DOCUMENT PROJECTE CONSTRUCTIU
PROJECTE DE CONNEXIÓ CICLISTA I PER A VIANANTS AMB RECUPERACIÓ AMBIENTAL DEL RIU SEC, FASE 1 ÀMBIT BADIA, FASE 2 ÀMBIT CERDANYOLA

BADIA DEL VALLÈS – CERDANYOLA DEL VALLÈS. Barcelona 528

Novembre 2023

DOCUMENTS QUE CONTÉ EL PROJECTE

- **Doc.1 -MEMÒRIA I ANNEXES**
- **Doc.2 -DOCUMENTACIÓ GRÀFICA: PLÀNOLS**
- **Doc.3 -PLECS DE CONDICIONS**
- **Doc.4 -PRESSUPOST**

ARQUITECTURA AGRONOMIA
+34-93.206.34.81 aqag@arquitecturaagronomia.net
c. Avio Plus Ultra 20, 2n 08017 BARCELONA-Spain

DOCUMENTS QUE CONTÉ EL VOLUM

		TOMS 13
DOC.1 -MEMÒRIA	904185_21_Carril_Bici_BadiaDV_CerdanyolaDV_DOC_1_TOM_1_de_5.pdf	1
ANNEXES	904185_21_Carril_Bici_BadiaDV_CerdanyolaDV_DOC_1_TOM_1_de_5.pdf	4
DOC.2 -DOCUMENTACIÓ GRÀFICA: PLÀNOLS	904185_21_Carril_Bici_BadiaDV_CerdanyolaDV_DOC_2_TOM_1_de_6.pdf	6
DOC.3 -PLECS DE CONDICIONS	904185_21_Carril_Bici_BadiaDV_CerdanyolaDV_DOC_3_TOM_1_de_1.pdf	1
DOC.4 -PRESSUPOST	904185_21_Carril_Bici_BadiaDV_CerdanyolaDV_DOC_4_TOM_1_de_1.pdf	1

DOCUMENT núm. 4
PRESSUPOST

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 22/11/23 Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	01	AREA DE RENATURALITZACIO
NIVELL 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 S22EENAQ m

Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		4,000	2,00			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 S22EEEAQ h

Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 F939U100 m3

Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 F219U001 m2

Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 FR12PRRZ m

Tanca de proteccio de sistema radicular, disposat i adaptant-se segons procés d'obra i criteri de la DF. Composta per tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, amb tela protectora. Inclòs muntatge, manteniment i trasllats al llarg de l'obra (tanca independent del tancament d'obra contemplat en SiS).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons DF							C#*D#*E#*F#
2	arb		1,000	20,00			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6 FR12U0AQ u

Protecció d'arbre >=35 cm de diàmetre, format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2 m d'alçària col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3 mm de gruix

AMIDAMENTS

Data: 22/11/23 Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres>35		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	01	AREA DE RENATURALITZACIO
NIVELL 4	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F221UA10 m3

Excavació per a esplanació per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taula Annex							C#*D#*E#*F#
2	Area Naturalitzar		1,000	921,70			921,700	C#*D#*E#*F#
3	Prollongacio Vorera		1,000	99,16			99,160	C#*D#*E#*F#
4	Connexio UAB		1,000	3,20			3,200	C#*D#*E#*F#
5	Acces quadres		1,000	3,01			3,010	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ref Clima							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.027,070

2 F241U005 m3

Transport i descàrrega a l'interior de l'obra de la terra i dels productes resultants de l'excavació. Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	taula excel		1,000	950,00			950,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 950,000

3 F226470A m3

Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taula Annex							C#*D#*E#*F#
2	Area Naturalitzar		1,000	899,40			899,400	C#*D#*E#*F#
3	Prollongacio Vorera		1,000	80,99			80,990	C#*D#*E#*F#
4	Connexio UAB		1,000	17,15			17,150	C#*D#*E#*F#
5	Acces quadres		1,000	10,69			10,690	C#*D#*E#*F#
6	Zona Ref Clima		1,000	19,00			19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.027,230

4 F227U105 m2

Reperfilat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nou talus passg		1,000	250,00	1,05		262,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1.095,00	1,05		1.149,750	C#*D#*E#*F#
3	nou talus riu-parc		1,000	1.158,00	1,05		1.215,900	C#*D#*E#*F#
4	nou talus riu-riu		1,000	520,00	1,20		624,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.252,150

5 F22B1201 m2 Escarificació i compactació del terreny natural fins a 60 cm de profunditat, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pradera		1,000	2.990,00			2.990,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.990,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	01	AREA DE RENATURALITZACIO
NIVELL 4	03	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	renaturalitzacio							C#*D#*E#*F#
2	cami princ		1,000	2.252,00			2.252,000	C#*D#*E#*F#
3	punta final esplanada		1,000	113,50			113,500	C#*D#*E#*F#
4	camí carener		1,000	301,00			301,000	C#*D#*E#*F#
5	cuneta a cota vorera/rampa		1,000	423,50			423,500	C#*D#*E#*F#
6	de gual fins a muret		1,000	141,00			141,000	C#*D#*E#*F#
7	parcel form		1,000	242,00			242,000	C#*D#*E#*F#
8	parcel saulo		1,000	437,00			437,000	C#*D#*E#*F#
9	camins rombo		1,000	640,00			640,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.550,000

2 F931R01J m3 Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	renaturalitzacio							C#*D#*E#*F#
2	cami princ		1,000	2.252,00	0,30		675,600	C#*D#*E#*F#
3	punta final esplanada		1,000	113,50	0,30		34,050	C#*D#*E#*F#
4	camí carener		1,000	301,00	0,30		90,300	C#*D#*E#*F#
5	cuneta a cota vorera/rampa		1,000	423,50	0,30		127,050	C#*D#*E#*F#
6	de gual fins a muret		1,000	141,00	0,30		42,300	C#*D#*E#*F#
7	parcel form		1,000	242,00	0,20		48,400	C#*D#*E#*F#
8	parcel saulo		1,000	437,00	0,20		87,400	C#*D#*E#*F#
9	camins rombo		1,000	640,00	0,20		128,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.233,100

3 F932101J m3 Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	renaturalitzacio							C#*D#*E#*F#
2	recebo tot-u							C#*D#*E#*F#
3	cami princ		1,000	2.252,00	0,02		45,040	C#*D#*E#*F#
4	punta final esplanada		1,000	113,50	0,02		2,270	C#*D#*E#*F#

5	camí carener		1,000	301,00	0,02		6,020	C#*D#*E#*F#
6	cuneta a cota vorera/rampa		1,000	423,50	0,02		8,470	C#*D#*E#*F#
7	de gual fins a muret		1,000	141,00	0,02		2,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,620

4 F91AU015 m3 Estabilització d'esplanada ´´in situ´´ amb calç o ciment, tipus S-EST1, amb terres de la pròpia excavació, executada amb equips independents per a les operacions de disgregació, distribució del conglomerant, humectació i barreja, amb una dotació de 66 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, a granel

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	camí carener		1,000	301,00			301,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 301,000

5 F9A2101J m3 Paviment de tot-u artificial, amb estesa i piconatge mecànics del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	renaturalitzaci							C#*D#*E#*F#
2	camins rombo		1,000	640,00	0,20		128,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 128,000

6 F9A1201J m3 Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	renaturalitzaci							C#*D#*E#*F#
2	parcel saulo		1,000	437,00	0,20		87,400	C#*D#*E#*F#
3	recebo							C#*D#*E#*F#
4	camins rombo		1,000	640,00	0,02		12,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,200

7 F4B0UD05 m2 Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	renaturalitzaci							C#*D#*E#*F#
2	parcel form		1,000	242,00			242,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 242,000

8 F9G3CRAQ m3 Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF.
Inclou lamina de polietile, galga 400
Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF
Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació.
Neteja i curat duran 7 a 8 dies.
El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	renaturalitzaci							C#*D#*E#*F#
2	parcel form		1,000	242,00	0,15		36,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,300

9 F9G224AQ m2 Acabat de llosa, solera o forjat de formigó amb remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color. Inclou protecció durant l'obra per tal de no malmetre el seu estat (cobrició amb plastic, tableros,...)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	renaturalitzaci							C#*D#*E#*F#
2	parcel form		1,000	242,00			242,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 242,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	01	AREA DE RENATURALITZACIO
NIVELL 4	04	DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD5AU006 m Formació de rasa de drenatge de profunditat variable entre 1-1,25 m i amplada de 40 cm, amb piconatge del fons i formació de pendents inclou l'excavació, la càrrega dels sobrants, subministrament de tub de drenatge ranurat de PVC de 110 mm, embolcallat en totes direccions per una capa de graves reciclades de 20 cm de gruix i làmina geotèxtil de 150 g/m2 amb doble solapament, inclou materials auxiliars, el reblert amb terres de la pròpia excavació i la compactació final.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	25,00			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

2 F222UCAQ m Formació de cuneta per a drenatge amb mitjans mecànics de fins a 100cm d'ample i 50cm de fons, perfilat en V, en terres de qualsevol tipus (no classificades), amidat sobre perfil. Inclou extracció dels productes resultants i la seva gestió, la part proporcional d'ajudes manuals i els possibles esgotaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	350,00			1.050,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.050,000

3 FD5A0005 m3 Formació de pou de fondària variable en terreny consistent de 2x2 m d'amplària, col·locació de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2 embolcallant la paret i rebliment de 10 cm de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000	2,00	2,00	2,00	56,000	C#*D#*E#*F#
2	connexio riu		3,000	5,00	1,00	1,00	15,000	C#*D#*E#*F#
3	cuneta dent		8,000	2,00	2,00	2,00	64,000	C#*D#*E#*F#
4	cuneta riu		8,000	2,00	2,00	2,00	64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 199,000

4 F222U9AQ m3 Excavació amb mitjans mecànics i manuals de rases i pous d'amplària de fons d'excavació inferior a 0,80 metres i profunditat màxima 3 metres,en terres de qualsevol tipus (no classificades), amidat sobre perfil. Extracció a la vora dels productes resultants. Inclou la part proporcional d'ajudes manuals i els possibles esgotaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pous							C#*D#*E#*F#
2			7,000	2,00	2,00	2,00	56,000	C#*D#*E#*F#
3	connexio riu		3,000	5,00	1,00	1,00	15,000	C#*D#*E#*F#
4	cuneta dent		8,000	2,00	2,00	2,00	64,000	C#*D#*E#*F#
5	cuneta riu		8,000	2,00	2,00	2,00	64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 199,000

5 FD7JU38C m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HRM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connector							C#*D#*E#*F#
2	D.250		2,000	2,00			4,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,00			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 FD7JU58C m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HRM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas sota cami							C#*D#*E#*F#
2	d.400		1,000	25,00			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

7 F222U905 m3 Excavació de rasa i pou de < 0.8 m amplària de fons d'excavació, <= 3 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connector							C#*D#*E#*F#
2	D.250		2,000	2,00	0,40	1,20	1,920	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,00	0,40	1,20	2,880	C#*D#*E#*F#
4	d.400							C#*D#*E#*F#
5	sota camins		1,000	25,00	0,80	1,20	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,800

8 F939U100 m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connector							C#*D#*E#*F#
2	D.250		2,000	2,00	0,40	0,60	0,960	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,00	0,40	0,60	1,440	C#*D#*E#*F#
4	d.400							C#*D#*E#*F#

5	sota camins	1,000	25,00	0,80	0,60	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,400

9 F228U105 m3

Reblert i piconat amb mitjans manuals (eina tipus picó manual) de les terres de complicada compactació (on no es poden utilitzar petits piconadors mecànics) les quals se solen trobar al costat de les parets de pous de registre, de les parets laterals dels tubs, de les parets d'embornals, de les parets de troneta de registre, etc. Segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en tongades de 15 cm de gruix com a màxim. Totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connector							C#*D#*E#*F#
2	D.250		2,000	2,00	0,40	0,10	0,160	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,00	0,40	0,10	0,240	C#*D#*E#*F#
4	d.400							C#*D#*E#*F#
5	sota camins		1,000	25,00	0,80	0,10	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

10 FDH2EAQ1 u

Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa de sanejament: neteja, afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FP		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

11 FD5A1MAQ m3

Drenatge s'estesa de material filtrant de grava reciclada 60-120 fins, deixada superficialment en forma d'U invertida, per a reduir escorrentia superficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	contracuneta		1,000	19,00	0,50	0,50	4,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,750

12 FD59U110 m

Cuneta per a drenatge de formigó en massa fabricat in situ de 80-110 cm d'amplària i 30 cm d'alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cunetes transv		1,000	75,00			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

13 FD57U310 m3

Gual de cuneta transitable de 0,25 m de fondària mínim, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió i malla electrosoldada de 15x15 cm i 6 mm,amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF.
Inclou lamina de polietile, galga 400
Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF
Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació.
Neteja i curat duran 7 a 8 dies.
Inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants
El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	conex riu		1,000	16,50	0,25		4,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,130

14 GD5GU030 m

Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connex riu		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

15 F3J2281C m3

Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connex riu		1,000	2,00	10,00		20,000	C#*D#*E#*F#
2	arrenjaments		1,000	5,00	10,00		50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	01	AREA DE RENATURALITZACIO
NIVELL 4	05	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR22N6K5 m2

Despedregament de terreny compacte a una fondària de treball de 10 cm, amb tractor sobre pneumàtics de 40.5 a 50.7 kW (55 a 69 CV) amb equip despedregador tipus tremuja, amb una amplària de treball de 1.66 a 2.65 m, per a un pendent inferior al 12 %, sense incloure la càrrega de pedra i runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pradera		1,000	2.990,00			2.990,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.990,000

2 FR22U010 m2

Subsolament de terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de treball de fins a 0.6 m, amb perfilat mecànic superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pradera		1,000	2.990,00			2.990,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.990,000

3 FR24A535 m2

Llaurada de terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de 0,3 m, amb tractor sobre pneumàtics de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 1.8 a 2.39 m, per a un pendent inferior al 12 %

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pradera		1,000	2.990,00			2.990,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.990,000

4 FR34U205 m2

Esmena orgànica del sòl amb 20 l/m2 de compost de classe I d'origen vegetal, inclou barrejat amb motocultor fins 15 cm de fondària i reperfilat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pradera		1,000	2.990,00			2.990,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.990,000

5 FR72U020 m2 Hidrosembra per a formació de prat en zona de fàcil accés per a superfícies entre 1000 i 5000 m2, realitzada en dues fases, fase de sembra amb 40 g/m2 de llavors d'herbàcies, 50 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta, 10 g/m2 estabilitzant orgànic, 30 g/m2 d'adob mineral triple 15, 10 cm3/m2 d'àcid húmic i fúlvic i fase de tapat amb 100 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta i 10 g/m2 d'estabilitzant orgànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pradera		2,000	2.990,00			5.980,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.980,000

6 FR72U0AQ m2 Hidrosembra per a formació de prat amb arbsutiva de ribera en talús per a superfícies majors de 5000 m2, realitzada en dues fases, fase de sembra amb 40 g/m2 de llavors d'herbàcies, 50 g/m2 mulch de fusta de fibra curta, 10 g/m2 estabilitzant orgànic, 30 g/m2 d'adob mineral triple 15, 10 cm3/m2 d'àcids húmic i fúlvic i fase de tapat amb 100 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta i 10 g/m2 d'estabilitzant orgànic.
Especies segons recomenacions llistat ACA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nou talus passg		1,000	250,00	1,05		262,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1.095,00	1,05		1.149,750	C#*D#*E#*F#
3	nou talus riu-parc		1,000	1.158,00	1,05		1.215,900	C#*D#*E#*F#
4	nou talus riu-riu		1,000	520,00	1,20		624,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.252,150

7 FR6GU0AQ u Subministre i plantació per a restauració vegetal d'espècie vegetal de ribera segons guia plantacions ACA, en alvèol forestal de 300 cm3, amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg i els primers regs manuals, el reperfilat,i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reforç hidrosembra talus							
2	nou talus passg		1,000	250,00	0,45		112,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1.095,00	0,45		492,750	C#*D#*E#*F#
4	nou talus riu-parc		1,000	1.158,00	0,50		579,000	C#*D#*E#*F#
5	nou talus riu-riu		1,000	520,00	0,25		130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.314,250

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	01	AREA DE RENATURALITZACIO
NIVELL 4	06	MANTENIMENT INICIAL JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FRF2U050 m2 Reg d'implantació d'hidrosembra amb aspersors mòbils amb trípode des de la boca de reg, amb una aportació mínima de 6l/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	40 regs							

2	nou talus passg	40,000	250,00	1,05	10.500,000	C#*D#*E#*F#
3		40,000	1.095,00	1,05	45.990,000	C#*D#*E#*F#
4	nou talus riu-parc	40,000	1.158,00	1,05	48.636,000	C#*D#*E#*F#
5	nou talus riu-riu	40,000	520,00	1,20	24.960,000	C#*D#*E#*F#
6	pradrea	40,000	2.990,00		119.600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 249.686,000

2 FRMAUMAQ m2 Manteniment anual integral de gespa o prat sec. Inclou les segues i el retall i perfilat de les vores, l'eliminació de les males herbes, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, els recebats i les resembres necessàries. No inclou regs d'implantació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nou talus passg		1,000	250,00	1,05		262,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1.095,00	1,05		1.149,750	C#*D#*E#*F#
3	nou talus riu-parc		1,000	1.158,00	1,05		1.215,900	C#*D#*E#*F#
4	nou talus riu-riu		1,000	520,00	1,20		624,000	C#*D#*E#*F#
5	pradrea		1,000	2.990,00			2.990,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.242,150

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	01	AREA DE RENATURALITZACIO
NIVELL 4	07	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR9AUMAQ m Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de proteció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior de 8 cm de diàmetre, i un intermig de 8cm de D, units amb peces especials d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	75,00			75,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	125,00			125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

2 FBA313AQ m2 Pintat d'anagrames o jocs sobre paviment tipus marca vial superficial complexa per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de colors (groc, vermell, verd, blau,...) segons DF i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, o manualment. Inclou replanteig, marcatge, neteja previa, deplaçament d'equips,..Mesurat sup pintada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	jocs plans							
2	xarranca		1,000	1,40			1,400	C#*D#*E#*F#
3	rellotge		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#
4	laberint		1,000	3,50			3,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,00			7,000	C#*D#*E#*F#
6	triangle punts		4,000	0,08			0,320	C#*D#*E#*F#
7	solsticial		5,000	0,08			0,400	C#*D#*E#*F#
8			7,000	0,30	0,10		0,210	C#*D#*E#*F#
9	P		1,000	0,40			0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,230

3 FQ11UTAQ u

Subm. i col.loc. de Banc conformat per un tronc horitzontal de fusta, d'una única peça de fusta de pi Roig ecològic tractat per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. De diametre suficient i tallat per aconseguir una cara plana de 45cm de fons. Inclou pp de tots els materials (perfils i xapes metàlliques, etc) i treballs pel seu correcte muntatge i anclatge sobre rasant. Longitut 200cm.
Inclou tractament autoclau i proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 FQ11UPAQ u

Subm. i col.loc. de Banc individual conformat per tronc únic de fusta de diametre 45, o suma de vàrios conformant cercle de d.45vm a base de troncs de Robinia (pseudoacacia) provenen de tales responsables de boscos. Es tracta d'una fusta d'exterior d'alta resistència i durabilitat. Fusta treballada de manera que en queda només el duramen (la part dura de la fusta) i eliminada l'escorça i l'albeca (la part blanca) amb la qual cosa s'assegura un resultat de màxima qualitat. L'acabat és amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. Inclou pp de tots els materials (perfils i xapes metàlliques, etc) i treballs pel seu correcte muntatge i anclatge sobre rasant. Alçada lliur 45cm, més enterrada 20cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 FQAMURAQ u

Subministrament i col·locació de Rampa fixa, Circuit de moviment inclinat amb preses tècniques, tipus Rampa de la guineu de Milanta o equivalent, amb troncs desiguals, preses i corda, de trepa de fusta amb corda reforçada, de dimensions 125x400cm, amb ancoratges soterrats, ancorat a dau de formigó. Inclou adaptació al lloc del prototip, aplicacio d'oli de llinosa, montatge i verificació. Llestos per escalar i experimentar habilitats motrius, l'agilitat i d'equilibri.
Inclou proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FQAMUGAQ u

Subministrament i col·locació de ml de grada formada per travesses de fusta per salvar desnivell en talus i poder seure-hi còmodament. Conformats per 12 travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre peus circulars de formigó (d.20cm) in situ. Inclou proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics, rasentajat de la superfície.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 FQAMUCAQ u

Subministrament i col·locació de Camí sensorial tipus Milanta, de 700x100cm, per despertar els sentits. Format per diferents paviments i textures, perimetre continu. Amb ancoratges soterrats, dau de formigó. Inclou adaptació al lloc del prototip, montatge i verificació.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 FQAMUSAQ u

Subministrament i col·locació de Petit conjunt de tres troncs tipus Milanta, de troncs d'acàcia amb cantons fresats, tallats de diferents mides (20<d<50) per a l'articulació de l'espai, amb els caps arrodonits per a múltiples propostes de joc a l'exterior, per a l'articulació de l'espai i el joc lliure. Inclou adaptació al lloc del prototip,

proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics, rasentajat de la superfície, montatge (clvat minim 30cm) i verificació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 FQAMUTAQ m

Subministrament i col·locació de metrelineal de delimitador de paviment tipus Milanta format per tronc d'acacia per exterior de 25-35cm de longitut, clavats 15-20cm, tallats de diferents mides (14<d<30) per a l'articulació de l'espai, amb els caps arrodonits. Inclou adaptació al lloc del prototip, proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics, rasentajat de la superfície, montatge i verificació.

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

TOTAL AMIDAMENT 20,000

10 FQ11CLTM u

Subministrament i col·locació de banc de fusta massis. Banc conformat per quatre travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb dos cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre dos peus de travesses ecològiques de pi de dimensions 18 cm x 12 cm i de 200 cm de longitud tractades per l'exterior a l'autoclau de classe 4. Tot el conjunt del banc queda fixat mitjançant una unió mecànica de xapa plegada que va fixada mecànicament a la peça de suport i fixada al terreny mitjançant un fonament de formigó in situ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,00			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

11 FQ132HZQ m3

Banc de formigó prefabricat segons modulattge d'encofrat Hercal-zero, d'alçada lliure 40cm , sense respatller, col·locat encastat a terra empotrant bolons del prefabricat. Color segons arid i directrius de DF. Acabat fratassat, inclòs matavius en totes les arestes. Subministtre i col.locació inclòs. Moduls 40/80 x 40/80/120/160 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	80x80		5,000	0,80	0,80	0,50	1,600	C#*D#*E#*F#
2	40x80		5,000	0,80	0,40	0,50	0,800	C#*D#*E#*F#
3	40X40		5,000	0,40	0,40	0,50	0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	02	REFUGI CLIMATIC
NIVELL 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 S22EENAQ m

Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		4,000	2,00			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 S22EEEAQ h Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 F939U100 m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 F219U001 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 FR12PRRZ m Tanca de proteccio de sistema radicular, disposat i adaptant-se segons procés d'obra i criteri de la DF. Composta per tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, amb tela protectora. Inclòs muntatge, manteniment i trasllats al llarg de l'obra (tanca independent del tancament d'obra contemplat en SiS).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons DF							C#*D#*E#*F#
2	arbres cedres		1,000	71,00			71,000	C#*D#*E#*F#
3	arbres unitari		1,000	8,00			8,000	C#*D#*E#*F#
4	arbustiva		1,000	21,00			21,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	24,00			24,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	8,00			8,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	20,00			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 152,000

6 FR12U0AQ u Protecció d'arbre >=35 cm de diàmetre, format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2 m d'alçària col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres>35		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FR12UAAQ u Protecció d'arbre >=35 cm de diàmetre, format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2 m d'alçària col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres<35		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 F21QU015 u Desmuntatge de paperera amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	prev		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 FQ2YU0AQ u Col·locació de paperera sobre pavment dur o granular, inclou dau de formigo amb vores a 45 graus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	prev		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 F21QU045 u Desmuntatge de banc amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banc-Taula		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 FQ1YU005 u Col·locació de banc, recolzat al paviment existent mitjançant camió grua per a transport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banc-Taula		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	02	REFUGI CLIMATIC
NIVELL 4	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219V020 m Tall de paviments de formigó o peces amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p cami		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 F219U01Q m Demolició de vorada de secció de qualsevol tipus o escossell, i la seva base de formigó, tenin cura de no afactar al paviment d'un dels costats, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arrenjament		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 F21352AQ m Enderroc de capçal de mur o parament vertical (sols capçal), amb mitjans manuals i petita maquinaria i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	formigo							C#*D#*E#*F#
2	fonament		1,000	1,50	2,00		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 F2135323 m3 Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fonam.torres							C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,70	2,70	1,00	7,290	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,00	1,00	1,00	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,290

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 01 AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol 02 REFUGI CLIMATIC
NIVELL 4 03 PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F965U012 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arrenjament		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 F4B0UD05 m2 Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arrenjaments		1,000	25,00	3,00		75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

3 F9G3CRAQ m3 Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF.
Inclou lamina de polietile, galga 400
Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF
Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació.
Neteja i curat duran 7 a 8 dies.
El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arrenjaments		1,000	25,00	0,20		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 F9E1U213 m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	panot							C#*D#*E#*F#
2	arrenjament		1,000	10,00	1,00		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 01 AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol 02 REFUGI CLIMATIC
NIVELL 4 04 XARXA DE REG REF.CLIMA I AREA NAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222U315 m Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions d'aigua o elèctriques de 40x50 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.25							C#*D#*E#*F#
2	Anelles		1,000	116,00			116,000	C#*D#*E#*F#
3	Font		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#
4	D.32							C#*D#*E#*F#
5	boques		5,000	1,00			5,000	C#*D#*E#*F#
6			9,000	1,00			9,000	C#*D#*E#*F#
7	D.40+D.50+D63							C#*D#*E#*F#
8	per anelles		1,000	192,00			192,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#
10	D.63							C#*D#*E#*F#
11			1,000	147,00			147,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	314,00			314,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 793,000

2 FGG3R6AQ m Canalització amb 2 tubs de PE corrugat de d. 160 mm. s'inclou excavació rasa 40x60 cm,tub envoltat de sorra amb un gruix de 20 cm, rebliment, piconatge, càrrega i transport del sobrant de terres a disposit controlat i canon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	conex							C#*D#*E#*F#
2	font		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#
3	capçal reg		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 FGG3U3AQ m Canalització sota vial amb 4 tubs de PE corrugat de d. 160 mm. s'inclou excavació rasa 60x120 cm, cable de coure nu de 35 mm2, tubs envoltats de formigo, terres amb capes de 20cm, sorra amb un gruix de 20 cm, rebliment, piconatge, i darrers 30cm de formigo previ a la capa asfaltica. Inclou càrrega i transport del sobrant de terres a disposit controlat i canon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P connex		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 FDGZUA01 m Protecció de rasa de serveis amb poca profunditat mitjançant placa d'acer de 55x33x0,8 cm cobrint completament el servei a protegir i muntades entre elles un mínim de 5 cm segons normativa de l'empresa de distribució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	creuament		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 F9E133MC m2 Reposició de paviment existent en vial (asfalt, panot, llamborda,...), inclòs base i subbase.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	conex		1,000	10,00	0,40		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sota C58		1,000	120,00			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

7 FDK2UR10 u Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals, tapa de fossa dúctil de 62 x 62 cm de resistència d-250 amb tancament de seguritat i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 FD352752 u Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ref clima		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#
2	area		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 FD352542 u Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ref clima		2,000	4,00			8,000	C#*D#*E#*F#
2	area		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10 FD3ZCR60 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 600x600x60 mm i de 36 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència model FC2S048048AVOTC de EJ o equivalent, col·locat amb morter ciment, amb clau i inscripció ´´Parcs i Jardins - Reg´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ref clima		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#
2	area		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

11 FD3ZCR40 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 400x400x65 mm i de 20 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència model FC2S048048AVOTC de EJ o equivalent, col·locat amb morter ciment, amb clau i inscripció ´´Parcs i Jardins - Reg´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ref clima		2,000	4,00			8,000	C#*D#*E#*F#
2	area		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

12 FJSA30AQ u Subminitrament i instal·lació de programador SAMCLABOX, o similar. Equip autònom de reduïdes dimensions 85×80×95 mm. S'alimenta amb pila de 9Vdc. Equip estanc amb grau de protecció IP68, adaptable a qualsevol tipus d'ubicació (arquetes amb tapes metàl·liques o de plàstic, armaris d'obra, etc.) i es comunica amb la resta d'equips dels sistema mitjançant radiofreqüència. S'activa de manera manual (mitjançant un imant), de manera remota local (mitjançant una consola) i de manera remota deslocalitzada (mitjançant qualsevol dispositiu amb connexió a Internet).Fins a 6 estacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 FJSAD111 u Subministrament i instal·lació de mòdul repetidor. Equip de reduïdes dimensions 85×80×95 mm, alimentat mitjançant energia solar fotovoltaica i que es comunica amb la resta d'equips dels sistema mitjançant radiofreqüència. L'equip s'instal·la a l'exterior (normalment fanals) i té un grau de protecció IP68. Es fixa amb un suport d'acer per a facilitar-ne el manteniment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 FJSFU040 u Capçal per sector de reg per goteig, de 1´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de racord pla i rosca mascle, filtre de malla de 120 mesh (segons especificacions DF), electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 9/24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i coneexions estanques, regulador de pressió ajustable entre 1 i 5 bar i manòmetre o vàlvula obús de connexió per aquest. inclou tots els accessoris de llautó i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 FJSFU050 u Capçal de sector de reg per goteig de 1´´ 1/2 de diàmetre nominal i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de racord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 9/24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i

connexions estanques. inclou tots els accessoris de llautó i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada dins de pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 FFB26A25 m Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris Jimten o similar,i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.25							C#*D#*E#*F#
2	Anelles		1,000	116,00			116,000	C#*D#*E#*F#
3	Font		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 121,000

17 FFB26A32 m Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.32							C#*D#*E#*F#
2	boques		5,000	1,00			5,000	C#*D#*E#*F#
3			9,000	1,00			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

18 FFB27A40 m Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.40							C#*D#*E#*F#
2	per anelles		1,000	192,00			192,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 197,000

19 FFB1U845 m Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201, ús alimentari, banda blava, connectat per electrofusió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada segons PCT. Amidament metres realment col·locats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.50							C#*D#*E#*F#
2	boques		1,000	192,00			192,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 197,000

20 FFB1U945 m Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, ús alimentari, banda blava, connectat per electrofusió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada segons PCT. Amidament metres realment col·locats

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

1	D.63							C#*D#*E#*F#
2			1,000	77,00			77,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	147,00			147,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	314,00			314,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 538,000

21 FJS5N3AQ m Tuberia de polietile de densitat baixa de 16 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors autocompensats termosoldats interiorment, per a un cabal de 2-2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 33 cm col·locada al fons de la rasa. inclou excavació i tapat manual de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbres		1,000	3,00	30,00		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

22 FJSBUAQP u Clau de pas per a tall de sector de reg de rosca femella de fins a 2'' DN, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, totalment col·locada en pericó soterrat, incloses les connexions amb la xarxa d'aigua. inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 33 x 27 cm sobre graves

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	boques d.63		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

23 FJSZUR10 u Vàlvula antisifó o de rentat per purgat o rentat de les canonades de goteig. inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 33 x 27 cm sobre graves

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbres		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

24 FJS5R202 u Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1'' de diàmetre, intal·lada en pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arbres		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

25 FJS5R110 u Vàlvula antisifó per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1'' de diàmetre amb rosca per manguera, inclou pericó circular de polipropilè de 16 cm de diàmetre i 23 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arb		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

26 FJS120AQ u Boca de reg amb bastiment i caixa de fosa de ferro, per a mànega de 1'' de diàmetre, amb tapa superior de fundicio, racor BCN de connexio tipus standar ajuntament, amb clau i colze de connexió, inclou accessoris de connexió articulada format per dos colzes i tub de pe, equipada amb vàlvula, col·locada amb morter, instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ref.clim D.50		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#
2	area D.63		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,00			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

27 FDG30130 m Passatubs de PE de D 110 mm, inclou excavació, subministrament, transport, col·locació i reblert amb solera i dau de recobriment de formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	boques		1,000	8,00			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

28 FBSRAQ02 u Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa d'aigua o de reg: repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	02	REFUGI CLIMATIC
NIVELL 4	05	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21R0001 u Tala i eliminació d'arbre, inclosa la retirada de restes a abocador i arrencada de soca, el rebliment del forat i l'anivellament del terreny

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cedrus		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FRE612A0 u Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Afectats		1,000	3,00			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 FRMAUS10 m2 Sega de gespa mitjançant segadora rotativa autopropulsada de 4-5CV de potència, 45/60 cm d'amplària de treball, equipada amb recollidor i amb alçada de tall de 2-10 cm, en pendents no superiors al 30%. Inclou càrrega i retirada de les restes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ref climatic		1,000	2.200,00			2.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.200,000

4 FRA4UAQ1 u Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor, de 1ª qualitat segons NTJ, amb mitjans mecànics. inclou l'obertura del clot de plantació de 2x2m. la substitució de la terra per terra de textura franc-sorrenca i amb un 5% de mo (en pes), transport a abocador del sobrant, l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3) i la millora de la terra amb 60l/m3 de turba rossa.L'adreçament, la formació d'escocell, el subministrament i estesa d'encoixinament de 1.5 m de diàmetre i 10 cm de gruix, format per viruta compostada i el manteniment i regs manuals necessàris fins a la recepció de l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou arb ref clim							C#*D#*E#*F#
2	Koelreuteria paniculata		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Melia azedarach 'Umb		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Ligustrim japonicum		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Broussonetia papyrifera		1,000	7,00			7,000	C#*D#*E#*F#
6	Celtis australis		1,000	7,00			7,000	C#*D#*E#*F#
7	Schinus molle		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

5 FRZ2AQ03 u Tutor de fusta format per tres rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 3 m de llargaria, amb subjecció específica per arbres de goma, ancorats a la base del clot de plantació, previ a la col.locació del pa de terra. Inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou arbrat							C#*D#*E#*F#
2	ref climatic		1,000	30,00			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

6 FR3S0004 m3 Subministrament i estesa d'escorça de pi de 15 a 25 mm de gruix en jardinera, parterre o escocell

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou arbrat							C#*D#*E#*F#
2	ref climatic		1,000	30,00	4,00	0,10	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 FR72U020 m2 Hidrosembra per a formació de prat en zona de fàcil accés per a superfícies entre 1000 i 5000 m2, realitzada en dues fases, fase de sembra amb 40 g/m2 de llavors d'herbàcies, 50 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta, 10 g/m2 estabilitzant orgànic, 30 g/m2 d'adob mineral triple 15, 10 cm3/m2 d'àcid húmic i fúlvic i fase de tapat amb 100 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta i 10 g/m2 d'estabilitzant orgànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ref climatic		1,000	2.200,00			2.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.200,000

8 FRZEUZAQ m Encintat flexible per a protecció disuasoria provisional de parterres fins a implantació i presa de volum de la plantació, de 30cm d'alçària, i suports verticals cada 1m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	250,00			250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

9 FR41U0BP u Subministrament i transport de Broussonetia papyrifera de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou arb ref clim							C#*D#*E#*F#
2	Broussonetia papyrifera		1,000	7,00			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

10 FR41U0CA u Subministrament i transport de Celtis australis de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou arb ref clim							C#*D#*E#*F#
2	Celtis australis		1,000	7,00			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

11 FR41U0KP u Subministrament i transport de Koelreuteria paniculata de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou arb ref clim							C#*D#*E#*F#
2	Koelreuteria paniculata		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 FR41U0LJ u Subministrament i transport de Ligustrim japonicum de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou arb ref clim							C#*D#*E#*F#
2	Ligustrim japonicum		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 FR41UUMA u Subministrament i transport de Melia azedarach 'Umbraculifera' de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou arb ref clim							C#*D#*E#*F#
2	Melia azedarach 'Umbr		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 FR41U0SM u Subministrament i transport de Schinus molle de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou arb ref clim							C#*D#*E#*F#
2	Schinus molle		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FRF2U050 m2 Reg d'implantació d'hidrosembra amb aspersors mòbils amb trípode des de la boca de reg, amb una aportació mínima de 6l/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ref climatic		32,000	2.200,00			70.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70.400,000

2 FRMAUZ10 u Reforç del reg de l'arbrat amb mànega, aportant una dosis de 50 l/reg. Inclou el repàs de l'olla de reg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou arbrat							C#*D#*E#*F#
2	ref climatic		80,000	30,00			2.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.400,000

3 FRMAUM15 u Manteniment anual integral d'arbrat sense instal·lació de reg automàtic, inclou els regs necessaris, el repàs de l'olla de reg, la reposició i recol·locació de les brides i els tutors i els tractaments fitosanitaris necessaris i la revisió del funcionament del sistema de reg. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou arbrat							C#*D#*E#*F#
2	ref climatic		1,000	30,00			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 FRMAUMAQ m2 Manteniment anual integral de gespa o prat sec. Inclou les segues i el retall i perfilat de les vores, l'eliminació de les males herbes, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, els recebats i les resembres necessàries. No inclou regs d'implantació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ref climatic		1,000	2.200,00			2.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.200,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR9AUMAQ m Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de proteció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior de 8 cm de diàmetre, i un intermig de 8cm de D, units amb peces especials d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	70,00			70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

2 FQ11CLTA u Subministrament i col·locació de banc de fusta. Banc conformats per quatre travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb dos cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre dos peus de travesses ecològiques de pi de dimensions 18 cm x 12 cm i de 48 cm de longitud tractades per l'exterior a l'autoclau de classe 4 i proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. Tot el conjunt del banc queda fixat mitjançant una unió mecànica de xapa plegada que va fixada mecànicament a la peça de suport i fixada al terreny mitjançant un fonament de formigó in situ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,00			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3 FQ10AQ01 u Banc con respaldo tipus neo barcino de fundición benito o equivalent, de fusta tropical 110x35mm amb protecció fungicida insecticida i hidófuga, amb suports de fosa de 200 cm de llargària, cargols inox. col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bancs		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FQ10AQC1 u Cadira amb respaldo tipus neo barcino de Fundició Benito o equivalent, de fusta tropical 110x35mm amb protecció fungicida insecticida i hidófuga, amb suports de fosa, de 70 cm d'amplariaa, cargols inox. col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cadires		2,000	2,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 FQ1YAQ01 u Col·locació de banc, de menys de 201 cm de llargària, com a màxim, sobre daus de formigo, inclou, excavació i gestio de sobrants. Dau 80x30x30cm en forma de cunya a 45º. Inclou taco quimic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bancs		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#
2	cadires		2,000	2,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 FQZ5UG20 u Aparcament de bicicletes d'acer galvanitzat en U BCN APB02-E de GLS o equivalent, de 950 mm d'alçària, amb capacitat per a 1 bicicleta, col·locat amb formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

7 FQABAQ00 u Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació del mobiliari urbà: repàs del mobiliari, pintat, substitucio de peces, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació amb la situació nova, ...

