYADÓ**

CAPÍTOL 04 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

Nº PART	UT	DESCRIPCIÓ	PREU UNIT	A	B	C	D	AMID.	IMPORT
04.01	j	Reposició de la senyalització horitzontal existent (línies contínues, discontinües, pas zebra, camí amic, guals aparcament, reserva contenidors de brossa) amb pintura de doble component, seguint els criteris de l'Ajuntament i del plec de condicions tècniques.	1.200,00 €					0,50	600,00 €
		Mitja jornada		0,50				0,50	
		Total						0,50	
04.02	ut	Desplaçament provisional de contenidor, que inclou, el desplaçament a un altre tram de la mateixa vorera i posterior recol·locació a la ubicació original	63,50 €					3,00	190,50 €
		Davant Ca l'Arnús		3,00				3,00	
		Total						3,00	
CAPÍTOL 04 SUBTOTAL.								790,50 €	

CAPÍTOL 05 SEGURETAT I SALUT

Nº PART	UT	DESCRIPCIÓ	PREU UNIT	A	B	C	D	AMID.	IMPORT
05.01	ut	Previsió per a senyalització especial per a desviaments de trànsit, afectació a línies de Bus i possibles passos alternatius durant l'execució de les obres amb peó senyaler si ho considera necessari la DF.	2.000,00 €					1,00	2.000,00 €
				1,00				1,00	
05.02	ut	Mesures de seguretat en obra amb sistemes de protecció col·lectiva (SPC) i equips de protecció individual (EPI). Inclou la col·locació de cartells informatius i senyalització provisional d'advertència necessària, segons indicacions de la direcció facultativa de l'obra. 1,5 % del PEM aproximadament.	2.000,00 €					1,00	2.000,00 €
				1,00				1,00	
CAPÍTOL 05 SUBTOTAL.								4.000,00 €	



UR, S.A. el Regis tit de Bar um 754€ 14, Secc 2, Full 8r pció 1a N 7725

**PROJECTE PER AL CANVI DE CLAVEGUERAM I ASFALTAT DEL CARRER SANT BRU.
 DES DEL CARRER SEU D'URGELL FINS A LA RIERA DE CANYADÓ**

RESUM DEL PRESSUPOST

CAPÍTOL 01	DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES	33.905,95 €
CAPÍTOL 02	CLAVEGUERAM	65.048,62 €
CAPÍTOL 03	PAVIMENTS	15.873,50 €
CAPÍTOL 04	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL	790,50 €
CAPÍTOL 05	SEGURETAT I SALUT	4.000,00 €
CANVI DE CLAVEGUERAM I ASFALTAT C SANT BRU DES DE C. SEU D'URGELL I R. DE CANYADÓ (PEM)		119.618,56 €
	Benefici Industrial (BI) 6%	7.177,11 €
	Despeses Generals (DG) 13%	15.550,41 €
	Pressupost base de licitació sense IVA	142.346,09 €
	IVA 21 %	29.892,68 €
PRESSUPOST PER CONTRACTE (PC)		172.238,77 €
	Coordinació de Seguretat i Salut en fase d'execució	1.000,00 €
	IVA 21%	210,00 €
		1.210,00 €
PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (PCA)		173.448,77 €

Aprovació Inicial de Junta de Govern Local de data
 17 de desembre de 2018

Fernando Camon Fernández de Avila
 El Cap de Servei Jurídic i General de l'Àmbit
 de Govern i Territori (per delegació de Secretaria,
 res. 24/12/2018)

Ricard Mateu
 Arquitecte

LISZT, 36 08917 BADALONA
 TELÈFON 934 608 400
 FAX 934 600 412

Badalona, setembre de 2018

UR, S.A. | el Plegat | l' de Bar | 14. Secc | 2. Full BC | pòs ta r | 7725