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perimetres		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#
2	juntes		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	02	REFUGI CLIMATIC
NIVELL 4	08	FONTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222U315 m Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions d'aigua o elèctriques de 40x50 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aigua		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#
2	d.250		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 F9E133MC m2 Reposició de paviment existent en vial (asfalt, panot, llamborda,...), inclòs base i subbase.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aigua		1,000	5,00	0,40		2,000	C#*D#*E#*F#
2	d.250		1,000	5,00	0,40		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FDK2UR10 u Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals, tapa de fossa dúctil de 62 x 62 cm de resistència d-250 amb tancament de seguritat i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per a font		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FD352542 u Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per a font		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FD352752 u Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per a font		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FD3ZCR40 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 400x400x65 mm i de 20 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència model FC2S048048AVOTC de EJ o equivalent, col·locat amb morter ciment, amb clau i inscripció ´´Parcs i Jardins - Reg´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per a font		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 FD3ZCR60 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 600x600x60 mm i de 36 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència model FC2S048048AVOTC de EJ o equivalent, col·locat amb morter ciment, amb clau i inscripció ´´Parcs i Jardins - Reg´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per a font		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 F939U100 m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	base font		1,000	2,00	1,00	0,30	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,600

9 FQ31U100 u Font Canine de la casa ADO, d'acer lacat oxiró gris, amb polsador superior i aixeta inferior per omplert de abeurador, abeurador d'acer inoxidable per a l'ús d'animals amb forat a la part central per evitar l'aigua estancada i amb palanca lateral per inclinar l'abeurador, amb connexió a escomesa d'aigua mitjançant una maniguet de 1/2", filtre de tamís a la instal·lació per evitar que entri terra a la font i es tapi l'aixeta, reixa de desguàs en xapa perforada d'acer inoxidable AISI 304 de 2 mm gruix (forats de 3mm, cada 5mm al portell), fixada amb 4 cargols, marc de 335x614 mm amb perfils L d'acer inoxidable AISI 304 i ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per a font		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 FD5J52U8 u Caixa per a embornal amb sorrer de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per a font		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 FD5ZUJJ5 u Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250, col·locat amb morter ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per a font		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 FD7FU572 m Claveguera de tub de PVC de 250 mm de diàmetre, de 4 atmosferes de pressió nominal, amb junt elàstic de campana, inclòs part proporcional d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de pinces, amb solera de 10 cm i recobriment fins a mitja canya

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	d.250		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

13 FD5AU006 m Formació de rasa de drenatge de profunditat variable entre 1-1,25 m i amplada de 40 cm, amb piconatge del fons i formació de pendents inclou l'excavació, la càrrega dels sobrants, subministrament de tub de drenatge ranurat de PVC de 110 mm, embolcallat en totes direccions per una capa de graves reciclades de 20 cm de gruix i làmina geotèxtil de 150 g/m2 amb doble solapament, inclou materials auxiliars, el reblert amb terres de la pròpia excavació i la compactació final.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per a font		1,000	15,00			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

14 FDG30130 m Passatubs de PE de D 110 mm, inclou excavació, subministrament, transport, col·locació i reblert amb solera i dau de recobriment de formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	boques		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	03	CARRIL BICI - PONT 0A29
NIVELL 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 S22EENAQ m Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		4,000	2,00			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 S22EEEAQ h Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 F939U100 m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 F219U001 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	03	CARRIL BICI - PONT 0A29
NIVELL 4	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219V010 m Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	nova rigola		1,000	51,00			51,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,000

2 F219V020 m Tall de paviments de formigó o peces amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	p cami		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 F219U016 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	p		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 F219U025 m Demolició de vorada amb rigola i base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	vorada+rig		1,000	47,50			47,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,500

5 F219U01Q m Demolició de vorada de secció de qualsevol tipus o escossell, i la seva base de formigó, tenin cura de no afactar al paviment d'un dels costats, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	p		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 F219U3AQ m2 Demolició de paviment de panots i capa de morter, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	pont		1,000	35,00	2,25		78,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,750

7 F219Q2AQ m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, mesurat en intervals de 1 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	ampl cb form+rig		1,000	51,00	1,60	8,00	652,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 652,800

8 F219UFAQ m2 Fresatge, d'1 a 4 cm de gruix, de paviments de formigó, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Amidament per cm de gruix fressat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	rebaix vorera		1,000	35,50	2,35	4,00	333,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 333,700

9 F2194M3Q m3 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	ampl cb form+rig		1,000	51,00	1,60	0,12	9,790	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,790

10 F21B1301 m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	13,00			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

11 F21B30AQ m Desmuntatge de protecció metàl·lica de tubs circulars i potes cada 100cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb càrrega sobre camió. per a reaprofitament en la mateixa obra. Sincronitzant operació de desmuntatge amb montatge o magatzem fins a instal.lació final.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	prot circ		1,000	32,00			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

12 G21B14AQ m Tall d'element de formigó armat vertical amb serra de disc de diamant montat sobre maquinaria, tall en humit, inclòs maquinaria i operacions auxiliars necessaries (suport, fixació, aigua ...) fins a 50cm de gruix. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m de tall a realitzar, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	p capçal mur		1,000	1,50	2,00		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

13 F21352AQ m Enderroc de capçal de mur o parament vertical (sols capçal), amb mitjans manuals i petita maquinaria i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	p elements		1,000	1,50	2,00		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

14 F2135323 m3 Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	capçal mur		1,000	1,40	0,40	1,00	0,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,560

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 01 AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol 03 CARRIL BICI - PONT 0A29
NIVELL 4 03 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F221U1AQ m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra amb la càrrega mecànica sobre camió, i abocament en zona d'acopi en monticles de menys de 1m d'alçada, per a posterior utilització en operacions de jardineria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	arrenj corba cm		1,000	15,00	3,00		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

2 F221UA10 m3 Excavació per a esplanació per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	arrenj corba cm		1,000	15,00	3,00	0,25	11,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,250

3 F221U100 m3 Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics. Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	arrenj corba cm		1,000	15,00	3,00	0,25	11,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,250

4 F227R00F m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	arrenj corba cm		1,000	15,00	3,00		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

5 F227U105 m2 Reperfilat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	arrenj corba cm		1,000	15,00	3,00		45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

6 F241U005 m3 Transport i descàrrega a l'interior de l'obra de la terra i dels productes resultants de l'excavació. Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	arrenj corba cm		1,000	15,00	3,00	0,50	22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,500

7 F226470A m3 Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	arrenj corba cm		1,000	15,00	3,00	0,50	22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,500

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 01 AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol 03 CARRIL BICI - PONT 0A29
NIVELL 4 04 PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F965UTAQ m

Vorada recta TALLADA de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o equivalent, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre estructura de formigó existent, amb 4cm de formigo i rejuntada amb sorra-ciment. Inclos tall per a tenir una peça de 17 a 20 cm d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	sobre pont		1,000	11,50			11,500	C#*D#*E#*F#
3	0a015		1,000	15,00			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,500

2 F965U023 m

Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o equivalent, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	015a029		1,000	19,00			19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

3 F974U22A m

Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, segons norma UNE-EN 1339, col·locades amb morter de ciment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	sobre pont		1,000	11,50			11,500	C#*D#*E#*F#
3	0a015		1,000	15,00			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,500

4 F974UR15 m

Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó per a rigola color blanc, de 20x20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, d'ICA (SORIGUÉ), o equivalent, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	015a029		1,000	19,00			19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

5 F974UR20 m

Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, segons norma UNE-EN 1339, col·locades amb morter de ciment i sobre base de formigó reciclat, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	embornals		2,000	1,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 F4B0UD05 m2

Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	sobre pont		1,000	11,50	3,50		40,250	C#*D#*E#*F#
3	0a015		1,000	15,00	3,50		52,500	C#*D#*E#*F#
4	015a029		1,000	19,00	3,00		57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 149,750

7 G459D363 m3

Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	sobre pont		1,000	11,50	1,30	0,25	3,740	C#*D#*E#*F#
3			1,000	11,50	2,20	0,10	2,530	C#*D#*E#*F#
4	0a015		1,000	15,00	1,30	0,25	4,880	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,00	2,20	0,10	3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,450

8 F9G3LRAQ m3

Paviment de formigó LLEUGER reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, de densitat < 1200 kg/m3, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	015a029		1,000	19,00	3,00	0,15	8,550	C#*D#*E#*F#
3	suport protec		1,000	19,00	0,50	0,10	0,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,500

9 F4B0A000 kg

Armadures per a estructures en barres AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per ml							C#*D#*E#*F#
2	d.20		2,000	1,00	2,55		5,100	C#*D#*E#*F#
3	d.16		3,000	1,00	1,63		4,890	C#*D#*E#*F#
4	d.16		5,000	1,00	1,63		8,150	C#*D#*E#*F#
5	estrp d.16 c.20		5,000	1,20	1,63		9,780	C#*D#*E#*F#
6	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
7	sobre pont		1,000	11,50	29,00		333,500	C#*D#*E#*F#
8	0a015		1,000	15,00	29,00		435,000	C#*D#*E#*F#
9	015a029		1,000	19,00	29,00		551,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.347,420

10 FHM3UPAQ u

Conjunt de 5 perns de sucjecció M-27 d.27 mm amb rosca, cargolam zincat i plantilla per la seva fixació, doblegat en U i envoltant armadura, amb arandeles i femelles, per a sucjecció de barana de protecció. Totalment instal·lats i anivellats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 conj cada 2m							C#*D#*E#*F#
2	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
3	sobre pont		1,000	11,50	0,50		5,750	C#*D#*E#*F#
4	0a015		1,000	15,00	0,50		7,500	C#*D#*E#*F#

5	015a029	1,000	19,00	0,50		9,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,750

11 F4BPUPAQ u

Ancoratge M-20 d.20 de 400 mm de longitud de barra roscada galvanitzada, inclòs famella i arandeles de nivellament. Amb perforació sobre llosa de formigó arnat, i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2u cada 2m							C#*D#*E#*F#
2	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
3	sobre pont		1,000	11,50	0,50	2,00	11,500	C#*D#*E#*F#
4	0a015		1,000	15,00	0,50	2,00	15,000	C#*D#*E#*F#
5	015a029		1,000	19,00	0,50	2,00	19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,500

12 F9G3CRAQ m3

Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF.
Inclou lamina de polietile, galga 400
Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF
Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació.
Neteja i curat duran 7 a 8 dies.
El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arrenjaments		2,000	25,00	0,20		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

13 F45R21A1 m2

Reparació de fissura de mur de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor i transport a dipòsit autoritzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

14 E4D9L000 m3

Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la 1º capa de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	sobre pont		1,000	11,50	1,30	0,10	1,500	C#*D#*E#*F#
3	0a015		1,000	15,00	1,30	0,10	1,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,450

15 E4Z500AQ m

Arrenjamentde junt de dilatació per a taulers de ponts o estructures de formigó, inclòs neteja i retirada d'elements, i restitució de la junta original, fixada mecànicament o amb resines.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

16 M4S5U120 m2

Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arrenjament		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

17 M4S5U500 m

Injecció de resines sintètiques per al tractament d'esquerdes o fisures estables en paraments de formigó, amb injecció d'aire comprimit, perforació de taladres, instal·lació d'injectors autonoms de 3 bar de pressió i segellat d'esquerda

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arrenjament		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

18 M8B41110 m2

Pintat antigraffiti de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pilona		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	03	CARRIL BICI - PONT 0A29
NIVELL 4	05	MOBILIARI

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FB2AP561 m

Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2, formada per pantalla continua de secció plana trapezoïdal sobre barrera amb separador, amb dos perfils longitudinals sobreposats de secció doble ona i suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	costat riu		1,000	15,00			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2 FB2Z400A u

Captafars amb làmina retrorreflectant a dues cares per a barreres de seguretat flexibles, fixat a la banda

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	25,00			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

3 FB2Z2461 u Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FB2AFFAQ m Barrera de seguretat mixta metàl·lica-fusta amb sistema de protecció per a motociclistes, , composta per blocs de fusta metall és de 4,00 m. i la distància entre pals és de 2,00 m. clavats a terra (BMSNA2/120b), col·locada en trams rectes o en corbes.
Les seves característiques principals són:
• Suports metàl·lics C100 idèntics als que s'usen per a les biondes metàl·liques amb la mateixa distància entre pals i mateixa orientació del perfil pel que fa a la carretera.
• Model estètic amb fusta a la vista tractada a l'autoclau
• Resistència: Acer galvanitzat en calent segons EN ISO 1461, més fusta de pi tractada amb autoclau a classe IV segons norma UNE EN 335
• Nivell de contenció: N2 (normal) segons norma EN 1317-2
• Index de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2
Inclou part proporcional d'arranques enterrats o girats s/normativa. Totalment col.locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	costat crta		1,000	15,00			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5 GB2AU582 u Extrem curt de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil tubulars de 120x55 mm cada 2 m, separadors, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	inici-final		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 FB121NAQ m Barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en calent, formada per un cilindre d'acer principal D.250.5 i un secundari D.70.3, amb soports verticals cada 1 m, d'alçada sobre rasant < 75cm. Segons detalls. Incloent placa i elements d'ancoratge. Totalment col.locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	costat crta		1,000	14,00			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

7 FB121RAQ m Recol.locacio de barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en calent, formada per un cilindre d'acer principal D.250.5 i un secundari D.70.3, amb soports verticals cada 1 m, d'alçada sobre rasant < 75cm. Inclou reposició o arrenjament de parts malmeses i repintat. Aprofitant l'existent, operació realitzada en coordinació amb la seva extracció o incluent les operacions auxiliars, d'enmagatzematge, i de transport temporal. Incloent placa i elements d'ancoratge. Totalment col.locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29							C#*D#*E#*F#
2	ACT costat crta		1,000	33,00			33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	04	CARRIL BICI TALUS C-58 33A320
NIVELL 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 S22EENAQ m Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		4,000	2,00			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 S22EEEAQ h Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 F939U100 m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 F219U001 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	04	CARRIL BICI TALUS C-58 33A320
NIVELL 4	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21B1301 m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	058a144		1,000	92,00			92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,000

2 F219V010 m Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interceptors		5,000	4,00			20,000	C#*D#*E#*F#
2	144a154							C#*D#*E#*F#
3	gual act		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

3 F219V020 m Tall de paviments de formigó o peces amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interceptors		5,000	4,00			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 F219U016 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nou gual 033		1,000	7,00			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5 F219Q2AQ m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, mesurat en intervals de 1 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	5,00	10,00		100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

6 F2194M3Q m3 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interceptors		5,000	0,50	1,00	0,30	0,750	C#*D#*E#*F#
2	gual		1,000	10,00	1,00	0,20	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,750

7 F219U001 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 F21D5QAQ m2 Demolició de cuneta de formigó, amb parets de e<20cm de gruix, amb compressor de dos martells pneumàtics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connex emb		5,000	1,00	1,00		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 F21DUX30 m Demolició d'interceptor, amb mitjans mecànics, inclou reixa, bastiment, reblert i recobriment i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interceptors		5,000	4,00			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	04	CARRIL BICI TALUS C-58 33A320
NIVELL 4	03	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pav form CB-C58							C#*D#*E#*F#
2	33a320		1,000	302,00	3,00		906,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 906,000

2 F4B0UD05 m2 Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pav form CB-C58							C#*D#*E#*F#
2	33a320		1,000	302,00	3,00		906,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 906,000

3 F9G3CRAQ m3 Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF.
Inclou lamina de polietile, galga 400
Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF
Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació.
Neteja i curat duran 7 a 8 dies.
El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pav form CB-C58							C#*D#*E#*F#
2	33a320		1,000	302,00	3,00	0,15	135,900	C#*D#*E#*F#
3	escreix s/cuneta		1,000	300,00	1,00	0,05	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,900

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	04	CARRIL BICI TALUS C-58 33A320
NIVELL 4	04	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD7JU387 m

Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.250							C#*D#*E#*F#
2	interceptors							C#*D#*E#*F#
3	connexio cuneta		5,000	1,00			5,000	C#*D#*E#*F#
4	connexion intercep		5,000	1,00			5,000	C#*D#*E#*F#
5	embornals							C#*D#*E#*F#
6	connexio cuneta		5,000	3,00			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 F222U915 m3

Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.250		1,000	25,00	0,40	0,60	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 F228U105 m3

Reblert i piconat amb mitjans manuals (eina tipus picó manual) de les terres de complicada compactació (on no es poden utilitzar petits piconadors mecànics) les quals se solen trobar al costat de les parets de pous de registre, de les parets laterals dels tubs, de les parets d'embornals, de les parets de troneta de registre, etc. Segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en tongades de 15 cm de gruix com a màxim. Totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.250		1,000	25,00	0,40	0,10	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FD5KJ28U m

Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, i 20 cm de sorrer

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canvi de disposicio		5,000	2,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 FD5ZAKFJ u

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

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canvi de disposicio		5,000	2,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 FD5J52U8 u

Caixa per a embornal amb sorrer de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	embornals talus C58							C#*D#*E#*F#
2	connexio cuneta		5,000	2,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 FD5ZUJJ5 u

Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250, col·locat amb morter ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	embornals talus C58							C#*D#*E#*F#
2	connexio cuneta		5,000	2,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 FD5A1RAQ m3

Drenatge estesa de i reblert amb material filtrant format per grava reciclada, en esplanada, rasa, o jardinera, envoltant tub drenant si hi és.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	embornals talus C58							C#*D#*E#*F#
2	entorn		5,000	2,00	1,00	0,20	2,000	C#*D#*E#*F#
3	longitudinal		1,000	100,00	0,30	0,20	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 FD59U110 m

Cuneta per a drenatge de formigó en massa fabricat in situ de 80-110 cm d'amplària i 30 cm d'alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reposicions		5,000	1,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 FD3527AQ u

Tapa fixa, de fins a 1 m2, per a pericó de pas, de formigó armat. C250

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tapar antics		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

11 FDH2EAQ1 u

Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa de sanejament: neteja, afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FP		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	04	CARRIL BICI TALUS C-58 33A320
NIVELL 4	05	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD3ZU015 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 415x415x43 mm i de 25 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència TH34X de Benito Urban SLU (prototip especial per a MMAMB) o equivalent, col·locat amb morter ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rehabilitacio		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 FD3ZU025 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència TH54X de Benito Urban SLU (prototip especial per a MMAMB) o equivalent, col·locat amb morter ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rehabilitacio		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 FD352542 u Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rehabilitacio		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 FD352752 u Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rehabilitacio		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 FG38U355 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	possible reparació		1,000	140,00			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

6 FG31H554 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	possible reparació		1,000	140,00			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

7 FDG50210 m Canalització per a enllumenat públic, inclosa excavació, sorra, tub de PEAD de DN 90 mm, làmina de plàstic per a senyalització i reblert compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	possible reparació		1,000	140,00			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

8 F22217AQ m Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions en sol urbanitzat (asfalt, formigo, ...) de 40 cm d'amplària i fins a 120 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora amb martell. Inclou banda de senyalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	possible reparació		1,000	13,00			13,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,00			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

9 FDG5U401 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de doble capa de diàmetre nominal DN160 mm i dau de recobriment de 40x25 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	possible reparació		1,000	13,00			13,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,00			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

10 F228U005 m3 Reblert i piconat de rases, extradós de pous, embornals i tronetes, per a una amplària en el fons de rasa inferior a 0,80 metres i fins a 3 metres de fondària, segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. a la tongada de coronació. Totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas Vial		1,000	13,00	0,60	0,80	6,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,240

11 F9E133MC m2 Reposició de paviment existent en vial (asfalt, panot, llamborda,...), inclòs base i subbase.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	possible reparació		1,000	13,00	0,60		7,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,00	0,60		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,600

12 F9J12E70 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa		1,000	8,00	1,00		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

13 F9J13J40 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

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

1	rasa	1,000	8,00	1,00		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 F9H112E1 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual		1,000	8,00	0,05	2,42	0,970	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,970

15 F9H11BE2 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual		2,000	8,00	0,07	2,42	2,710	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,710

16 FHM32NCA u Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 2,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	possible sustitucio		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 FHM1UNAQ u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	possible sustitucio		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 FHNNUBDA u Llumenera tipus NEW STREET MAX LED -NSTM- de LedInBox o equivalent, de 90 a 115W. Temperatura de color 3000-4000K. CRI >= 80, Factor de potència >0.95. De cos alumini injectat a alta pressió. S/EN-AC4600, i vidre pla templat transparent. Lens en PMMA. Classe elèctrica I. Protecció contra sobretensions. Grau de protecció del conjunt IP66 i IK10. Inclou equip driver electrònic programable de multinivell (amb línia de comandament) i connexions elèctriques. Protecció contra sobretensions de 10kV. Fixació vertical o horitzontal segons columna/bàcul. Totalment muntada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	columnes actuals mante		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

19 FGD2314D u Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,2 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reparacions		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

20 FGZZEAQ u Redacció del projecte de legalització elèctrica d'enllumenat, per a un armari de potència a legalitzar fins a 15 kw; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a icict o eca de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 FHGAEAQ1 u Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació d'enllumenat: afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	columnes actuals mante		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

22 F219V010 m Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa		2,000	8,00			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

23 F219Q2AQ m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, mesurat en intervals de 1 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa		1,000	8,00	1,00		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	04	CARRIL BICI TALUS C-58 33A320
NIVELL 4	06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I SEGURETAT VIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219W0AQ m2 Esborrat de pintura sobre vial, fresatge i carrega mecànica a tot el paviment, de menys de 5mm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas anulat		1,000	8,00	7,20	0,50	28,800	C#*D#*E#*F#
2	pas cb		1,000	8,00	4,00	0,50	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,800

2 FBA15511 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carril Bici							C#*D#*E#*F#
2	UAB		1,000	21,00			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

3 FBA1E511 m

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carril Bici							C#*D#*E#*F#
2	pont		1,000	45,00			45,000	C#*D#*E#*F#
3	cb		1,000	720,00			720,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 765,000

4 FBA115CB m

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb punts circulars de 10 cm de diàmetre cada 100cm, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada manualment mitjançant polvorització. Inclou plantilla i premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carril Bici							C#*D#*E#*F#
2	Quad		1,000	19,00			19,000	C#*D#*E#*F#
3	UAB		1,000	21,00			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

5 FBA27511 m

Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas cebra		2,000	4,00			8,000	C#*D#*E#*F#
2	stop		1,000	15,00			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

6 FBA31111 u

Pintat de cediu el pas carril bici amb pintura acrílica 1capa (dotació 720gr/m2 cada capa) + arid antilliscan que doni un STR superior a 50. Inclou premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	horts		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#
2	pas cebra		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
3	UAB		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FBA31112 u

Pintat de simbol de bicicleta amb pintura acrílica 1capa (dotació 720gr/m2 per capa) + arid antilliscan que doni un STR superior a 50. Inclou premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	horts		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#
2	pas cebra		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#
3	UAB		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 FBA1J5AQ m2

Pintat sobre paviment de vial longitudinal o transversal, contínua o discontinua, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, en superficie, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada manual o amb màquina d'accionament manual o mecànicament mitjançant polvorització. Inclou desplaçament de maquinaria i equips de treball. m2 pintat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas bici		2,000	3,50	0,25		1,750	C#*D#*E#*F#
2			2,000	8,00	0,25		4,000	C#*D#*E#*F#
3	stop M-6.4		1,000	1,30			1,300	C#*D#*E#*F#
4	30km		2,000	1,50			3,000	C#*D#*E#*F#
5	area seguretat							C#*D#*E#*F#
6	. pont		1,000	23,00			23,000	C#*D#*E#*F#
7	. corba		1,000	19,00			19,000	C#*D#*E#*F#
8	fletxa cb		2,000	4,00	0,21		1,680	C#*D#*E#*F#
9	damero 25x25		1,000	4,50	2,00		9,000	C#*D#*E#*F#
10	ceda cb		1,000	4,00	0,80		3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,930

9 FBA1JCAQ m2

Pintat sobre paviment de vial longitudinal o transversal, contínua o discontinua, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, en superficie o dàmero, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de diferents COLORS i microesferes de vidre, aplicada manual o amb màquina d'accionament manual o mecànicament mitjançant polvorització. Inclou desplaçament de maquinaria i equips de treball. m2 pintat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas bici		1,000	3,50	2,00		7,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,00	2,00		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

10 FBA6U130 m

Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions, fixada al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	3,50			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

11 FBA6U1AQ m

Banda sonora d'alerta d'ample 30cm a base de tacs aplicats sobre pintura blanca de dos components 11 Kg./m². Tacs tipus sonoplac (40 uds/m2) fabricats per una base de monòmers acrílics, diòxid de titani i càrregues inorgàniques. Color blanc. Mides (ample x llarg x alt): 100 x 50 x 10 mm. Inclou :
Pintura Blanca "2 Components" per a Banda Sonora. Amb microesferes reflectants
Tacs 100 x 50 x 10 cm. per a Banda Sonora BTA.
Neteja previa i instal.lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	7,00	3,00		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

12 FBB4A200 m2

Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	indeterminat		1,000	0,40			0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,400

13 FBAZU100 u

Desplaçament de l'equip de senyalització horitzontal amb una dotació de maquinaria formada per màquina home assegut, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat per a l'execució en obra de qualsevol tipus de pintura, (inclòs neteja prèvia de la calçada) quan per necessitats administratives es realitzi en petites quantitats, en treballs nocturn, dissabtes o festius, prèvia autorització de la D.F.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 FBA1F517 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	crtra		1,000	1.155,00			1.155,000	C#*D#*E#*F#
2	millora		1,000	1.125,00			1.125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.280,000

15 FBA16517 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cami		1,000	18,00			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

16 FBBZU010 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals existents		14,000	3,50			49,000	C#*D#*E#*F#
2	Noves							C#*D#*E#*F#
3	40x40		1,000	3,50			3,500	C#*D#*E#*F#
4	40x60		5,000	3,50			17,500	C#*D#*E#*F#
5	octo		1,000	3,50			3,500	C#*D#*E#*F#
6	circ		5,000	3,50			17,500	C#*D#*E#*F#
7	trian		5,000	3,50			17,500	C#*D#*E#*F#
8	sargent		2,000	3,50			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,500

17 FBB100AQ u Recol.locació de senyal viària o informativa col.locada sobre un suport. Inclou el desmontatge i montatge i l'enmagatzamen temporal si cal. Fixació segons desmontatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals existents							C#*D#*E#*F#
2	inundacio		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
3	bony		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
4	p.cebra		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#
5	corba		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
6	p.cebra quad		1,000	3,00			3,000	C#*D#*E#*F#
7	avançar		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
8	p.cebra quad		1,000	3,00			3,000	C#*D#*E#*F#
9	40km/h		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

18 FBB34520 u Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 40x20 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	inundable		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 FBB23101 u Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas peato		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 FBB23401 u Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	inundable		2,000	2,00			4,000	C#*D#*E#*F#
2	s/sortida		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

21 FBB13351 u Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 FBB13251 u Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	30 km/h		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#
2	inici c.b.		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#
3	final c.b.		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

23 FBB13111 u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	inundacio		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
2	bony		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#
3	pas cebra+cb		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

24 FBC2V211 u Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retrorreflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 160x40 cm, fixat mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	corba		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

25 FBC2V2AQ u Recol.locació de panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, de 160x40 cm,. Inclou el desmontatge i montatge i l'enmagatzamen temporal si cal. Fixació segons desmontatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	corba		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 01 AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol 05 CARRIL BICI TALUS C-58 320A754
NIVELL 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 S22EENAQ m Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		4,000	2,00			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 S22EEEAQ h Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 F939U100 m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 F219U001 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 01 AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol 05 CARRIL BICI TALUS C-58 320A754
NIVELL 4 02 ENDERROCS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F219V010 m Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	741a754							C#*D#*E#*F#
2	gual act		1,000	6,00			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 F219V020 m Tall de paviments de formigó o peces amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interceptors		7,000	2,00			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

3 F219Q2AQ m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, mesurat en intervals de 1 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	5,00	10,00		100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

4 F2194M3Q m3 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual		1,000	10,00	1,00	0,20	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 F219U001 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 F21D5QAQ m2 Demolició de cuneta de formigó, amb parets de e<20cm de gruix, amb compressor de dos martells pneumàtics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connex emb		7,000	1,00	1,00		7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

AMIDAMENTS

Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	05	CARRIL BICI TALUS C-58 320A754
NIVELL 4	03	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pav form CB-C58							C#*D#*E#*F#
2	320a744		1,000	302,00	3,00		906,000	C#*D#*E#*F#
3	744a754panot		1,000	28,00			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 934,000

2 F4B0UD05 m2 Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pav form CB-C58							C#*D#*E#*F#
2	320a744		1,000	302,00	3,00		906,000	C#*D#*E#*F#
3	Panot							C#*D#*E#*F#
4	744a754panot		1,000	28,00			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 934,000

3 F9G3CRAQ m3 Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF.
Inclou lamina de polietile, galga 400
Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF
Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació.
Neteja i curat duran 7 a 8 dies.
El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pav form CB-C58							C#*D#*E#*F#
2	320a744		1,000	302,00	3,00	0,15	135,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135,900

4 F939U100 m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pav form CB-C58							C#*D#*E#*F#
2	744a754panot		1,000	28,00	0,15		4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,200

5 F9E1UE13 m2 Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals tacs		1,000	5,00	0,60		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 F9E1URAQ m2 Paviment de panot estriat invidents per a pas de vianants de color amb ratlles de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter i beurada de color, sobre capa de 2-3 cm de gruix de morter de ciment (250 kg/ciment per m3) pastat i reglejat amb la pendent correcta, incloent part proporcional de peces retalls, trobades a façana, guals, reposició i acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ratllat		1,000	4,00	1,00		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 F9E1U213 m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pav form CB-C58							C#*D#*E#*F#
2	744a754panot		1,000	28,00			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	05	CARRIL BICI TALUS C-58 320A754
NIVELL 4	04	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD7JU387 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	embornals							C#*D#*E#*F#
2	connexio cuneta		7,000	3,55			24,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,850

2 F222U915 m3 Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.250		1,000	25,00	0,40	0,60	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 F228U105 m3 Reblert i piconat amb mitjans manuals (eina tipus picó manual) de les terres de complicada compactació (on no es poden utilitzar petits piconadors mecànics) les quals se solen trobar al costat de les parets de pous de registre, de les parets laterals dels tubs, de les parets d'embornals, de les parets de troneta de registre, etc. Segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en tongades de 15 cm de gruix com a màxim.

Totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.250		1,000	25,00	0,40	0,10	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FD5J52U8 u Caixa per a embornal amb sorrer de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	embornals talus C58							C#*D#*E#*F#
2	connexio cuneta		7,000	2,00			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

5 FD5ZUJJ5 u Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250, col·locat amb morter ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	embornals talus C58							C#*D#*E#*F#
2	connexio cuneta		7,000	2,00			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

6 FD5A1RAQ m3 Drenatge estesa de i reblert amb material filtrant format per grava reciclada, en esplanada, rasa, o jardinera, envoltant tub drenant si hi és.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	embornals talus C58							C#*D#*E#*F#
2	entorn		7,000	2,00	1,00	0,20	2,800	C#*D#*E#*F#
3	longitudinal		1,000	100,00	0,30	0,20	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,800

7 FD59U110 m Cuneta per a drenatge de formigó en massa fabricat in situ de 80-110 cm d'amplària i 30 cm d'alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reposicions		7,000	1,00			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

8 FDH2EAQ1 u Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa de sanejament: neteja, afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FP		1,000	7,00			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 S22EENAQ m Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		4,000	2,00			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 S22EEEAQ h Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 F939U100 m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 F219U001 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 01 AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol 06 CAMI SOTA PONT C-58
NIVELL 4 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F221UA10 m3 Excavació per a esplanació per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terra bruta		1,000	21,00	3,00	0,50	31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,500

2 F2R3UQ05 m3 Transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la terra i dels productes resultants de l'excavació (fins i tot el cànon d'abocament). Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per a la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terra bruta		0,500	21,00	3,00	0,50	15,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,750

3 F2R54AQT m3 Transport i abocament de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terra bruta		0,500	21,00	3,00	0,50	15,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,750

4 F2RA73G1 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terra bruta		0,500	21,00	3,00	0,50	15,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,750

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	06	CAMI SOTA PONT C-58
NIVELL 4	03	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F221U100 m3 Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics. Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	adequacio							C#*D#*E#*F#
2	de 789 a 870		1,000	81,00	2,10	0,30	51,030	C#*D#*E#*F#
3	de 870 a 891		1,000	21,00	2,10	0,30	13,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,260

2 F226U106 m3 Terraplenada i piconatge de terres per a caixa de paviment, en tongades fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (no inclou terres), amb part proporcional de reperfilat de talussos i possibles esgotaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	adequacio							C#*D#*E#*F#
2	de 789 a 870		1,000	81,00	2,10	0,30	51,030	C#*D#*E#*F#
3	de 870 a 891		1,000	21,00	2,10	0,30	13,230	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,260

3 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	adequacio							C#*D#*E#*F#
2	de 789 a 870		1,000	81,00	2,10		170,100	C#*D#*E#*F#
3	de 870 a 891		1,000	21,00	2,10		44,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 214,200

4 F931R01J m3 Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de 789 a 870		1,000	81,00	2,10	0,20	34,020	C#*D#*E#*F#
2	de 870 a 891		1,000	21,00	2,10	0,20	8,820	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,840

5 F226U220 m3 Terraplenada i piconatge amb material de la pròpia excavació estabilitzat "in situ" amb calç aèria hidratada CL 90-S, en tongades de 30 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A armaris		1,000	21,00	3,00	0,10	6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,300

6 F932101J m3 Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sota C58							C#*D#*E#*F#
2	adequacio		1,000	82,00	2,00	0,05	8,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,200

7 F931UXAQ m3 Base de grava procedent de granulats reciclats rentats de formigó-ceràmic sense llims, formats per 50% de grava reciclada de formigó de 25 a 40mm de tamany, i per 50% de grava reciclada mixte de formigó - ceràmic de 40 a 70mm, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, amidada sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sota C58							C#*D#*E#*F#
2	adequacio		1,000	82,00	2,00	0,05	8,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,200

8 F7B451B0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sota C58							C#*D#*E#*F#
2	adequacio		1,000	82,00	2,00	0,05	8,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,200

9 F4B0UD05 m2 Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A armaris		1,000	21,00	3,00		63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

10 F9G3LRAQ m3 Paviment de formigó LLEUGER reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, de densitat < 1200 kg/m3, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A armaris		1,000	21,00	3,00	0,15	9,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,450

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 01 AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol 07 CARRIL BICI CONNEXIO UAB
NIVELL 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 S22EENAQ m Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		4,000	2,00			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 S22EEEAQ h Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 F939U100 m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 F219U001 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 01 AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol 07 CARRIL BICI CONNEXIO UAB
NIVELL 4 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219UFAQ m2 Fresatge, d'1 a 4 cm de gruix, de paviments de formigó, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Amidament per cm de gruix fressat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	junta		1,000	5,00	0,60	5,00	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

2 F219V010 m Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	juntes		2,000	10,00			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3 F219V020 m Tall de paviments de formigó o peces amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	juntes		2,000	10,00			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 01 AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol 07 CARRIL BICI CONNEXIO UAB
NIVELL 4 03 PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9W1U010 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguàs existents o tapes, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 F9W1U020 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, tapes de claveguera o reixes de desguàs existents, d'una mida superior a 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 F221U100 m3 Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics. Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de 870 a 891		1,200	21,00	2,10	0,35	18,520	C#*D#*E#*F#
2	repla		1,200	6,00	6,00	0,35	15,120	C#*D#*E#*F#
3	CB connexio UAB		1,200	25,00	3,00	0,35	31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,140

4 F226U106 m3 Terraplenada i piconatge de terres per a caixa de paviment, en tongades fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (no inclou terres), amb part proporcional de reperfilat de talussos i possibles esgotaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de 870 a 891		1,200	21,00	2,10	0,35	18,520	C#*D#*E#*F#
2	repla		1,200	6,00	6,00	0,35	15,120	C#*D#*E#*F#
3	CB connexio UAB		1,200	25,00	3,00	0,35	31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,140

5 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de 870 a 891		1,200	21,00	2,10		52,920	C#*D#*E#*F#
2	repla		1,200	6,00	6,00		43,200	C#*D#*E#*F#
3	CB connexio UAB		1,200	25,00	3,00		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,120

6 F931UXAQ m3 Base de grava procedent de granulats reciclats rentats de formigó-ceràmic sense llims, formats per 50% de grava reciclada de formigó de 25 a 40mm de tamany, i per 50% de grava reciclada mixte de formigó - ceràmic de 40 a 70mm, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, amidada sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de 870 a 891		1,200	21,00	2,10	0,20	10,580	C#*D#*E#*F#
2	repla		1,200	6,00	6,00	0,20	8,640	C#*D#*E#*F#
3	CB connexio UAB		1,200	25,00	3,00	0,20	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,220

7 F7B451B0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de 870 a 891		1,200	21,00	2,10		52,920	C#*D#*E#*F#
2	repla		1,200	6,00	6,00		43,200	C#*D#*E#*F#
3	CB connexio UAB		1,200	25,00	3,00		90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,120

8 F4B0UD05 m2 Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de 870 a 891		1,000	21,00	2,10		44,100	C#*D#*E#*F#
2	repla		1,000	6,00	6,00		36,000	C#*D#*E#*F#

3	CB connexio UAB	1,000	25,00	3,00		75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 155,100

9 F9G3CRAQ m3 Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF.
Inclou lamina de polietile, galga 400
Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF
Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació.
Neteja i curat duran 7 a 8 dies.
El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de 870 a 891		1,000	21,00	2,10	0,15	6,620	C#*D#*E#*F#
2	repla		1,000	6,00	6,00	0,15	5,400	C#*D#*E#*F#
3	CB connexio UAB		1,000	25,00	3,00	0,15	11,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,270

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	07	CARRIL BICI CONNEXIO UAB
NIVELL 4	04	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR9AUMAQ m Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de proteció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior de 8 cm de diàmetre, i un intermig de 8cm de D, units amb peces especials d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB connexio UAB		1,000	45,00			45,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	45,00			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

2 FQ11CLTA u Subministrament i col·locació de banc de fusta. Banc conformats per quatre travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb dos cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Questa estructura queda fixada mecànicament sobre dos peus de travesses ecològiques de pi de dimensions 18 cm x 12 cm i de 48 cm de longitud tractades per l'exterior a l'autoclau de classe 4 i proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. Tot el conjunt del banc queda fixat mitjançant una unió mecànica de xapa plegada que va fixada mecànicament a la peça de suport i fixada al terreny mitjançant un fonament de formigó in situ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS

Capítol 08 PASSEIG PEATONAL COSTAT RIU
NIVELL 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 S22EENAQ m Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		4,000	2,00			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 S22EEEAQ h Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 F939U100 m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 F219U001 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 01 AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol 08 PASSEIG PEATONAL COSTAT RIU
NIVELL 4 02 PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219UTAQ m2 Fresatge de paviments de Tot-u o granulars, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Amidament per cm de gruix fressat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig vorera riu							C#*D#*E#*F#
2	de 31.75 a 100		1,000	69,00	2,70	3,00	558,900	C#*D#*E#*F#

3	de 100 a 408	1,000	308,00	1,80	3,00	1.663,200	C#*D#*E#*F#
4		1,000	308,00	0,90	3,00	831,600	C#*D#*E#*F#
5	de 408 a 743	1,000	335,00	2,30	3,00	2.311,500	C#*D#*E#*F#
6		1,000	335,00	0,90	3,00	904,500	C#*D#*E#*F#
7	de 743 a 749	1,000	6,00	3,20	3,00	57,600	C#*D#*E#*F#
8	de 743 a 780	1,000	37,00	3,20	3,00	355,200	C#*D#*E#*F#
9	de 780 a 789.50	1,000	10,00	4,70	3,00	141,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.823,500

2 F9W1U010 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguàs existents o tapes, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fanals		1,000	22,00			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

3 F9W1U020 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, tapes de claveguera o reixes de desguàs existents, d'una mida superior a 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas vial		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 F9A2YA50 m3 Segellat de paviment de granulat amb sorra natural, amb estesa manual i piconatge mecànic del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig vorera riu							C#*D#*E#*F#
2	de 31.75 a 100		1,000	69,00	2,70	0,01	1,860	C#*D#*E#*F#
3	de 100 a 408		1,000	308,00	1,80	0,01	5,540	C#*D#*E#*F#
4			1,000	308,00	0,90	0,01	2,770	C#*D#*E#*F#
5	de 408 a 743		1,000	335,00	2,30	0,01	7,710	C#*D#*E#*F#
6			1,000	335,00	0,90	0,01	3,020	C#*D#*E#*F#
7	de 743 a 749		1,000	6,00	3,20	0,01	0,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,090

5 F9AZU010 m2 Reg per a consolidació de paviments granulars, amb una dotació d'1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig vorera riu							C#*D#*E#*F#
2	de 31.75 a 100		1,000	69,00	2,70		186,300	C#*D#*E#*F#
3	de 100 a 408		1,000	308,00	1,80		554,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	308,00	0,90		277,200	C#*D#*E#*F#
5	de 408 a 743		1,000	335,00	2,30		770,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	335,00	0,90		301,500	C#*D#*E#*F#
7	de 743 a 749		1,000	6,00	3,20		19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.109,100

6 F221UC40 m3 Excavació per a caixa de paviment per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de 743 a 749		1,000	6,00	3,20	0,25	4,800	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		4,800	

7 F242U005 m3 Càrrega, transport i descàrrega a l'interior de l'obra de la terra i dels productes resultants de l'excavació. Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per a la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil. c

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de 743 a 749		1,000	6,00	3,20	0,25	4,800	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		4,800	

8 F939U100 m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	de 743 a 749		1,000	6,00	3,20	0,20	3,840	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		3,840	

9 F9E1UE13 m2 Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals tacs							C#*D#*E#*F#
2	de 743 a 749		1,000	6,00	0,60		3,600	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		3,600	

10 F9E1URAQ m2 Paviment de panot estriat invidents per a pas de vianants de color amb ratlles de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter i beurada de color, sobre capa de 2-3 cm de gruix de morter de ciment (250 kg/ciment per m3) pastat i reglejat amb la pendent correcta, incloent part proporcional de peces retalls, trobades a façana, guals, reposició i acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals ratllat							C#*D#*E#*F#
2	de 743 a 749		1,000	1,00	2,40		2,400	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		2,400	

11 F9E1U213 m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual							C#*D#*E#*F#
2	de 743 a 749		1,000	6,00	2,40		14,400	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		14,400	

12 F96AU030 m Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm

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

1	de 743 a 749	1,000	6,00			6,000	C#*D#*E#*F#
2	de 743 a 749	1,000	2,00	3,20		6,400	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT	12,400	

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	08	PASSEIG PEATONAL COSTAT RIU
NIVELL 4	03	DRENATGE I CLAVEGUERAM

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FD5AU006 m Formació de rasa de drenatge de profunditat variable entre 1-1,25 m i amplada de 40 cm, amb piconatge del fons i formació de pendents inclou l'excavació, la càrrega dels sobrants, subministrament de tub de drenatge ranurat de PVC de 110 mm, embolcallat en totes direccions per una capa de graves reciclades de 20 cm de gruix i làmina geotèxtil de 150 g/m2 amb doble solapament, inclou materials auxiliars, el reblert amb terres de la pròpia excavació i la compactació final.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexio riu		1,000	20,00			20,000	C#*D#*E#*F#
2	Passeig vorera riu							C#*D#*E#*F#
3	de 408 a 743		1,000	335,00			335,000	C#*D#*E#*F#
4	de 743 a 749		1,000	6,00			6,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		361,000	

2 FR14U320 m Cuneta revegetable protegida con geomalla reforzada y formación de drenaje, incluyendo la excavación de la zanja de drenaje de profundidad variable entre 1-1.25 my anchura de 60cm, con compactación del fondo y formación de pendientes y la retirada de las tierras sobrantes, incluye colocación del tubo de drenaje corrugado ranurado circular de DN 125 mm, rigidez de sn 2 KN/m2, sobre una capa de gravas de cantera de 10 cm y relleno con una noca capa de 20 cm y envuelto con un geotextil de 150g/m2 con doble solapamiento, relleno con tierras de la excavación y compactado final y colocación de la geomalla reforzada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inici-fi		2,000	10,00			20,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		20,000	

3 FD5A0005 m3 Formació de pou de fondària variable en terreny consistent de 2x2 m d'amplària, col·locació de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2 embolcallant la paret i rebliment de 10 cm de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cada 50m		8,000	2,00	2,00	2,00	64,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		64,000	

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	08	PASSEIG PEATONAL COSTAT RIU
NIVELL 4	04	MOBILIARI

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR9AUMAQ m

Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de proteció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior de 8 cm de diàmetre, i un intermig de 8cm de D, units amb peces especials d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig vorera riu							C#*D#*E#*F#
2	de 31.75 a 100		1,000	69,00			69,000	C#*D#*E#*F#
3	de 100 a 408		1,000	308,00			308,000	C#*D#*E#*F#
4	de 408 a 743							C#*D#*E#*F#
5	de 743 a 780		1,000	37,00			37,000	C#*D#*E#*F#
6	de 780 a 789.50		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#
7	trasllat		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 434,000

2 FQ11CLTA u

Subministrament i col·locació de banc de fusta. Banc conformats per quatre travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb dos cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre dos peus de travesses ecològiques de pi de dimensions 18 cm x 12 cm i de 48 cm de longitud tractades per l'exterior a l'autoclau de classe 4 i proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. Tot el conjunt del banc queda fixat mitjançant una unió mecànica de xapa plegada que va fixada mecànicament a la peça de suport i fixada al terreny mitjançant un fonament de formigó in situ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cada 50m		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 FHM1NVAQ u

Desmuntatge i col·locació a nova rasant de Columna de planxa ac.galv.troncocònica fins 15cm. Inclou excavació fins a pletina base, espàrrecs galvanitzats, forat i tac químic, formigó expansiu sota base, cablejat, desconnexió i conexionat elèctric, P.p.accessoris p/columnes. Totalment re-instal·lada i anivellada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fora cota		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 01 AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol 09 GESTIO DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2R54AQT m3

Transport i abocament de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	*** BDA							C#*D#*E#*F#
2	**Ref.Clitc							C#*D#*E#*F#
3	fonam.torres		1,000	2,70	2,70	1,00	7,290	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,00	1,00	1,00	1,000	C#*D#*E#*F#
5	**Pont							C#*D#*E#*F#
6	Aglomerat							C#*D#*E#*F#
7	ampliar CB pont		1,000	0,12	51,00	1,60	9,790	C#*D#*E#*F#
8	fresatge		1,000	0,08	653,00		52,240	C#*D#*E#*F#

9	vorada		1,000	0,10	4,00		0,400	C#*D#*E#*F#
10	Vorada+rigola		1,000	0,16	47,50		7,600	C#*D#*E#*F#
11	pav.form		1,000	0,20			0,200	C#*D#*E#*F#
12	. fresat		1,000	0,05	334,00		16,700	C#*D#*E#*F#
13	pav.panot		1,000	0,08	78,75		6,300	C#*D#*E#*F#
14	mur.form		1,000	1,40	0,40	1,00	0,560	C#*D#*E#*F#
15	vegetals		1,000	0,05			0,050	C#*D#*E#*F#
16	**CB innici							C#*D#*E#*F#
17	Aglomerat							C#*D#*E#*F#
18	asfalt		1,000	2,75			2,750	C#*D#*E#*F#
19	fresatge		1,000	0,08	10,00		0,800	C#*D#*E#*F#
20	vorada		1,000	0,10	7,00		0,700	C#*D#*E#*F#
21	pav.form		1,000	0,20	15,00		3,000	C#*D#*E#*F#
22	interceptor		1,000	0,20	20,00		4,000	C#*D#*E#*F#
23	**CBfinal							C#*D#*E#*F#
24	Aglomerat							C#*D#*E#*F#
25	asfalt		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#
26	fresatge		1,000	0,08	10,00		0,800	C#*D#*E#*F#
27	vorada		1,000	0,10	7,00		0,700	C#*D#*E#*F#
28	pav.form		1,000	0,20	15,00		3,000	C#*D#*E#*F#
29	**CB UAB							C#*D#*E#*F#
30	pav.form		1,000	0,20			0,200	C#*D#*E#*F#
31	. fresat		1,000	0,05	0,30		0,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,100

2 F2RA73G1 m3

Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	50% diposit 50% matxuqueitx per a obra							C#*D#*E#*F#
2	esponjament 1.3							C#*D#*E#*F#
3	*** BDA							C#*D#*E#*F#
4	**Ref.Clitc							C#*D#*E#*F#
5	fonam.torres		1,300	2,70	2,70	0,50	4,740	C#*D#*E#*F#
6			1,300	1,00	1,00	0,50	0,650	C#*D#*E#*F#
7	**Pont							C#*D#*E#*F#
8	Aglomerat							C#*D#*E#*F#
9	ampliar CB pont		1,300	0,12	51,00	0,80	6,360	C#*D#*E#*F#
10	fresatge		1,300	0,08	653,00	0,50	33,960	C#*D#*E#*F#
11	vorada		1,300	0,10	4,00	0,50	0,260	C#*D#*E#*F#
12	Vorada+rigola		1,300	0,16	47,50	0,50	4,940	C#*D#*E#*F#
13	pav.form		1,300	0,20		0,50	0,130	C#*D#*E#*F#
14	. fresat		1,300	0,05	334,00	0,50	10,860	C#*D#*E#*F#
15	pav.panot		1,300	0,08	78,75	0,50	4,100	C#*D#*E#*F#
16	mur.form		1,300	1,40	0,40	0,50	0,360	C#*D#*E#*F#
17	**CB innici							C#*D#*E#*F#
18	Aglomerat							C#*D#*E#*F#
19	asfalt		1,300	2,75		0,50	1,790	C#*D#*E#*F#
20	fresatge		1,300	0,08	10,00	0,50	0,520	C#*D#*E#*F#
21	vorada		1,300	0,10	7,00	0,50	0,460	C#*D#*E#*F#
22	pav.form		1,300	0,20	15,00	0,50	1,950	C#*D#*E#*F#
23	interceptor		1,300	0,20	20,00	0,50	2,600	C#*D#*E#*F#
24	**CBfinal							C#*D#*E#*F#
25	Aglomerat							C#*D#*E#*F#
26	asfalt		1,300	2,00		0,50	1,300	C#*D#*E#*F#

27	fresatge	1,300	0,08	10,00	0,50	0,520	C#*D#*E#*F#
28	vorada	1,300	0,10	7,00	0,50	0,460	C#*D#*E#*F#
29	pav.form	1,300	0,20	15,00	0,50	1,950	C#*D#*E#*F#
30	**CB UAB						C#*D#*E#*F#
31	pav.form	1,300	0,20		0,50	0,130	C#*D#*E#*F#
32	. fresat	1,300	0,05	0,30	0,50	0,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,050

3 F2R34265 m3 Transport i abocament de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90% diposit 10% matxuqueitx per a obra							C#*D#*E#*F#
2	terres sobrants rases		1,000	41,00	0,36		14,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,760

4 F2RA7L00 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90% diposit 10% matxuqueitx per a obra							C#*D#*E#*F#
2	esponjament 1							C#*D#*E#*F#
3	terres sobrants rases		1,000	41,00	0,36	0,90	13,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,280

5 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baranes		1,000	0,10	45,00		4,500	C#*D#*E#*F#
2	baranes		1,000	0,10	92,00		9,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,700

6 F2RA9TD0 m3 Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	esponjament 1.3							C#*D#*E#*F#
2	vegetals		1,000	7,70	1,30		10,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,010

7 F2R54AQR m3 Transport d'INERTS o TERRES a zona d'acopi i processament provisional

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	50% diposit 50% matxuqueitx per a obra							C#*D#*E#*F#
2	esponjament 1.3							C#*D#*E#*F#
3	*** BDA							C#*D#*E#*F#
4	**Ref.Clitc							C#*D#*E#*F#
5	fonam.torres		1,300	2,70	2,70	0,50	4,740	C#*D#*E#*F#
6			1,300	1,00	1,00	0,50	0,650	C#*D#*E#*F#

7	**Pont						C#*D#*E#*F#
8	Aglomerat						C#*D#*E#*F#
9	ampliar CB pont	1,300	0,12	51,00	0,80	6,360	C#*D#*E#*F#
10	fresatge	1,300	0,08	653,00	0,50	33,960	C#*D#*E#*F#
11	vorada	1,300	0,10	4,00	0,50	0,260	C#*D#*E#*F#
12	Vorada+rigola	1,300	0,16	47,50	0,50	4,940	C#*D#*E#*F#
13	pav.form	1,300	0,20		0,50	0,130	C#*D#*E#*F#
14	. fresat	1,300	0,05	334,00	0,50	10,860	C#*D#*E#*F#
15	pav.panot	1,300	0,08	78,75	0,50	4,100	C#*D#*E#*F#
16	mur.form	1,300	1,40	0,40	0,50	0,360	C#*D#*E#*F#
17	vegetals	1,300	0,05		0,50	0,030	C#*D#*E#*F#
18	**CB innici						C#*D#*E#*F#
19	Aglomerat						C#*D#*E#*F#
20	asfalt	1,300	2,75		0,50	1,790	C#*D#*E#*F#
21	fresatge	1,300	0,08	10,00	0,50	0,520	C#*D#*E#*F#
22	vorada	1,300	0,10	7,00	0,50	0,460	C#*D#*E#*F#
23	pav.form	1,300	0,20	15,00	0,50	1,950	C#*D#*E#*F#
24	interceptor	1,300	0,20	20,00	0,50	2,600	C#*D#*E#*F#
25	**CBfinal						C#*D#*E#*F#
26	Aglomerat						C#*D#*E#*F#
27	asfalt	1,300	2,00		0,50	1,300	C#*D#*E#*F#
28	fresatge	1,300	0,08	10,00	0,50	0,520	C#*D#*E#*F#
29	vorada	1,300	0,10	7,00	0,50	0,460	C#*D#*E#*F#
30	pav.form	1,300	0,20	15,00	0,50	1,950	C#*D#*E#*F#
31	**CB UAB						C#*D#*E#*F#
32	pav.form	1,300	0,20		0,50	0,130	C#*D#*E#*F#
33	. fresat	1,300	0,05	0,30	0,50	0,010	C#*D#*E#*F#
34	90% diposit 10% matxuqueitx per a obra						C#*D#*E#*F#
35	esponjament 1						C#*D#*E#*F#
36	terres sobrants rases	1,000	41,00	0,36	0,10	1,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,560

8 F2RA7AQR m3 Matxuqueig i tractament de materials procedents de la obra siguin INERTS. Inclou desplaçament i feina de matxacadora i traitge per reutilitzación dintre la propia obra o fora d'àmbit. Residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	50% diposit 50% matxuqueitx per a obra							C#*D#*E#*F#
2	esponjament 1.3							C#*D#*E#*F#
3	*** BDA							C#*D#*E#*F#
4	**Ref.Clitc							C#*D#*E#*F#
5	fonam.torres		1,300	2,70	2,70	0,50	4,740	C#*D#*E#*F#
6			1,300	1,00	1,00	0,50	0,650	C#*D#*E#*F#
7	**Pont							C#*D#*E#*F#
8	Aglomerat							C#*D#*E#*F#
9	ampliar CB pont		1,300	0,12	51,00	0,80	6,360	C#*D#*E#*F#
10	fresatge		1,300	0,08	653,00	0,50	33,960	C#*D#*E#*F#
11	vorada		1,300	0,10	4,00	0,50	0,260	C#*D#*E#*F#
12	Vorada+rigola		1,300	0,16	47,50	0,50	4,940	C#*D#*E#*F#
13	pav.form		1,300	0,20		0,50	0,130	C#*D#*E#*F#
14	. fresat		1,300	0,05	334,00	0,50	10,860	C#*D#*E#*F#
15	pav.panot		1,300	0,08	78,75	0,50	4,100	C#*D#*E#*F#
16	mur.form		1,300	1,40	0,40	0,50	0,360	C#*D#*E#*F#
17	**CB innici							C#*D#*E#*F#
18	Aglomerat							C#*D#*E#*F#

19	asfalt	1,300	2,75		0,50	1,790	C#*D#*E#*F#
20	fresatge	1,300	0,08	10,00	0,50	0,520	C#*D#*E#*F#
21	vorada	1,300	0,10	7,00	0,50	0,460	C#*D#*E#*F#
22	pav.form	1,300	0,20	15,00	0,50	1,950	C#*D#*E#*F#
23	interceptor	1,300	0,20	20,00	0,50	2,600	C#*D#*E#*F#
24	**CBfinal						C#*D#*E#*F#
25	Aglomerat						C#*D#*E#*F#
26	asfalt	1,300	2,00		0,50	1,300	C#*D#*E#*F#
27	fresatge	1,300	0,08	10,00	0,50	0,520	C#*D#*E#*F#
28	vorada	1,300	0,10	7,00	0,50	0,460	C#*D#*E#*F#
29	pav.form	1,300	0,20	15,00	0,50	1,950	C#*D#*E#*F#
30	**CB UAB						C#*D#*E#*F#
31	pav.form	1,300	0,20		0,50	0,130	C#*D#*E#*F#
32	. fresat	1,300	0,05	0,30	0,50	0,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,050

9 F2RA7AAR m3

Matxuqueig i tractament de materials procedents de la obra siguin TERRES. Inclou desplaçament i feina de matxacadora i traitge per reutilització dintre la propia obra o fora d'àmbit. Residus de terra inerts, procedents d'excavació amb una densitat 1,6 t/m3, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90% diposit 10% matxuqueitx per a obra							C#*D#*E#*F#
2	esponjament 1							C#*D#*E#*F#
3	terres sobrants rases		1,000	41,00	0,36	0,10	1,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,480

10 FR14UAAQ m3

Eliminació de les restes vegetals procedents de podes i aclarides, per trituració i incorporació al sòl de branques d'arbre, arbust i les restes vegetals desbroçades, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió, trasnport dins obra i escampada per a incorporacio al sol o reserva com a acoltxat de jardineria. Mesurat sobre volum resultant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ref.climtc							C#*D#*E#*F#
2	Cedrus mort							C#*D#*E#*F#
3	branques		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#
4	arbres							C#*D#*E#*F#
5	poda		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 01 AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol 0A SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPAZ0001 PAI

Partida alçada d'abonament íntegre per a la disposició, per part de l'empresa constructora, de les mesures de seguretat i salut exposades en l'estudi de seguretat que acompanya el present projecte i que han de ser desenvolupades segons el pla de seguretat i salut redactat per l'empresa constructora, inclòs en aquest preu. Inclou l'aplicació i desenvolupament de tots els requeriments del coordinador de seguretat en fase d'execució sense cap sobrecost adicional.
Fase 1 Ambit Badia del Vallès 87.56% de l'Estudi de Seguretat i Salut. Annex 21

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 01 CARRIL BICI - PONT RIU SEC 000A060
NIVELL 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 S22EENAQ m

Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		2,000	2,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 S22EEEAQ h

Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 F939U100 m3

Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 F219U001 m2

Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 01 CARRIL BICI - PONT RIU SEC 000A060
NIVELL 4 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219V010 m Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a85CDV							C#*D#*E#*F#
2	vorada		1,000	40,00			40,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	25,00			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

2 F219V020 m Tall de paviments de formigó o peces amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	camí formó i zona de panot futura		1,000	3,00			3,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,00			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 F219U016 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a85CDV							C#*D#*E#*F#
2	vorada		1,000	25,00			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

4 F219U026 m Demolició de vorada amb rigola, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a85CDV							C#*D#*E#*F#
2	Vorada+rigola		1,000	40,00			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

5 F2194PAQ m2 Demolició de paviment de panots/peça de formigo i capa de morter, col·locats sobre formigó, inclos escossells, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a85CDV							C#*D#*E#*F#
2	pont CB		1,000	82,00			82,000	C#*D#*E#*F#
3	zona gual		1,000	56,00			56,000	C#*D#*E#*F#
4	restar							C#*D#*E#*F#
5	puntuals s/DF		-1,000	10,00			-10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 128,000

6 F219U3AQ m2 Demolició de paviment de panots i capa de morter, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	puntuals s/DF		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

7 F219U001 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a85CDV							C#*D#*E#*F#
2	ant.gual		1,000	16,50			16,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,500

8 F219UFAQ m2 Fresatge, d'1 a 4 cm de gruix, de paviments de formigó, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Amidament per cm de gruix fressat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	82,00	5,00		410,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 410,000

9 F2194M3Q m3 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a85CDV							C#*D#*E#*F#
2	ampliar CB pont		1,000	67,00		0,12	8,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,040

10 F21B1301 m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a85CDV							C#*D#*E#*F#
2	tip fusta atraslladar							C#*D#*E#*F#
3	pas peato antig		2,000	4,00			8,000	C#*D#*E#*F#
4	pas paeto nou		2,000	4,00			8,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	14,00			14,000	C#*D#*E#*F#
7	corba nord		1,000	35,00			35,000	C#*D#*E#*F#
8	passeig peato		1,000	74,00			74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,000

11 F21B30AQ m Desmuntatge de protecció metàl·lica de tubs circulars i potes cada 100cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb càrrega sobre camió. per a reaprofitament en la mateixa obra. Sincronitzant operació de desmuntatge amb montatge o magatzem fins a instal.lació final.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a85CDV		1,000	37,00			37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

12 G21B14AQ m Tall d'element de formigó armat vertical amb serra de disc de diamant montat sobre maquinaria, tall en humit, inclòs maquinaria i operacions auxiliars necessaries (suport, fixació, aigua ...) fins a 50cm de gruix. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m de tall a realitzar, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a85CDV							C#*D#*E#*F#
2	p capçal mur		1,000	1,50	2,00		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

13 F21352AQ m Enderroc de capçal de mur o parament vertical (sols capçal), amb mitjans manuals i petita maquinaria i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a85CDV							C#*D#*E#*F#
2	p elements		1,000	1,50	2,00		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

14 F2135323 m3 Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a85CDV							C#*D#*E#*F#
2	capçal mur		1,000	1,40	0,40	1,00	0,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,560

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	01	CARRIL BICI - PONT RIU SEC 000A060
NIVELL 4	03	DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD7JU387 m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.250							C#*D#*E#*F#
2	moure emb							C#*D#*E#*F#
3	pont		2,000	2,00			4,000	C#*D#*E#*F#
4	vial		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 F222U915 m3 Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.250							C#*D#*E#*F#
2	moure emb							C#*D#*E#*F#
3	pont		2,000	2,00	0,40	0,40	0,640	C#*D#*E#*F#
4	vial		1,000	1,00	0,40	0,60	0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,880

3 F31561H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HRM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.250							C#*D#*E#*F#
2	moure emb							C#*D#*E#*F#

3	pont	2,000	2,00	0,40	0,40	0,640	C#*D#*E#*F#
4	vial	1,000	1,00	0,40	0,60	0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,880

4 F228U105 m3 Reblert i piconat amb mitjans manuals (eina tipus picó manual) de les terres de complicada compactació (on no es poden utilitzar petits piconadors mecànics) les quals se solen trobar al costat de les parets de pous de registre, de les parets laterals dels tubs, de les parets d'embornals, de les parets de troneta de registre, etc. Segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en tongades de 15 cm de gruix com a màxim. Totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.315		1,000	10,00	0,60	0,20	1,200	C#*D#*E#*F#
2	D.400		1,000	31,00	0,60	0,20	3,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,920

5 FD5J52U8 u Caixa per a embornal amb sorrer de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	moure emb							C#*D#*E#*F#
2	pont		2,000	1,00			2,000	C#*D#*E#*F#
3	vial		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 FD5ZUJJ5 u Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250, col·locat amb morter ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	moure emb							C#*D#*E#*F#
2	pont		2,000	1,00			2,000	C#*D#*E#*F#
3	vial		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

7 FD3ZU025 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència TH54X de Benito Urban SLU (prototip especial per a MMAMB) o equivalent, col·locat amb morter ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	moure emb							C#*D#*E#*F#
2	pont		2,000	1,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 FD353752 u Pericó de pas per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	moure emb							C#*D#*E#*F#
2	pont		2,000	1,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 FDH2EAQ1 u Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa de sanejament: neteja, afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer

compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FP		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 01 CARRIL BICI - PONT RIU SEC 000A060
NIVELL 4 04 PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F965UTAQ m Vorada recta TALLADA de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o equivalent, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre estructura de formigó existent, amb 4cm de formigo i rejuntada amb sorra-ciment. Inclos tall per a tenir una peça de 17 a 20 cm d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-pont-CdV							C#*D#*E#*F#
2	sobre pont		1,000	25,00			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 F965U023 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o equivalent, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-pont-CdV							C#*D#*E#*F#
2	fins gual		1,000	40,00			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

3 F974U22A m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, segons norma UNE-EN 1339, col·locades amb morter de ciment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-pont-CdV							C#*D#*E#*F#
2	sobre pont		1,000	25,00			25,000	C#*D#*E#*F#
3	fins gual		1,000	40,00			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

4 F4B0UD05 m2 Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-pontCdV							C#*D#*E#*F#
2	passat pont		1,000	62,00	1,00	2,50	155,000	C#*D#*E#*F#
3	zona panot		1,000	65,00	1,00	2,50	162,500	C#*D#*E#*F#
4	pas vianants, costat riu		1,000	4,00	2,00	2,50	20,000	C#*D#*E#*F#
5	tactil		1,000	4,00	0,60	2,50	6,000	C#*D#*E#*F#
6	P arrenjaments		1,000	5,00	0,20	2,50	2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 346,000

5 G459D363 m3 Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-pontCdV		1,000	83,00	1,00	0,15	12,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,450

6 F9G3LRAQ m3 Paviment de formigó LLEUGER reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, de densitat < 1200 kg/m3, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-pontCdV		1,000	83,00	1,00	0,15	12,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,450

7 F9G3CRAQ m3 Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF.
Inclou lamina de polietile, galga 400
Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF
Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació.
Neteja i curat duran 7 a 8 dies.
El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-pontCdV							C#*D#*E#*F#
2	passat pont		1,000	62,00	1,00	0,15	9,300	C#*D#*E#*F#
3	zona panot		1,000	65,00	1,00	0,15	9,750	C#*D#*E#*F#
4	pas vianants, costat riu		1,000	4,00	2,00	0,20	1,600	C#*D#*E#*F#
5	tactil		1,000	4,00	0,60	0,20	0,480	C#*D#*E#*F#
6	P arrenjaments		1,000	5,00	0,20		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,130

8 F9E1UCAQ m2 Addició de pavimenet podotàctil format per tacs/claus d'acer corten de 400 a 1250 tacs per m2, clavats a paviment. Inclou forat i col.locació amb resina segons mostra aprovada per DF. Segons normativa d'accessibilitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-pontCdV							C#*D#*E#*F#
2	tactil		1,000	4,00	0,60	0,20	0,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,480

9 F4B0A000 kg Armadures per a estructures en barres AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per ml							C#*D#*E#*F#
2	d.20		2,000	1,00	2,55		5,100	C#*D#*E#*F#
3	d.16		3,000	1,00	1,63		4,890	C#*D#*E#*F#

4	d.16	5,000	1,00	1,63	8,150	C#*D#*E#*F#
5	estrp d.16 c.20	5,000	1,20	1,63	9,780	C#*D#*E#*F#
6	CB-0a29_CdV					C#*D#*E#*F#
7	011.5a021.5	1,000	10,00	29,00	290,000	C#*D#*E#*F#
8	021.5a037.5	1,000	16,00	29,00	464,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 781,920

10 FHM3UPAQ u

Conjunt de 5 perns de sucjecció M-27 d.27 mm amb rosca, cargolam zincat i plantilla per la seva fixació, doblegat en U i envoltant armadura, amb arandeles i femelles, per a sucjecció de barana de protecció. Totalment instal·lats i anivellats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 conj cada 2m							C#*D#*E#*F#
2	CB-0a29_CdV							C#*D#*E#*F#
3	011.5a021.5		1,000	10,00	0,50		5,000	C#*D#*E#*F#
4	021.5a037.5		1,000	16,00	0,50		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

11 F4BPUPAQ u

Ancoratge M-20 d.20 de 400 mm de longitud de barra roscada galvanitzada, inclòs famella i arandeles de nivellament. Amb perforació sobre llosa de formigó arnat, i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2u cada 2m							C#*D#*E#*F#
2	CB-0a29_CdV							C#*D#*E#*F#
3	011.5a021.5		1,000	10,00	0,50	2,00	10,000	C#*D#*E#*F#
4	021.5a037.5		1,000	16,00	0,50	2,00	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

12 F45R21A1 m2

Reparació de fissura de mur de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor i transport a dipòsit autoritzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 E4D9L000 m3

Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la 1º capa de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-0a29_CdV							C#*D#*E#*F#
2	011.5a021.5		1,000	10,00	1,30	0,10	1,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,300

14 E4Z500AQ m

Arrenjamentde junt de dilatació per a taulers de ponts o estructures de formigó, inclòs neteja i retirada d'elements, i restitució de la junta original, fixada mecànicament o amb resines.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 M4S5U120 m2

Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arrenjament		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

16 M4S5U500 m

Injecció de resines sintètiques per al tractament d'esquerdes o fisures estables en paraments de formigó, amb injecció d'aire comprimit, perforació de taladres, instal·lació d'injectors autonoms de 3 bar de pressió i segellat d'esquerda

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	arrenjament		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

17 M8B41110 m2

Pintat antigraffiti de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pilona		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	01	CARRIL BICI - PONT RIU SEC 000A060
NIVELL 4	05	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FB2Z400A u

Captafars amb làmina retrorreflectant a dues cares per a barreres de seguretat flexibles, fixat a la banda

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	25,00			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

2 FB2Z2461 u

Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 FB2AFFAQ m

Barrera de seguretat mixta metàl·lica-fusta amb sistema de protecció per a motociclistes, , composta per blocs de fusta metall és de 4,00 m. i la distància entre pals és de 2,00 m. clavats a terra (BMSNA2/120b), col·locada en trams rectes o en corbes.
Les seves característiques principals són:
• Suports metàl·lics C100 idèntics als que s'usen per a les biondes metàl·liques amb la mateixa distància entre pals i mateixa orientació del perfil pel que fa a la carretera.
• Model estètic amb fusta a la vista tractada a l'autoclau
• Resistència: Acer galvanitzat en calent segons EN ISO 1461, més fusta de pi tractada amb autoclau a classe

IV segons norma UNE EN 335
• Nivell de contenció: N2 (normal) segons norma EN 1317-2
• Index de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2
Inclou part proporcional d'arranques enterrats o girats s/normativa. Totalment col.locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-pont-CdV							C#*D#*E#*F#
2	costat riu		1,000	24,00			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

4 FB121NAQ m

Barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en calent, formada per un cilindre d'acer principal D.250.5 i un secundari D.70.3, amb soports verticals cada 1 m, d'alçada sobre rasant < 75cm. Segons detalls. Incloent placa i elements d'ancoratge. Totalment col.locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-pont-CdV							C#*D#*E#*F#
2	prolongacio c. riu		1,000	14,00			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

5 FB121RAQ m

Recol.locacio de barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en calent, formada per un cilindre d'acer principal D.250.5 i un secundari D.70.3, amb soports verticals cada 1 m, d'alçada sobre rasant < 75cm. Inclou reposició o arrenjament de parts malmeses i repintat. Aprofitant l'existent, operació realitzada en coordinació amb la seva extracció o incluent les operacions auxiliars, d'enmagatzematge, i de transport temporal. Incloent placa i elements d'ancoratge. Totalment col.locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-pont-CdV							C#*D#*E#*F#
2	ACT costat riu		1,000	39,00			39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

Obra	01	PRESSUPOST 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	01	CARRIL BICI - PONT RIU SEC 000A060
NIVELL 4	06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I SEGURETAT VIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219W0AQ m2

Esborrat de pintura sobre vial, fresatge i carrega mecànica a tot el paviment, de menys de 5mm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio		1,000	28,00			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

2 FBA15511 m

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carril Bici P		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 FBA1E511 m

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	carril Bici		1,000	95,00			95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 95,000

4 FBA27511 m

Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas cebra		8,000	6,00			48,000	C#*D#*E#*F#
2	stop		1,000	20,00			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,000

5 FBA31511 m2

Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bici		4,000	0,40	1,20		1,920	C#*D#*E#*F#
2	ceda		1,000	0,40	1,20		0,480	C#*D#*E#*F#
3	franja 40		1,000	0,40	1,20		0,480	C#*D#*E#*F#
4	stop M-6.4		1,000	1,30			1,300	C#*D#*E#*F#
5	30km		1,000	1,50			1,500	C#*D#*E#*F#
6	area seguretat		1,000	42,00	0,42		17,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,320

6 FBA6U130 m

Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions, fixada al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	3,00			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 FBA6U1AQ m

Banda sonora d'alerta d'ample 30cm a base de tacs aplicats sobre pintura blanca de dos components 11 Kg./m². Tacs tipus sonoplac (40 uds/m2) fabricats per una base de monòmers acrílics, dióxid de titani i càrregues inorgàniques. Color blanc. Mides (ample x llarg x alt): 100 x 50 x 10 mm. Inclou :
Pintura Blanca "2 Components" per a Banda Sonora. Amb microesferes reflectants
Tacs 100 x 50 x 10 cm. per a Banda Sonora BTA.
Neteja previa i instal.lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	7,00			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

8 FBB4A200 m2

Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	indeterminat		1,000	0,40			0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,400

9 FBAZU100 u Desplaçament de l'equip de senyalització horitzontal amb una dotació de maquinaria formada per màquina home assegut, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat per a l'execució en obra de qualsevol tipus de pintura, (inclòs neteja prèvia de la calçada) quan per necessitats administratives es realitzi en petites quantitats, en treballs nocturn, dissabtes o festius, prèvia autorització de la D.F.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 FBA1F517 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ambit		3,000	140,00			420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 420,000

11 FBBZU010 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	velocitat		1,000	2,00	4,00		8,000	C#*D#*E#*F#
2	bici		1,000	2,00	4,00		8,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyals existents							C#*D#*E#*F#
4	Stop		1,000	1,00	4,00		4,000	C#*D#*E#*F#
5	Prohb Aparcar							C#*D#*E#*F#
6	Radar							C#*D#*E#*F#
7	Sense sortida		1,000	1,00	4,00		4,000	C#*D#*E#*F#
8	20 km/h							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

12 FBBZ3010 m Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	senyals noves		8,000	4,00			32,000	C#*D#*E#*F#
2	bici/bicicomp		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

13 FBBZ3011 m Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals existents							C#*D#*E#*F#
2	Prohb Aparcar		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 FBBZ3012 m Tub d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada

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

1	Senyals existents							C#*D#*E#*F#
2	Radar		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 FBBZ3013 m Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals existents							C#*D#*E#*F#
2	Benvinguts		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

16 FBB100AQ u Recol.locació de senyal viària o informativa col.locada sobre un suport. Inclou el desmontatge i montatge i l'enmagatzamen temporal si cal. Fixació segons desmontatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals existents							C#*D#*E#*F#
2	Stop		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Benvinguts		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
4	Prohb Aparcar		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
5	Radar		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
6	Sense sortida		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
7	20 km/h		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

17 FBB2C201 u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas peato		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

18 FBB2C401 u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Z inundable		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 FBB1C111 u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas peato		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#
2	bony		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

20 FBB1C121 u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	riuada		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 FBB13252 u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	30 km/h		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
2	inici c.b.		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
3	final c.b.		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 02 PASSEIG PEATONAL 032A053
NIVELL 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 S22EENAQ m Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		2,000	2,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 S22EEEAQ h Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 F221U105 m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ambit		1,000	22,00	5,00		110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,000

4 F939U100 m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 F219U001 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 02 PASSEIG PEATONAL 032A053
NIVELL 4 02 ENDERROCS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F219U016 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual		2,000	4,00			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 F21B1301 m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	corba		1,000	35,00			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 02 PASSEIG PEATONAL 032A053
NIVELL 4 03 PAVIMENTS I FERMS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F221U105 m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baixada s/perfil		1,000	22,00	2,00		44,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	22,00	5,00		110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 154,000

2 F221UA10 m3 Excavació per a esplanació per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió.

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

1	baixada s/perfil	1,000	22,00	0,40		8,800	C#*D#*E#*F#
2		1,000	22,00	1,20		26,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,200

3 F221U100 m3 Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics. Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baixada s/perfil		1,000	22,00	0,40		8,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	22,00	1,20		26,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,200

4 F241U005 m3 Transport i descàrrega a l'interior de l'obra de la terra i dels productes resultants de l'excavació. Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baixada s/perfil		1,000	22,00	0,40		8,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	22,00	1,20		26,400	C#*D#*E#*F#
3	baixada s/perfil		1,000	22,00	0,40		8,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	22,00	1,20		26,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,400

5 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baixada		1,000	22,00	2,00		44,000	C#*D#*E#*F#
2	entorn		1,000	22,00	2,00		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,000

6 F226470A m3 Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baixada s/perfil		1,000	22,00	0,40		8,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	22,00	1,20		26,400	C#*D#*E#*F#
3	baixada s/perfil		1,000	22,00	0,40		8,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	22,00	1,20		26,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,400

7 F227U105 m2 Reperfilat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baixada s/perfil		1,000	22,00	2,00		44,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	22,00	5,00		110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 154,000

8 F4B0UD05 m2 Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baixada		1,000	22,00	2,00		44,000	C#*D#*E#*F#
2	P		1,000	22,00	2,00		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 88,000

9 F9G3CRAQ m3 Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF.
Inclou lamina de polietile, galga 400
Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF
Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació.
Neteja i curat duran 7 a 8 dies.
El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baixada		1,000	22,00	2,00	0,15	6,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,600

10 F9E1U213 m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	panot							C#*D#*E#*F#
2	junta pont		1,000	2,00	2,00		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 F965U023 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o equivalent, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CB-pont-CdV							C#*D#*E#*F#
2	gual baixat		1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 F9E1UCAQ m2 Addició de pavimenet podotàctil format per tacs/claus d'acer corten de 400 a 1250 tacs per m2, clavats a paviment. Inclou forat i col.locació amb resina segons mostra aprovada per DF. Segons normativa d'accessibilitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tactil		1,000	2,00	0,60		1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,200

13 F9E1UE12 m2 Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,00	0,60		1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,200

Capítol 02 PASSEIG PEATONAL 032A053
NIVELL 4 04 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR9AUMAQ m

Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de proteció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior de 8 cm de diàmetre, i un intermig de 8cm de D, units amb peces especials d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baixada		1,000	22,00			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

2 FQ11CLTA u

Subministrament i col·locació de banc de fusta. Banc conformats per quatre travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb dos cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre dos peus de travesses ecològiques de pi de dimensions 18 cm x 12 cm i de 48 cm de longitud tractades per l'exterior a l'autoclau de classe 4 i proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. Tot el conjunt del banc queda fixat mitjançant una unió mecànica de xapa plegada que va fixada mecànicament a la peça de suport i fixada al terreny mitjançant un fonament de formigó in situ.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FB2AFFAQ m

Barrera de seguretat mixta metàl·lica-fusta amb sistema de protecció per a motociclistes, , composta per blocs de fusta metall és de 4,00 m. i la distància entre pals és de 2,00 m. clavats a terra (BMSNA2/120b), col·locada en trams rectes o en corbes.
Les seves característiques principals són:
• Suports metàl·lics C100 idèntics als que s'usen per a les biondes metàl·liques amb la mateixa distància entre pals i mateixa orientació del perfil pel que fa a la carretera.
• Model estètic amb fusta a la vista tractada a l'autoclau
• Resistència: Acer galvanitzat en calent segons EN ISO 1461, més fusta de pi tractada amb autoclau a classe IV segons norma UNE EN 335
• Nivell de contenció: N2 (normal) segons norma EN 1317-2
• Index de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2
Inclou part proporcional d'arranques enterrats o girats s/normativa. Totalment col.locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 FB2Z400A u

Captafars amb làmina retrorreflectant a dues cares per a barreres de seguretat flexibles, fixat a la banda

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baixada		1,000	30,00	0,50		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5 FB2Z2461 u

Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 FB2AF161 m

Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2, formada per pantalla continua de secció doble ona sobre barrera amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m (BMSNA2/120b), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

7 FQABAQ00 u

Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació del mobiliari urbà: repàs del mobiliari, pintat, substitucio de peces, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació amb la situació nova, ...

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	operacions		1,000	1,10			1,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,100

Obra 01 PRESSUPOST 904185 21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 03 PASSEIG PEATONAL 053A122
NIVELL 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 S22EENAQ m

Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		2,000	2,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 S22EEEAQ h

Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 F939U100 m3

Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 F219U001 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 03 PASSEIG PEATONAL 053A122
NIVELL 4 02 ENDERROCS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F219U016 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual		2,000	5,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 03 PASSEIG PEATONAL 053A122
NIVELL 4 03 PAVIMENTS I FERMS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F221U100 m3 Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics. Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pav formigo							C#*D#*E#*F#
2	passeig nou		1,000	74,00	2,00	0,15	22,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,200

2 F4B0UD05 m2 Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pav formigo							C#*D#*E#*F#
2	passeig nou		1,000	74,00	2,00	2,50	370,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 370,000

3 F9G3CRAQ m3 Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat

mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF.
Inclou lamina de polietile, galga 400
Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF
Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació.
Neteja i curat duran 7 a 8 dies.
El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pav formigo							C#*D#*E#*F#
2	passeig nou		1,000	74,00	2,00	0,15	22,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,200

4 F9W1U010 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguàs existents o tapes, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 F9W1U020 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, tapes de claveguera o reixes de desguàs existents, d'una mida superior a 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P		1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 03 PASSEIG PEATONAL 053A122
NIVELL 4 04 MOBILIARI

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR9AUMAQ m Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de proteció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior de 8 cm de diàmetre, i un intermig de 8cm de D, units amb peces especials d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	74,00			74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

2 FB2AFFAQ m Barrera de seguretat mixta metàl·lica-fusta amb sistema de protecció per a motociclistes, , composta per blocs de fusta metall és de 4,00 m. i la distància entre pals és de 2,00 m. clavats a terra (BMSNA2/120b), col·locada en trams rectes o en corbes.
Les seves característiques principals són:
• Suports metàl·lics C100 idèntics als que s'usen per a les biondes metàl·liques amb la mateixa distància entre pals i mateixa orientació del perfil pel que fa a la carretera.
• Model estètic amb fusta a la vista tractada a l'autoclau
• Resistència: Acer galvanitzat en calent segons EN ISO 1461, més fusta de pi tractada amb autoclau a classe IV segons norma UNE EN 335

• Nivell de contenció: N2 (normal) segons norma EN 1317-2
• Index de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2
Inclou part proporcional d'arranques enterrats o girats s/normativa. Totalment col.locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	74,00			74,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 04 GUAL ELEVAT NOU 116A122
NIVELL 4 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219V010 m Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual rampes		2,000	8,00			16,000	C#*D#*E#*F#
2	rasa-emb		4,000	1,50			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

2 F219Q2AQ m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, mesurat en intervals de 1 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	gual rampes		2,000	8,00	2,00	5,00	160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

3 F21B1301 m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	costat ciutat		1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 04 GUAL ELEVAT NOU 116A122
NIVELL 4 02 DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD7JU48C m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HRM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.315		1,000	10,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 FD7JU58C m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HRM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.400		1,000	31,00			31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

3 F222U915 m3 Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.315		1,000	10,00	0,60	1,20	7,200	C#*D#*E#*F#
2	D.400		1,000	31,00	0,60	1,20	22,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,520

4 F31561H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HRM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.315		1,000	10,00	0,60	0,60	3,600	C#*D#*E#*F#
2	D.400		1,000	31,00	0,60	0,60	11,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,760

5 F228U105 m3 Reblert i piconat amb mitjans manuals (eina tipus picó manual) de les terres de complicada compactació (on no es poden utilitzar petits piconadors mecànics) les quals se solen trobar al costat de les parets de pous de registre, de les parets laterals dels tubs, de les parets d'embornals, de les parets de troneta de registre, etc. Segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en tongades de 15 cm de gruix com a màxim. Totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D.315		1,000	10,00	0,60	0,20	1,200	C#*D#*E#*F#
2	D.400		1,000	31,00	0,60	0,20	3,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,920

6 FD5J52U8 u Caixa per a embornal amb sorrer de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FD5ZUJJ5 u Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250, col·locat amb morter ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 FD3ZU025 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència TH54X de Benito Urban SLU (prototip especial per a MMAMB) o equivalent, col·locat amb morter ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 FD353752 u Pericó de pas per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,00			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 FDA1UAAQ u Pou circular de registre de diàmetre 80 cm i 0.80 m de fondària, amb solera de formigó HM-20/P/20/I, de 20 cm de gruix amb mitja canya, paret d'anelles prefabricades de formigó o de maó calat arrebossat i lliscat, i part proporcional de peces especials, recrescut troncocònic fins a tapa de registre, bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124, graons amb recobriment de polipropilè, amb connexions i estanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 FD5G1150 m Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 30 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,00			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 FDH2EAQ1 u Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa de sanejament: neteja, afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FP		1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F9J12E70 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual		1,000	10,00	8,00		80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

2 F9J13J40 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual		1,000	10,00	8,00		80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

3 F9H112E1 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual		1,000	80,00	0,05	2,42	9,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,680

4 F9H11BE2 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gual		1,000	80,00	0,07	2,42	13,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,550

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBA27517 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pas cebra		8,000	10,00			80,000	C#*D#*E#*F#
2	pas cami		6,000	3,00			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,000

2 F219W0AQ m2 Esborrat de pintura sobre vial, fresatge i carrega mecànica a tot el paviment, de menys de 5mm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió

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

1	gual ant					C#*D#*E#*F#
2	detencions	2,000	8,00	0,50	8,000	C#*D#*E#*F#
3	long+v	8,000	10,00	0,50	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 05 GESTIO DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2R54AQT m3 Transport i abocament de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aglomerat							C#*D#*E#*F#
2	ampliar CB pont		1,000	0,12	67,00		8,040	C#*D#*E#*F#
3	fresatge		1,000	0,05	16,00	2,00	1,600	C#*D#*E#*F#
4	gual rampes		1,000	0,05	8,00	2,00	0,800	C#*D#*E#*F#
5	Vorada							C#*D#*E#*F#
6	vorada		1,000	0,10	25,00		2,500	C#*D#*E#*F#
7			1,000	0,10	2,00	4,00	0,800	C#*D#*E#*F#
8	Vorada+rigola		1,000	0,16	40,00		6,400	C#*D#*E#*F#
9	rigola							C#*D#*E#*F#
10	rigoles							C#*D#*E#*F#
11	vorada.jard							C#*D#*E#*F#
12	gual							C#*D#*E#*F#
13	pav.form		1,000	0,20	16,50		3,300	C#*D#*E#*F#
14	. fresat		1,000	0,05	82,00		4,100	C#*D#*E#*F#
15	pav.panot+form		1,000	0,25	56,00		14,000	C#*D#*E#*F#
16	pav.panot		1,000	0,08	82,00		6,560	C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18	mur.form		1,000	1,40	0,40	1,00	0,560	C#*D#*E#*F#
19	muret.obra							C#*D#*E#*F#
20	interceptor							C#*D#*E#*F#
21	clav.							C#*D#*E#*F#
22	vegetals		1,000	0,05	154,00		7,700	C#*D#*E#*F#
23	baranes		1,000	0,10	84,00		8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,760

2 F2RA73G1 m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	50% diposit 50% matxuqueitx per a obra							C#*D#*E#*F#
2	esponjament 1.3							C#*D#*E#*F#
3	Aglomerat							C#*D#*E#*F#
4	ampliar CB pont		1,000	8,04	1,30	0,50	5,230	C#*D#*E#*F#
5	fresatge		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	. gual rampes		1,000	1,60	1,30	0,50	1,040	C#*D#*E#*F#
7	Vorada							C#*D#*E#*F#
8	vorada		1,000	2,50	1,30	0,50	1,630	C#*D#*E#*F#

9		1,000	1,04	1,30	0,50	0,680	C#*D#*E#*F#
10	Vorada+rigola	1,000	6,40	1,30	0,50	4,160	C#*D#*E#*F#
11	rigola	1,000	0,10	1,30	0,50	0,070	C#*D#*E#*F#
12	vorada.jard						C#*D#*E#*F#
13	pav.form	1,000	3,30	1,30	0,50	2,150	C#*D#*E#*F#
14	. fresat	1,000	4,10	1,30	0,50	2,670	C#*D#*E#*F#
15	pav.panot+form	1,000	14,00	1,30	0,50	9,100	C#*D#*E#*F#
16	pav.panot	1,000	6,56	1,30	0,50	4,260	C#*D#*E#*F#
17	mur.form	1,000	0,56	1,30	0,50	0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,350

3 F2R34265 m3 Transport i abocament de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90% diposit 10% matxuqueitx per a obra							C#*D#*E#*F#
2	terres sobrants rases		1,000	41,00	0,36		14,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,760

4 F2RA7L00 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90% diposit 10% matxuqueitx per a obra							C#*D#*E#*F#
2	esponjament 1							C#*D#*E#*F#
3	terres sobrants rases		1,000	41,00	0,36	0,90	13,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,280

5 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	baranes		1,000	8,40			8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,400

6 F2RA9TD0 m3 Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	esponjament 1.3							C#*D#*E#*F#
2	vegetals		1,000	7,70	1,30		10,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,010

7 F2R54AQR m3 Transport d'INERTS o TERRES a zona d'acopi i processament provisional

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	50% diposit 50% matxuqueitx per a obra							C#*D#*E#*F#
2	Aglomerat		1,000	0,20	27,00	0,50	2,700	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,00	40,54	0,50	20,270	C#*D#*E#*F#
4	fresatge		26,560				26,560	C#*D#*E#*F#

5	Vorada	41,440				41,440	C#*D#*E#*F#
6	vorada+rig	1,000	0,21	310,00	0,50	32,550	C#*D#*E#*F#
7	rigoles	1,000	0,06	63,00	0,50	1,890	C#*D#*E#*F#
8	vorada.jard	1,000	0,05	6,00	0,50	0,150	C#*D#*E#*F#
9	gual	14,790				14,790	C#*D#*E#*F#
10	pav.form	1,000	0,20	84,80	0,50	8,480	C#*D#*E#*F#
11		1,000	0,20	29,00	0,50	2,900	C#*D#*E#*F#
12	pav.panot+form	1,000	0,20	969,70	0,50	96,970	C#*D#*E#*F#
13	pav.panot	1,000	0,08	96,00	0,50	3,840	C#*D#*E#*F#
14		1,000	0,08	96,00	0,50	3,840	C#*D#*E#*F#
15	llamborda	1,000	0,10	60,00	0,50	3,000	C#*D#*E#*F#
16	repicat	1,000	0,04	653,00	0,50	13,060	C#*D#*E#*F#
17	fresatge	1,000	0,01	6.728,00	0,50	33,640	C#*D#*E#*F#
18	mur.form	1,000	1,00	8,00	0,50	4,000	C#*D#*E#*F#
19	muret.obra	1,000	1,00	8,00	0,50	4,000	C#*D#*E#*F#
20	interceptor	1,000	0,04	181,50	0,50	3,630	C#*D#*E#*F#
21	clav.	0,230				0,230	C#*D#*E#*F#
22	90% diposit 10% matxuqueitx per a obra						C#*D#*E#*F#
23	terres	1,000	703,00	0,10	1,00	70,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 388,240

8 F2RA7AQR m3

Matxuqueig i tractament de materials procedents de la obra siguin INERTS. Inclou desplaçament i feina de matxacadora i traitge per reutilització dintre la propia obra o fora d'àmbit. Residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	50% diposit 50% matxuqueitx per a obra							C#*D#*E#*F#
2	esponjament 1.3							C#*D#*E#*F#
3	Aglomerat							C#*D#*E#*F#
4	ampliar CB pont		1,000	8,04	1,30	0,50	5,230	C#*D#*E#*F#
5	fresatge		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	. gual rampes		1,000	1,60	1,30	0,50	1,040	C#*D#*E#*F#
7	Vorada							C#*D#*E#*F#
8	vorada		1,000	2,50	1,30	0,50	1,630	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,04	1,30	0,50	0,680	C#*D#*E#*F#
10	Vorada+rigola		1,000	6,40	1,30	0,50	4,160	C#*D#*E#*F#
11	rigola		1,000	0,10	1,30	0,50	0,070	C#*D#*E#*F#
12	vorada.jard							C#*D#*E#*F#
13	pav.form		1,000	3,30	1,30	0,50	2,150	C#*D#*E#*F#
14	. fresat		1,000	4,10	1,30	0,50	2,670	C#*D#*E#*F#
15	pav.panot+form		1,000	14,00	1,30	0,50	9,100	C#*D#*E#*F#
16	pav.panot		1,000	6,56	1,30	0,50	4,260	C#*D#*E#*F#
17	mur.form		1,000	0,56	1,30	0,50	0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,350

9 F2RA7AAR m3

Matxuqueig i tractament de materials procedents de la obra siguin TERRES. Inclou desplaçament i feina de matxacadora i traitge per reutilització dintre la propia obra o fora d'àmbit. Residus de terra inerts, procedents d'excavació amb una densitat 1,6 t/m3, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	90% diposit 10% matxuqueitx per a obra							C#*D#*E#*F#
2	esponjament 1							C#*D#*E#*F#

3	terres sobrants rases	1,000	41,00	0,36	0,10	1,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,480

Obra 01 PRESSUPOST 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 06 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAZ0002	PAI	Partida alçada d'abonament íntegre per a la disposició, per part de l'empresa constructora, de les mesures de seguretat i salut exposades en l'estudi de seguretat que acompanya el present projecte i que han de ser desenvolupades segons el pla de seguretat i salut redactat per l'empresa constructora, inclòs en aquest preu. Inclou l'aplicació i desenvolupament de tots els requeriments del coordinador de seguretat en fase d'execució sense cap sobrecost adicional. Fase 2 Ambit Cerdanyola del Vallès 12.44% de l'Estudi de Seguretat i Salut. Annex 21

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

PROJECTE DE CONNEXIÓ CICLISTA I PER A VIANANTS AMB RECUPERACIÓ AMBIENTAL DEL RIU SEC,
Fase-1 ÀMBIT BADIA de Vallès, Fase-2 ÀMBIT CERDANYOLA del Vallès

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	E4D9L000	m3	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la 1	50,91	4,75	241,82	0,04
2	E4Z500AQ	m	Arrenjamentde junt de dilatació per a taulers de ponts o estructures c	173,32	8,00	1.386,56	0,22
3	F21352AQ	m	Enderroc de capçal de mur o parament vertical (sols capçal), amb mit	2,40	9,00	21,60	0,00
4	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i c	48,57	9,41	457,04	0,07
5	F2194M3Q	m3	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb retroexcavadora a	17,45	22,58	394,02	0,06
6	F2194PAQ	m2	Demolició de paviment de panots/peça de formigo i capa de morter,	4,04	128,00	517,12	0,08
7	F219Q2AQ	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, mesurat	0,60	1.020,80	612,48	0,10
8	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb cor	14,59	131,50	1.918,59	0,30
9	F219U016	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mi	4,11	54,00	221,94	0,03
10	F219U01Q	m	Demolició de vorada de secció de qualsevol tipus o escossell, i la seva	2,04	8,00	16,32	0,00
11	F219U025	m	Demolició de vorada amb rigola i base de formigó, amb mitjans mecà	3,10	47,50	147,25	0,02
12	F219U026	m	Demolició de vorada amb rigola, inclòs la base, col·locada sobre formi	5,48	40,00	219,20	0,03
13	F219U3AQ	m2	Demolició de paviment de panots i capa de morter, amb mitjans man	5,55	88,75	492,56	0,08
14	F219UFAQ	m2	Fresatge, d'1 a 4 cm de gruix, de paviments de formigó, amb escombr	0,84	758,70	637,31	0,10
15	F219UTAQ	m2	Fresatge de paviments de Tot-u o granulars, amb escombrat, talls i ac	0,52	6.823,50	3.548,22	0,55
16	F219V010	m	Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i cà	1,71	210,00	359,10	0,06
17	F219V020	m	Tall de paviments de formigó o peces amb disc de diamant i càrrega d	2,91	84,00	244,44	0,04
18	F219W0AQ	m2	Esborrat de pintura sobre vial, fresatge i carrega mecànica a tot el pav	1,42	120,80	171,54	0,03
19	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratge	8,18	293,00	2.396,74	0,37
20	F21B30AQ	m	Desmuntatge de protecció metàl·lica de tubs circulars i potes cada 10	52,53	69,00	3.624,57	0,56
21	F21D5QAQ	m2	Demolició de cuneta de formigó, amb parets de e<20cm de gruix, am	7,22	12,00	86,64	0,01
22	F21DUX30	m	Demolició d'interceptor, amb mitjans mecànics, inclou reixa, bastimer	10,97	20,00	219,40	0,03
23	F21QU015	u	Desmuntatge de paperera amb mitjans manuals i mecànics i càrrega r	26,74	1,00	26,74	0,00
24	F21QU045	u	Desmuntatge de banc amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manu	16,53	2,00	33,06	0,01
25	F21R0001	u	Tala i eliminació d'arbre, inclosa la retirada de restes a abocador i arre	91,18	1,00	91,18	0,01
26	F221U100	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, a	2,83	198,05	560,48	0,09
27	F221U105	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclo	0,60	264,00	158,40	0,02
28	F221U1AQ	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclo	0,60	45,00	27,00	0,00
29	F221UA10	m3	Excavació per a esplanació per mitjans mecànics, en terres de qualsev	4,73	1.105,02	5.226,74	0,81
30	F221UC40	m3	Excavació per a caixa de paviment per mitjans mecànics, en terres de	3,78	4,80	18,14	0,00
31	F22217AQ	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions en sol urbanitzat (asfalt, fo	11,28	21,00	236,88	0,04
32	F222U315	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions d'aigua o	6,24	803,00	5.010,72	0,78
33	F222U905	m3	Excavació de rasa i pou de < 0.8 m amplària de fons d'excavació, <= 3	17,42	28,80	501,70	0,08
34	F222U915	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <	13,84	42,40	586,82	0,09
35	F222U9AQ	m3	Excavació amb mitjans mecànics i manuals de rases i pous d'amplària	13,92	199,00	2.770,08	0,43
36	F222UCAQ	m	Formació de cuneta per a drenatge amb mitjans mecànics de fins a 1(	4,38	1.050,00	4.599,00	0,72
37	F226470A	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material ad	6,08	1.120,13	6.810,39	1,06
38	F226U106	m3	Terraplenada i piconatge de terres per a caixa de paviment, en tongad	6,47	129,40	837,22	0,13
39	F226U220	m3	Terraplenada i piconatge amb material de la pròpia excavació estabili	10,80	6,30	68,04	0,01
40	F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM	1,48	45,00	66,60	0,01
41	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,64	6.878,32	11.280,44	1,76
42	F227U105	m2	Reperfilat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	1,52	3.451,15	5.245,75	0,82
43	F228U005	m3	Reblert i piconat de rases, extradós de pous, embornals i tronetes, pe	11,39	6,24	71,07	0,01
44	F228U105	m3	Reblert i piconat amb mitjans manuals (eina tipus picó manual) de les	19,66	14,24	279,96	0,04
45	F22B1201	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 60 cm de profunc	3,97	2.990,00	11.870,30	1,85
46	F241U005	m3	Transport i descàrrega a l'interior de l'obra de la terra i dels producte	7,40	1.042,90	7.717,46	1,20
47	F242U005	m3	Càrrega, transport i descàrrega a l'interior de l'obra de la terra i dels p	9,20	4,80	44,16	0,01
48	F2R34265	m3	Transport i abocament de terres a instal·lació autoritzada de gestió de	2,90	29,52	85,61	0,01
49	F2R3UQ05	m3	Transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la t	21,16	15,75	333,27	0,05
50	F2R54AQR	m3	Transport d'INERTS o TERRES a zona d'acopi i processament provision	1,29	467,80	603,46	0,09
51	F2R54AQT	m3	Transport i abocament de residus a instal·lació autoritzada de gestió c	9,07	200,61	1.819,53	0,28
52	F2RA6680	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls ba	-37,80	22,10	-835,38	-0,13
53	F2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la de	24,15	126,15	3.046,52	0,47
54	F2RA7AAR	m3	Matxuqueig i tractament de materials procedents de la obra siguin TE	4,64	2,96	13,73	0,00
55	F2RA7AQR	m3	Matxuqueig i tractament de materials procedents de la obra siguin IN	22,41	110,40	2.474,06	0,39
56	F2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus de terra inerts ar	4,73	26,56	125,63	0,02
57	F2RA9TD0	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i	75,60	20,02	1.513,51	0,24
58	F31561H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HRM-20/B/20/I, de consistè	82,53	15,64	1.290,77	0,20
59	F3J2281C	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·loc	110,22	70,00	7.715,40	1,20
60	F45R21A1	m2	Reparació de fissura de mur de formigó armat, amb repicat del formig	270,99	14,00	3.793,86	0,59
61	F4B0A000	kg	Armadures per a estructures en barres AP500 SD d'acer en barres cor	1,95	2.129,34	4.152,21	0,65
62	F4B0UD05	m2	Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosolda	4,99	3.328,85	16.610,96	2,59
63	F4BPUPAQ	u	Ancoratge M-20 d.20 de 400 mm de longitud de barra roscada galvan	16,10	71,50	1.151,15	0,18
64	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament	2,40	194,32	466,37	0,07
65	F91AU015	m3	Estabilització d'esplanada ´´in situ´´ amb calç o ciment, tipus S-EST1, a	13,01	301,00	3.916,01	0,61
66	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, ar	33,08	1.275,94	42.208,10	6,57
67	F931UXAQ	m3	Base de grava procedent de granulats reciclats rentats de formigó-cer	21,21	45,42	963,36	0,15
68	F932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	29,34	72,82	2.136,54	0,33
69	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-20/B/20/I de consistència to	98,88	118,04	11.671,80	1,82
70	F965U012	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitza	32,46	10,00	324,60	0,05
71	F965U023	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o equivalent,	34,80	63,00	2.192,40	0,34
72	F965UTAQ	m	Vorada recta TALLADA de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o e	34,40	51,50	1.771,60	0,28
73	F96AU030	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inc	51,83	12,40	642,69	0,10
74	F974U22A	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blar	11,86	91,50	1.085,19	0,17
75	F974UR15	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó per a rigol	20,08	19,00	381,52	0,06
76	F974UR20	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color l	21,38	2,00	42,76	0,01
77	F9A1201J	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	29,34	100,20	2.939,87	0,46
78	F9A2101J	m3	Paviment de tot-u artificial, amb estesa i piconatge mecànics del mate	33,07	128,00	4.232,96	0,66
79	F9A2YA50	m3	Segellat de paviment de granulat amb sorra natural, amb estesa manu	186,99	21,09	3.943,62	0,61
80	F9AZU010	m2	Reg per a consolidació de paviments granulars, amb una dotació d'1 k	4,36	2.109,10	9.195,68	1,43
81	F9E133MC	m2	Reposició de paviment existent en vial (asfalt, panot, llamborda,...), in	45,03	20,60	927,62	0,14
82	F9E1U213	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu a	47,66	56,40	2.688,02	0,42
83	F9E1UCAQ	m2	Addició de pavimenet podotàctil format per tacs/claus d'acer corten	45,69	1,68	76,76	0,01
84	F9E1UE12	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x	51,38	1,20	61,66	0,01
85	F9E1UE13	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x	56,15	6,60	370,59	0,06
86	F9E1URAQ	m2	Paviment de panot estriat invidents per a pas de vianants de color am	51,77	6,40	331,33	0,05
87	F9G224AQ	m2	Acabat de llosa, solera o forjat de formigó amb remolinat mecànic afe resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies.	7,28	242,00	1.761,76	0,27
88	F9G3CRAQ	m3	El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament.	144,14	412,30	59.428,92	9,26
89	F9G3LRAQ	m3	Paviment de formigó LLEUGER reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de	133,16	31,40	4.181,22	0,65
90	F9H112E1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B	93,10	10,65	991,52	0,15
91	F9H11BE2	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC	87,28	16,26	1.419,17	0,22
92	F9J12E70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IM	0,70	88,00	61,60	0,01
93	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 A	0,49	88,00	43,12	0,01
94	F9W1U010	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o rei	113,19	26,00	2.942,94	0,46
95	F9W1U020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, tape	163,06	6,00	978,36	0,15
96	FB121NAQ	m	Barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en calent, formada pe	199,57	28,00	5.587,96	0,87
97	FB121RAQ	m	Recol.locacio de barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en cal	44,77	72,00	3.223,44	0,50
98	FB2AF161	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a	88,71	5,00	443,55	0,07

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			Barrera de seguretat mixta metàl·lica-fusta amb sistema de protecció per a motociclistes, , composta per blocs de fusta metall és de 4,00 m. i la distància entre pals és de 2,00 m. clavats a terra (BMSNA2/120b), col·locada en trams rectes o en corbes. Les seves característiques principals són: • Suports metàl·lics C100 idèntics als que s'usen per a les biondes metàl·liques amb la mateixa distància entre pals i mateixa orientació del perfil pel que fa a la carretera. • Model estètic amb fusta a la vista tractada a l'autoclau • Resistència: Acer galvanitzat en calent segons EN ISO 1461, més fusta de pi tractada amb autoclau a classe IV segons norma UNE EN 335 • Nivell de contenció: N2 (normal) segons norma EN 1317-2 • Index de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2 Inclou part proporcional d'arranques enterrats o girats s/normativa.				
99	FB2AFFAQ	m	Totalment col.locada.	88,71	123,00	10.911,33	1,70
100	FB2AP561	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a	128,38	15,00	1.925,70	0,30
101	FB2Z2461	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb a	521,29	6,00	3.127,74	0,49
102	FB2Z400A	u	Captafars amb làmina retrorreflectant a dues cares per a barreres de	11,13	115,00	1.279,95	0,20
103	FBA115CB	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús	1,01	40,00	40,40	0,01
104	FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús	0,64	26,00	16,64	0,00
105	FBA16517	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús	0,89	18,00	16,02	0,00
106	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús pe	0,74	860,00	636,40	0,10
107	FBA1F517	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús pe	1,47	2.700,00	3.969,00	0,62
108	FBA1J5AQ	m2	Pintat sobre paviment de vial longitudinal o transversal, contínua o di	9,20	65,93	606,56	0,09
109	FBA1JCAQ	m2	Pintat sobre paviment de vial longitudinal o transversal, contínua o di	9,85	23,00	226,55	0,04
110	FBA27511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús per	2,65	91,00	241,15	0,04
111	FBA27517	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús per	3,95	98,00	387,10	0,06
112	FBA31111	u	Pintat de cediu el pas carril bici amb pintura acrílica 1capa (dotació 7	16,46	4,00	65,84	0,01
113	FBA31112	u	Pintat de simbol de bicicleta amb pintura acrílica 1capa (dotació 720g	24,68	6,00	148,08	0,02
114	FBA313AQ	m2	Pintat d'anagrames o jocs sobre paviment tipus marca vial superficial	25,15	17,23	433,33	0,07
115	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i r	7,79	23,32	181,66	0,03
116	FBA6U130	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflecta	161,36	20,00	3.227,20	0,50
			Banda sonora d'alerta d'amplè 30cm a base de tacs aplicats sobre pintura blanca de dos components 11 Kg./m². Tacs tipus sonoplac (40 uds/m2) fabricats per una base de monòmers acrílics, diòxid de titani i càrregues inorgàniques. Color blanc. Mides (ample x llarg x alt): 100 x 50 x 10 mm. Inclou : Pintura Blanca "2 Components" per a Banda Sonora. Amb microesferes reflectants Tacs 100 x 50 x 10 cm. per a Banda Sonora BTA.				
117	FBA6U1AQ	m	Neteja previa i instal.lació.	24,58	56,00	1.376,48	0,21
118	FBAZU100	u	Desplaçament de l'equip de senyalització horitzontal amb una dotacic	881,41	2,00	1.762,82	0,27
119	FBB100AQ	u	Recol.locació de senyal viària o informativa col.locada sobre un supor	23,95	20,00	479,00	0,07
120	FBB13111	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de	74,09	5,00	370,45	0,06
121	FBB13251	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60	90,35	5,00	451,75	0,07
122	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm d	108,57	3,00	325,71	0,05
123	FBB13351	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de	101,48	1,00	101,48	0,02
124	FBB1C111	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm	82,97	4,00	331,88	0,05
125	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm	111,85	1,00	111,85	0,02
126	FBB23101	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, d	57,54	1,00	57,54	0,01
127	FBB23401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, d	85,30	5,00	426,50	0,07
128	FBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x6	97,52	2,00	195,04	0,03
129	FBB2C401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x6	93,74	1,00	93,74	0,01
130	FBB34520	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pin	61,08	1,00	61,08	0,01
131	FBB4A200	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb a	375,97	0,80	300,78	0,05
132	FBBZ3010	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trà	24,37	36,00	877,32	0,14
133	FBBZ3011	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trà	29,83	4,00	119,32	0,02
134	FBBZ3012	m	Tub d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, per a senyals de tr	37,77	4,00	151,08	0,02
135	FBBZ3013	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a senyals de tr	104,70	4,00	418,80	0,07
136	FBBZU010	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·loca	15,21	139,50	2.121,80	0,33
137	FBC2V211	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pir	143,74	1,00	143,74	0,02
138	FBC2V2AQ	u	Recol.locació de panell direccional per a abalisament de corbes, d'ace	42,79	1,00	42,79	0,01
139	FBSRAQ02	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa d'aigua	100,00	5,00	500,00	0,08
140	FD352542	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret	120,54	17,00	2.049,18	0,32
141	FD352752	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret	183,71	11,00	2.020,81	0,31

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
142	FD3527AQ	u	Tapa fixa, de fins a 1 m2, per a pericó de pas, de formigó armat. C250	72,21	5,00	361,05	0,06
143	FD353752	u	Pericó de pas per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària,	204,60	4,00	818,40	0,13
144	FD3ZCR40	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 400x4	84,59	13,00	1.099,67	0,17
145	FD3ZCR60	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 600x6	212,55	9,00	1.912,95	0,30
146	FD3ZU015	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 415x4	84,59	4,00	338,36	0,05
147	FD3ZU025	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 620x6	212,55	6,00	1.275,30	0,20
			revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió i malla electrosoldada de 15x15 cm i 6 mm,amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies. Inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les				
148	FD57U310	m3	condicions més desfavorables de lliscament.	156,77	4,13	647,46	0,10
149	FD59U110	m	Cuneta per a drenatge de formigó en massa fabricat in situ de 80-110	37,06	87,00	3.224,22	0,50
150	FD5A0005	m3	Formació de pou de fondària variable en terreny consistent de 2x2 m	99,06	263,00	26.052,78	4,06
151	FD5A1MAQ	m3	Drenatge s'estesa de material filtrant de grava reciclada 60-120 fins, c	12,85	4,75	61,04	0,01
152	FD5A1RAQ	m3	Drenatge estesa de i reblert amb material filtrant format per grava re	60,60	16,80	1.018,08	0,16
153	FD5AU006	m	Formació de rasa de drenatge de profunditat variable entre 1-1,25 m	37,35	451,00	16.844,85	2,62
154	FD5G1150	m	Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 30 cm d'ampl	59,93	4,00	239,72	0,04
155	FD5J52U8	u	Caixa per a embornal amb sorrer de 70x30x85 cm, amb parets de 14 c	165,49	32,00	5.295,68	0,82
156	FD5KJ28U	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de	127,89	10,00	1.278,90	0,20
157	FD5ZAKFJ	u	Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x490x76 mm	153,58	10,00	1.535,80	0,24
158	FD5ZUJJ5	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU	98,07	36,00	3.530,52	0,55
159	FD7FU572	m	Claveguera de tub de PVC de 250 mm de diàmetre, de 4 atmosferes d	104,92	5,00	524,60	0,08
160	FD7JU387	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i e	32,67	54,85	1.791,95	0,28
161	FD7JU38C	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i e	29,13	10,00	291,30	0,05
162	FD7JU48C	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i e	44,84	10,00	448,40	0,07
163	FD7JU58C	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i e	60,10	56,00	3.365,60	0,52
164	FDA1UAAQ	u	Pou circular de registre de diàmetre 80 cm i 0.80 m de fondària, amb	418,86	1,00	418,86	0,07
165	FDG30130	m	Passatubs de PE de D 110 mm, inclou excavació, subministrament, tra	29,36	9,00	264,24	0,04
166	FDG50210	m	Canalització per a enllumenat públic, inclosa excavació, sorra, tub de	10,39	140,00	1.454,60	0,23
167	FDG5U401	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de doble c	19,55	21,00	410,55	0,06
168	FDGZUA01	m	Protecció de rasa de serveis amb poca profunditat mitjançant placa d	21,50	10,00	215,00	0,03
169	FDH2EAQ1	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa de sane	105,00	23,00	2.415,00	0,38
170	FDK2UR10	u	Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 cm lliures interiors,	232,46	2,00	464,92	0,07
171	FFB1U845	m	Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 50 mm de diàmetre nomina	6,05	197,00	1.191,85	0,19
172	FFB1U945	m	Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 63 mm de diàmetre nomina	7,26	538,00	3.905,88	0,61
173	FFB26A25	m	Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 25 mm de dià	3,19	121,00	385,99	0,06
174	FFB26A32	m	Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 32 mm de dià	3,97	14,00	55,58	0,01
175	FFB27A40	m	Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 40 mm de dià	5,41	197,00	1.065,77	0,17
176	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i cor	7,68	120,00	921,60	0,14
177	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de desigr	7,94	140,00	1.111,60	0,17
178	FG38U355	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en mal	4,33	140,00	606,20	0,09
179	FGD2314D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0	49,84	4,00	199,36	0,03
180	FGG3R6AQ	m	Canalització amb 2 tubs de PE corrugat de d. 160 mm. s'inclou excava	24,87	10,00	248,70	0,04
181	FGG3U3AQ	m	Canalització sota vial amb 4 tubs de PE corrugat de d. 160 mm. s'inclo	80,12	5,00	400,60	0,06
182	FGZZEAQ	u	Redacció del projecte de legalització elèctrica d'enllumenat, per a un	472,50	1,00	472,50	0,07
183	FHGAEAQ1	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació d'enllumenat: afec	105,00	2,00	210,00	0,03
184	FHM1NVAQ	u	Desmuntatge i col·locació a nova rasant de Columna de planxa ac.galv	170,05	10,00	1.700,50	0,26
185	FHM1UNAQ	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 r	808,46	1,00	808,46	0,13
186	FHM32NCA	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 2,5 m	559,19	1,00	559,19	0,09
187	FHM3UPAQ	u	Conjunt de 5 perns de sucjecció M-27 d.27 mm amb rosca, cargolam :	69,59	35,75	2.487,84	0,39
188	FHNNUBDA	u	Llumenera tipus NEW STREET MAX LED -NSTM- de LedInBox o equiva	704,50	4,00	2.818,00	0,44

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
189	FJS120AQ	u	Boca de reg amb bastiment i caixa de fosa de ferro, per a mànega de :	106,09	14,00	1.485,26	0,23
190	FJS5N3AQ	m	Tuberia de polietile de densitat baixa de 16 mm de diàmetre exterior,	3,10	90,00	279,00	0,04
191	FJS5R110	u	Vàlvula antisifó per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàs	36,48	1,00	36,48	0,01
192	FJS5R202	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material pl	14,22	4,00	56,88	0,01
193	FJSA30AQ	u	Subminitrament i instal·lació de programador SAMCLABOX, o similar.	623,12	1,00	623,12	0,10
194	FJSAD111	u	Subministrament i instal·lació de mòdul repetidor. Equip de reduïdes	634,22	1,00	634,22	0,10
195	FJSBUAQP	u	Clau de pas per a tall de sector de reg de rosca femella de fins a 2'' DN	34,66	2,00	69,32	0,01
196	FJSFU040	u	Capçal per sector de reg per goteig, de 1´´ de diàmetre nominal i 10 b	401,05	1,00	401,05	0,06
197	FJSFU050	u	Capçal de sector de reg per goteig de 1´´ 1/2 de diàmetre nominal i 1(	423,26	1,00	423,26	0,07
198	FJSZUR10	u	Vàlvula antisifó o de rentat per purgat o rentat de les canonades de g	69,14	4,00	276,56	0,04
199	FQ10AQ01	u	Banc con respaldo tipus neo barcino de fundición benito o equivalent	291,95	2,00	583,90	0,09
200	FQ10AQC1	u	Cadira amb respaldo tipus neo barcino de Fundició Benito o equivaler	262,96	4,00	1.051,84	0,16
201	FQ11CLTA	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta. Banc conformats per	355,39	20,00	7.107,80	1,11
202	FQ11CLTM	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta massis. Banc conforma	399,65	7,00	2.797,55	0,44
203	FQ11UPAQ	u	Subm. i col.loc. de Banc individual conformat per tronc únic de fusta c d'una única peça de fusta de pi Roig ecològic tractat per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. De diametre suficient i tallat per aconseguir una cara plana de 45cm de fons. Inclou pp de tots els materials (perfils i xapes metàlliques, etc) i treballs pel seu correcte muntatge i anclatge sobre rasant. Longitut 200cm. Inclou tractament autoclau i proteccio de fusta amb vernís incolor a	212,31	4,00	849,24	0,13
204	FQ11UTAQ	u	base d'oli de llinosa sense components tòxics.	598,36	6,00	3.590,16	0,56
205	FQ132HZQ	m3	Banc de formigó prefabricat segons modulattge d'encofrat Hercal-zer	268,10	2,80	750,68	0,12
206	FQ1YAQ01	u	Col·locació de banc, de menys de 201 cm de llargària, com a màxim, s	32,76	6,00	196,56	0,03
207	FQ1YU005	u	Col·locació de banc, recolzat al paviment existent mitjançant camió gr	8,02	2,00	16,04	0,00
208	FQ2YU0AQ	u	Col·locació de paperera sobre pavment dur o granular, inclou dau de :	20,81	1,00	20,81	0,00
209	FQ31U100	u	Font Canine de la casa ADO, d'acer lacat oxiró gris, amb polsador supe	1.232,14	1,00	1.232,14	0,19
210	FQABAQ00	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació del mobiliari urbà:	100,00	16,10	1.610,00	0,25
211	FQAMUCAQ	u	Subministrament i col·locació de Camí sensorial tipus Milanta, de 700	2.869,77	1,00	2.869,77	0,45
212	FQAMUGAQ	u	Subministrament i col·locació de ml de grada formada per travesses d	1.609,77	1,00	1.609,77	0,25
213	FQAMURAQ	u	Subministrament i col·locació de Rampa fixa, Circuit de moviment inclinat amb preses tècniques, tipus Rampa de la guineu de Milanta o equivalent, amb troncs desiguals, preses i corda, de trepa de fusta amb corda reforçada, de dimensions 125x400cm, amb ancoratges soterrats, ancorat a dau de formigó. Inclou adaptació al lloc del prototip, aplicacio d'oli de llinosa, montatge i verificació. Llestos per escalar i experimentar habilitats motrius, l'agilitat i d'equilibri. Inclou proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics.	2.778,72	1,00	2.778,72	0,43
214	FQAMUSAQ	u	Subministrament i col·locació de Petit conjunt de tres troncs tipus Mil	89,07	10,00	890,70	0,14
215	FQAMUTAQ	m	Subministrament i col·locació de metrelineal de delimitador de pavim	96,69	20,00	1.933,80	0,30
216	FQZ5UG20	u	Aparcament de bicicletes d'acer galvanitzat en U BCN APB02-E de GLS	142,78	5,00	713,90	0,11
217	FR12PRRZ	m	Tanca de proteccio de sistema radicular, disposat i adaptant-se segon	3,31	172,00	569,32	0,09
218	FR12U0AQ	u	Protecció d'arbre >=35 cm de diàmetre, format per taulers de fusta d	53,65	6,00	321,90	0,05
219	FR12UAAQ	u	Protecció d'arbre >=35 cm de diàmetre, format per taulers de fusta d	47,44	1,00	47,44	0,01
220	FR14U320	m	Cuneta revegetable protegida con geomalla reforzada y formación de	46,37	20,00	927,40	0,14
221	FR14UAAQ	m3	Eliminació de les restes vegetals procedents de podes i aclarides, per	2,10	12,00	25,20	0,00
222	FR22N6K5	m2	Despedregament de terreny compacte a una fondària de treball de 1(	0,39	2.990,00	1.166,10	0,18
223	FR22U010	m2	Subsolament de terreny compacte, en obres d'urbanització, a una for	0,82	2.990,00	2.451,80	0,38
224	FR24A535	m2	Llaurada de terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondàri	0,23	2.990,00	687,70	0,11
225	FR34U205	m2	Esmena orgànica del sòl amb 20 l/m2 de compost de classe I d'origen	2,42	2.990,00	7.235,80	1,13
226	FR3S0004	m3	Subministrament i estesa d'escorça de pi de 15 a 25 mm de gruix en j	63,35	12,00	760,20	0,12
227	FR41U0BP	u	Subministrament i transport de Broussonetia papyrifera de 18/20 cm	157,50	7,00	1.102,50	0,17
228	FR41U0CA	u	Subministrament i transport de Celtis australis de 18/20 cm de perím	262,50	7,00	1.837,50	0,29
229	FR41U0KP	u	Subministrament i transport de Koelreuteria paniculata de 18/20 cm	197,40	4,00	789,60	0,12
230	FR41U0LJ	u	Subministrament i transport de Ligustrim japonicum de 18/20 cm de	157,50	4,00	630,00	0,10
231	FR41U0SM	u	Subministrament i transport de Schinus molle de 18/20 cm de períme	199,50	4,00	798,00	0,12
232	FR41UUMA	u	Subministrament i transport de Melia azedarach 'Umbraculifera' de 1	147,00	4,00	588,00	0,09
233	FR6GU0AQ	u	Subministre i plantació per a restauració vegetal d'espècie vegetal de	1,44	1.314,25	1.892,52	0,29
234	FR72U020	m2	Hidrosembra per a formació de prat en zona de fàcil accés per a supe	1,75	8.180,00	14.315,00	2,23

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
235	FR72U0AQ	m2	Hidrosembra per a formació de prat amb arbustiva de ribera en talus per a superfícies majors de 5000 m2, realitzada en dues fases, fase de sembra amb 40 g/m2 de llavors d'herbàcies, 50 g/m2 mulch de fusta de fibra curta, 10 g/m2 estabilitzant orgànic, 30 g/m2 d'adob mineral triple 15, 10 cm3/m2 d'àcids húmic i fúlvic i fase de tapat amb 100 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta i 10 g/m2 d'estabilitzant orgànic. Especies segons recomenacions llistat ACA	1,58	3.252,15	5.138,40	0,80
236	FR9AUMAQ	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau d	36,09	890,00	32.120,10	5,00
237	FRA4UAQ1	u	Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor, de 1ª qualitat segons	123,51	30,00	3.705,30	0,58
238	FRE612A0	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçària, amb cistella m	55,30	3,00	165,90	0,03
239	FRF2U050	m2	Reg d'implantació d'hidrosembra amb aspersors mòbils amb trípode	0,03	320.086,00	9.602,58	1,50
240	FRMAUM15	u	Manteniment anual integral d'arbrat sense instal·lació de reg automà	26,08	30,00	782,40	0,12
241	FRMAUMAQ	m2	Manteniment anual integral de gespa o prat sec. Inclou les segues i el	5,74	8.442,15	48.457,94	7,55
242	FRMAUS10	m2	Sega de gespa mitjançant segadora rotativa autopropulsada de 4-5CV	0,14	2.200,00	308,00	0,05
243	FRMAUZ10	u	Reforç del reg de l'arbrat amb mànega, aportant una dosis de 50 l/reg	0,36	2.400,00	864,00	0,13
244	FRZ2AQ03	u	Tutor de fusta format per tres rodons de fusta tractada de 8 cm de di	31,55	30,00	946,50	0,15
245	FRZEUZAQ	m	Encintat flexible per a protecció disuasoria provisional de parterres fir	4,90	250,00	1.225,00	0,19
246	G21B14AQ	m	Tall d'element de formigó armat vertical amb serra de disc de diaman	21,62	6,00	129,72	0,02
247	G459D363	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de	125,05	26,90	3.363,85	0,52
248	GB2AU582	u	Extrem curt de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qu	474,26	2,00	948,52	0,15
249	GD5GU030	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'l	56,80	5,00	284,00	0,04
250	M4S5U120	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidirecci	223,22	10,00	2.232,20	0,35
251	M4S5U500	m	Injecció de resines sintètiques per al tractament d'esquerdes o fisures	70,07	15,00	1.051,05	0,16
252	M8B41110	m2	Pintat antigraffiti de parament vertical, amb una capa de producte de	17,22	15,00	258,30	0,04
253	S22EEEAQ	h	Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecani	87,91	37,00	3.252,67	0,51
254	S22EENAQ	m	Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de s	38,64	76,00	2.936,64	0,46
255	XPAZ0001	PAI	Partida alçada d'abonament íntegre per a la disposició, per part de l'empresa constructora, de les mesures de seguretat i salut exposades en l'estudi de seguretat que acompanya el present projecte i que han de ser desenvolupades segons el pla de seguretat i salut redactat per l'empresa constructora, inclòs en aquest preu. Inclou l'aplicació i desenvolupament de tots els requeriments del coordinador de seguretat en fase d'execució sense cap sobrecost adicional. Fase 1 Ambit Badia del Vallès 87.56% de l'Estudi de Seguretat i Salut. Annex 21	12.751,06	1,00	12.751,06	1,99
256	XPAZ0002	PAI	Partida alçada d'abonament íntegre per a la disposició, per part de l'empresa constructora, de les mesures de seguretat i salut exposades en l'estudi de seguretat que acompanya el present projecte i que han de ser desenvolupades segons el pla de seguretat i salut redactat per l'empresa constructora, inclòs en aquest preu. Inclou l'aplicació i desenvolupament de tots els requeriments del coordinador de seguretat en fase d'execució sense cap sobrecost adicional. Fase 2 Ambit Cerdanyola del Vallès 12.44% de l'Estudi de Seguretat i Salut. Annex 21	1.811,59	1,00	1.811,59	0,28
					TOTAL	**642.052,92**	**99,96**

QUADRE DE PREUS núm.1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E4D9L000	m3	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la 1º capa de formigó (CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	50,91	€
P-2	E4Z500AQ	m	Arrenjamentde junt de dilatació per a taulers de ponts o estructures de formigó, inclòs neteja i retirada d'elements, i restitució de la junta original, fixada mecànicament o amb resines. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	173,32	€
P-3	F21352AQ	m	Enderroc de capçal de mur o parament vertical (sols capçal), amb mitjans manuals i petita maquinaria i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40	€
P-4	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	48,57	€
P-5	F2194M3Q	m3	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (DISSET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	17,45	€
P-6	F2194PAQ	m2	Demolició de paviment de panots/peça de formigo i capa de morter, col·locats sobre formigó, inclos escossells, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	4,04	€
P-7	F219Q2AQ	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, mesurat en intervals de 1 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60	€
P-8	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	14,59	€
P-9	F219U016	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11	€
P-10	F219U01Q	m	Demolició de vorada de secció de qualsevol tipus o escossell, i la seva base de formigó, tenin cura de no afactar al paviment d'un dels costats, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa sobre camió (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04	€
P-11	F219U025	m	Demolició de vorada amb rigola i base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió (TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	3,10	€
P-12	F219U026	m	Demolició de vorada amb rigola, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,48	€
P-13	F219U3AQ	m2	Demolició de paviment de panots i capa de morter, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió (CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	5,55	€

PROJECTE DE CONNEXIÓ CICLISTA I PER A VIANANTS AMB RECUPERACIÓ AMBIENTAL DEL RIU SEC,
Fase-1 ÀMBIT BADIA de Vallès, Fase-2 ÀMBIT CERDANYOLA del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-14	F219UFAQ	m2	Fresatge, d'1 a 4 cm de gruix, de paviments de formigó, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Amidament per cm de gruix fressat. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,84	€
P-15	F219UTAQ	m2	Fresatge de paviments de Tot-u o granulars, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Amidament per cm de gruix fressat. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	0,52	€
P-16	F219V010	m	Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71	€
P-17	F219V020	m	Tall de paviments de formigó o peces amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2,91	€
P-18	F219W0AQ	m2	Esborrat de pintura sobre vial, fresatge i carrega mecànica a tot el paviment, de menys de 5mm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió (UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1,42	€
P-19	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18	€
P-20	F21B30AQ	m	Desmuntatge de protecció metàl·lica de tubs circulars i potes cada 100cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb càrrega sobre camió. per a reaprofitament en la mateixa obra. Sincronitzant operació de desmuntatge amb montatge o magatzem fins a instal.lació final. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	52,53	€
P-21	F21D5QAQ	m2	Demolició de cuneta de formigó, amb parets de e<20cm de gruix, amb compressor de dos martells pneumàtics i càrrega sobre camió (SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	7,22	€
P-22	F21DUX30	m	Demolició d'interceptor, amb mitjans mecànics, inclou reixa, bastiment, reblert i recobriment i càrrega de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	10,97	€
P-23	F21QU015	u	Desmuntatge de paperera amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,74	€
P-24	F21QU045	u	Desmuntatge de banc amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	16,53	€
P-25	F21R0001	u	Tala i eliminació d'arbre, inclosa la retirada de restes a abocador i arrencada de soca, el rebliment del forat i l'anivellament del terreny (NORANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	91,18	€
P-26	F221U100	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics. Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió. (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2,83	€
P-27	F221U105	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-28	F221U1AQ	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra amb la càrrega mecànica sobre camió, i abocament en zona d'acopi en monticles de menys de 1m d'alçada, per a posterior utilització en operacions de jardineria. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60	€
P-29	F221UA10	m3	Excavació per a esplanació per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	4,73	€
P-30	F221UC40	m3	Excavació per a caixa de paviment per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió. (TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,78	€
P-31	F22217AQ	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions en sol urbanitzat (asfalt, formigo, ...) de 40 cm d'amplària i fins a 120 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora amb martell. Inclou banda de senyalització (ONZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	11,28	€
P-32	F222U315	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions d'aigua o elèctriques de 40x50 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24	€
P-33	F222U905	m3	Excavació de rasa i pou de < 0.8 m amplària de fons d'excavació, <= 3 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments (DISSET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	17,42	€
P-34	F222U915	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,84	€
P-35	F222U9AQ	m3	Excavació amb mitjans mecànics i manuals de rases i pous d'amplària de fons d'excavació inferior a 0,80 metres i profunditat màxima 3 metres,en terres de qualsevol tipus (no classificades), amidat sobre perfil. Extracció a la vora dels productes resultants. Inclou la part proporcional d'ajudes manuals i els possibles esgotaments. (TRETZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	13,92	€
P-36	F222UCAQ	m	Formació de cuneta per a drenatge amb mitjans mecànics de fins a 100cm d'ample i 50cm de fons, perfilat en V, en terres de qualsevol tipus (no classificades), amidat sobre perfil. Inclou extracció dels productes resultants i la seva gestió, la part proporcional d'ajudes manuals i els possibles esgotaments. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	4,38	€
P-37	F226470A	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM (SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	6,08	€
P-38	F226U106	m3	Terraplenada i piconatge de terres per a caixa de paviment, en tongades fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (no inclou terres), amb part proporcional de reperfilat de talussos i possibles esgotaments (SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	6,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-39	F226U220	m3	Terraplenada i piconatge amb material de la pròpia excavació estabilitzat "in situ" amb calç aèria hidratada CL 90-S, en tongades de 30 cm, amb una compactació del 95% del PM (DEU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	10,80	€
P-40	F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,48	€
P-41	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,64	€
P-42	F227U105	m2	Reperfilat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1,52	€
P-43	F228U005	m3	Reblert i piconat de rases, extradós de pous, embornals i tronetes, per a una amplària en el fons de rasa inferior a 0,80 metres i fins a 3 metres de fondària, segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. a la tongada de coronació. Totalment col·locat (ONZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	11,39	€
P-44	F228U105	m3	Reblert i piconat amb mitjans manuals (eina tipus picó manual) de les terres de complicada compactació (on no es poden utilitzar petits piconadors mecànics) les quals se solen trobar al costat de les parets de pous de registre, de les parets laterals dels tubs, de les parets d'embornals, de les parets de troneta de registre, etc. Segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en tongades de 15 cm de gruix com a màxim. Totalment col·locat. (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	19,66	€
P-45	F22B1201	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 60 cm de profunditat, amb mitjans mecànics (TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	3,97	€
P-46	F241U005	m3	Transport i descàrrega a l'interior de l'obra de la terra i dels productes resultants de l'excavació. Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil (SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	7,40	€
P-47	F242U005	m3	Càrrega, transport i descàrrega a l'interior de l'obra de la terra i dels productes resultants de l'excavació. Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per a la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil. c (NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	9,20	€
P-48	F2R34265	m3	Transport i abocament de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90	€
P-49	F2R3UQ05	m3	Transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la terra i dels productes resultants de l'excavació (fins i tot el cànon d'abocament). Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per a la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil (VINT-I-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	21,16	€
P-50	F2R54AQR	m3	Transport d'INERTS o TERRES a zona d'acopi i processament provisional (UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1,29	€
P-51	F2R54AQT	m3	Transport i abocament de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	9,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-52	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 (MENYS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	-37,80	€
P-53	F2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	24,15	€
P-54	F2RA7AAR	m3	Matxuqueig i tractament de materials procedents de la obra siguin TERRES. Inclou desplaçament i feina de matxacadora i traitge per reutilització dintre la propia obra o fora d'àmbit. Residus de terra inerts, procedents d'excavació amb una densitat 1,6 t/m3, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,64	€
P-55	F2RA7AQR	m3	Matxuqueig i tractament de materials procedents de la obra siguin INERTS. Inclou desplaçament i feina de matxacadora i traitge per reutilización dintre la propia obra o fora d'àmbit. Residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	22,41	€
P-56	F2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	4,73	€
P-57	F2RA9TD0	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	75,60	€
P-58	F31561H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HRM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	82,53	€
P-59	F3J2281C	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada (CENT DEU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	110,22	€
P-60	F45R21A1	m2	Reparació de fissura de mur de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor i transport a dipòsit autoritzat (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	270,99	€
P-61	F4B0A000	kg	Armadures per a estructures en barres AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1,95	€
P-62	F4B0UD05	m2	Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99	€
P-63	F4BPUPAQ	u	Ancoratge M-20 d.20 de 400 mm de longitud de barra roscada galvanitzada, inclòs famella i arandeles de nivellament. Amb perforació sobre llosa de formigó arnat, i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. (SETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	16,10	€

PROJECTE DE CONNEXIÓ CICLISTA I PER A VIANANTS AMB RECUPERACIÓ AMBIENTAL DEL RIU SEC,
Fase-1 ÀMBIT BADIA de Vallès, Fase-2 ÀMBIT CERDANYOLA del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-64	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40	€
P-65	F91AU015	m3	Estabilització d'esplanada ´´in situ´´ amb calç o ciment, tipus S-EST1, amb terres de la pròpia excavació, executada amb equips independents per a les operacions de disgregació, distribució del conglomerant, humectació i barreja, amb una dotació de 66 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, a granel (TRETZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	13,01	€
P-66	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (TRENTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	33,08	€
P-67	F931UXAQ	m3	Base de grava procedent de granulats reciclats rentats de formigó-ceràmic sense llims, formats per 50% de grava reciclada de formigó de 25 a 40mm de tamany, i per 50% de grava reciclada mixte de formigó - ceràmic de 40 a 70mm, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, amidada sobre perfil. (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	21,21	€
P-68	F932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,34	€
P-69	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	98,88	€
P-70	F965U012	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	32,46	€
P-71	F965U023	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o equivalent, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	34,80	€
P-72	F965UTAQ	m	Vorada recta TALLADA de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o equivalent, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre estructura de formigó existent, amb 4cm de formigo i rejuntada amb sorra-ciment. Inclos tall per a tenir una peça de 17 a 20 cm d'alçada. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	34,40	€
P-73	F96AU030	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	51,83	€
P-74	F974U22A	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, segons norma UNE-EN 1339, col·locades amb morter de ciment. (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	11,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-75	F974UR15	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó per a rigola color blanc, de 20x20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, d'ICA (SORIGUÉ), o equivalent, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment (VINT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	20,08	€
P-76	F974UR20	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, segons norma UNE-EN 1339, col·locades amb morter de ciment i sobre base de formigó reciclat, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	21,38	€
P-77	F9A1201J	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,34	€
P-78	F9A2101J	m3	Paviment de tot-u artificial, amb estesa i piconatge mecànics del material al 98 % del PM (TRENTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	33,07	€
P-79	F9A2YA50	m3	Segellat de paviment de granulat amb sorra natural, amb estesa manual i piconatge mecànic del material (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	186,99	€
P-80	F9AZU010	m2	Reg per a consolidació de paviments granulars, amb una dotació d'1 kg/m2 (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	4,36	€
P-81	F9E133MC	m2	Reposició de paviment existent en vial (asfalt, panot, llamborda,...), inclòs base i subbase. (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	45,03	€
P-82	F9E1U213	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	47,66	€
P-83	F9E1UCAQ	m2	Addició de pavimenet podotàctil format per tacs/claus d'acer corten de 400 a 1250 tacs per m2, clavats a paviment. Inclou forat i col.locació amb resina segons mostra aprovada per DF. Segons normativa d'accessibilitat. (QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	45,69	€
P-84	F9E1UE12	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	51,38	€
P-85	F9E1UE13	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	56,15	€
P-86	F9E1URAQ	m2	Paviment de panot estriat invidents per a pas de vianants de color amb ratlles de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter i beurada de color, sobre capa de 2-3 cm de gruix de morter de ciment (250 kg/ciment per m3) pastat i reglejat amb la pendent correcta, incloent part proporcional de peces retalls, trobades a façana, guals, reposició i acabat (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	51,77	€
P-87	F9G224AQ	m2	Acabat de llosa, solera o forjat de formigó amb remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color. Inclou protecció durant l'obra per tal de no malmetre el seu estat (cobrició amb plastic, tableros,...) (SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	7,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-88	F9G3CRAQ	m3	Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies. El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	144,14	€
P-89	F9G3LRAQ	m3	Paviment de formigó LLEUGER reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, de densitat < 1200 kg/m3, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	133,16	€
P-90	F9H112E1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (NORANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	93,10	€
P-91	F9H11BE2	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	87,28	€
P-92	F9J12E70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	0,70	€
P-93	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	0,49	€
P-94	F9W1U010	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguàs existents o tapes, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (CENT TRETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	113,19	€
P-95	F9W1U020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, tapes de claveguera o reixes de desguàs existents, d'una mida superior a 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	163,06	€
P-96	FB121NAQ	m	Barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en calent, formada per un cilindre d'acer principal D.250.5 i un secundari D.70.3, amb soports verticals cada 1 m, d'alçada sobre rasant < 75cm. Segons detalls. Incloent placa i elements d'ancoratge. Totalment col.locada. (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	199,57	€
P-97	FB121RAQ	m	Recol.locacio de barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en calent, formada per un cilindre d'acer principal D.250.5 i un secundari D.70.3, amb soports verticals cada 1 m, d'alçada sobre rasant < 75cm. Inclou reposició o arrenjament de parts malmeses i repintat. Aprofitant l'existent, operació realitzada en coordinació amb la seva extracció o incluent les	44,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			operacions auxiliars, d'enmagatzematge, i de transport temporal. Incloent placa i elements d'ancoratge. Totalment col.locada. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	
P-98	FB2AF161	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2, formada per pantalla continua de secció doble ona sobre barrera amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m (BMSNA2/120b), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	88,71 €
P-99	FB2AFFAQ	m	Barrera de seguretat mixta metàl·lica-fusta amb sistema de protecció per a motociclistes, , composta per blocs de fusta metall és de 4,00 m. i la distància entre pals és de 2,00 m. clavats a terra (BMSNA2/120b), col·locada en trams rectes o en corbes. Les seves característiques principals són: • Suports metàl·lics C100 idèntics als que s'usen per a les biondes metàl·liques amb la mateixa distància entre pals i mateixa orientació del perfil pel que fa a la carretera. • Model estètic amb fusta a la vista tractada a l'autoclau • Resistència: Acer galvanitzat en calent segons EN ISO 1461, més fusta de pi tractada amb autoclau a classe IV segons norma UNE EN 335 • Nivell de contenció: N2 (normal) segons norma EN 1317-2 • Index de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2 Inclou part proporcional d'arranques enterrats o girats s/normativa. Totalment col.locada. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	88,71 €
P-100	FB2AP561	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2, formada per pantalla continua de secció plana trapezoïdal sobre barrera amb separador, amb dos perfils longitudinals sobreposats de secció doble ona i suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	128,38 €
P-101	FB2Z2461	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat (CINC-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	521,29 €
P-102	FB2Z400A	u	Captafars amb làmina retrorreflectant a dues cares per a barreres de seguretat flexibles, fixat a la banda (ONZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	11,13 €
P-103	FBA115CB	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb punts circulars de 10 cm de diàmetre cada 100cm, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada manualment mitjançant polvorització. Inclou plantilla i premarcatge. (UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1,01 €
P-104	FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-105	FBA16517	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	0,89 €
P-106	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,74 €
P-107	FBA1F517	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1,47 €
P-108	FBA1J5AQ	m2	Pintat sobre paviment de vial longitudinal o transversal, contínua o discontinua, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, en superficie, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada manual o amb màquina d'accionament manual o mecànicament mitjançant polvorització. Inclou desplaçament de maquinaria i equips de treball. m2 pintat. (NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	9,20 €
P-109	FBA1JCAQ	m2	Pintat sobre paviment de vial longitudinal o transversal, contínua o discontinua, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, en superficie o dàmero, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de diferents COLORS i microesferes de vidre, aplicada manual o amb màquina d'accionament manual o mecànicament mitjançant polvorització. Inclou desplaçament de maquinaria i equips de treball. m2 pintat. (NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	9,85 €
P-110	FBA27511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2,65 €
P-111	FBA27517	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	3,95 €
P-112	FBA31111	u	Pintat de cediu el pas carril bici amb pintura acrílica 1capa (dotació 720gr/m2 cada capa) + arid antilliscan que doni un STR superior a 50. Inclou premarcatge. (SETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	16,46 €
P-113	FBA31112	u	Pintat de simbol de bicicleta amb pintura acrílica 1capa (dotació 720gr/m2 per capa) + arid antilliscan que doni un STR superior a 50. Inclou premarcatge. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,68 €
P-114	FBA313AQ	m2	Pintat d'anagrames o jocs sobre paviment tipus marca vial superficial complexa per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de colors (groc, vermell, verd, blau,...) segons DF i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, o manualment. Inclou replanteig, marcatge, neteja previa, deplaçament d'equips,..Mesurat sup pintada. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	25,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-115	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	7,79	€
P-116	FBA6U130	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions, fixada al paviment (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	161,36	€
P-117	FBA6U1AQ	m	Banda sonora d'alerta d'ample 30cm a base de tacs aplicats sobre pintura blanca de dos components 11 Kg./m². Tacs tipus sonoplac (40 uds/m2) fabricats per una base de monòmers acrílics, diòxid de titani i càrregues inorgàniques. Color blanc. Mides (ample x llarg x alt): 100 x 50 x 10 mm. Inclou : Pintura Blanca "2 Components" per a Banda Sonora. Amb microesferes reflectants Tacs 100 x 50 x 10 cm. per a Banda Sonora BTA. Neteja previa i instal.lació. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,58	€
P-118	FBAZU100	u	Desplaçament de l'equip de senyalització horitzontal amb una dotació de maquinaria formada per màquina home assegut, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat per a l'execució en obra de qualsevol tipus de pintura, (inclòs neteja prèvia de la calçada) quan per necessitats administratives es realitzi en petites quantitats, en treballs nocturn, dissabtes o festius, prèvia autorització de la D.F. (VUIT-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	881,41	€
P-119	FBB100AQ	u	Recol.locació de senyal viària o informativa col.locada sobre un suport. Inclou el desmontatge i montatge i l'enmagatzamen temporal si cal. Fixació segons desmontatge. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	23,95	€
P-120	FBB13111	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (SETANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	74,09	€
P-121	FBB13251	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (NORANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	90,35	€
P-122	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CENT VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	108,57	€
P-123	FBB13351	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CENT UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	101,48	€
P-124	FBB1C111	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	82,97	€
P-125	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CENT ONZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	111,85	€
P-126	FBB23101	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	57,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-127	FBB23401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	85,30	€
P-128	FBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	97,52	€
P-129	FBB2C401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	93,74	€
P-130	FBB34520	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 40x20 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	61,08	€
P-131	FBB4A200	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	375,97	€
P-132	FBBZ3010	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	24,37	€
P-133	FBBZ3011	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	29,83	€
P-134	FBBZ3012	m	Tub d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	37,77	€
P-135	FBBZ3013	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (CENT QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	104,70	€
P-136	FBBZU010	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (QUINZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	15,21	€
P-137	FBC2V211	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retrorreflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 160x40 cm, fixat mecànicament (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	143,74	€
P-138	FBC2V2AQ	u	Recol.locació de panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, de 160x40 cm,. Inclou el desmontatge i montatge i l'enmagatzamen temporal si cal. Fixació segons desmontatge. (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	42,79	€
P-139	FBSRAQ02	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa d'aigua o de reg: repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc.. (CENT EUROS)	100,00	€
P-140	FD352542	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (CENT VINT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	120,54	€
P-141	FD352752	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	183,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-142	FD3527AQ	u	Tapa fixa, de fins a 1 m2, per a pericó de pas, de formigó armat. C250 (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	72,21	€
P-143	FD353752	u	Pericó de pas per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	204,60	€
P-144	FD3ZCR40	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 400x400x65 mm i de 20 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència model FC2S048048AVOTC de EJ o equivalent, col·locat amb morter ciment, amb clau i inscripció ´´Parcs i Jardins - Reg´´. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	84,59	€
P-145	FD3ZCR60	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 600x600x60 mm i de 36 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència model FC2S048048AVOTC de EJ o equivalent, col·locat amb morter ciment, amb clau i inscripció ´´Parcs i Jardins - Reg´´. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	212,55	€
P-146	FD3ZU015	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 415x415x43 mm i de 25 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència TH34X de Benito Urban SLU (prototip especial per a MMAMB) o equivalent, col·locat amb morter ciment (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	84,59	€
P-147	FD3ZU025	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència TH54X de Benito Urban SLU (prototip especial per a MMAMB) o equivalent, col·locat amb morter ciment (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	212,55	€
P-148	FD57U310	m3	Gual de cuneta transitable de 0,25 m de fondària mínim, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió i malla electrosoldada de 15x15 cm i 6 mm,amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies. Inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	156,77	€
P-149	FD59U110	m	Cuneta per a drenatge de formigó en massa fabricat in situ de 80-110 cm d'amplària i 30 cm d'alçària (TRENTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	37,06	€
P-150	FD5A0005	m3	Formació de pou de fondària variable en terreny consistent de 2x2 m d'amplària, col·locació de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2 embolcallant la paret i rebliment de 10 cm de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm (NORANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	99,06	€

PROJECTE DE CONNEXIÓ CICLISTA I PER A VIANANTS AMB RECUPERACIÓ AMBIENTAL DEL RIU SEC,
Fase-1 ÀMBIT BADIA de Vallès, Fase-2 ÀMBIT CERDANYOLA del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-151	FD5A1MAQ	m3	Drenatge s'estesa de material filtrant de grava reciclada 60-120 fins, deixada superficialment en forma d'U invertida, per a reduir escorrentia superficial. (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	12,85	€
P-152	FD5A1RAQ	m3	Drenatge estesa de i reblert amb material filtrant format per grava reciclada, en esplanada, rasa, o jardinera, envoltant tub drenant si hi és. (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	60,60	€
P-153	FD5AU006	m	Formació de rasa de drenatge de profunditat variable entre 1-1,25 m i amplada de 40 cm, amb piconatge del fons i formació de pendents inclou l'excavació, la càrrega dels sobrants, subministrament de tub de drenatge ranurat de PVC de 110 mm, embolcallat en totes direccions per una capa de graves reciclades de 20 cm de gruix i làmina geotèxtil de 150 g/m2 amb doble solapament, inclou materials auxiliars, el reblert amb terres de la pròpia excavació i la compactació final. (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	37,35	€
P-154	FD5G1150	m	Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 30 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	59,93	€
P-155	FD5J52U8	u	Caixa per a embornal amb sorrer de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	165,49	€
P-156	FD5KJ28U	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, i 20 cm de sorrer (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	127,89	€
P-157	FD5ZAKFJ	u	Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes i col·locada ancorada al formigó (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	153,58	€
P-158	FD5ZUJJ5	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250, col·locat amb morter ciment (NORANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	98,07	€
P-159	FD7FU572	m	Claveguera de tub de PVC de 250 mm de diàmetre, de 4 atmosferes de pressió nominal, amb junt elàstic de campana, inclòs part proporcional d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de pinces, amb solera de 10 cm i recobriment fins a mitja canya (CENT QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	104,92	€
P-160	FD7JU387	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	32,67	€
P-161	FD7JU38C	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HRM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el	29,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta (VINT-I-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-162	FD7JU48C	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HRM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	44,84 €
P-163	FD7JU58C	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HRM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta (SEIXANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	60,10 €
P-164	FDA1UAAQ	u	Pou circular de registre de diàmetre 80 cm i 0.80 m de fondària, amb solera de formigó HM-20/P/20/I, de 20 cm de gruix amb mitja canya, paret d'anelles prefabricades de formigó o de maó calat arrebossat i lliscat, i part proporcional de peces especials, recrescut troncocònic fins a tapa de registre, bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124, graons amb recobriment de polipropilè, amb connexions i estanc. (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	418,86 €
P-165	FDG30130	m	Passatubs de PE de D 110 mm, inclou excavació, subministrament, transport, col·locació i reblert amb solera i dau de recobriment de formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	29,36 €
P-166	FDG50210	m	Canalització per a enllumenat públic, inclosa excavació, sorra, tub de PEAD de DN 90 mm, làmina de plàstic per a senyalització i reblert compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (DEU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	10,39 €
P-167	FDG5U401	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de doble capa de diàmetre nominal DN160 mm i dau de recobriment de 40x25 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	19,55 €
P-168	FDGZUA01	m	Protecció de rasa de serveis amb poca profunditat mitjançant placa d'acer de 55x33x0,8 cm cobrint completament el servei a protegir i muntades entre elles un mínim de 5 cm segons normativa de l'empresa de distribució (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	21,50 €
P-169	FDH2EAQ1	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa de sanejament: neteja, afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc.. (CENT CINC EUROS)	105,00 €
P-170	FDK2UR10	u	Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals, tapa de fossa dúctil de 62 x 62 cm de resistència d-250 amb tancament de seguritat i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	232,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-171	FFB1U845	m	Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201, ús alimentari, banda blava, connectat per electrofusió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada segons PCT. Amidament metres realment col·locats (SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	6,05 €
P-172	FFB1U945	m	Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, ús alimentari, banda blava, connectat per electrofusió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada segons PCT. Amidament metres realment col·locats (SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	7,26 €
P-173	FFB26A25	m	Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris Jimten o similar,i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t. (TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	3,19 €
P-174	FFB26A32	m	Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t. (TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	3,97 €
P-175	FFB27A40	m	Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t. (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41 €
P-176	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 (SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,68 €
P-177	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,94 €
P-178	FG38U355	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4,33 €
P-179	FGD2314D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,2 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	49,84 €
P-180	FGG3R6AQ	m	Canalització amb 2 tubs de PE corrugat de d. 160 mm. s'inclou excavació rasa 40x60 cm,tub envoltat de sorra amb un gruix de 20 cm, rebliment, piconatge, càrrega i transport del sobrant de terres a disposit controlat i canon. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	24,87 €
P-181	FGG3U3AQ	m	Canalització sota vial amb 4 tubs de PE corrugat de d. 160 mm. s'inclou excavació rasa 60x120 cm, cable de coure nu de 35 mm2, tubs envoltats de formigo, terres amb capes de 20cm, sorra amb un gruix de 20 cm, rebliment, piconatge, i darrers 30cm de formigo previ a la capa asfaltica. Inclou càrrega i transport del sobrant de terres a disposit controlat i canon. (VUITANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	80,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-182	FGZZEAQ	u	Redacció del projecte de legalització elèctrica d'enllumenat, per a un armari de potència a legalitzar fins a 15 kw; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a icict o eca de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. tot inclòs. (QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	472,50	€
P-183	FHGAEAQ1	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació d'enllumenat: afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc.. (CENT CINC EUROS)	105,00	€
P-184	FHM1NVAQ	u	Desmuntatge i col·locació a nova rasant de Columna de planxa ac.galv.troncocònica fins 15cm. Inclou excavació fins a pletina base, espàrrecs galvanitzats, forat i tac químic, formigó expansiu sota base, cablejat, desconnexió i conexionat elèctric, P.p.accessoris p/columnes. Totalment re-instal·lada i anivellada. (CENT SETANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	170,05	€
P-185	FHM1UNAQ	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada. (VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	808,46	€
P-186	FHM32NCA	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 2,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (CINC-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	559,19	€
P-187	FHM3UPAQ	u	Conjunt de 5 perns de sucjecció M-27 d.27 mm amb rosca, cargolam zincat i plantilla per la seva fixació, doblegat en U i envoltant armadura, amb arandeles i femelles, per a sucjecció de barana de protecció. Totalment instal·lats i anivellats. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	69,59	€
P-188	FHNNUBDA	u	Llumenera tipus NEW STREET MAX LED -NSTM- de LedInBox o equivalent, de 90 a 115W. Temperatura de color 3000-4000K. CRI >= 80, Factor de potència >0.95. De cos alumini injectat a alta pressió. S/EN-AC4600, i vidre pla templat transparent. Lens en PMMA. Classe elèctrica I. Protecció contra sobretensions. Grau de protecció del conjunt IP66 i IK10. Inclou equip driver electrònic programable de multinivell (amb línia de comandament) i connexions elèctriques. Protecció contra sobretensions de 10kV. Fixació vertical o horitzontal segons columna/bàcul. Totalment muntada i en funcionament. (SET-CENTS QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	704,50	€
P-189	FJS120AQ	u	Boca de reg amb bastiment i caixa de fosa de ferro, per a mànega de 1" de diàmetre, amb tapa superior de fundicio, racor BCN de connexio tipus standar ajuntament, amb clau i colze de connexió, inclou accessoris de connexió articulada format per dos colzes i tub de pe, equipada amb vàlvula, col·locada amb morter, instal·lada. (CENT SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	106,09	€
P-190	FJS5N3AQ	m	Tuberia de polietile de densitat baixa de 16 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors autocompensats termosoldats interiorment, per a un cabal de 2-2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 33 cm col·locada al fons de la rasa. inclou excavació i tapat manual de la rasa (TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	3,10	€
P-191	FJS5R110	u	Vàlvula antisifó per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre amb rosca per manguera, inclou pericó circular de polipropilè de 16 cm de diàmetre i 23 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,48	€

PROJECTE DE CONNEXIÓ CICLISTA I PER A VIANANTS AMB RECUPERACIÓ AMBIENTAL DEL RIU SEC,
Fase-1 ÀMBIT BADIA de Vallès, Fase-2 ÀMBIT CERDANYOLA del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-192	FJS5R202	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó (CATORZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	14,22	€
P-193	FJSA30AQ	u	Subminitrament i instal·lació de programador SAMCLABOX, o similar. Equip autònom de reduïdes dimensions 85×80×95 mm. S'alimenta amb pila de 9Vdc. Equip estanc amb grau de protecció IP68, adaptable a qualsevol tipus d'ubicació (arquetes amb tapes metàl·liques o de plàstic, armaris d'obra, etc.) i es comunica amb la resta d'equips dels sistema mitjançant radiofreqüència. S'activa de manera manual (mitjançant un imant), de manera remota local (mitjançant una consola) i de manera remota deslocalitzada (mitjançant qualsevol dispositiu amb connexió a Internet).Fins a 6 estacions. (SIS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	623,12	€
P-194	FJSAD111	u	Subministrament i instal·lació de mòdul repetidor. Equip de reduïdes dimensions 85×80×95 mm, alimentat mitjançant energia solar fotovoltaica i que es comunica amb la resta d'equips dels sistema mitjançant radiofreqüència. L'equip s'instal·la a l'exterior (normalment fanals) i té un grau de protecció IP68. Es fixa amb un suport d'acer per a facilitar-ne el manteniment. (SIS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	634,22	€
P-195	FJSBUAQP	u	Clau de pas per a tall de sector de reg de rosca femella de fins a 2'' DN, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, totalment col·locada en pericó soterrat, incloses les connexions amb la xarxa d'aigua. inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 33 x 27 cm sobre graves (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	34,66	€
P-196	FJSFU040	u	Capçal per sector de reg per goteig, de 1´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de racord pla i rosca mascle, filtre de malla de 120 mesh (segons especificacions DF), electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 9/24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i coneexions estanques, regulador de pressió ajustable entre 1 i 5 bar i manòmetre o vàlvula obús de connexió per aquest. inclou tots els accessoris de llautó i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó (QUATRE-CENTS UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	401,05	€
P-197	FJSFU050	u	Capçal de sector de reg per goteig de 1´´ 1/2 de diàmetre nominal i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de racord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 9/24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques. inclou tots els accessoris de llautó i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada dins de pericó (QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	423,26	€
P-198	FJSZUR10	u	Vàlvula antisifó o de rentat per purgat o rentat de les canonades de goteig. inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 33 x 27 cm sobre graves (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	69,14	€
P-199	FQ10AQ01	u	Banc con respaldo tipus neo barcino de fundición benito o equivalent, de fusta tropical 110x35mm amb protecció fungicida insecticida i hidófuga, amb suports de fosa de 200 cm de llargària, cargols inox. col·locat (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	291,95	€
P-200	FQ10AQC1	u	Cadira amb respaldo tipus neo barcino de Fundició Benito o equivalent, de fusta tropical 110x35mm amb protecció fungicida insecticida i hidófuga, amb suports de fosa, de 70 cm d'amplariaa, cargols inox. col·locat (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	262,96	€
P-201	FQ11CLTA	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta. Banc conformats per quatre travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb dos cargols roscats de 120 i fixats amb	355,39	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre dos peus de travesses ecològiques de pi de dimensions 18 cm x 12 cm i de 48 cm de longitud tractades per l'exterior a l'autoclau de classe 4 i proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. Tot el conjunt del banc queda fixat mitjançant una unió mecànica de xapa plegada que va fixada mecànicament a la peça de suport i fixada al terreny mitjançant un fonament de formigó in situ. (TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)		
P-202	FQ11CLTM	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta massis. Banc conformat per quatre travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb dos cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre dos peus de travesses ecològiques de pi de dimensions 18 cm x 12 cm i de 200 cm de longitud tractades per l'exterior a l'autoclau de classe 4. Tot el conjunt del banc queda fixat mitjançant una unió mecànica de xapa plegada que va fixada mecànicament a la peça de suport i fixada al terreny mitjançant un fonament de formigó in situ. (TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	399,65	€
P-203	FQ11UPAQ	u	Subm. i col.loc. de Banc individual conformat per tronc únic de fusta de diametre 45, o suma de vàrios conformant cercle de d.45vm a base de troncs de Robinia (pseudoacacia) provenen de tales responsables de boscos. Es tracta d'una fusta d'exterior d'alta resistència i durabilitat. Fusta treballada de manera que en queda només el duramen (la part dura de la fusta) i eliminada l'escorça i l'albeca (la part blanca) amb la qual cosa s'assegura un resultat de màxima qualitat. L'acabat és amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. Inclou pp de tots els materials (perfils i xapes metàlliques, etc) i treballs pel seu correcte muntatge i anclatge sobre rasant. Alçada lliur 45cm, més enterrada 20cm. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	212,31	€
P-204	FQ11UTAQ	u	Subm. i col.loc. de Banc conformat per un tronc horitzontal de fusta, d'una única peça de fusta de pi Roig ecològic tractat per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. De diametre suficient i tallat per aconseguir una cara plana de 45cm de fons. Inclou pp de tots els materials (perfils i xapes metàlliques, etc) i treballs pel seu correcte muntatge i anclatge sobre rasant. Longitut 200cm. Inclou tractament autoclau i proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. (CINC-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	598,36	€
P-205	FQ132HZQ	m3	Banc de formigó prefabricat segons modulattge d'encofrat Hercal-zero, d'alçada lliure 40cm , sense respatller, col·locat encastat a terra empotrant bolons del prefabricat. Color segons arid i directrius de DF. Acabat fratassat, inclòs matavius en totes les arestes. Subministtre i col.locació inclòs. Moduls 40/80 x 40/80/120/160 cm (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	268,10	€
P-206	FQ1YAQ01	u	Col·locació de banc, de menys de 201 cm de llargària, com a màxim, sobre daus de formigo, inclou, excavació i gestio de sobrants. Dau 80x30x30cm en forma de cunya a 45º. Inclou taco quimic. (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	32,76	€
P-207	FQ1YU005	u	Col·locació de banc, recolzat al paviment existent mitjançant camió grua per a transport (VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	8,02	€
P-208	FQ2YU0AQ	u	Col·locació de paperera sobre pavment dur o granular, inclou dau de formigo amb vores a 45 graus (VINT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	20,81	€
P-209	FQ31U100	u	Font Canine de la casa ADO, d'acer lacat oxiró gris, amb polsador superior i aixeta inferior per omplert de abeurador, abeurador d'acer inoxidable per a l'ús d'animals amb forat a la part central per evitar l'aigua estancada i amb palanca lateral per inclinar l'abeurador, amb connexió a escomesa d'aigua mitjançant una maniguet de 1/2", filtre de tamís a la instal·lació per evitar que entri terra a la font i es tapi l'aixeta, reixa de desguàs en xapa perforada d'acer	1.232,14	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			inoxidable AISI 304 de 2 mm gruix (forats de 3mm, cada 5mm al portell), fixada amb 4 cargols, marc de 335x614 mm amb perfils L d'acer inoxidable AISI 304 i ancorada amb dau de formigó (MIL DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)		
P-210	FQABAQ00	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació del mobiliari urbà: repàs del mobiliari, pintat, substitucio de peces, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació amb la situació nova, ... (CENT EUROS)	100,00	€
P-211	FQAMUCAQ	u	Subministrament i col·locació de Camí sensorial tipus Milanta, de 700x100cm, per despertar els sentits. Format per diferents paviments i textures, perimetre continu. Amb ancoratges soterrats, dau de formigó. Inclou adaptació al lloc del prototip, montatge i verificació. (DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	2.869,77	€
P-212	FQAMUGAQ	u	Subministrament i col·locació de ml de grada formada per travesses de fusta per salvar desnivell en talus i poder seure-hi còmodament. Conformats per 12 travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre peus circulars de formigó (d.20cm) in situ. Inclou proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics, rasentajat de la superfície. (MIL SIS-CENTS NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1.609,77	€
P-213	FQAMURAQ	u	Subministrament i col·locació de Rampa fixa, Circuit de moviment inclinat amb preses tècniques, tipus Rampa de la guineu de Milanta o equivalent, amb troncs desiguals, preses i corda, de trepa de fusta amb corda reforçada, de dimensions 125x400cm, amb ancoratges soterrats, ancorat a dau de formigó. Inclou adaptació al lloc del prototip, aplicacio d'oli de llinosa, montatge i verificació. Llestos per escalar i experimentar habilitats motrius, l'agilitat i d'equilibri. Inclou proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. (DOS MIL SET-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	2.778,72	€
P-214	FQAMUSAQ	u	Subministrament i col·locació de Petit conjunt de tres troncs tipus Milanta, de troncs d'acàcia amb cantons fresats, tallats de diferents mides (20<d<50) per a l'articulació de l'espai, amb els caps arrodonits per a múltiples propostes de joc a l'exterior, per a l'articulació de l'espai i el joc lliure. Inclou adaptació al lloc del prototip, proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics, rasentajat de la superfície, montatge (clvat minim 30cm) i verificació. (VUITANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	89,07	€
P-215	FQAMUTAQ	m	Subministrament i col·locació de metrelineal de delimitador de paviment tipus Milanta format per tronc d'acacia per exterior de 25-35cm de longitut, clavats 15-20cm, tallats de diferents mides (14<d<30) per a l'articulació de l'espai, amb els caps arrodonits. Inclou adaptació al lloc del prototip, proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics, rasentajat de la superfície, montatge i verificació. (NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	96,69	€
P-216	FQZ5UG20	u	Aparcament de bicicletes d'acer galvanitzat en U BCN APB02-E de GLS o equivalent, de 950 mm d'alçària, amb capacitat per a 1 bicicleta, col·locat amb formigó (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	142,78	€
P-217	FR12PRRZ	m	Tanca de proteccio de sistema radicular, disposat i adaptant-se segons procés d'obra i criteri de la DF. Composta per tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, amb tela protectora. Inclòs muntatge, manteniment i trasllats al llarg de l'obra (tanca independent del tancament d'obra contemplat en SiS). (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-218	FR12U0AQ	u	Protecció d'arbre >=35 cm de diàmetre, format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2 m d'alçària col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3 mm de gruix (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	53,65	€
P-219	FR12UAAQ	u	Protecció d'arbre >=35 cm de diàmetre, format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2 m d'alçària col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3 mm de gruix (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	47,44	€
P-220	FR14U320	m	Cuneta revegetable protegida con geomalla reforzada y formación de drenaje, incluyendo la excavación de la zanja de drenaje de profundidad variable entre 1-1.25 my anchura de 60cm, con compactación del fondo y formación de pendientes y la retirada de las tierras sobrantes, incluye colocación del tubo de drenaje corrugado ranurado circular de DN 125 mm, rigidez de sn 2 KN/m2, sobre una capa de gravas de cantera de 10 cm y relleno con una noca capa de 20 cm y envuelto con un geotextil de 150g/m2 con doble solapamiento, relleno con tierras de la excavación y compactado final y colocación de la geomalla reforzada (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	46,37	€
P-221	FR14UAAQ	m3	Eliminació de les restes vegetals procedents de podes i aclarides, per trituració i incorporació al sòl de branques d'arbre, arbust i les restes vegetals desbroçades, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió, trasnport dins obra i escampada per a incorporacio al sol o reserva com a acoltxat de jardineria. Mesurat sobre volum resultant. (DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2,10	€
P-222	FR22N6K5	m2	Despedregament de terreny compacte a una fondària de treball de 10 cm, amb tractor sobre pneumàtics de 40.5 a 50.7 kW (55 a 69 CV) amb equip despedregador tipus tremuja, amb una amplària de treball de 1.66 a 2.65 m, per a un pendent inferior al 12 %, sense incloure la càrrega de pedra i runa sobre camió o contenidor (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	0,39	€
P-223	FR22U010	m2	Subsolament de terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de treball de fins a 0.6 m, amb perfilat mecànic superficial (ZERO EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	0,82	€
P-224	FR24A535	m2	Llaurada de terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de 0,3 m, amb tractor sobre pneumàtics de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 1.8 a 2.39 m, per a un pendent inferior al 12 % (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	0,23	€
P-225	FR34U205	m2	Esmena orgànica del sòl amb 20 l/m2 de compost de classe I d'origen vegetal, inclou barrejat amb motocultor fins 15 cm de fondària i reperfilat posterior (DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2,42	€
P-226	FR3S0004	m3	Subministrament i estesa d'escorça de pi de 15 a 25 mm de gruix en jardinera, parterre o escocell (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	63,35	€
P-227	FR41U0BP	u	Subministrament i transport de Broussonetia papyrifera de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari. (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	157,50	€
P-228	FR41U0CA	u	Subministrament i transport de Celtis australis de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari. (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	262,50	€

PROJECTE DE CONNEXIÓ CICLISTA I PER A VIANANTS AMB RECUPERACIÓ AMBIENTAL DEL RIU SEC,
Fase-1 ÀMBIT BADIA de Vallès, Fase-2 ÀMBIT CERDANYOLA del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-229	FR41U0KP	u	Subministrament i transport de Koelreuteria paniculata de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari. (CENT NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	197,40	€
P-230	FR41U0LJ	u	Subministrament i transport de Ligustrim japonicum de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari. (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	157,50	€
P-231	FR41U0SM	u	Subministrament i transport de Schinus molle de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari. (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	199,50	€
P-232	FR41UUMA	u	Subministrament i transport de Melia azedarach 'Umbraculifera' de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari. (CENT QUARANTA-SET EUROS)	147,00	€
P-233	FR6GU0AQ	u	Subministre i plantació per a restauració vegetal d'espècie vegetal de ribera segons guia plantacions ACA, en alvèol forestal de 300 cm3, amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg i els primers regs manuals, el reperfilat,i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44	€
P-234	FR72U020	m2	Hidrosembra per a formació de prat en zona de fàcil accés per a superfícies entre 1000 i 5000 m2, realitzada en dues fases, fase de sembra amb 40 g/m2 de llavors d'herbàcies, 50 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta, 10 g/m2 estabilitzant orgànic, 30 g/m2 d'adob mineral triple 15, 10 cm3/m2 d'àcid húmic i fúlvic i fase de tapat amb 100 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta i 10 g/m2 d'estabilitzant orgànic (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1,75	€
P-235	FR72U0AQ	m2	Hidrosembra per a formació de prat amb arbsutiva de ribera en talús per a superfícies majors de 5000 m2, realitzada en dues fases, fase de sembra amb 40 g/m2 de llavors d'herbàcies, 50 g/m2 mulch de fusta de fibra curta, 10 g/m2 estabilitzant orgànic, 30 g/m2 d'adob mineral triple 15, 10 cm3/m2 d'àcids húmic i fúlvic i fase de tapat amb 100 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta i 10 g/m2 d'estabilitzant orgànic. Especies segons recomenacions llistat ACA (UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,58	€
P-236	FR9AUMAQ	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de proteció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior de 8 cm de diàmetre, i un intermig de 8cm de D, units amb peces especials d'acer galvanitzat (TRENTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	36,09	€
P-237	FRA4UAQ1	u	Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor, de 1ª qualitat segons NTJ, amb mitjans mecànics. inclou l'obertura del clot de plantació de 2x2m. la substitució de la terra per terra de textura franc-sorrenca i amb un 5% de mo (en pes), transport a abocador del sobrant, l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3) i la millora de la terra amb 60l/m3 de turba rossa.L'adreçament, la formació d'escocell, el subministrament i estesa d'encoixinament de 1.5 m de diàmetre i 10 cm de gruix, format per viruta compostada i el manteniment i regs manuals necessàris fins a la recepció de l'obra. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	123,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-238	FRE612A0	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	55,30	€
P-239	FRF2U050	m2	Reg d'implantació d'hidrosembra amb aspersors mòbils amb trípode des de la boca de reg, amb una aportació mínima de 6l/m2 (ZERO EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	0,03	€
P-240	FRMAUM15	u	Manteniment anual integral d'arbrat sense instal·lació de reg automàtic, inclou els regs necessaris, el repàs de l'olla de reg, la reposició i recol·locació de les brides i els tutors i els tractaments fitosanitaris necessaris i la revisió del funcionament del sistema de reg. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus (VINT-I-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	26,08	€
P-241	FRMAUMAQ	m2	Manteniment anual integral de gespa o prat sec. Inclou les segues i el retall i perfilat de les vores, l'eliminació de les males herbes, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, els recebats i les resembres necessàries. No inclou regs d'implantació. (CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,74	€
P-242	FRMAUS10	m2	Sega de gespa mitjançant segadora rotativa autopropulsada de 4-5CV de potència, 45/60 cm d'amplària de treball, equipada amb recollidor i amb alçada de tall de 2-10 cm, en pendents no superiors al 30%. Inclou càrrega i retirada de les restes. (ZERO EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	0,14	€
P-243	FRMAUZ10	u	Reforç del reg de l'arbrat amb mànega, aportant una dosis de 50 l/reg. Inclou el repàs de l'olla de reg. (ZERO EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	0,36	€
P-244	FRZ2AQ03	u	Tutor de fusta format per tres rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 3 m de llargaria, amb subjecció específica per arbres de goma, ancorats a la base del clot de plantació, previ a la col.locació del pa de terra. Inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament. (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	31,55	€
P-245	FRZEUZAQ	m	Encintat flexible per a protecció disuasoria provisional de parterres fins a implantació i presa de volum de la plantació, de 30cm d'alçària, i suports verticals cada 1m (QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	4,90	€
P-246	G21B14AQ	m	Tall d'element de formigó armat vertical amb serra de disc de diamant montat sobre maquinaria, tall en humit, inclòs maquinaria i operacions auxiliars necessaries (suport, fixació, aigua ...) fins a 50cm de gruix. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m de tall a realitzar, en cas contrari no s'abonarà (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	21,62	€
P-247	G459D363	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	125,05	€
P-248	GB2AU582	u	Extrem curt de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil tubulars de 120x55 mm cada 2 m, separadors, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat (QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	474,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-249	GD5GU030	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	56,80	€
P-250	M4S5U120	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	223,22	€
P-251	M4S5U500	m	Injecció de resines sintètiques per al tractament d'esquerdes o fisures estables en paraments de formigó, amb injecció d'aire comprimit, perforació de taladres, instal·lació d'injectors autonoms de 3 bar de pressió i segellat d'esquerda (SETANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	70,07	€
P-252	M8B41110	m2	Pintat antigraffiti de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti (DISSET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	17,22	€
P-253	S22EEEAQ	h	Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat. (VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	87,91	€
P-254	S22EENAQ	m	Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador. (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38,64	€
P-255	XPAZ0001	PAI	Partida alçada d'abonament íntegre per a la disposició, per part de l'empresa constructora, de les mesures de seguretat i salut exposades en l'estudi de seguretat que acompanya el present projecte i que han de ser desenvolupades segons el pla de seguretat i salut redactat per l'empresa constructora, inclòs en aquest preu. Inclou l'aplicació i desenvolupament de tots els requeriments del coordinador de seguretat en fase d'execució sense cap sobrecost adicional. Fase 1 Ambit Badia del Vallès 87.56% de l'Estudi de Seguretat i Salut. Annex 21 (DOTZE MIL SET-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	12.751,06	€
P-256	XPAZ0002	PAI	Partida alçada d'abonament íntegre per a la disposició, per part de l'empresa constructora, de les mesures de seguretat i salut exposades en l'estudi de seguretat que acompanya el present projecte i que han de ser desenvolupades segons el pla de seguretat i salut redactat per l'empresa constructora, inclòs en aquest preu. Inclou l'aplicació i desenvolupament de tots els requeriments del coordinador de seguretat en fase d'execució sense cap sobrecost adicional. Fase 2 Ambit Cerdanyola del Vallès 12.44% de l'Estudi de Seguretat i Salut. Annex 21 (MIL VUIT-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1.811,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

QUADRE DE PREUS núm.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E4D9L000	m3	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la 1º capa de formigó	50,91	€
	B4DC1000	m3	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit	36,51000	€
			Altres conceptes	14,40000	€
P-2	E4Z500AQ	m	Arrenjamentde junt de dilatació per a taulers de ponts o estructures de formigó, inclòs neteja i retirada d'elements, i restitució de la junta original, fixada mecànicament o amb resines.	173,32	€
	B4SSU003	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistenci	15,91400	€
	B4SSU020	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	4,69000	€
	B4SSU030	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	2,19000	€
	B4Z51110	m	Encofrat perdut per a junt de construcció en solera o llosa de formigó armat, a base de	16,00000	€
	B7J1U204	m	Junt de dilatació exterior, formada per perfil de cautxú extrusionat, per a un recorregut	62,76000	€
			Altres conceptes	71,76600	€
P-3	F21352AQ	m	Enderroc de capçal de mur o parament vertical (sols capçal), amb mitjans manuals i petita maquinaria i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	2,40	€
			Altres conceptes	2,40000	€
P-4	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	48,57	€
			Altres conceptes	48,57000	€
P-5	F2194M3Q	m3	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	17,45	€
			Altres conceptes	17,45000	€
P-6	F2194PAQ	m2	Demolició de paviment de panots/peça de formigo i capa de morter, col·locats sobre formigó, inclos escossells, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	4,04	€
			Altres conceptes	4,04000	€
P-7	F219Q2AQ	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, mesurat en intervals de 1 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor	0,60	€
			Altres conceptes	0,60000	€
P-8	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà	14,59	€
			Altres conceptes	14,59000	€
P-9	F219U016	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,11	€
			Altres conceptes	4,11000	€
P-10	F219U01Q	m	Demolició de vorada de secció de qualsevol tipus o escossell, i la seva base de formigó, tenin cura de no afactar al paviment d'un dels costats, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa sobre camió	2,04	€
			Altres conceptes	2,04000	€
P-11	F219U025	m	Demolició de vorada amb rigola i base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió	3,10	€
			Altres conceptes	3,10000	€
P-12	F219U026	m	Demolició de vorada amb rigola, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor	5,48	€
			Altres conceptes	5,48000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	F219U3AQ	m2	Demolició de paviment de panots i capa de morter, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió	5,55	€
			Altres conceptes	5,55000	€
P-14	F219UFAQ	m2	Fresatge, d'1 a 4 cm de gruix, de paviments de formigó, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Amidament per cm de gruix fressat.	0,84	€
			Altres conceptes	0,84000	€
P-15	F219UTAQ	m2	Fresatge de paviments de Tot-u o granulars, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Amidament per cm de gruix fressat.	0,52	€
			Altres conceptes	0,52000	€
P-16	F219V010	m	Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor	1,71	€
			Altres conceptes	1,71000	€
P-17	F219V020	m	Tall de paviments de formigó o peces amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor	2,91	€
			Altres conceptes	2,91000	€
P-18	F219W0AQ	m2	Esborrat de pintura sobre vial, fresatge i carrega mecànica a tot el paviment, de menys de 5mm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió	1,42	€
			Altres conceptes	1,42000	€
P-19	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	8,18	€
			Altres conceptes	8,18000	€
P-20	F21B30AQ	m	Desmuntatge de protecció metàl·lica de tubs circulars i potes cada 100cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb càrrega sobre camió. per a reaprofitament en la mateixa obra. Sincronitzant operació de desmuntatge amb montatge o magatzem fins a instal.lació final.	52,53	€
			Altres conceptes	52,53000	€
P-21	F21D5QAQ	m2	Demolició de cuneta de formigó, amb parets de e<20cm de gruix, amb compressor de dos martells pneumàtics i càrrega sobre camió	7,22	€
			Altres conceptes	7,22000	€
P-22	F21DUX30	m	Demolició d'interceptor, amb mitjans mecànics, inclou reixa, bastiment, reblert i recobriment i càrrega de runa sobre camió o contenidor	10,97	€
			Altres conceptes	10,97000	€
P-23	F21QU015	u	Desmuntatge de paperera amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	26,74	€
			Altres conceptes	26,74000	€
P-24	F21QU045	u	Desmuntatge de banc amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,53	€
			Altres conceptes	16,53000	€
P-25	F21R0001	u	Tala i eliminació d'arbre, inclosa la retirada de restes a abocador i arrencada de soca, el rebliment del forat i l'anivellament del terreny	91,18	€
			Altres conceptes	91,18000	€
P-26	F221U100	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics. Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió.	2,83	€
			Altres conceptes	2,83000	€
P-27	F221U105	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió	0,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,60000	€
P-28	F221U1AQ	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra amb la càrrega mecànica sobre camió, i abocament en zona d'acopi en monticles de menys de 1m d'alçada, per a posterior utilització en operacions de jardineria.	0,60	€
			Altres conceptes	0,60000	€
P-29	F221UA10	m3	Excavació per a esplanació per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió.	4,73	€
			Altres conceptes	4,73000	€
P-30	F221UC40	m3	Excavació per a caixa de paviment per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió.	3,78	€
			Altres conceptes	3,78000	€
P-31	F22217AQ	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions en sol urbanitzat (asfalt, formigo, ...) de 40 cm d'amplària i fins a 120 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora amb martell. Inclou banda de senyalització	11,28	€
	BDGZU010	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,28350	€
			Altres conceptes	10,99650	€
P-32	F222U315	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions d'aigua o elèctriques de 40x50 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització	6,24	€
			Altres conceptes	6,24000	€
P-33	F222U905	m3	Excavació de rasa i pou de < 0.8 m amplària de fons d'excavació, <= 3 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments	17,42	€
			Altres conceptes	17,42000	€
P-34	F222U915	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments	13,84	€
			Altres conceptes	13,84000	€
P-35	F222U9AQ	m3	Excavació amb mitjans mecànics i manuals de rases i pous d'amplària de fons d'excavació inferior a 0,80 metres i profunditat màxima 3 metres,en terres de qualsevol tipus (no classificades), amidat sobre perfil. Extracció a la vora dels productes resultants. Inclou la part proporcional d'ajudes manuals i els possibles esgotaments.	13,92	€
			Altres conceptes	13,92000	€
P-36	F222UCAQ	m	Formació de cuneta per a drenatge amb mitjans mecànics de fins a 100cm d'ample i 50cm de fons, perfilat en V, en terres de qualsevol tipus (no classificades), amidat sobre perfil. Inclou extracció dels productes resultants i la seva gestió, la part proporcional d'ajudes manuals i els possibles esgotaments.	4,38	€
			Altres conceptes	4,38000	€
P-37	F226470A	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM	6,08	€
			Altres conceptes	6,08000	€
P-38	F226U106	m3	Terraplenada i piconatge de terres per a caixa de paviment, en tongades fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (no inclou terres), amb part proporcional de reperfilat de talussos i possibles esgotaments	6,47	€
			Altres conceptes	6,47000	€
P-39	F226U220	m3	Terraplenada i piconatge amb material de la pròpia excavació estabilitzat "in situ" amb calç aèria hidratada CL 90-S, en tongades de 30 cm, amb una compactació del 95% del PM	10,80	€

PROJECTE DE CONNEXIÓ CICLISTA I PER A VIANANTS AMB RECUPERACIÓ AMBIENTAL DEL RIU SEC,
Fase-1 ÀMBIT BADIA de Vallès, Fase-2 ÀMBIT CERDANYOLA del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0111000	m3	Aigua	0,08100	€
	B0532312	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel	4,50000	€
			Altres conceptes	6,21900	€
P-40	F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM	1,48	€
			Altres conceptes	1,48000	€
P-41	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,64	€
			Altres conceptes	1,64000	€
P-42	F227U105	m2	Reperfilat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	1,52	€
			Altres conceptes	1,52000	€
P-43	F228U005	m3	Reblert i piconat de rases, extradós de pous, embornals i tronetes, per a una amplària en el fons de rasa inferior a 0,80 metres i fins a 3 metres de fondària, segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. a la tongada de coronació. Totalment col·locat	11,39	€
			Altres conceptes	11,39000	€
P-44	F228U105	m3	Reblert i piconat amb mitjans manuals (eina tipus picó manual) de les terres de complicada compactació (on no es poden utilitzar petits piconadors mecànics) les quals se solen trobar al costat de les parets de pous de registre, de les parets laterals dels tubs, de les parets d'embornals, de les parets de troneta de registre, etc. Segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en tongades de 15 cm de gruix com a màxim. Totalment col·locat.	19,66	€
			Altres conceptes	19,66000	€
P-45	F22B1201	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 60 cm de profunditat, amb mitjans mecànics	3,97	€
			Altres conceptes	3,97000	€
P-46	F241U005	m3	Transport i descàrrega a l'interior de l'obra de la terra i dels productes resultants de l'excavació. Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil	7,40	€
			Altres conceptes	7,40000	€
P-47	F242U005	m3	Càrrega, transport i descàrrega a l'interior de l'obra de la terra i dels productes resultants de l'excavació. Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per a la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil. c	9,20	€
			Altres conceptes	9,20000	€
P-48	F2R34265	m3	Transport i abocament de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	2,90	€
			Altres conceptes	2,90000	€
P-49	F2R3UQ05	m3	Transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la terra i dels productes resultants de l'excavació (fins i tot el cànon d'abocament). Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per a la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil	21,16	€
	B2RA7LP0	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat	4,50000	€
			Altres conceptes	16,66000	€
P-50	F2R54AQR	m3	Transport d'INERTS o TERRES a zona d'acopi i processament provisional	1,29	€
			Altres conceptes	1,29000	€
P-51	F2R54AQT	m3	Transport i abocament de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	9,07	€
			Altres conceptes	9,07000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-52	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	-37,80	€
	B2RA6680	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillo	-36,00000	€
			Altres conceptes	-1,80000	€
P-53	F2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	24,15	€
	B2RA73G1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	23,00000	€
			Altres conceptes	1,15000	€
P-54	F2RA7AAR	m3	Matxuqueig i tractament de materials procedents de la obra siguin TERRES. Inclou desplaçament i feina de matxacadora i traitge per reutilització dintre la propia obra o fora d'àmbit. Residus de terra inerts, procedents d'excavació amb una densitat 1,6 t/m3, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,64	€
			Altres conceptes	4,64000	€
P-55	F2RA7AQR	m3	Matxuqueig i tractament de materials procedents de la obra siguin INERTS. Inclou desplaçament i feina de matxacadora i traitge per reutilitzación dintre la propia obra o fora d'àmbit. Residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	22,41	€
			Altres conceptes	22,41000	€
P-56	F2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,73	€
	B2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus de terra inerts, procedents d'exca	4,50000	€
			Altres conceptes	0,23000	€
P-57	F2RA9TD0	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	75,60	€
	B2RA9TD0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perill	72,00000	€
			Altres conceptes	3,60000	€
P-58	F31561H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HRM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	82,53	€
	B069300B	m3	Formigó HRM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	72,72100	€
			Altres conceptes	9,80900	€
P-59	F3J2281C	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada	110,22	€
	B0442800	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes	22,17600	€
			Altres conceptes	88,04400	€
P-60	F45R21A1	m2	Reparació de fissura de mur de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor i transport a dipòsit autoritzat	270,99	€
	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	6,95415	€
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'u	29,18136	€
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció con	95,20000	€
	B2RA7580	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una d	1,61888	€

PROJECTE DE CONNEXIÓ CICLISTA I PER A VIANANTS AMB RECUPERACIÓ AMBIENTAL DEL RIU SEC,
Fase-1 ÀMBIT BADIA de Vallès, Fase-2 ÀMBIT CERDANYOLA del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	138,03561	€
P-61	F4B0A000	kg	Armadures per a estructures en barres AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,95	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01212	€
			Altres conceptes	1,93788	€
P-62	F4B0UD05	m2	Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,99	€
	B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B5	3,28800	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,03232	€
			Altres conceptes	1,66968	€
P-63	F4BPUPAQ	u	Ancoratge M-20 d.20 de 400 mm de longitud de barra roscada galvanitzada, inclòs famella i arandeles de nivellament. Amb perforació sobre llosa de formigó arnat, i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat.	16,10	€
	B44ZA026	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	3,40680	€
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	3,36150	€
			Altres conceptes	9,33170	€
P-64	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	2,40	€
	B7B151B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	0,66000	€
			Altres conceptes	1,74000	€
P-65	F91AU015	m3	Estabilització d'esplanada ´´in situ´´ amb calç o ciment, tipus S-EST1, amb terres de la pròpia excavació, executada amb equips independents per a les operacions de disgregació, distribució del conglomerant, humectació i barreja, amb una dotació de 66 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, a granel	13,01	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08100	€
	B0532312	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel	6,60000	€
			Altres conceptes	6,32900	€
P-66	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	33,08	€
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	23,36800	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08100	€
			Altres conceptes	9,63100	€
P-67	F931UXAQ	m3	Base de grava procedent de granulats reciclats rentats de formigó-ceràmic sense llims, formats per 50% de grava reciclada de formigó de 25 a 40mm de tamany, i per 50% de grava reciclada mixte de formigó - ceràmic de 40 a 70mm, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, amidada sobre perfil.	21,21	€
	B033R500	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	8,28000	€
	B033SJ00	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm	6,66000	€
			Altres conceptes	6,27000	€
P-68	F932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	29,34	€
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	19,06700	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08100	€
			Altres conceptes	10,19200	€
P-69	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <=	98,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil		
	B069300B	m3	Formigó HRM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	69,41550	€
			Altres conceptes	29,46450	€
P-70	F965U012	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos	32,46	€
	B965A2D0	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vian	6,01650	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,09255	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 m	6,59259	€
			Altres conceptes	19,75836	€
P-71	F965U023	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o equivalent, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos	34,80	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 m	8,10710	€
	B965A6D0	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada	5,57550	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,09255	€
			Altres conceptes	21,02485	€
P-72	F965UTAQ	m	Vorada recta TALLADA de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o equivalent, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre estructura de formigó existent, amb 4cm de formigo i rejuntada amb sorra-ciment. Inclos tall per a tenir una peça de 17 a 20 cm d'alçada.	34,40	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 m	0,80990	€
	B965A6D0	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada	5,57550	€
			Altres conceptes	28,01460	€
P-73	F96AU030	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	51,83	€
	B96AUC40	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elemen	38,04150	€
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, con	3,56265	€
			Altres conceptes	10,22585	€
P-74	F974U22A	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, segons norma UNE-EN 1339, col·locades amb morter de ciment.	11,86	€
	B97422A1	u	Peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	3,55000	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,22463	€
			Altres conceptes	8,08537	€
P-75	F974UR15	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó per a rigola color blanc, de 20x20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, d'ICA (SORIGUÉ), o equivalent, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment	20,08	€
	B971-HDKC	u	Peça doble capa de formigó per a rigola color blanc, de 20x20x8 cm, de classe climàti	5,60550	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,06875	€
	B06NPF2B	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària mà	5,22500	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,22912	€
			Altres conceptes	8,95163	€
P-76	F974UR20	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, segons norma UNE-EN 1339, col·locades amb morter de ciment i sobre base de formigó reciclat, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos	21,38	€
	B97423E1	u	Peça monocapa de formigó per a rigola color blanc, de 30x30x8 cm, de classe climàtic	7,39926	€
	B069300B	m3	Formigó HRM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	4,95825	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,22463	€
			Altres conceptes	8,79786	€
P-77	F9A1201J	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	29,34	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08100	€
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	19,06700	€
			Altres conceptes	10,19200	€
P-78	F9A2101J	m3	Paviment de tot-u artificial, amb estesa i piconatge mecànics del material al 98 % del PM	33,07	€
	B0372000	m3	Tot-u artificial	23,35650	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08100	€
			Altres conceptes	9,63250	€
P-79	F9A2YA50	m3	Segellat de paviment de granulat amb sorra natural, amb estesa manual i piconatge mecànic del material	186,99	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	34,98300	€
			Altres conceptes	152,00700	€
P-80	F9AZU010	m2	Reg per a consolidació de paviments granulars, amb una dotació d'1 kg/m2	4,36	€
	B9AZU010	kg	Producte específic per a consolidació de paviments granulats	3,91000	€
			Altres conceptes	0,45000	€
P-81	F9E133MC	m2	Reposició de paviment existent en vial (asfalt, panot, llamborda,...), inclòs base i subbase.	45,03	€
	B9E133MC	m2	Paviment existent inclòs part proporcional de base i subbase	10,20000	€
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	4,36560	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,95325	€
	B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,44829	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00162	€
			Altres conceptes	29,06124	€
P-82	F9E1U213	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	47,66	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00162	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,44303	€
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	8,73120	€
			Altres conceptes	38,48415	€
P-83	F9E1UCAQ	m2	Addició de pavimenet podotàctil format per tacs/claus d'acer corten de 400 a 1250 tacs per m2, clavats a paviment. Inclou forat i col.locació amb resina segons mostra aprovada per DF.	45,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Segons normativa d'accessibilitat.		
	B9E1SCAQ	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	15,61620	€
			Altres conceptes	30,07380	€
P-84	F9E1UE12	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	51,38	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00162	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,68737	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,91017	€
	B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	15,61620	€
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,95370	€
			Altres conceptes	33,21094	€
P-85	F9E1UE13	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	56,15	€
	B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	15,61620	€
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,95370	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,68737	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00162	€
			Altres conceptes	38,89111	€
P-86	F9E1URAQ	m2	Paviment de panot estriat invidents per a pas de vianants de color amb ratlles de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter i beurada de color, sobre capa de 2-3 cm de gruix de morter de ciment (250 kg/ciment per m3) pastat i reglejat amb la pendent correcta, incloent part proporcional de peces retalls, trobades a façana, guals, reposició i acabat	51,77	€
	B9E1SRAQ	m2	Panot de color amb ratlles de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	11,48520	€
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,95370	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,69635	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00162	€
			Altres conceptes	38,63313	€
P-87	F9G224AQ	m2	Acabat de llosa, solera o forjat de formigó amb remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color. Inclou protecció durant l'obra per tal de no malmetre el seu estat (cobrició amb plastic, tableros,...)	7,28	€
	B9GZ1200	t	Pols de quars color	0,46164	€
			Altres conceptes	6,81836	€
P-88	F9G3CRAQ	m3	Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies. El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament.	144,14	€
	B08AU010	kg	Líquid de cura per a formigó	1,59000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B08A1020	kg	Producte filmogen per a formigó	1,24500	€
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	18,70000	€
	B06B13RQ	m3	Formigó reciclat per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistènc	95,00000	€
			Altres conceptes	27,60500	€
P-89	F9G3LRAQ	m3	Paviment de formigó LLEUGER reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, de densitat < 1200 kg/m3, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF.	133,16	€
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	18,70000	€
	B06L361B	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima d	84,66000	€
	B08AU010	kg	Líquid de cura per a formigó	1,59000	€
			Altres conceptes	28,21000	€
P-90	F9H112E1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	93,10	€
	B9H112E1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millora	83,92000	€
			Altres conceptes	9,18000	€
P-91	F9H11BE2	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	87,28	€
	B9H11BE2	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat	78,38000	€
			Altres conceptes	8,90000	€
P-92	F9J12E70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2	0,70	€
	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tip	0,45000	€
			Altres conceptes	0,25000	€
P-93	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	0,49	€
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència ti	0,28000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P-94	F9W1U010	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguàs existents o tapes, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva	113,19	€
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, H	1,94250	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	4,15500	€
			Altres conceptes	107,09250	€
P-95	F9W1U020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, tapes de claveguera o reixes de desguàs existents, d'una mida superior a 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva	163,06	€
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, H	3,88500	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	20,77500	€
			Altres conceptes	138,40000	€
P-96	FB121NAQ	m	Barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en calent, formada per un cilindre d'acer principal D.250.5 i un secundari D.70.3, amb soports verticals cada 1 m, d'alçada sobre	199,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			rasant < 75cm. Segons detalls. Incloent placa i elements d'ancoratge. Totalment col.locada.		
	BB121NAQ	m	Barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en calent, formada per un cilindre d'ace	150,00000	€
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) seg	0,56060	€
			Altres conceptes	49,00940	€
P-97	FB121RAQ	m	Recol.locacio de barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en calent, formada per un cilindre d'acer principal D.250.5 i un secundari D.70.3, amb soports verticals cada 1 m, d'alçada sobre rasant < 75cm. Inclou reposició o arrenjament de parts malmeses i repintat. Aprofitant l'existent, operació realitzada en coordinació amb la seva extracció o incluent les operacions auxiliars, d'enmagatzematge, i de transport temporal. Incloent placa i elements d'ancoratge. Totalment col.locada.	44,77	€
	BB121NAQ	m	Barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en calent, formada per un cilindre d'ace	15,00000	€
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) seg	0,56060	€
			Altres conceptes	29,20940	€
P-98	FB2AF161	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2, formada per pantalla continua de secció doble ona sobre barrera amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m (BMSNA2/120b), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m	88,71	€
	BBMZ1410	u	Suport C-120 d'acer galvanitzat, de 2000 mm de llargària, per a barrera de seguretat fl	17,08500	€
	BBM2AA10	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a protecció de motociclist	18,45000	€
	BBM2AA00	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat fle	22,71000	€
	BBMZP020	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles amb siste	5,83500	€
	BBC4C010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA	0,34625	€
	BBMZS120	u	Separador d'acer galvanitzat per a barrera metàl·lica simple, segons UNE 135122	4,14000	€
	BBMZV140	u	Peça d'acer galvanitzat per a subjecció del sistema de protecció de motociclistes	3,89000	€
			Altres conceptes	16,25375	€
P-99	FB2AFFAQ	m	Barrera de seguretat mixta metàl·lica-fusta amb sistema de protecció per a motociclistes, , composta per blocs de fusta metall és de 4,00 m. i la distància entre pals és de 2,00 m. clavats a terra (BMSNA2/120b), col·locada en trams rectes o en corbes. Les seves característiques principals són: • Suports metàl·lics C100 idèntics als que s'usen per a les biondes metàl·liques amb la mateixa distància entre pals i mateixa orientació del perfil pel que fa a la carretera. • Model estètic amb fusta a la vista tractada a l'autoclau • Resistència: Acer galvanitzat en calent segons EN ISO 1461, més fusta de pi tractada amb autoclau a classe IV segons norma UNE EN 335 • Nivell de contenció: N2 (normal) segons norma EN 1317-2 • Index de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2 Inclou part proporcional d'arranques enterrats o girats s/normativa. Totalment col.locada.	88,71	€
	BBMZV140	u	Peça d'acer galvanitzat per a subjecció del sistema de protecció de motociclistes	3,89000	€
	BBM2AA00	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat fle	22,71000	€
	BBM2AA10	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a protecció de motociclist	18,45000	€
	BBMZ1410	u	Suport C-120 d'acer galvanitzat, de 2000 mm de llargària, per a barrera de seguretat fl	17,08500	€
	BBMZS120	u	Separador d'acer galvanitzat per a barrera metàl·lica simple, segons UNE 135122	4,14000	€
	BBC4C010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA	0,34625	€
	BBMZP020	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles amb siste	5,83500	€
			Altres conceptes	16,25375	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-100	FB2AP561	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2, formada per pantalla continua de secció plana trapezoïdal sobre barrera amb separador, amb dos perfils longitudinals sobreposats de secció doble ona i suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m	128,38	€
	BBC4C010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA	0,69250	€
	BBMZS120	u	Separador d'acer galvanitzat per a barrera metàl·lica simple, segons UNE 135122	8,28000	€
	BBMZV140	u	Peça d'acer galvanitzat per a subjecció del sistema de protecció de motociclistes	3,89000	€
	BBMZP020	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles amb siste	11,67000	€
	BBM2AA00	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat fle	45,42000	€
	BBMZ1410	u	Suport C-120 d'acer galvanitzat, de 2000 mm de llargària, per a barrera de seguretat fl	17,08500	€
	BBM2AB10	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció plana trapezoïdal per a protecció de mot	17,88000	€
			Altres conceptes	23,46250	€
P-101	FB2Z2461	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat	521,29	€
	BBMZ1410	u	Suport C-120 d'acer galvanitzat, de 2000 mm de llargària, per a barrera de seguretat fl	102,51000	€
	BBM2AA00	m	Perfil longitudinal d'acer galvanitzat de secció doble ona per a barrera de seguretat fle	90,84000	€
	BBMZP010	u	Part proporcional d'elements de fixació per a barreres de seguretat flexibles	24,15000	€
	BBC4C010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA	5,54000	€
	BBMZW150	u	Peça en angle d'acer galvanitzat per a extrem de barrera metàl·lica, segons UNE 135	100,10000	€
	BBMZX120	u	Topall final d'acer galvanitzat per a barrera metàl·lica simple, segons UNE 135122	48,56000	€
	BBMZS120	u	Separador d'acer galvanitzat per a barrera metàl·lica simple, segons UNE 135122	8,28000	€
			Altres conceptes	141,31000	€
P-102	FB2Z400A	u	Captafars amb làmina retrorreflectant a dues cares per a barreres de seguretat flexibles, fixat a la banda	11,13	€
	BBC4C010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA	2,77000	€
			Altres conceptes	8,36000	€
P-103	FBA115CB	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb punts circulars de 10 cm de diàmetre cada 100cm, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada manualment mitjançant polvorització. Inclou plantilla i premarcatge.	1,01	€
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,02290	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec,	0,00913	€
			Altres conceptes	0,97797	€
P-104	FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	0,64	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,14026	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec,	0,06080	€
			Altres conceptes	0,43894	€
P-105	FBA16517	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i	0,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització		
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,22899	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec,	0,04565	€
			Altres conceptes	0,61536	€
P-106	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	0,74	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,21053	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec,	0,09129	€
			Altres conceptes	0,43818	€
P-107	FBA1F517	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	1,47	€
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,68697	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec,	0,13694	€
			Altres conceptes	0,64609	€
P-108	FBA1J5AQ	m2	Pintat sobre paviment de vial longitudinal o transversal, contínua o discontinua, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, en superficie, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada manual o amb màquina d'accionament manual o mecànicament mitjançant polvorització. Inclou desplaçament de maquinaria i equips de treball. m2 pintat.	9,20	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec,	0,89500	€
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	4,49000	€
	BBA15100	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,49750	€
			Altres conceptes	3,31750	€
P-109	FBA1JCAQ	m2	Pintat sobre paviment de vial longitudinal o transversal, contínua o discontinua, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, en superficie o dàmero, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de diferents COLORS i microesferes de vidre, aplicada manual o amb màquina d'accionament manual o mecànicament mitjançant polvorització. Inclou desplaçament de maquinaria i equips de treball. m2 pintat.	9,85	€
	BBA15100	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,49750	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec,	0,89500	€
	BBA171AQ	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,11000	€
			Altres conceptes	3,34750	€
P-110	FBA27511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	2,65	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec,	0,45645	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	1,05264	€
			Altres conceptes	1,14091	€
P-111	FBA27517	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	3,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	2,28990	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec,	0,45645	€
			Altres conceptes	1,20365	€
P-112	FBA31111	u	Pintat de cediu el pas carril bici amb pintura acrílica 1capa (dotació 720gr/m2 cada capa) + arid antilliscan que doni un STR superior a 50. Inclou premarcatge.	16,46	€
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	1,86048	€
	BBA13100	kg	Pintura per a marques vials, acrílica, blanca	3,29011	€
			Altres conceptes	11,30941	€
P-113	FBA31112	u	Pintat de simbol de bicicleta amb pintura acrílica 1capa (dotació 720gr/m2 per capa) + arid antilliscan que doni un STR superior a 50. Inclou premarcatge.	24,68	€
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	1,86048	€
	BBA13100	kg	Pintura per a marques vials, acrílica, blanca	3,29011	€
			Altres conceptes	19,52941	€
P-114	FBA313AQ	m2	Pintat d'anagrames o jocs sobre paviment tipus marca vial superficial complexa per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de colors (groc, vermell, verd, blau,...) segons DF i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, o manualment. Inclou replanteig, marcatge, neteja previa, deplaçament d'equips,..Mesurat sup pintada.	25,15	€
	BBA17100	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	4,57980	€
	BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,83640	€
			Altres conceptes	19,73380	€
P-115	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	7,79	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,10528	€
	BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,82000	€
			Altres conceptes	4,86472	€
P-116	FBA6U130	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions, fixada al paviment	161,36	€
	BBMAU130	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants,	123,01000	€
			Altres conceptes	38,35000	€
P-117	FBA6U1AQ	m	Banda sonora d'alerta d'ample 30cm a base de tacs aplicats sobre pintura blanca de dos components 11 Kg./m². Tacs tipus sonoplac (40 uds/m2) fabricats per una base de monòmers acrílics, diòxid de titani i càrregues inorgàniques. Color blanc. Mides (ample x llarg x alt): 100 x 50 x 10 mm. Inclou : Pintura Blanca "2 Components" per a Banda Sonora. Amb microesferes reflectants Tacs 100 x 50 x 10 cm. per a Banda Sonora BTA. Neteja previa i instal.lació.	24,58	€
	BBMAU1AQ	m	Banda sonora d'alerta d'ample 30cm a base de tacs aplicats sobre pintura blanca de d	12,00000	€
			Altres conceptes	12,58000	€
P-118	FBAZU100	u	Desplaçament de l'equip de senyalització horitzontal amb una dotació de maquinaria formada per màquina home assegut, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat per a l'execució en obra de qualsevol tipus de pintura, (inclòs neteja prèvia de la calçada) quan per necessitats administratives es realitzi en petites quantitats, en treballs nocturn, dissabtes o festius, prèvia autorització de la D.F.	881,41	€
			Altres conceptes	881,41000	€
P-119	FBB100AQ	u	Recol.locació de senyal viària o informativa col.locada sobre un suport. Inclou el desmontatge i montatge i l'enmagatzamen temporal si cal. Fixació segons desmontatge.	23,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	23,95000	€
P-120	FBB13111	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	74,09	€
	BBM11103	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat,	60,35000	€
			Altres conceptes	13,74000	€
P-121	FBB13251	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	90,35	€
	BBM12603	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre	69,10000	€
			Altres conceptes	21,25000	€
P-122	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	108,57	€
	BBM1260C	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acab	86,45000	€
			Altres conceptes	22,12000	€
P-123	FBB13351	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	101,48	€
	BBM13603	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàme	79,70000	€
			Altres conceptes	21,78000	€
P-124	FBB1C111	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	82,97	€
	BBM1110C	U	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acab	68,80000	€
			Altres conceptes	14,17000	€
P-125	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	111,85	€
	BBM1120C	U	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acab	96,31000	€
			Altres conceptes	15,54000	€
P-126	FBB23101	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	57,54	€
	BBM1AD73	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x40 cm, aca	48,01000	€
			Altres conceptes	9,53000	€
P-127	FBB23401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	85,30	€
	BBM1ADA3	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, aca	73,09000	€
			Altres conceptes	12,21000	€
P-128	FBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	97,52	€
	BBM1AHAC	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada a	84,73000	€
			Altres conceptes	12,79000	€
P-129	FBB2C401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	93,74	€
	BBM1ADAC	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x60 cm, acabada a	81,13000	€
			Altres conceptes	12,61000	€
P-130	FBB34520	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 40x20 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	61,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBM1ED53	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 40x20 cm	51,38000	€
			Altres conceptes	9,70000	€
P-131	FBB4A200	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport	375,97	€
	BBM31600	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina	336,76000	€
			Altres conceptes	39,21000	€
P-132	FBBZ3010	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada	24,37	€
	BBMZ2610	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	21,04000	€
			Altres conceptes	3,33000	€
P-133	FBBZ3011	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada	29,83	€
	BBMZ2611	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	25,88000	€
			Altres conceptes	3,95000	€
P-134	FBBZ3012	m	Tub d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada	37,77	€
	BBMZ2612	m	Tub d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	32,69000	€
			Altres conceptes	5,08000	€
P-135	FBBZ3013	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada	104,70	€
	BBMZ2613	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	94,92000	€
			Altres conceptes	9,78000	€
P-136	FBBZU010	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat	15,21	€
	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	8,91000	€
	B06N0003	m3	Formigó R=15N/mm2, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm	1,83660	€
			Altres conceptes	4,46340	€
P-137	FBC2V211	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retrorreflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 160x40 cm, fixat mecànicament	143,74	€
	BBC2V211	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb	109,73000	€
			Altres conceptes	34,01000	€
P-138	FBC2V2AQ	u	Recol.locació de panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, de 160x40 cm,. Inclou el desmontatge i montatge i l'enmagatzamen temporal si cal. Fixació segons desmontatge.	42,79	€
			Altres conceptes	42,79000	€
P-139	FBSRAQ02	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa d'aigua o de reg: repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc..	100,00	€
	BBSRAQ01	u	Operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa	95,24000	€
			Altres conceptes	4,76000	€
P-140	FD352542	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment	120,54	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	8,25000	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,28956	€
	B0F95530	u	Encadellat ceràmic de 500x250x30 mm	0,94094	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00162	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	111,05788	€
P-141	FD352752	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment	183,71	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00324	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,57912	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	12,99925	€
	B0F95530	u	Encadellat ceràmic de 500x250x30 mm	2,35235	€
			Altres conceptes	167,77604	€
P-142	FD3527AQ	u	Tapa fixa, de fins a 1 m2, per a pericó de pas, de formigó armat. C250	72,21	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	12,46500	€
	B0F95530	u	Encadellat ceràmic de 500x250x30 mm	2,35235	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,57912	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00324	€
	B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B5	1,68000	€
			Altres conceptes	55,13029	€
P-143	FD353752	u	Pericó de pas per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment	204,60	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	12,99925	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,57912	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00324	€
			Altres conceptes	191,01839	€
P-144	FD3ZCR40	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 400x400x65 mm i de 20 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència model FC2S048048AVOTC de EJ o equivalent, col·locat amb morter ciment, amb clau i inscripció ´´Parcs i Jardins - Reg´´.	84,59	€
	BDKZU015	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil tipus Benito Urban SLU TH34X	60,55000	€
			Altres conceptes	24,04000	€
P-145	FD3ZCR60	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 600x600x60 mm i de 36 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència model FC2S048048AVOTC de EJ o equivalent, col·locat amb morter ciment, amb clau i inscripció ´´Parcs i Jardins - Reg´´.	212,55	€
	BDKZU025	u	Bastiment quadrat i tapa cega quadrada, recolzada, pas lliure de 600x600 mm, bastim	176,29000	€
			Altres conceptes	36,26000	€
P-146	FD3ZU015	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 415x415x43 mm i de 25 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència TH34X de Benito Urban SLU (prototip especial per a MMAMB) o equivalent, col·locat amb morter ciment	84,59	€
	BDKZU015	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil tipus Benito Urban SLU TH34X	60,55000	€
			Altres conceptes	24,04000	€
P-147	FD3ZU025	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència TH54X de Benito Urban SLU (prototip especial per a MMAMB) o equivalent, col·locat amb morter ciment	212,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDKZU025	u	Bastiment quadrat i tapa cega quadrada, recolzada, pas lliure de 600x600 mm, bastim	176,29000	€
			Altres conceptes	36,26000	€
P-148	FD57U310	m3	Gual de cuneta transitable de 0,25 m de fondària mínim, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió i malla electrosoldada de 15x15 cm i 6 mm,amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies. Inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament.	156,77	€
	B08AU010	kg	Líquid de cura per a formigó	1,59000	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,16400	€
	B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 30 usos	0,03670	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,38896	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,88000	€
	B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B5	6,57600	€
	B08A1020	kg	Producte filmogen per a formigó	1,24500	€
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	18,70000	€
	B06B13RQ	m3	Formigó reciclat per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistènc	95,00000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,06060	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,05380	€
			Altres conceptes	31,07494	€
P-149	FD59U110	m	Cuneta per a drenatge de formigó en massa fabricat in situ de 80-110 cm d'amplària i 30 cm d'alçària	37,06	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,05380	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,16400	€
	B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 30 usos	0,03670	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,38896	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,88000	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	22,43700	€
			Altres conceptes	12,09954	€
P-150	FD5A0005	m3	Formació de pou de fondària variable en terreny consistent de 2x2 m d'amplària, col·locació de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2 embolcallant la paret i rebliment de 10 cm de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	99,06	€
	B7B111C0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/	3,30200	€
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	45,16000	€
			Altres conceptes	50,59800	€
P-151	FD5A1MAQ	m3	Drenatge s'estesa de material filtrant de grava reciclada 60-120 fins, deixada superficialment en forma d'U invertida, per a reduir escorrentia superficial.	12,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0331200	t	Grava reciclada de prefabricats de formigó 60/120 mm	6,75000	€
			Altres conceptes	6,10000	€
P-152	FD5A1RAQ	m3	Drenatge estesa de i reblert amb material filtrant format per grava reciclada, en esplanada, rasa, o jardinera, envoltant tub drenant si hi és.	60,60	€
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	13,90000	€
	B033R500	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	13,80000	€
			Altres conceptes	32,90000	€
P-153	FD5AU006	m	Formació de rasa de drenatge de profunditat variable entre 1-1,25 m i amplada de 40 cm, amb piconatge del fons i formació de pendents inclou l'excavació, la càrrega dels sobrants, subministrament de tub de drenatge ranurat de PVC de 110 mm, embolcallat en totes direccions per una capa de graves reciclades de 20 cm de gruix i làmina geotèxtil de 150 g/m2 amb doble solapament, inclou materials auxiliars, el reblert amb terres de la pròpia excavació i la compactació final.	37,35	€
	BD5A1B00	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 110 mm	4,52550	€
	B7B111C0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/	4,06400	€
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	5,56000	€
			Altres conceptes	23,20050	€
P-154	FD5G1150	m	Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 30 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	59,93	€
	BD52159K	m	Peça prefabricada de formigó amb forma de U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària	44,72600	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, con	4,30848	€
			Altres conceptes	10,89552	€
P-155	FD5J52U8	u	Caixa per a embornal amb sorrer de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	165,49	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	19,99988	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i r	5,48130	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,32908	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00486	€
			Altres conceptes	138,67488	€
P-156	FD5KJ28U	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, i 20 cm de sorrer	127,89	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,88605	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00324	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	9,74925	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i r	16,62661	€
			Altres conceptes	100,62485	€
P-157	FD5ZAKFJ	u	Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes i col·locada ancorada al formigó	153,58	€
	BD5ZAKF0	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes	142,13000	€
			Altres conceptes	11,45000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-158	FD5ZUJJ5	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250, col·locat amb morter ciment	98,07	€
	BD5ZJJJ1	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40	73,39000	€
			Altres conceptes	24,68000	€
P-159	FD7FU572	m	Claveguera de tub de PVC de 250 mm de diàmetre, de 4 atmosferes de pressió nominal, amb junt elàstic de campana, inclòs part proporcional d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de pinces, amb solera de 10 cm i recobriment fins a mitja canya	104,92	€
	BFA15572	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre, de 4 atmosferes de pressió nominal, amb junt el	39,85000	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	9,63960	€
			Altres conceptes	55,43040	€
P-160	FD7JU387	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta	32,67	€
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm,	16,48704	€
	BD7JG180	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàme	7,04820	€
			Altres conceptes	9,13476	€
P-161	FD7JU38C	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HRM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta	29,13	€
	BD7JG180	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàme	7,04820	€
	B069300B	m3	Formigó HRM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	13,11622	€
			Altres conceptes	8,96558	€
P-162	FD7JU48C	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HRM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta	44,84	€
	BD7JJ180	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàme	11,64840	€
	B069300B	m3	Formigó HRM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	19,68756	€
			Altres conceptes	13,50404	€
P-163	FD7JU58C	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HRM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta	60,10	€
	BD7JL180	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàme	18,15600	€
	B069300B	m3	Formigó HRM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	23,91860	€
			Altres conceptes	18,02540	€
P-164	FDA1UAAQ	u	Pou circular de registre de diàmetre 80 cm i 0.80 m de fondària, amb solera de formigó HM-20/P/20/I, de 20 cm de gruix amb mitja canya, paret d'anelles prefabricades de formigó o	418,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de maó calat arrebossat i lliscat, i part proporcional de peces especials, recrescut troncocònic fins a tapa de registre, bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124, graons amb recobriment de polipropilè, amb connexions i estanc.		
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	43,62750	€
	BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	34,09600	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,88140	€
	BDDZAHD0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible,	200,44000	€
	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	7,26000	€
			Altres conceptes	132,55510	€
P-165	FDG30130	m	Passatubs de PE de D 110 mm, inclou excavació, subministrament, transport, col·locació i reblert amb solera i dau de recobriment de formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat.	29,36	€
	BD13177B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1,	7,12980	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	8,31000	€
			Altres conceptes	13,92020	€
P-166	FDG50210	m	Canalització per a enllumenat públic, inclosa excavació, sorra, tub de PEAD de DN 90 mm, làmina de plàstic per a senyalització i reblert compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.	10,39	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,52000	€
	BDGZU010	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,27000	€
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària de 0 a 3,5 mm	2,89650	€
			Altres conceptes	4,70350	€
P-167	FDG5U401	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de doble capa de diàmetre nominal DN160 mm i dau de recobriment de 40x25 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	19,55	€
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	11,50800	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, con	5,81533	€
			Altres conceptes	2,22667	€
P-168	FDGZUA01	m	Protecció de rasa de serveis amb poca profunditat mitjançant placa d'acer de 55x33x0,8 cm cobrint completament el servei a protegir i muntades entre elles un mínim de 5 cm segons normativa de l'empresa de distribució	21,50	€
	B0CHA001	u	Planxa d'acer de mides de 550x40 mm i 8 mm de gruix	20,12000	€
			Altres conceptes	1,38000	€
P-169	FDH2EAQ1	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa de sanejament: neteja, afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc..	105,00	€
	BHG2EAQ1	u	Operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa l'enllumenat públic	100,00000	€
			Altres conceptes	5,00000	€
P-170	FDK2UR10	u	Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals, tapa de fossa dúctil de 62 x 62 cm de resistència d-250 amb tancament de seguritat i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada.	232,46	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	17,50000	€

PROJECTE DE CONNEXIÓ CICLISTA I PER A VIANANTS AMB RECUPERACIÓ AMBIENTAL DEL RIU SEC,
Fase-1 ÀMBIT BADIA de Vallès, Fase-2 ÀMBIT CERDANYOLA del Vallès

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg d	50,86000	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	47,36700	€
	B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	2,96530	€
			Altres conceptes	113,76770	€
P-171	FFB1U845	m	Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201, ús alimentari, banda blava, connectat per electrofusió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada segons PCT. Amidament metres realment col·locats	6,05	€
	BFB1902U	m	Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 10	1,96860	€
	BFYB1902	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exteri	1,08300	€
			Altres conceptes	2,99840	€
P-172	FFB1U945	m	Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, ús alimentari, banda blava, connectat per electrofusió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada segons PCT. Amidament metres realment col·locats	7,26	€
	BFYB1903	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exteri	1,16100	€
	BFB1903U	m	Tub de polietilè de densitat alta PE100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de p	3,04980	€
			Altres conceptes	3,04920	€
P-173	FFB26A25	m	Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris Jimten o similar,i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t.	3,19	€
	BFWB2505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal ext	0,40050	€
	BFB26A25	m	Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 32 mm de diàmetre nominal, d	0,42840	€
	BFYB2505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,05000	€
			Altres conceptes	2,31110	€
P-174	FFB26A32	m	Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t.	3,97	€
	BFWB26A3	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exteri	0,42300	€
	BFB26A32	m	Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 32 mm de diàmetre nominal, d	0,59160	€
	BFYB26A3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32	0,07000	€
			Altres conceptes	2,88540	€
P-175	FFB27A40	m	Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t.	5,41	€
	BFYB27A4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40	0,11000	€
	BFWB27A4	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exteri	0,65550	€
	BFB27A40	m	Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 40 mm de diàmetre nominal, d	1,15260	€
			Altres conceptes	3,49190	€
P-176	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	7,68	€
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	5,58960	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	2,09040	€
P-177	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	7,94	€
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, con	5,39580	€
			Altres conceptes	2,54420	€
P-178	FG38U355	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	4,33	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,46840	€
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,22000	€
			Altres conceptes	1,64160	€
P-179	FGD2314D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,2 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada	49,84	€
	BGD23140	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,2 m2 de superfície i de 2,	33,42000	€
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	5,07000	€
			Altres conceptes	11,35000	€
P-180	FGG3R6AQ	m	Canalització amb 2 tubs de PE corrugat de d. 160 mm. s'inclou excavació rasa 40x60 cm,tub envoltat de sorra amb un gruix de 20 cm, rebliment, piconatge, càrrega i transport del sobrant de terres a disposit controlat i canon.	24,87	€
	BDGZU010	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,28350	€
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	11,23400	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	2,97360	€
			Altres conceptes	10,37890	€
P-181	FGG3U3AQ	m	Canalització sota vial amb 4 tubs de PE corrugat de d. 160 mm. s'inclou excavació rasa 60x120 cm, cable de coure nu de 35 mm2, tubs envoltats de formigo, terres amb capes de 20cm, sorra amb un gruix de 20 cm, rebliment, piconatge, i darrers 30cm de formigo previ a la capa asfaltica. Inclou càrrega i transport del sobrant de terres a disposit controlat i canon.	80,12	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	29,91600	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,46840	€
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	22,46800	€
	BDGZU010	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,28350	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	7,64640	€
			Altres conceptes	17,33770	€
P-182	FGZZEAQ	u	Redacció del projecte de legalització elèctrica d'enllumenat, per a un armari de potència a legalitzar fins a 15 kw; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a icict o eca de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. tot inclòs.	472,50	€
	BGZZ0010	u	confecció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un armari de potència a leg	450,00000	€
			Altres conceptes	22,50000	€
P-183	FHGAEAQ1	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació d'enllumenat: afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc..	105,00	€
	BHG2EAQ1	u	Operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa l'enllumenat públic	100,00000	€
			Altres conceptes	5,00000	€
P-184	FHM1NVAQ	u	Desmuntatge i col·locació a nova rasant de Columna de planxa ac.galv.troncocònica fins 15cm. Inclou excavació fins a pletina base, espàrrecs galvanitzats, forat i tac químic, formigó expansiu sota base, cablejat, desconnexió i conexionat elèctric, P.p.accessoris p/columnes.	170,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Totalment re-instal·lada i anivellada.		
	BG322170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de de	0,27300	€
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, con	1,36000	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	8,31000	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	84,10000	€
			Altres conceptes	76,00700	€
P-185	FHM1UNAQ	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada.	808,46	€
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, con	13,60000	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	48,19800	€
	BG322170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de de	5,46000	€
	BG46UE30	u	Caixa de connexions i tallacircuits per a una, entrada tetrapolar i sortida bipolar, marca	20,61000	€
	BGD2U010	u	Placa de presa de terra de 500x500x3 mm, d'acer galvanitzat	46,73000	€
	BHM1UN22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10m d'alçària, coron	514,96000	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	42,05000	€
			Altres conceptes	116,85200	€
P-186	FHM32NCA	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 2,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó	559,19	€
	BHM32NCA	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 10 m i 2,5 m de sortint, d'un bra	349,51000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 m	51,67162	€
	BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	42,05000	€
			Altres conceptes	115,95838	€
P-187	FHM3UPAQ	u	Conjunt de 5 perns de sucjecció M-27 d.27 mm amb rosca, cargolam zincat i plantilla per la seva fixació, doblegat en U i envoltant armadura, amb arandeles i femelles, per a sucjecció de barana de protecció. Totalment instal·lats i anivellats.	69,59	€
	BHWMU001	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	50,20800	€
			Altres conceptes	19,38200	€
P-188	FHNNUBDA	u	Llumenera tipus NEW STREET MAX LED -NSTM- de LedInBox o equivalent, de 90 a 115W. Temperatura de color 3000-4000K. CRI >= 80, Factor de potència >0.95. De cos alumini injectat a alta pressió. S/EN-AC4600, i vidre pla templat transparent. Lens en PMMA. Classe elèctrica I. Protecció contra sobretensions. Grau de protecció del conjunt IP66 i IK10. Inclou equip driver electrònic programable de multinivell (amb línia de comandament) i connexions elèctriques. Protecció contra sobretensions de 10kV. Fixació vertical o horitzontal segons columna/bàcul. Totalment muntada i en funcionament.	704,50	€
	BHNNUBDA	u	Llumenera tipus NEW STREET MAX LED -NSTM- de LedInBox o equivalent, de 90 a	590,00000	€
	BHWMU001	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	41,84000	€
			Altres conceptes	72,66000	€
P-189	FJS120AQ	u	Boca de reg amb bastiment i caixa de fosa de ferro, per a mànega de 1" de diàmetre, amb tapa superior de fundicio, racor BCN de connexio tipus standar ajuntament, amb clau i colze de connexió, inclou accessoris de connexió articulada format per dos colzes i tub de pe, equipada amb vàlvula, col·locada amb morter, instal·lada.	106,09	€
	BJS140AQ	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze	28,00000	€
	BJS120AQ	u	Boca de reg amb bastiment i caixa de fosa de ferro, per a mànega de 1" de diàmetre,	38,38000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJS130AQ	u	Clau per a boca de reg de bronze	25,64000	€
			Altres conceptes	14,07000	€
P-190	FJS5N3AQ	m	Tuberia de polietile de densitat baixa de 16 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors autocompensats termosoldats interiorment, per a un cabal de 2-2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 33 cm col·locada al fons de la rasa. inclou excavació i tapat manual de la rasa	3,10	€
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,02000	€
	BJS5U3AQ	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 16 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors term	1,10000	€
			Altres conceptes	1,98000	€
P-191	FJS5R110	u	Vàlvula antisifó per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre amb rosca per manguera, inclou pericó circular de polipropilè de 16 cm de diàmetre i 23 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	36,48	€
	BJSD2000	u	Pericó circular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 16 cm de diàmetre i 23 cm d	16,00000	€
	BJS5R100	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2´´ de di	4,18000	€
			Altres conceptes	16,30000	€
P-192	FJS5R202	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó	14,22	€
	BJS5R200	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1´´ de diàm	6,23000	€
			Altres conceptes	7,99000	€
P-193	FJSA30AQ	u	Subminitrament i instal·lació de programador SAMCLABOX, o similar. Equip autònom de reduïdes dimensions 85×80×95 mm. S'alimenta amb pila de 9Vdc. Equip estanc amb grau de protecció IP68, adaptable a qualsevol tipus d'ubicació (arquetes amb tapes metàl·liques o de plàstic, armaris d'obra, etc.) i es comunica amb la resta d'equips dels sistema mitjançant radiofreqüència. S'activa de manera manual (mitjançant un imant), de manera remota local (mitjançant una consola) i de manera remota deslocalitzada (mitjançant qualsevol dispositiu amb connexió a Internet).Fins a 6 estacions.	623,12	€
	BJSA3021HB	u	Programador SAMCLABOX. Equip autònom de reduïdes dimensions 85×80×95 mm. S	450,00000	€
			Altres conceptes	173,12000	€
P-194	FJSAD111	u	Subministrament i instal·lació de mòdul repetidor. Equip de reduïdes dimensions 85×80×95 mm, alimentat mitjançant energia solar fotovoltaica i que es comunica amb la resta d'equips dels sistema mitjançant radiofreqüència. L'equip s'instal·la a l'exterior (normalment fanals) i té un grau de protecció IP68. Es fixa amb un suport d'acer per a facilitar-ne el manteniment.	634,22	€
	BJSAD111	u	Mòdul repetidor. Equip de reduïdes dimensions 85×80×95 mm, alimentat mitjançant e	429,30000	€
			Altres conceptes	204,92000	€
P-195	FJSBUAQP	u	Clau de pas per a tall de sector de reg de rosca femella de fins a 2" DN, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, totalment col·locada en pericó soterrat, incloses les connexions amb la xarxa d'aigua. inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 33 x 27 cm sobre graves	34,66	€
	BJSBUAQP	u	Clau de pas per a tall de sector de reg de rosca femella de fins a 2" DN, per a pressio	8,00000	€
	BJSZU100	u	Pericó antivandàlic de polietilè de 32x24, i 26 cm d'alçària, per a muntar sobre graves	11,54000	€
			Altres conceptes	15,12000	€
P-196	FJSFU040	u	Capçal per sector de reg per goteig, de 1´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de racord pla i rosca mascle, filtre de malla de 120 mesh (segons especificacions DF), electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 9/24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i coneexions estanques, regulador de pressió ajustable entre 1 i 5 bar i manòmetre o vàlvula obús de connexió per aquest. inclou tots els accessoris de llautó i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó	401,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJSBU110	u	Electrovàlvula de rosca femella d'1" DN, amb alimentació del relé a 24 V A.C., per a pr	86,42000	€
	BFWB1405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exteri	5,78000	€
	BJM6UR10	u	Manòmetre de glicerina amb clau de pas i graduat de 0 a 4 bars	49,71000	€
	BN31U010	u	Vàlvula d'esfera manual per a muntar entre brides, tipus sandwich, de 1"1/2 de diàmet	28,04000	€
	BN74UR10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pre	147,73000	€
	BJ65UR10	u	Filtre de malla amb rosca mascle d'1´´ dn per intercalar a la tuberia, de 120 mesh, am	10,40000	€
			Altres conceptes	72,97000	€
P-197	FJSFU050	u	Capçal de sector de reg per goteig de 1´´ 1/2 de diàmetre nominal i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de racord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 9/24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques. inclou tots els accessoris de llautó i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada dins de pericó	423,26	€
	BN74UR10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pre	147,73000	€
	BN31U010	u	Vàlvula d'esfera manual per a muntar entre brides, tipus sandwich, de 1"1/2 de diàmet	28,04000	€
	BJSBU120	u	Electrovàlvula de rosca femella d'1 1/2" dn, amb alimentació del relé a 24 V A.C., per	121,21000	€
	BJM6UR10	u	Manòmetre de glicerina amb clau de pas i graduat de 0 a 4 bars	49,71000	€
	BJ65UR20	u	Filtre de malla amb rosca mascle d'1 1/2´´ dn per intercalar a la canonada, de 120 mes	16,50000	€
	BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exteri	7,59000	€
			Altres conceptes	52,48000	€
P-198	FJSZUR10	u	Vàlvula antisifó o de rentat per purgat o rentat de les canonades de goteig. inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 33 x 27 cm sobre graves	69,14	€
	BJSZU100	u	Pericó antivandàlic de polietilè de 32x24, i 26 cm d'alçària, per a muntar sobre graves	11,54000	€
	BJSZUR10	u	Vàlvula antisifó o de rentat per a purgat o rentat de les canonades de degoteig	12,88000	€
			Altres conceptes	44,72000	€
P-199	FQ10AQ01	u	Banc con respaldo tipus neo barcino de fundición benito o equivalent, de fusta tropical 110x35mm amb protecció fungicida insecticida i hidófuga, amb suports de fosa de 200 cm de llargària, cargols inox. col·locat	291,95	€
	BQ10AQ01	u	Banc con respaldo tipus neo barcino de fundición benito o equivalent, de fusta tropical	265,00000	€
			Altres conceptes	26,95000	€
P-200	FQ10AQC1	u	Cadira amb respaldo tipus neo barcino de Fundició Benito o equivalent, de fusta tropical 110x35mm amb protecció fungicida insecticida i hidófuga, amb suports de fosa, de 70 cm d'amplariaa, cargols inox. col·locat	262,96	€
	BQ10AQC1	u	Cadira amb raspatller tipus neo barcino de Fundició Benito o equivalent, de fusta tropi	240,00000	€
			Altres conceptes	22,96000	€
P-201	FQ11CLTA	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta. Banc conformats per quatre travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb dos cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre dos peus de travesses ecològiques de pi de dimensions 18 cm x 12 cm i de 48 cm de longitud tractades per l'exterior a l'autoclau de classe 4 i proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. Tot el conjunt del banc queda fixat mitjançant una unió mecànica de xapa plegada que va fixada mecànicament a la peça de suport i fixada al terreny mitjançant un fonament de formigó in situ.	355,39	€
	B0CHA001	u	Planxa d'acer de mides de 550x40 mm i 8 mm de gruix	40,24000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	19,80000	€
	BRB5CB06	u	Travessa de fusta de pi de 20x22x220cm tractada a l'autoclau	66,85000	€
	BRB5P6A0	m	Taulò de fusta per espais exteriors	75,65400	€
	BRB5R2A0	m	Taulò de fusta per espais exteriors	22,47000	€
			Altres conceptes	130,37600	€
P-202	FQ11CLTM	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta massis. Banc conformat per quatre travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb dos cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre dos peus de travesses ecològiques de pi de dimensions 18 cm x 12 cm i de 200 cm de longitud tractades per l'exterior a l'autoclau de classe 4. Tot el conjunt del banc queda fixat mitjançant una unió mecànica de xapa plegada que va fixada mecànicament a la peça de suport i fixada al terreny mitjançant un fonament de formigó in situ.	399,65	€
	B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	19,80000	€
	BRB5P6A0	m	Taulò de fusta per espais exteriors	46,70000	€
	BRB5CB06	u	Travessa de fusta de pi de 20x22x220cm tractada a l'autoclau	93,59000	€
	B0CHA001	u	Planxa d'acer de mides de 550x40 mm i 8 mm de gruix	40,24000	€
	BRB5R2A0	m	Taulò de fusta per espais exteriors	22,47000	€
			Altres conceptes	176,85000	€
P-203	FQ11UPAQ	u	Subm. i col.loc. de Banc individual conformat per tronc únic de fusta de diametre 45, o suma de vàrios conformant cercle de d.45vm a base de troncs de Robinia (pseudoacacia) provenen de tales responsables de boscos. Es tracta d'una fusta d'exterior d'alta resistència i durabilitat. Fusta treballada de manera que en queda només el duramen (la part dura de la fusta) i eliminada l'escorça i l'albeca (la part blanca) amb la qual cosa s'assegura un resultat de màxima qualitat. L'acabat és amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. Inclou pp de tots els materials (perfils i xapes metàlliques, etc) i treballs pel seu correcte muntatge i anclatge sobre rasant. Alçada lliur 45cm, més enterrada 20cm.	212,31	€
	B43GLPAQ	m3	Banc individual conformat per tronc únic de fusta de diametre 45, o suma de vàrios co	150,00000	€
			Altres conceptes	62,31000	€
P-204	FQ11UTAQ	u	Subm. i col.loc. de Banc conformat per un tronc horitzontal de fusta, d'una única peça de fusta de pi Roig ecològic tractat per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. De diametre suficient i tallat per aconseguir una cara plana de 45cm de fons. Inclou pp de tots els materials (perfils i xapes metàlliques, etc) i treballs pel seu correcte muntatge i anclatge sobre rasant. Longitut 200cm. Inclou tractament autoclau i proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics.	598,36	€
	B44Z902A	kg	Acer S355J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	18,30000	€
	B43GLTAQ	m3	Banc conformat per tronc horitzontal de fusta, d'una única peça amb llistons de fusta d	468,00000	€
	B35BU100	u	Elements auxiliars per a mur sol reforçat tipus Delta Stone Rothfuss Best Gabion	5,00000	€
			Altres conceptes	107,06000	€
P-205	FQ132HZQ	m3	Banc de formigó prefabricat segons modulattge d'encofrat Hercal-zero, d'alçada lliure 40cm , sense respatller, col·locat encastat a terra empotrant bolons del prefabricat. Color segons arid i directrius de DF. Acabat fratassat, inclòs matavius en totes les arestes. Subministtre i col.locació inclòs. Moduls 40/80 x 40/80/120/160 cm	268,10	€
	BQ132HZQ	m3	Banc de formigó prefabricat segons modulattge d'encofrat Hercal-zero, d'alçada lliure	200,00000	€
			Altres conceptes	68,10000	€
P-206	FQ1YAQ01	u	Col·locació de banc, de menys de 201 cm de llargària, com a màxim, sobre daus de formigo, inclou, excavació i gestio de sobrants. Dau 80x30x30cm en forma de cunya a 45º. Inclou taco quimic.	32,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	2,49300	€
			Altres conceptes	30,26700	€
P-207	FQ1YU005	u	Col·locació de banc, recolzat al paviment existent mitjançant camió grua per a transport	8,02	€
			Altres conceptes	8,02000	€
P-208	FQ2YU0AQ	u	Col·locació de paperera sobre pavment dur o granular, inclou dau de formigo amb vores a 45 graus	20,81	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	4,15500	€
			Altres conceptes	16,65500	€
P-209	FQ31U100	u	Font Canine de la casa ADO, d'acer lacat oxiró gris, amb polsador superior i aixeta inferior per omplert de abeurador, abeurador d'acer inoxidable per a l'ús d'animals amb forat a la part central per evitar l'aigua estancada i amb palanca lateral per inclinar l'abeurador, amb connexió a escomesa d'aigua mitjançant una maniguet de 1/2", filtre de tamís a la instal·lació per evitar que entri terra a la font i es tapi l'aixeta, reixa de desguàs en xapa perforada d'acer inoxidable AISI 304 de 2 mm gruix (forats de 3mm, cada 5mm al portell), fixada amb 4 cargols, marc de 335x614 mm amb perfils L d'acer inoxidable AISI 304 i ancorada amb dau de formigó	1.232,14	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	8,31000	€
	BQ31U100	u	Font per a exterior per a ús gossos, de prisma quadrat de ferro de 15x15 cm i 100 cm	928,72000	€
	BQ3ZU005	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigu	27,62000	€
			Altres conceptes	267,49000	€
P-210	FQABAQ00	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació del mobiliari urbà: repàs del mobiliari, pintat, substitucio de peces, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació amb la situació nova, ...	100,00	€
	BBSRAQ01	u	Operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa	95,24000	€
			Altres conceptes	4,76000	€
P-211	FQAMUCAQ	u	Subministrament i col·locació de Camí sensorial tipus Milanta, de 700x100cm, per despertar els sentits. Format per diferents paviments i textures, perimetre continu. Amb ancoratges soterrats, dau de formigó. Inclou adaptació al lloc del prototip, montatge i verificació.	2.869,77	€
	BQAMUCAQ	u	Camí sensorial tipus Milanta, de 700x100cm, per despertar els sentits. Format per dife	2.400,00000	€
			Altres conceptes	469,77000	€
P-212	FQAMUGAQ	u	Subministrament i col·locació de ml de grada formada per travesses de fusta per salvar desnivell en talus i poder seure-hi còmodament. Conformats per 12 travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre peus circulars de formigó (d.20cm) in situ. Inclou proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics, rasentajat de la superfície.	1.609,77	€
	BQAMUGAQ	u	Grada formada per travesses de fusta per salvar desnivell en talus i poder seure-hi cò	1.200,00000	€
			Altres conceptes	409,77000	€
P-213	FQAMURAQ	u	Subministrament i col·locació de Rampa fixa, Circuit de moviment inclinat amb preses tècniques, tipus Rampa de la guineu de Milanta o equivalent, amb troncs desiguals, preses i corda, de trepa de fusta amb corda reforçada, de dimensions 125x400cm, amb ancoratges soterrats, ancorat a dau de formigó. Inclou adaptació al lloc del prototip, aplicacio d'oli de llinosa, montatge i verificació. Llestos per escalar i experimentar habilitats motrius, l'agilitat i d'equilibri. Inclou proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics.	2.778,72	€
	BQAMURAQ	u	Rampa fixa, Circuit de moviment inclinat amb preses tècniques, tipus Rampa de la gui	2.400,00000	€
			Altres conceptes	378,72000	€
P-214	FQAMUSAQ	u	Subministrament i col·locació de Petit conjunt de tres troncs tipus Milanta, de troncs d'acàcia amb cantons fresats, tallats de diferents mides (20<d<50) per a l'articulació de l'espai, amb	89,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			els caps arrodonits per a múltiples propostes de joc a l'exterior, per a l'articulació de l'espai i el joc lliure. Inclou adaptació al lloc del prototip, proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics, rasentajat de la superfície, montatge (clvat minim 30cm) i verificació.		
	BQAMUSAQ	u	Petit conjunt de tres troncs tipus Milanta, de troncs d'acàcia amb cantons fresats, tallat	50,00000	€
			Altres conceptes	39,07000	€
P-215	FQAMUTAQ	m	Subministrament i col·locació de metrelineal de delimitador de paviment tipus Milanta format per tronc d'acacia per exterior de 25-35cm de longitut, clavats 15-20cm, tallats de diferents mides (14<d<30) per a l'articulació de l'espai, amb els caps arrodonits. Inclou adaptació al lloc del prototip, proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics, rasentajat de la superfície, montatge i verificació.	96,69	€
	BQAMUTAQ	m	Subministrament i col·locació de metrelineal de delimitador de paviment tipus Milanta f	80,00000	€
			Altres conceptes	16,69000	€
P-216	FQZ5UG20	u	Aparcament de bicicletes d'acer galvanitzat en U BCN APB02-E de GLS o equivalent, de 950 mm d'alçària, amb capacitat per a 1 bicicleta, col·locat amb formigó	142,78	€
	BQZ5UG20	u	Aparcament de bicicletes d'acer galvanitzat en U BCN APB02-E de GLS o equivalent,	37,49000	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	8,31000	€
			Altres conceptes	96,98000	€
P-217	FR12PRRZ	m	Tanca de proteccio de sistema radicular, disposat i adaptant-se segons procés d'obra i criteri de la DF. Composta per tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, amb tela protectora. Inclòs muntatge, manteniment i trasllats al llarg de l'obra (tanca independent del tancament d'obra contemplat en SiS).	3,31	€
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per	0,06000	€
	B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150	0,70000	€
			Altres conceptes	2,55000	€
P-218	FR12U0AQ	u	Protecció d'arbre >=35 cm de diàmetre, format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2 m d'alçària col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3 mm de gruix	53,65	€
	BR920201	m	Fusta plana de pi tractada per l'intemperie amb sals de coure hidrosolubles de 2,7x0,2	31,52000	€
			Altres conceptes	22,13000	€
P-219	FR12UAAQ	u	Protecció d'arbre >=35 cm de diàmetre, format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2 m d'alçària col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3 mm de gruix	47,44	€
	BR920201	m	Fusta plana de pi tractada per l'intemperie amb sals de coure hidrosolubles de 2,7x0,2	25,61000	€
			Altres conceptes	21,83000	€
P-220	FR14U320	m	Cuneta revegetable protegida con geomalla reforzada y formación de drenaje, incluyendo la excavación de la zanja de drenaje de profundidad variable entre 1-1.25 my anchura de 60cm, con compactación del fondo y formación de pendientes y la retirada de las tierras sobrantes, incluye colocación del tubo de drenaje corrugado ranurado circular de DN 125 mm, rigidez de sn 2 KN/m2, sobre una capa de gravas de cantera de 10 cm y relleno con una noca capa de 20 cm y envuelto con un geotextil de 150g/m2 con doble solapamiento, relleno con tierras de la excavación y compactado final y colocación de la geomalla reforzada	46,37	€
	BD5A2D00	m	Tubo circular ranurado de PVC, de pared simple i 125 mm de diámetro	5,80800	€
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	10,83840	€
	B7B111C0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/	3,30200	€
	BRI3UA25	m2	Geomalla tridimensional reforzada formada por red polimérica tridimensional unida y s	7,73300	€
			Altres conceptes	18,68860	€
P-221	FR14UAAQ	m3	Eliminació de les restes vegetals procedents de podes i aclarides, per trituració i incorporació al sòl de branques d'arbre, arbust i les restes vegetals desbroçades, amb mitjans mecànics,	2,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			càrrega sobre camió, trasnport dins obra i escampada per a incorporacio al sol o reserva com a acoltxat de jardineria. Mesurat sobre volum resultant.		
			Altres conceptes	2,10000	€
P-222	FR22N6K5	m2	Despedregament de terreny compacte a una fondària de treball de 10 cm, amb tractor sobre pneumàtics de 40.5 a 50.7 kW (55 a 69 CV) amb equip despedregador tipus tremuja, amb una amplària de treball de 1.66 a 2.65 m, per a un pendent inferior al 12 %, sense incloure la càrrega de pedra i runa sobre camió o contenidor	0,39	€
			Altres conceptes	0,39000	€
P-223	FR22U010	m2	Subsolament de terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de treball de fins a 0.6 m, amb perfilat mecànic superficial	0,82	€
			Altres conceptes	0,82000	€
P-224	FR24A535	m2	Llaurada de terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de 0,3 m, amb tractor sobre pneumàtics de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 1.8 a 2.39 m, per a un pendent inferior al 12 %	0,23	€
			Altres conceptes	0,23000	€
P-225	FR34U205	m2	Esmena orgànica del sòl amb 20 l/m2 de compost de classe I d'origen vegetal, inclou barrejat amb motocultor fins 15 cm de fondària i reperfilat posterior	2,42	€
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,81440	€
			Altres conceptes	1,60560	€
P-226	FR3S0004	m3	Subministrament i estesa d'escorça de pi de 15 a 25 mm de gruix en jardinera, parterre o escocell	63,35	€
	BR3PE210	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada a granel	43,46000	€
			Altres conceptes	19,89000	€
P-227	FR41U0BP	u	Subministrament i transport de Broussonetia papyrifera de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari.	157,50	€
	BR43U0BP	u	Broussonetia papyrifera,p=18/20cm,pa terra cm de perímetre, port natural, en pa de te	150,00000	€
			Altres conceptes	7,50000	€
P-228	FR41U0CA	u	Subministrament i transport de Celtis australis de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari.	262,50	€
	BR43U0CA	u	Celtis australis,p=18/20cm, port natural, pa terra cm de perímetre, port natural, en pa d	250,00000	€
			Altres conceptes	12,50000	€
P-229	FR41U0KP	u	Subministrament i transport de Koelreuteria paniculata de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari.	197,40	€
	BR43U0KP	u	Koelreuteria paniculata,p=18/20cm,pa terra cm de perímetre, port natural, en pa de ter	188,00000	€
			Altres conceptes	9,40000	€
P-230	FR41U0LJ	u	Subministrament i transport de Ligustrim japonicum de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari.	157,50	€
	BR43U0LJ	u	Ligustrim japonicum,p=18/20cm,pa terra cm de perímetre, port natural, en pa de terra,	150,00000	€
			Altres conceptes	7,50000	€
P-231	FR41U0SM	u	Subministrament i transport de Schinus molle de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari.	199,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR43U0SM	u	Schinus molle,p=18/20cm,pa terra cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de pri	190,00000	€
			Altres conceptes	9,50000	€
P-232	FR41UUMA	u	Subministrament i transport de Melia azedarach 'Umbraculifera' de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari.	147,00	€
	BR43UUMA	u	Melia azedarach 'Umbraculifera',p=18/20cm,pa terra cm de perímetre, port natural, en	140,00000	€
			Altres conceptes	7,00000	€
P-233	FR6GU0AQ	u	Subministre i plantació per a restauració vegetal d'espècie vegetal de ribera segons guia plantacions ACA, en alvèol forestal de 300 cm3, amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg i els primers regs manuals, el reperfilat,i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra	1,44	€
	BR4DU0AQ	u	Planta de ribera segons guia ACA, en alveol forestal 300cm3, de primera qualitat sego	0,40000	€
			Altres conceptes	1,04000	€
P-234	FR72U020	m2	Hidrosembra per a formació de prat en zona de fàcil accés per a superfícies entre 1000 i 5000 m2, realitzada en dues fases, fase de sembra amb 40 g/m2 de llavors d'herbàcies, 50 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta, 10 g/m2 estabilitzant orgànic, 30 g/m2 d'adob mineral triple 15, 10 cm3/m2 d'àcid húmic i fúlvic i fase de tapat amb 100 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta i 10 g/m2 d'estabilitzant orgànic	1,75	€
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,15600	€
	BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	0,09780	€
	BR4U1K00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb	0,21880	€
	BR3B6000	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11+2MgO) GR	0,02310	€
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,36945	€
			Altres conceptes	0,88485	€
P-235	FR72U0AQ	m2	Hidrosembra per a formació de prat amb arbsutiva de ribera en talús per a superfícies majors de 5000 m2, realitzada en dues fases, fase de sembra amb 40 g/m2 de llavors d'herbàcies, 50 g/m2 mulch de fusta de fibra curta, 10 g/m2 estabilitzant orgànic, 30 g/m2 d'adob mineral triple 15, 10 cm3/m2 d'àcids húmic i fúlvic i fase de tapat amb 100 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta i 10 g/m2 d'estabilitzant orgànic. Especies segons recomenacions llistat ACA	1,58	€
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,16420	€
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,15600	€
	BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	0,06520	€
	BR4U1K00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb	0,21880	€
	BR3B6000	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11+2MgO) GR	0,02310	€
			Altres conceptes	0,95270	€
P-236	FR9AUMAQ	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de proteció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior de 8 cm de diàmetre, i un intermig de 8cm de D, units amb peces especials d'acer galvanitzat	36,09	€
	BR9AUZG1	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el	5,46000	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	3,32400	€
	BR9AUMR1	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de proteccio IV, de fins	5,10450	€
	BR9AUMR2	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de proteccio IV, de fins	4,00050	€
			Altres conceptes	18,20100	€
P-237	FRA4UAQ1	u	Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor, de 1ª qualitat segons NTJ, amb mitjans mecànics. inclou l'obertura del clot de plantació de 2x2m. la substitució de la terra per terra	123,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de textura franc-sorrenca i amb un 5% de mo (en pes), transport a abocador del sobrant, l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3) i la millora de la terra amb 60l/m3 de turba rossa.L'adreçament, la formació d'escocell, el subministrament i estesa d'encoixinament de 1.5 m de diàmetre i 10 cm de gruix, format per viruta compostada i el manteniment i regs manuals necessàris fins a la recepció de l'obra.		
			Altres conceptes	123,51000	€
P-238	FRE612A0	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	55,30	€
	B2RA9SB0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos	5,00000	€
			Altres conceptes	50,30000	€
P-239	FRF2U050	m2	Reg d'implantació d'hidrosembra amb aspersors mòbils amb trípode des de la boca de reg, amb una aportació mínima de 6l/m2	0,03	€
			Altres conceptes	0,03000	€
P-240	FRMAUM15	u	Manteniment anual integral d'arbrat sense instal·lació de reg automàtic, inclou els regs necessaris, el repàs de l'olla de reg, la reposició i recol·locació de les brides i els tutors i els tractaments fitosanitaris necessaris i la revisió del funcionament del sistema de reg. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus	26,08	€
	BRZZU010	u	Petit material per a instal·lacions i treballs en zones verdes	0,92000	€
	BJS1-VKLQ	u	Accessoris i petit material per a reg	0,92000	€
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,04100	€
			Altres conceptes	24,19900	€
P-241	FRMAUMAQ	m2	Manteniment anual integral de gespa o prat sec. Inclou les segues i el retall i perfilat de les vores, l'eliminació de les males herbes, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, els recebats i les resembres necessàries. No inclou regs d'implantació.	5,74	€
	BRZZU010	u	Petit material per a instal·lacions i treballs en zones verdes	0,92000	€
			Altres conceptes	4,82000	€
P-242	FRMAUS10	m2	Sega de gespa mitjançant segadora rotativa autopropulsada de 4-5CV de potència, 45/60 cm d'amplària de treball, equipada amb recollidor i amb alçada de tall de 2-10 cm, en pendents no superiors al 30%. Inclou càrrega i retirada de les restes.	0,14	€
	BRZZU010	u	Petit material per a instal·lacions i treballs en zones verdes	0,00276	€
			Altres conceptes	0,13724	€
P-243	FRMAUZ10	u	Reforç del reg de l'arbrat amb mànega, aportant una dosis de 50 l/reg. Inclou el repàs de l'olla de reg.	0,36	€
	BJS1-VKLQ	u	Accessoris i petit material per a reg	0,00184	€
			Altres conceptes	0,35816	€
P-244	FRZ2AQ03	u	Tutor de fusta format per tres rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 3 m de llargaria, amb subjecció específica per arbres de goma, ancorats a la base del clot de plantació, previ a la col.locació del pa de terra. Inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament.	31,55	€
	BR920200	m	Tronc de fusta tractada de 8 cm de diàmetre	20,00000	€
			Altres conceptes	11,55000	€
P-245	FRZEUZAQ	m	Encintat flexible per a protecció disuasoria provisional de parterres fins a implantació i presa de volum de la plantació, de 30cm d'alçària, i suports verticals cada 1m	4,90	€
	BRZLCRAQ	m	Encintat flexible per a protecció disuasoria provisional de parterres fins a implantació i	2,30000	€
			Altres conceptes	2,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-246	G21B14AQ	m	Tall d'element de formigó armat vertical amb serra de disc de diamant montat sobre maquinaria, tall en humit, inclòs maquinaria i operacions auxiliars necessaries (suport, fixació, aigua ...) fins a 50cm de gruix. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m de tall a realitzar, en cas contrari no s'abonarà	21,62	€
			Altres conceptes	21,62000	€
P-247	G459D363	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	125,05	€
	B06L361B	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima d	84,66000	€
			Altres conceptes	40,39000	€
P-248	GB2AU582	u	Extrem curt de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil tubulars de 120x55 mm cada 2 m, separadors, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat	474,26	€
	BBM2U582	u	Extrem curt de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, am	277,48000	€
			Altres conceptes	196,78000	€
P-249	GD5GU030	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	56,80	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	7,15400	€
	BD52U003	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm i	33,85200	€
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,60020	€
			Altres conceptes	15,19380	€
P-250	M4S5U120	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial	223,22	€
	B4SSU030	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	7,93875	€
	B4SSU020	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	5,86250	€
	B4SSU003	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistenci	87,52700	€
			Altres conceptes	121,89175	€
P-251	M4S5U500	m	Injecció de resines sintètiques per al tractament d'esquerdes o fisures estables en paraments de formigó, amb injecció d'aire comprimit, perforació de taladres, instal·lació d'injectors autonoms de 3 bar de pressió i segellat d'esquerda	70,07	€
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	0,86600	€
			Altres conceptes	69,20400	€
P-252	M8B41110	m2	Pintat antigraffiti de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti	17,22	€
	B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	1,80278	€
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	3,68526	€
	B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffiti de dos components	4,31872	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01620	€
			Altres conceptes	7,39704	€
P-253	S22EEEAQ	h	Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat.	87,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	87,91000	€
P-254	S22EENAQ	m	Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador.	38,64	€
			Altres conceptes	38,64000	€
P-255	XPAZ0001	PAI	Partida alçada d'abonament íntegre per a la disposició, per part de l'empresa constructora, de les mesures de seguretat i salut exposades en l'estudi de seguretat que acompanya el present projecte i que han de ser desenvolupades segons el pla de seguretat i salut redactat per l'empresa constructora, inclòs en aquest preu. Inclou l'aplicació i desenvolupament de tots els requeriments del coordinador de seguretat en fase d'execució sense cap sobrecost adicional. Fase 1 Ambit Badia del Vallès 87.56% de l'Estudi de Seguretat i Salut. Annex 21	12.751,06	€
			Sense descomposició	12.751,06000	€
P-256	XPAZ0002	PAI	Partida alçada d'abonament íntegre per a la disposició, per part de l'empresa constructora, de les mesures de seguretat i salut exposades en l'estudi de seguretat que acompanya el present projecte i que han de ser desenvolupades segons el pla de seguretat i salut redactat per l'empresa constructora, inclòs en aquest preu. Inclou l'aplicació i desenvolupament de tots els requeriments del coordinador de seguretat en fase d'execució sense cap sobrecost adicional. Fase 2 Ambit Cerdanyola del Vallès 12.44% de l'Estudi de Seguretat i Salut. Annex 21	1.811,59	€
			Sense descomposició	1.811,59000	€

PRESSUPOST PARCIAL

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	01	AREA DE RENATURALITZACIO
NIVELL 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	S22EENAQ	m	Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador. (P - 254)	38,64	8,000	309,12
2	S22EEEAQ	h	Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat. (P - 253)	87,91	4,000	351,64
3	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 69)	98,88	10,000	988,80
4	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà (P - 8)	14,59	10,000	145,90
5	FR12PRRZ	m	Tanca de proteccio de sistema radicular, disposat i adaptant-se segons procés d'obra i criteri de la DF. Composta per tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, amb tela protectora. Inclòs muntatge, manteniment i trasllats al llarg de l'obra (tanca independent del tancament d'obra contemplat en SiS). (P - 217)	3,31	20,000	66,20
6	FR12U0AQ	u	Protecció d'arbre >=35 cm de diàmetre, format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2 m d'alçària col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3 mm de gruix (P - 218)	53,65	2,000	107,30

TOTAL NIVELL 4 01.01.01.01 1.968,96

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	01	AREA DE RENATURALITZACIO
NIVELL 4	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221UA10	m3	Excavació per a esplanació per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió. (P - 29)	4,73	1.027,070	4.858,04
2	F241U005	m3	Transport i descàrrega a l'interior de l'obra de la terra i dels productes resultants de l'excavació. Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil (P - 46)	7,40	950,000	7.030,00
3	F226470A	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM (P - 37)	6,08	1.027,230	6.245,56

PRESSUPOST

4	F227U105	m2	Reperfilat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (P - 42)	1,52	3.252,150	4.943,27
5	F22B1201	m2	Escarificació i compactació del terreny natural fins a 60 cm de profunditat, amb mitjans mecànics (P - 45)	3,97	2.990,000	11.870,30

TOTAL NIVELL 4 01.01.01.02 34.947,17

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	01	AREA DE RENATURALITZACIO
NIVELL 4	03	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 41)	1,64	4.550,000	7.462,00
2	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 66)	33,08	1.233,100	40.790,95
3	F932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 68)	29,34	64,620	1.895,95
4	F91AU015	m3	Estabilització d'esplanada ´´in situ´´ amb calç o ciment, tipus S-EST1, amb terres de la pròpia excavació, executada amb equips independents per a les operacions de disgregació, distribució del conglomerant, humectació i barreja, amb una dotació de 66 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, a granel (P - 65)	13,01	301,000	3.916,01
5	F9A2101J	m3	Paviment de tot-u artificial, amb estesa i piconatge mecànics del material al 98 % del PM (P - 78)	33,07	128,000	4.232,96
6	F9A1201J	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 77)	29,34	100,200	2.939,87
7	F4B0UD05	m2	Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 62)	4,99	242,000	1.207,58
8	F9G3CRAQ	m3	Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies. El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. (P - 88)	144,14	36,300	5.232,28
9	F9G224AQ	m2	Acabat de llosa, solera o forjat de formigó amb remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color. Inclou protecció durant l'obra per tal de no malmetre el seu estat (cobrició amb plastic, tableros,...) (P - 87)	7,28	242,000	1.761,76

TOTAL NIVELL 4 01.01.01.03 69.439,36

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	01	AREA DE RENATURALITZACIO
NIVELL 4	04	DRENATGE

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD5AU006	m	Formació de rasa de drenatge de profunditat variable entre 1-1,25 m i amplada de 40 cm, amb piconatge del fons i formació de pendents inclou l'excavació, la càrrega dels sobrants, subministrament de tub de drenatge ranurat de PVC de 110 mm, embolcallat en totes direccions per una capa de graves reciclades de 20 cm de gruix i làmina geotèxtil de 150 g/m2 amb doble solapament, inclou materials auxiliars, el reblert amb terres de la pròpia excavació i la compactació final. (P - 153)	37,35	75,000	2.801,25
2	F222UCAQ	m	Formació de cuneta per a drenatge amb mitjans mecànics de fins a 100cm d'ample i 50cm de fons, perfilat en V, en terres de qualsevol tipus (no classificades), amidat sobre perfil. Inclou extracció dels productes resultants i la seva gestió, la part proporcional d'ajudes manuals i els possibles esgotaments. (P - 36)	4,38	1.050,000	4.599,00
3	FD5A0005	m3	Formació de pou de fondària variable en terreny consistent de 2x2 m d'amplària, col·locació de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2 embolcallant la paret i rebliment de 10 cm de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm (P - 150)	99,06	199,000	19.712,94
4	F222U9AQ	m3	Excavació amb mitjans mecànics i manuals de rases i pous d'amplària de fons d'excavació inferior a 0,80 metres i profunditat màxima 3 metres,en terres de qualsevol tipus (no classificades), amidat sobre perfil. Extracció a la vora dels productes resultants. Inclou la part proporcional d'ajudes manuals i els possibles esgotaments. (P - 35)	13,92	199,000	2.770,08
5	FD7JU38C	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HRM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta (P - 161)	29,13	10,000	291,30
6	FD7JU58C	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HRM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta (P - 163)	60,10	25,000	1.502,50
7	F222U905	m3	Excavació de rasa i pou de < 0.8 m amplària de fons d'excavació, <= 3 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments (P - 33)	17,42	28,800	501,70
8	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 69)	98,88	14,400	1.423,87
9	F228U105	m3	Reblert i piconat amb mitjans manuals (eina tipus picó manual) de les terres de complicada compactació (on no es poden utilitzar petits piconadors mecànics) les quals se solen trobar al costat de les parets de pous de registre, de les parets laterals dels tubs, de les parets d'embornals, de les parets de troneta de registre, etc. Segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en tongades de 15 cm de gruix com a màxim. Totalment col·locat. (P - 44)	19,66	2,400	47,18
10	FDH2EAQ1	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa de sanejament: neteja, afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc.. (P - 169)	105,00	5,000	525,00

PRESSUPOST

11	FD5A1MAQ	m3	Drenatge s'estesa de material filtrant de grava reciclada 60-120 fins, deixada superficialment en forma d'U invertida, per a reduir escorrentia superficial. (P - 151)	12,85	4,750	61,04
12	FD59U110	m	Cuneta per a drenatge de formigó en massa fabricat in situ de 80-110 cm d'amplària i 30 cm d'alçària (P - 149)	37,06	75,000	2.779,50
13	FD57U310	m3	Gual de cuneta transitable de 0,25 m de fondària mínim, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió i malla electrosoldada de 15x15 cm i 6 mm,amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies. Inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. (P - 148)	156,77	4,130	647,46
14	GD5GU030	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 249)	56,80	5,000	284,00
15	F3J2281C	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada (P - 59)	110,22	70,000	7.715,40

TOTAL NIVELL 4 01.01.01.04 45.662,22

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	01	AREA DE RENATURALITZACIO
NIVELL 4	05	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR22N6K5	m2	Despedregament de terreny compacte a una fondària de treball de 10 cm, amb tractor sobre pneumàtics de 40.5 a 50.7 kW (55 a 69 CV) amb equip despedregador tipus tremuja, amb una amplària de treball de 1.66 a 2.65 m, per a un pendent inferior al 12 %, sense incloure la càrrega de pedra i runa sobre camió o contenidor (P - 222)	0,39	2.990,000	1.166,10
2	FR22U010	m2	Subsolament de terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de treball de fins a 0.6 m, amb perfilat mecànic superficial (P - 223)	0,82	2.990,000	2.451,80
3	FR24A535	m2	Llaurada de terreny compacte, en obres d'urbanització, a una fondària de 0,3 m, amb tractor sobre pneumàtics de 25.7 a 39.7 kW (35 a 54 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 1.8 a 2.39 m, per a un pendent inferior al 12 % (P - 224)	0,23	2.990,000	687,70
4	FR34U205	m2	Esmena orgànica del sòl amb 20 l/m2 de compost de classe I d'origen vegetal, inclou barrejat amb motocultor fins 15 cm de fondària i reperfilat posterior (P - 225)	2,42	2.990,000	7.235,80
5	FR72U020	m2	Hidrosembra per a formació de prat en zona de fàcil accés per a superfícies entre 1000 i 5000 m2, realitzada en dues fases, fase de sembra amb 40 g/m2 de llavors d'herbàcies, 50 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta, 10 g/m2 estabilitzant orgànic, 30 g/m2 d'adob mineral triple 15, 10 cm3/m2 d'àcid húmic i fúlvic i fase de tapat amb 100 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta i 10 g/m2 d'estabilitzant orgànic (P - 234)	1,75	5.980,000	10.465,00

6	FR72U0AQ	m2	Hidrosembra per a formació de prat amb arbsutiva de ribera en talús per a superfícies majors de 5000 m2, realitzada en dues fases, fase de sembra amb 40 g/m2 de llavors d'herbàcies, 50 g/m2 mulch de fusta de fibra curta, 10 g/m2 estabilitzant orgànic, 30 g/m2 d'adob mineral triple 15, 10 cm3/m2 d'àcids húmic i fúlvic i fase de tapat amb 100 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta i 10 g/m2 d'estabilitzant orgànic. Especies segons recomenacions llistat ACA (P - 235)	1,58	3.252,150	5.138,40
7	FR6GU0AQ	u	Subministre i plantació per a restauració vegetal d'espècie vegetal de ribera segons guia plantacions ACA, en alvèol forestal de 300 cm3, amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg i els primers regs manuals, el reperfilat,i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra (P - 233)	1,44	1.314,250	1.892,52

TOTAL NIVELL 4 01.01.01.05 29.037,32

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	01	AREA DE RENATURALITZACIO
NIVELL 4	06	MANTENIMENT INICIAL JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRF2U050	m2	Reg d'implantació d'hidrosembra amb aspersors mòbils amb trípode des de la boca de reg, amb una aportació mínima de 6l/m2 (P - 239)	0,03	249.686,000	7.490,58
2	FRMAUMAQ	m2	Manteniment anual integral de gespa o prat sec. Inclou les segues i el retall i perfilat de les vores, l'eliminació de les males herbes, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, els recebats i les resembres necessàries. No inclou regs d'implantació. (P - 241)	5,74	6.242,150	35.829,94

TOTAL NIVELL 4 01.01.01.06 43.320,52

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	01	AREA DE RENATURALITZACIO
NIVELL 4	07	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR9AUMAQ	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de proteció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior de 8 cm de diàmetre, i un intermig de 8cm de D, units amb peces especials d'acer galvanitzat (P - 236)	36,09	200,000	7.218,00
2	FBA313AQ	m2	Pintat d'anagrames o jocs sobre paviment tipus marca vial superficial complexa per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de colors (groc, vermell, verd, blau,...) segons DF i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, o manualment. Inclou replanteig, marcatge, neteja previa, deplaçament d'equips,..Mesurat sup pintada. (P - 114)	25,15	17,230	433,33
3	FQ11UTAQ	u	Subm. i col.loc. de Banc conformat per un tronc horitzontal de fusta, d'una única peça de fusta de pi Roig ecològic tractat per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. De diametre suficient i tallat per aconseguir una cara plana de 45cm de fons. Inclou pp de tots els materials (perfils i xapes metàlliques, etc) i treballs pel seu correcte muntatge i anclatge sobre rasant. Longitut 200cm. Inclou tractament autoclau i proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. (P - 204)	598,36	6,000	3.590,16
4	FQ11UPAQ	u	Subm. i col.loc. de Banc individual conformat per tronc únic de fusta de diametre 45, o suma de vàrios conformant cercle de d.45vm a base de troncs de Robinia (pseudoacacia) provenen de tales responsables de	212,31	4,000	849,24

			boscos. Es tracta d'una fusta d'exterior d'alta resistència i durabilitat. Fusta treballada de manera que en queda només el duramen (la part dura de la fusta) i eliminada l'escorça i l'albeca (la part blanca) amb la qual cosa s'assegura un resultat de màxima qualitat. L'acabat és amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. Inclou pp de tots els materials (perfils i xapes metàlliques, etc) i treballs pel seu correcte muntatge i anclatge sobre rasant. Alçada lliur 45cm, més enterrada 20cm. (P - 203)			
5	FQAMURAQ	u	Subministrament i col·locació de Rampa fixa, Circuit de moviment inclinat amb preses tècniques, tipus Rampa de la guineu de Milanta o equivalent, amb troncs desiguals, preses i corda, de trepa de fusta amb corda reforçada, de dimensions 125x400cm, amb ancoratges soterrats, ancorat a dau de formigó. Inclou adaptació al lloc del prototip, aplicacio d'oli de llinosa, montatge i verificació. Llestos per escalar i experimentar habilitats motrius, l'agilitat i d'equilibri. Inclou proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. (P - 213)	2.778,72	1,000	2.778,72
6	FQAMUGAQ	u	Subministrament i col·locació de ml de grada formada per travesses de fusta per salvar desnivell en talus i poder seure-hi còmodament. Conformats per 12 travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre peus circulars de formigó (d.20cm) in situ. Inclou proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics, rasentajat de la superfície. (P - 212)	1.609,77	1,000	1.609,77
7	FQAMUCAQ	u	Subministrament i col·locació de Camí sensorial tipus Milanta, de 700x100cm, per despertar els sentits. Format per diferents paviments i textures, perimetre continu. Amb ancoratges soterrats, dau de formigó. Inclou adaptació al lloc del prototip, montatge i verificació. (P - 211)	2.869,77	1,000	2.869,77
8	FQAMUSAQ	u	Subministrament i col·locació de Petit conjunt de tres troncs tipus Milanta, de troncs d'acàcia amb cantons fresats, tallats de diferents mides (20<d<50) per a l'articulació de l'espai, amb els caps arrodonits per a múltiples propostes de joc a l'exterior, per a l'articulació de l'espai i el joc lliure. Inclou adaptació al lloc del prototip, proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics, rasentajat de la superfície, montatge (clvat minim 30cm) i verificació. (P - 214)	89,07	10,000	890,70
9	FQAMUTAQ	m	Subministrament i col·locació de metrelineal de delimitador de paviment tipus Milanta format per tronc d'acacia per exterior de 25-35cm de longitut, clavats 15-20cm, tallats de diferents mides (14<d<30) per a l'articulació de l'espai, amb els caps arrodonits. Inclou adaptació al lloc del prototip, proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics, rasentajat de la superfície, montatge i verificació. (P - 215)	96,69	20,000	1.933,80
10	FQ11CLTM	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta massis. Banc conformat per quatre travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb dos cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre dos peus de travesses ecològiques de pi de dimensions 18 cm x 12 cm i de 200 cm de longitud tractades per l'exterior a l'autoclau de classe 4. Tot el conjunt del banc queda fixat mitjançant una unió mecànica de xapa plegada que va fixada mecànicament a la peça de suport i fixada al terreny mitjançant un fonament de formigó in situ. (P - 202)	399,65	7,000	2.797,55
11	FQ132HZQ	m3	Banc de formigó prefabricat segons modulattge d'encofrat Hercal-zero, d'alçada lliure 40cm , sense respatller, col·locat encastat a terra empotrant bolons del prefabricat. Color segons arid i directrius de DF. Acabat fratassat, inclòs matavius en totes les arestes. Subministtre i col.locació inclòs. Moduls 40/80 x 40/80/120/160 cm (P - 205)	268,10	2,800	750,68

PRESSUPOST

TOTAL NIVELL 4	01.01.01.07		25.721,72
Obra	01	Pressupost 904185_21	
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS	
Capítol	02	REFUGI CLIMATIC	
NIVELL 4	01	TREBALLS PREVIS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	S22EENAQ	m	Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador. (P - 254)	38,64	8,000	309,12
2	S22EEEAQ	h	Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat. (P - 253)	87,91	4,000	351,64
3	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 69)	98,88	10,000	988,80
4	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà (P - 8)	14,59	10,000	145,90
5	FR12PRRZ	m	Tanca de proteccio de sistema radicular, disposat i adaptant-se segons procés d'obra i criteri de la DF. Composta per tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, amb tela protectora. Inclòs muntatge, manteniment i trasllats al llarg de l'obra (tanca independent del tancament d'obra contemplat en SiS). (P - 217)	3,31	152,000	503,12
6	FR12U0AQ	u	Protecció d'arbre >=35 cm de diàmetre, format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2 m d'alçària col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3 mm de gruix (P - 218)	53,65	4,000	214,60
7	FR12UAAQ	u	Protecció d'arbre >=35 cm de diàmetre, format per taulers de fusta de pi tractada fins a 2 m d'alçària col·locats sobre el tronc amb proteccions de poliestirè de 10x10x5mm, lligats amb filferro d'1,3 mm de gruix (P - 219)	47,44	1,000	47,44
8	F21QU015	u	Desmuntatge de paperera amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	26,74	1,000	26,74
9	FQ2YU0AQ	u	Col·locació de paperera sobre pavment dur o granular, inclou dau de formigo amb vores a 45 graus (P - 208)	20,81	1,000	20,81
10	F21QU045	u	Desmuntatge de banc amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 24)	16,53	2,000	33,06
11	FQ1YU005	u	Col·locació de banc, recolzat al paviment existent mitjançant camió grua per a transport (P - 207)	8,02	2,000	16,04

TOTAL NIVELL 4	01.01.02.01		2.657,27
Obra	01	Pressupost 904185_21	
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS	
Capítol	02	REFUGI CLIMATIC	
NIVELL 4	02	ENDERROCS	

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219V020	m	Tall de paviments de formigó o peces amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	2,91	10,000	29,10
2	F219U01Q	m	Demolició de vorada de secció de qualsevol tipus o escossell, i la seva base de formigó, tenin cura de no afactar al paviment d'un dels costats, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa sobre camió (P - 10)	2,04	4,000	8,16
3	F21352AQ	m	Enderroc de capçal de mur o parament vertical (sols capçal), amb mitjans manuals i petita maquinaria i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 3)	2,40	3,000	7,20
4	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 4)	48,57	8,290	402,65

TOTAL NIVELL 4	01.01.02.02		447,11
Obra	01	Pressupost 904185_21	
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS	
Capítol	02	REFUGI CLIMATIC	
NIVELL 4	03	PAVIMENTS I FERMS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965U012	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos (P - 70)	32,46	10,000	324,60
2	F4B0UD05	m2	Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 62)	4,99	75,000	374,25
3	F9G3CRAQ	m3	Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies. El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. (P - 88)	144,14	5,000	720,70
4	F9E1U213	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 82)	47,66	10,000	476,60

TOTAL NIVELL 4	01.01.02.03		1.896,15
Obra	01	Pressupost 904185_21	
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS	
Capítol	02	REFUGI CLIMATIC	
NIVELL 4	04	XARXA DE REG REF.CLIMA I AREA NAT	

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222U315	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions d'aigua o elèctriques de 40x50 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització (P - 32)	6,24	793,000	4.948,32
2	FGG3R6AQ	m	Canalització amb 2 tubs de PE corrugat de d. 160 mm. s'inclou excavació rasa 40x60 cm,tub envoltat de sorra amb un gruix de 20 cm, rebliment, piconatge, càrrega i transport del sobrant de terres a disposit controlat i canon. (P - 180)	24,87	10,000	248,70
3	FGG3U3AQ	m	Canalització sota vial amb 4 tubs de PE corrugat de d. 160 mm. s'inclou excavació rasa 60x120 cm, cable de coure nu de 35 mm2, tubs envoltats de formigo, terres amb capes de 20cm, sorra amb un gruix de 20 cm, rebliment, piconatge, i darrers 30cm de formigo previ a la capa asfaltica. Inclou càrrega i transport del sobrant de terres a disposit controlat i canon. (P - 181)	80,12	5,000	400,60
4	FDGZUA01	m	Protecció de rasa de serveis amb poca profunditat mitjançant placa d'acer de 55x33x0,8 cm cobrint completament el servei a protegir i muntades entre elles un mínim de 5 cm segons normativa de l'empresa de distribució (P - 168)	21,50	10,000	215,00
5	F9E133MC	m2	Reposició de paviment existent en vial (asfalt, panot, llamborda,...), inclòs base i subbase. (P - 81)	45,03	4,000	180,12
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 (P - 176)	7,68	120,000	921,60
7	FDK2UR10	u	Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals, tapa de fossa dúctil de 62 x 62 cm de resistència d-250 amb tancament de seguritat i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. (P - 170)	232,46	1,000	232,46
8	FD352752	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (P - 141)	183,71	8,000	1.469,68
9	FD352542	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (P - 140)	120,54	12,000	1.446,48
10	FD3ZCR60	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 600x600x60 mm i de 36 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència model FC2S048048AVOTC de EJ o equivalent, col·locat amb morter ciment, amb clau i inscripció ´´Parcs i Jardins - Reg´´. (P - 145)	212,55	8,000	1.700,40
11	FD3ZCR40	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 400x400x65 mm i de 20 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència model FC2S048048AVOTC de EJ o equivalent, col·locat amb morter ciment, amb clau i inscripció ´´Parcs i Jardins - Reg´´. (P - 144)	84,59	12,000	1.015,08
12	FJSA30AQ	u	Subminitrament i instal·lació de programador SAMCLABOX, o similar. Equip autònom de reduïdes dimensions 85×80×95 mm. S'alimenta amb pila de 9Vdc. Equip estanc amb grau de protecció IP68, adaptable a qualsevol tipus d'ubicació (arquetes amb tapes metàl·liques o de plàstic, armaris d'obra, etc.) i es comunica amb la resta d'equips dels sistema mitjançant radiofreqüència. S'activa de manera manual (mitjançant un imant), de manera remota local (mitjançant una consola) i de manera remota deslocalitzada (mitjançant qualsevol dispositiu amb connexió a Internet).Fins a 6 estacions. (P - 193)	623,12	1,000	623,12

EUR

PROJECTE DE CONNEXIÓ CICLISTA I PER A VIANANTS AMB RECUPERACIÓ AMBIENTAL DEL RIU SEC,
Fase-1 ÀMBIT BADIA de Vallès, Fase-2 ÀMBIT CERDANYOLA del Vallès

PRESSUPOST

13	FJSAD111	u	Subministrament i instal·lació de mòdul repetidor. Equip de reduïdes dimensions 85×80×95 mm, alimentat mitjançant energia solar fotovoltaica i que es comunica amb la resta d'equips dels sistema mitjançant radiofreqüència. L'equip s'instal·la a l'exterior (normalment fanals) i té un grau de protecció IP68. Es fixa amb un suport d'acer per a facilitar-ne el manteniment. (P - 194)	634,22	1,000	634,22
14	FJSFU040	u	Capçal per sector de reg per goteig, de 1´´ de diàmetre nominal i 10 bar de pressió totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de racord pla i rosca mascle, filtre de malla de 120 mesh (segons especificacions DF), electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 9/24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i coneexions estanques, regulador de pressió ajustable entre 1 i 5 bar i manòmetre o vàlvula obús de connexió per aquest. inclou tots els accessoris de llautó i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó (P - 196)	401,05	1,000	401,05
15	FJSFU050	u	Capçal de sector de reg per goteig de 1´´ 1/2 de diàmetre nominal i 10 bar de pressió, totalment desmuntable, format per: vàlvula d'esfera manual de PVC tipus sandwich de racord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 9/24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques. inclou tots els accessoris de llautó i mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada dins de pericó (P - 197)	423,26	1,000	423,26
16	FFB26A25	m	Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris Jimten o similar,i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t. (P - 173)	3,19	121,000	385,99
17	FFB26A32	m	Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t. (P - 174)	3,97	14,000	55,58
18	FFB27A40	m	Tub de polietilè de densitat alta PE40 i ús alimentari, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201, connectat a pressió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar l'unitat d'obra totalment acabada i provada segons p.c.t. (P - 175)	5,41	197,000	1.065,77
19	FFB1U845	m	Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201, ús alimentari, banda blava, connectat per electrofusió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada segons PCT. Amidament metres realment col·locats (P - 171)	6,05	197,000	1.191,85
20	FFB1U945	m	Tub de polietilè de densitat alta PE100 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, ús alimentari, banda blava, connectat per electrofusió, inclou part proporcional d'accessoris i mà d'obra per a deixar la unitat d'obra totalment acabada i provada segons PCT. Amidament metres realment col·locats (P - 172)	7,26	538,000	3.905,88
21	FJS5N3AQ	m	Tuberia de polietile de densitat baixa de 16 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors autocompensats termosoldats interiorment, per a un cabal de 2-2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 33 cm col·locada al fons de la rasa. inclou excavació i tapat manual de la rasa (P - 190)	3,10	90,000	279,00
22	FJSBUAQP	u	Clau de pas per a tall de sector de reg de rosca femella de fins a 2" DN, per a pressions entre 1 i 10 bar, amb regulador de cabal, amb cos i tapa de PVC, totalment col·locada en pericó soterrat, incloses les connexions amb la xarxa d'aigua. inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 33 x 27 cm sobre graves (P - 195)	34,66	2,000	69,32
23	FJSZUR10	u	Vàlvula antisifó o de rentat per purgat o rentat de les canonades de goteig. inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 33 x 27 cm sobre graves (P - 198)	69,14	4,000	276,56

EUR

24	FJS5R202	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó (P - 192)	14,22	4,000	56,88
25	FJS5R110	u	Vàlvula antisifó per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre amb rosca per manguera, inclou pericó circular de polipropilè de 16 cm de diàmetre i 23 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral (P - 191)	36,48	1,000	36,48
26	FJS120AQ	u	Boca de reg amb bastiment i caixa de fosa de ferro, per a mànega de 1" de diàmetre, amb tapa superior de fundicio, racor BCN de connexio tipus standar ajuntament, amb clau i colze de connexió, inclou accessoris de connexió articulada format per dos colzes i tub de pe, equipada amb vàlvula, col·locada amb morter, instal·lada. (P - 189)	106,09	14,000	1.485,26
27	FDG30130	m	Passatubs de PE de D 110 mm, inclou excavació, subministrament, transport, col·locació i reblert amb solera i dau de recobriment de formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat. (P - 165)	29,36	8,000	234,88
28	FBSRAQ02	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa d'aigua o de reg: repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc.. (P - 139)	100,00	5,000	500,00

TOTAL NIVELL 4 01.01.02.04 24.403,54

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	02	REFUGI CLIMATIC
NIVELL 4	05	JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21R0001	u	Tala i eliminació d'arbre, inclosa la retirada de restes a abocador i arrencada de soca, el rebliment del forat i l'anivellament del terreny (P - 25)	91,18	1,000	91,18
2	FRE612A0	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 6 a 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 238)	55,30	3,000	165,90
3	FRMAUS10	m2	Sega de gespa mitjançant segadora rotativa autopropulsada de 4-5CV de potència, 45/60 cm d'amplària de treball, equipada amb recollidor i amb alçada de tall de 2-10 cm, en pendents no superiors al 30%. Inclou càrrega i retirada de les restes. (P - 242)	0,14	2.200,000	308,00
4	FRA4UAQ1	u	Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor, de 1ª qualitat segons NTJ, amb mitjans mecànics. inclou l'obertura del clot de plantació de 2x2m. la substitució de la terra per terra de textura franc-sorrenca i amb un 5% de mo (en pes), transport a abocador del sobrant, l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3) i la millora de la terra amb 60l/m3 de turba rossa.L'adreçament, la formació d'escocell, el subministrament i estesa d'encoixinament de 1.5 m de diàmetre i 10 cm de gruix, format per viruta compostada i el manteniment i regs manuals necessàris fins a la recepció de l'obra. (P - 237)	123,51	30,000	3.705,30
5	FRZ2AQ03	u	Tutor de fusta format per tres rodons de fusta tractada de 8 cm de diàmetre i 3 m de llargaria, amb subjecció específica per arbres de goma, ancorats a la base del clot de plantació, previ a la col.locació del pa de terra. Inclou els cinturons de goma per fixar l'arbre, l'ajust de la subjecció i l'adreçament. (P - 244)	31,55	30,000	946,50
6	FR3S0004	m3	Subministrament i estesa d'escorça de pi de 15 a 25 mm de gruix en jardinera, parterre o escocell (P - 226)	63,35	12,000	760,20
7	FR72U020	m2	Hidrosembra per a formació de prat en zona de fàcil accés per a superfícies entre 1000 i 5000 m2, realitzada en dues fases, fase de sembra amb 40 g/m2 de llavors d'herbàcies, 50 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta, 10 g/m2 estabilitzant orgànic, 30 g/m2 d'adob mineral triple 15, 10 cm3/m2 d'àcid húmic i fúlvic i fase de tapat amb 100 g/m2 de mulch de fusta de fibra curta i 10 g/m2 d'estabilitzant	1,75	2.200,000	3.850,00

			orgànic (P - 234)			
8	FRZEUZAQ	m	Encintat flexible per a protecció disuasoria provisional de parterres fins a implantació i presa de volum de la plantació, de 30cm d'alçària, i suports verticals cada 1m (P - 245)	4,90	250,000	1.225,00
9	FR41U0BP	u	Subministrament i transport de Broussonetia papyrifera de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari. (P - 227)	157,50	7,000	1.102,50
10	FR41U0CA	u	Subministrament i transport de Celtis australis de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari. (P - 228)	262,50	7,000	1.837,50
11	FR41U0KP	u	Subministrament i transport de Koelreuteria paniculata de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari. (P - 229)	197,40	4,000	789,60
12	FR41U0LJ	u	Subministrament i transport de Ligustrim japonicum de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari. (P - 230)	157,50	4,000	630,00
13	FR41UUMA	u	Subministrament i transport de Melia azedarach 'Umbraculifera' de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari. (P - 232)	147,00	4,000	588,00
14	FR41U0SM	u	Subministrament i transport de Schinus molle de 18/20 cm de perímetre, port natural, en pa de terra, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la D.F. i en garantia durant el primer any, incloent reserva en inici d'obra i l'aplec provisional en cas necessari. (P - 231)	199,50	4,000	798,00

TOTAL NIVELL 4 01.01.02.05 16.797,68

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	02	REFUGI CLIMATIC
NIVELL 4	06	REFUGI CLIMATIC MANTENIMENT INICIAL JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRF2U050	m2	Reg d'implantació d'hidrosembra amb aspersors mòbils amb trípode des de la boca de reg, amb una aportació mínima de 6l/m2 (P - 239)	0,03	70.400,000	2.112,00
2	FRMAUZ10	u	Reforç del reg de l'arbrat amb mànega, aportant una dosis de 50 l/reg. Inclou el repàs de l'olla de reg. (P - 243)	0,36	2.400,000	864,00
3	FRMAUM15	u	Manteniment anual integral d'arbrat sense instal·lació de reg automàtic, inclou els regs necessaris, el repàs de l'olla de reg, la reposició i recol·locació de les brides i els tutors i els tractaments fitosanitaris necessaris i la revisió del funcionament del sistema de reg. Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 240)	26,08	30,000	782,40
4	FRMAUMAQ	m2	Manteniment anual integral de gespa o prat sec. Inclou les segues i el retall i perfilat de les vores, l'eliminació de les males herbes, l'adobat, els tractaments fitosanitaris, els recebats i les resembres necessàries. No inclou regs d'implantació. (P - 241)	5,74	2.200,000	12.628,00

PRESSUPOST

TOTAL NIVELL 4	01.01.02.06		16.386,40
Obra	01	Pressupost 904185_21	
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS	
Capítol	02	REFUGI CLIMATIC	
NIVELL 4	07	MOBILIARI	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR9AUMAQ	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de proteció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior de 8 cm de diàmetre, i un intermig de 8cm de D, units amb peces especials d'acer galvanitzat (P - 236)	36,09	70,000	2.526,30
2	FQ11CLTA	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta. Banc conformats per quatre travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb dos cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre dos peus de travesses ecològiques de pi de dimensions 18 cm x 12 cm i de 48 cm de longitud tractades per l'exterior a l'autoclau de classe 4 i proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. Tot el conjunt del banc queda fixat mitjançant una unió mecànica de xapa plegada que va fixada mecànicament a la peça de suport i fixada al terreny mitjançant un fonament de formigó in situ. (P - 201)	355,39	7,000	2.487,73
3	FQ10AQ01	u	Banc con respaldo tipus neo barcino de fundición benito o equivalent, de fusta tropical 110x35mm amb protecció fungicida insecticida i hidófuga, amb suports de fosa de 200 cm de llargària, cargols inox. col·locat (P - 199)	291,95	2,000	583,90
4	FQ10AQC1	u	Cadira amb respaldo tipus neo barcino de Fundició Benito o equivalent, de fusta tropical 110x35mm amb protecció fungicida insecticida i hidófuga, amb suports de fosa, de 70 cm d'amplariaa, cargols inox. col·locat (P - 200)	262,96	4,000	1.051,84
5	FQ1YAQ01	u	Col·locació de banc, de menys de 201 cm de llargària, com a màxim, sobre daus de formigo, inclou, excavació i gestio de sobrants. Dau 80x30x30cm en forma de cunya a 45º. Inclou taco quimic. (P - 206)	32,76	6,000	196,56
6	FQZ5UG20	u	Aparcament de bicicletes d'acer galvanitzat en U BCN APB02-E de GLS o equivalent, de 950 mm d'alçària, amb capacitat per a 1 bicicleta, col·locat amb formigó (P - 216)	142,78	5,000	713,90
7	FQABAQ00	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació del mobiliari urbà: repàs del mobiliari, pintat, substitucio de peces, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació amb la situació nova, ... (P - 210)	100,00	15,000	1.500,00

TOTAL NIVELL 4	01.01.02.07		9.060,23
Obra	01	Pressupost 904185_21	
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS	
Capítol	02	REFUGI CLIMATIC	
NIVELL 4	08	FONTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222U315	m	Excavació de rasa amb mitjans mecànics per a instal·lacions d'aigua o elèctriques de 40x50 cm, reblert i compactació per capes amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou banda de senyalització (P - 32)	6,24	10,000	62,40

PRESSUPOST

2	F9E133MC	m2	Reposició de paviment existent en vial (asfalt, panot, llamborda,...), inclòs base i subbase. (P - 81)	45,03	4,000	180,12
3	FDK2UR10	u	Pericó per un o dos capçals de reg de 60 x 60 x 60 cm lliures interiors, format per parets de maó calat de 15 cm de gruix totalment arrebossades amb morter 1:3 i sobre base drenant de 20 cm de grava de pedra granítica de 15 mm de diàmetre. inclou l'excavació amb mitjans mecànics o manuals, tapa de fossa dúctil de 62 x 62 cm de resistència d-250 amb tancament de seguritat i qualsevol altre material o mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada. (P - 170)	232,46	1,000	232,46
4	FD352542	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (P - 140)	120,54	1,000	120,54
5	FD352752	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (P - 141)	183,71	1,000	183,71
6	FD3ZCR40	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 400x400x65 mm i de 20 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència model FC2S048048AVOTC de EJ o equivalent, col·locat amb morter ciment, amb clau i inscripció ´´Parcs i Jardins - Reg´´. (P - 144)	84,59	1,000	84,59
7	FD3ZCR60	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 600x600x60 mm i de 36 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència model FC2S048048AVOTC de EJ o equivalent, col·locat amb morter ciment, amb clau i inscripció ´´Parcs i Jardins - Reg´´. (P - 145)	212,55	1,000	212,55
8	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 69)	98,88	0,600	59,33
9	FQ31U100	u	Font Canine de la casa ADO, d'acer lacat oxiró gris, amb polsador superior i aixeta inferior per omplert de abeurador, abeurador d'acer inoxidable per a l'ús d'animals amb forat a la part central per evitar l'aigua estancada i amb palanca lateral per inclinar l'abeurador, amb connexió a escomesa d'aigua mitjançant una maniguet de 1/2", filtre de tamís a la instal·lació per evitar que entri terra a la font i es tapi l'aixeta, reixa de desguàs en xapa perforada d'acer inoxidable AISI 304 de 2 mm gruix (forats de 3mm, cada 5mm al portell), fixada amb 4 cargols, marc de 335x614 mm amb perfils L d'acer inoxidable AISI 304 i ancorada amb dau de formigó (P - 209)	1.232,14	1,000	1.232,14
10	FD5J52U8	u	Caixa per a embornal amb sorrer de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 155)	165,49	1,000	165,49
11	FD5ZUJJ5	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250, col·locat amb morter ciment (P - 158)	98,07	1,000	98,07
12	FD7FU572	m	Claveguera de tub de PVC de 250 mm de diàmetre, de 4 atmosferes de pressió nominal, amb junt elàstic de campana, inclòs part proporcional d'elements de muntatge, accessoris de tot tipus i part proporcional de pinces, amb solera de 10 cm i recobriment fins a mitja canya (P - 159)	104,92	5,000	524,60
13	FD5AU006	m	Formació de rasa de drenatge de profunditat variable entre 1-1,25 m i amplada de 40 cm, amb piconatge del fons i formació de pendents inclou l'excavació, la càrrega dels sobrants, subministrament de tub de drenatge ranurat de PVC de 110 mm, embolcallat en totes direccions per una capa de graves reciclades de 20 cm de gruix i làmina geotèxtil de 150 g/m2 amb doble solapament, inclou materials auxiliars, el reblert amb terres de la pròpia excavació i la compactació final. (P -	37,35	15,000	560,25

		153)			
14	FDG30130	m	Passatubs de PE de D 110 mm, inclou excavació, subministrament, transport, col·locació i reblert amb solera i dau de recobriment de formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat. (P - 165)	29,36	1,000	29,36

TOTAL NIVELL 4 01.01.02.08 3.745,61

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	03	CARRIL BICI - PONT 0a29
NIVELL 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	S22EENAQ	m	Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador. (P - 254)	38,64	8,000	309,12
2	S22EEEAQ	h	Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat. (P - 253)	87,91	4,000	351,64
3	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 69)	98,88	10,000	988,80
4	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà (P - 8)	14,59	10,000	145,90

TOTAL NIVELL 4 01.01.03.01 1.795,46

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	03	CARRIL BICI - PONT 0a29
NIVELL 4	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219V010	m	Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 16)	1,71	51,000	87,21
2	F219V020	m	Tall de paviments de formigó o peces amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	2,91	10,000	29,10
3	F219U016	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	4,11	4,000	16,44
4	F219U025	m	Demolició de vorada amb rigola i base de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió (P - 11)	3,10	47,500	147,25
5	F219U01Q	m	Demolició de vorada de secció de qualsevol tipus o escossell, i la seva base de formigó, tenin cura de no afactar al paviment d'un dels costats, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa sobre camió (P - 10)	2,04	4,000	8,16
6	F219U3AQ	m2	Demolició de paviment de panots i capa de morter, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió (P - 13)	5,55	78,750	437,06

7	F219Q2AQ	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, mesurat en intervals de 1 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	0,60	652,800	391,68
8	F219UFAQ	m2	Fresatge, d'1 a 4 cm de gruix, de paviments de formigó, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Amidament per cm de gruix fressat. (P - 14)	0,84	333,700	280,31
9	F2194M3Q	m3	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 5)	17,45	9,790	170,84
10	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 19)	8,18	13,000	106,34
11	F21B30AQ	m	Desmuntatge de protecció metàl·lica de tubs circulars i potes cada 100cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb càrrega sobre camió. per a reaprofitament en la mateixa obra. Sincronitzant operació de desmuntatge amb montatge o magatzem fins a instal.lació final. (P - 20)	52,53	32,000	1.680,96
12	G21B14AQ	m	Tall d'element de formigó armat vertical amb serra de disc de diamant montat sobre maquinaria, tall en humit, inclòs maquinaria i operacions auxiliars necessaries (suport, fixació, aigua ...) fins a 50cm de gruix. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m de tall a realitzar, en cas contrari no s'abonarà (P - 246)	21,62	3,000	64,86
13	F21352AQ	m	Enderroc de capçal de mur o parament vertical (sols capçal), amb mitjans manuals i petita maquinaria i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 3)	2,40	3,000	7,20
14	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 4)	48,57	0,560	27,20

TOTAL NIVELL 4 01.01.03.02 3.454,61

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	03	CARRIL BICI - PONT 0a29
NIVELL 4	03	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221U1AQ	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra amb la càrrega mecànica sobre camió, i abocament en zona d'acopi en monticles de menys de 1m d'alçada, per a posterior utilització en operacions de jardineria. (P - 28)	0,60	45,000	27,00
2	F221UA10	m3	Excavació per a esplanació per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió. (P - 29)	4,73	11,250	53,21
3	F221U100	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics. Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió. (P - 26)	2,83	11,250	31,84
4	F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (P - 40)	1,48	45,000	66,60
5	F227U105	m2	Reperfilat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (P - 42)	1,52	45,000	68,40
6	F241U005	m3	Transport i descàrrega a l'interior de l'obra de la terra i dels productes resultants de l'excavació. Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil (P - 46)	7,40	22,500	166,50
7	F226470A	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM (P - 37)	6,08	22,500	136,80

TOTAL NIVELL 4 01.01.03.03 550,35

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	03	CARRIL BICI - PONT 0a29
NIVELL 4	04	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965UTAQ	m	Vorada recta TALLADA de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o equivalent, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre estructura de formigó existent, amb 4cm de formigo i rejuntada amb sorra-ciment. Inclos tall per a tenir una peça de 17 a 20 cm d'alçada. (P - 72)	34,40	26,500	911,60
2	F965U023	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o equivalent, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos (P - 71)	34,80	19,000	661,20
3	F974U22A	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, segons norma UNE-EN 1339, col·locades amb morter de ciment. (P - 74)	11,86	26,500	314,29
4	F974UR15	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó per a rigola color blanc, de 20x20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, d'ICA (SORIGUÉ), o equivalent, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat i rejuntades amb beurada de ciment (P - 75)	20,08	19,000	381,52
5	F974UR20	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, segons norma UNE-EN 1339, col·locades amb morter de ciment i sobre base de formigó reciclat, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos (P - 76)	21,38	2,000	42,76
6	F4B0UD05	m2	Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 62)	4,99	149,750	747,25
7	G459D363	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot (P - 247)	125,05	14,450	1.806,97
8	F9G3LRAQ	m3	Paviment de formigó LLEUGER reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, de densitat < 1200 kg/m3, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. (P - 89)	133,16	9,500	1.265,02
9	F4B0A000	kg	Armadures per a estructures en barres AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 61)	1,95	1.347,420	2.627,47
10	FHM3UPAQ	u	Conjunt de 5 perns de sucjecció M-27 d.27 mm amb rosca, cargolam zincat i plantilla per la seva fixació, doblegat en U i envoltant armadura, amb arandeles i femelles, per a sucjecció de barana de protecció. Totalment instal·lats i anivellats. (P - 187)	69,59	22,750	1.583,17
11	F4BPUPAQ	u	Ancoratge M-20 d.20 de 400 mm de longitud de barra roscada galvanitzada, inclòs famella i arandeles de nivellament. Amb perforació sobre llosa de formigó arnat, i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. (P - 63)	16,10	45,500	732,55
12	F9G3CRAQ	m3	Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF.	144,14	10,000	1.441,40

PRESSUPOST

		Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies. El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. (P - 88)			
13	F45R21A1	m2	Reparació de fissura de mur de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor i transport a dipòsit autoritzat (P - 60)	270,99	10,000	2.709,90
14	E4D9L000	m3	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la 1º capa de formigó (P - 1)	50,91	3,450	175,64
15	E4Z500AQ	m	Arrenjamentde junt de dilatació per a taulers de ponts o estructures de formigó, inclòs neteja i retirada d'elements, i restitució de la junta original, fixada mecànicament o amb resines. (P - 2)	173,32	4,000	693,28
16	M4S5U120	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial (P - 250)	223,22	5,000	1.116,10
17	M4S5U500	m	Injecció de resines sintètiques per al tractament d'esquerdes o fisures estables en paraments de formigó, amb injecció d'aire comprimit, perforació de taladres, instal·lació d'injectors autonoms de 3 bar de pressió i segellat d'esquerda (P - 251)	70,07	10,000	700,70
18	M8B41110	m2	Pintat antigraffiti de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti (P - 252)	17,22	10,000	172,20

TOTAL NIVELL 4 01.01.03.04 18.083,02

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	03	CARRIL BICI - PONT 0a29
NIVELL 4	05	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FB2AP561	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció alta, amb nivell de contenció H1, índex de severitat B, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2, formada per pantalla continua de secció plana trapezoïdal sobre barrera amb separador, amb dos perfils longitudinals sobreposats de secció doble ona i suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m (P - 100)	128,38	15,000	1.925,70
2	FB2Z400A	u	Captafars amb làmina retrorreflectant a dues cares per a barreres de seguretat flexibles, fixat a la banda (P - 102)	11,13	50,000	556,50
3	FB2Z2461	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat (P - 101)	521,29	2,000	1.042,58
4	FB2AFFAQ	m	Barrera de seguretat mixta metàl·lica-fusta amb sistema de protecció per a motociclistes, , composta per blocs de fusta metall és de 4,00 m. i la distància entre pals és de 2,00 m. clavats a terra (BMSNA2/120b), col·locada en trams rectes o en corbes.	88,71	15,000	1.330,65

			Les seves característiques principals són: • Suports metàl·lics C100 idèntics als que s'usen per a les biondes metàl·liques amb la mateixa distància entre pals i mateixa orientació del perfil pel que fa a la carretera. • Model estètic amb fusta a la vista tractada a l'autoclau • Resistència: Acer galvanitzat en calent segons EN ISO 1461, més fusta de pi tractada amb autoclau a classe IV segons norma UNE EN 335 • Nivell de contenció: N2 (normal) segons norma EN 1317-2 • Index de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2 Inclou part proporcional d'arranques enterrats o girats s/normativa. Totalment col.locada. (P - 99)			
5	GB2AU582	u	Extrem curt de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil tubulars de 120x55 mm cada 2 m, separadors, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat (P - 248)	474,26	2,000	948,52
6	FB121NAQ	m	Barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en calent, formada per un cilindre d'acer principal D.250.5 i un secundari D.70.3, amb soports verticals cada 1 m, d'alçada sobre rasant < 75cm. Segons detalls. Incloent placa i elements d'ancoratge. Totalment col.locada. (P - 96)	199,57	14,000	2.793,98
7	FB121RAQ	m	Recol.locacio de barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en calent, formada per un cilindre d'acer principal D.250.5 i un secundari D.70.3, amb soports verticals cada 1 m, d'alçada sobre rasant < 75cm. Inclou reposició o arrenjament de parts malmeses i repintat. Aprofitant l'existent, operació realitzada en coordinació amb la seva extracció o incluent les operacions auxiliars, d'enmagatzematge, i de transport temporal. Incloent placa i elements d'ancoratge. Totalment col.locada. (P - 97)	44,77	33,000	1.477,41

TOTAL NIVELL 4 01.01.03.05 10.075,34

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	04	CARRIL BICI TALUS C-58 33a320
NIVELL 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	S22EENAQ	m	Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador. (P - 254)	38,64	8,000	309,12
2	S22EEEAQ	h	Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat. (P - 253)	87,91	4,000	351,64
3	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 69)	98,88	10,000	988,80
4	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà (P - 8)	14,59	10,000	145,90

TOTAL NIVELL 4 01.01.04.01 1.795,46

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	04	CARRIL BICI TALUS C-58 33a320
NIVELL 4	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 19)	8,18	92,000	752,56
2	F219V010	m	Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 16)	1,71	30,000	51,30
3	F219V020	m	Tall de paviments de formigó o peces amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	2,91	20,000	58,20
4	F219U016	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	4,11	7,000	28,77
5	F219Q2AQ	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, mesurat en intervals de 1 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	0,60	100,000	60,00
6	F2194M3Q	m3	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 5)	17,45	2,750	47,99
7	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà (P - 8)	14,59	10,000	145,90
8	F21D5QAQ	m2	Demolició de cuneta de formigó, amb parets de e<20cm de gruix, amb compressor de dos martells pneumàtics i càrrega sobre camió (P - 21)	7,22	5,000	36,10
9	F21DUX30	m	Demolició d'interceptor, amb mitjans mecànics, inclou reixa, bastiment, reblert i recobriment i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	10,97	20,000	219,40

TOTAL NIVELL 4 01.01.04.02 1.400,22

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	04	CARRIL BICI TALUS C-58 33a320
NIVELL 4	03	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 41)	1,64	906,000	1.485,84
2	F4B0UD05	m2	Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 62)	4,99	906,000	4.520,94
3	F9G3CRAQ	m3	Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies.	144,14	150,900	21.750,73

		El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. (P - 88)			
TOTAL NIVELL 4		01.01.04.03			27.757,51

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	04	CARRIL BICI TALUS C-58 33a320
NIVELL 4	04	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7JU387	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta (P - 160)	32,67	25,000	816,75
2	F222U915	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments (P - 34)	13,84	6,000	83,04
3	F228U105	m3	Reblert i piconat amb mitjans manuals (eina tipus picó manual) de les terres de complicada compactació (on no es poden utilitzar petits piconadors mecànics) les quals se solen trobar al costat de les parets de pous de registre, de les parets laterals dels tubs, de les parets d'embornals, de les parets de troneta de registre, etc. Segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en tongades de 15 cm de gruix com a màxim. Totalment col·locat. (P - 44)	19,66	1,000	19,66
4	FD5KJ28U	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, i 20 cm de sorrer (P - 156)	127,89	10,000	1.278,90
5	FD5ZAKFJ	u	Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes i col·locada ancorada al formigó (P - 157)	153,58	10,000	1.535,80
6	FD5J52U8	u	Caixa per a embornal amb sorrer de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 155)	165,49	10,000	1.654,90
7	FD5ZUJJ5	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250, col·locat amb morter ciment (P - 158)	98,07	10,000	980,70
8	FD5A1RAQ	m3	Drenatge estesa de i reblert amb material filtrant format per grava reciclada, en esplanada, rasa, o jardinera, envoltant tub drenant si hi és. (P - 152)	60,60	8,000	484,80
9	FD59U110	m	Cuneta per a drenatge de formigó en massa fabricat in situ de 80-110 cm d'amplària i 30 cm d'alçària (P - 149)	37,06	5,000	185,30
10	FD3527AQ	u	Tapa fixa, de fins a 1 m2, per a pericó de pas, de formigó armat. C250 (P - 142)	72,21	5,000	361,05
11	FDH2EAQ1	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa de sanejament: neteja, afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc.. (P - 169)	105,00	5,000	525,00

TOTAL NIVELL 4	01.01.04.04		7.925,90

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	04	CARRIL BICI TALUS C-58 33a320
NIVELL 4	05	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD3ZU015	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 415x415x43 mm i de 25 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència TH34X de Benito Urban SLU (prototip especial per a MMAMB) o equivalent, col·locat amb morter ciment (P - 146)	84,59	4,000	338,36
2	FD3ZU025	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència TH54X de Benito Urban SLU (prototip especial per a MMAMB) o equivalent, col·locat amb morter ciment (P - 147)	212,55	2,000	425,10
3	FD352542	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (P - 140)	120,54	4,000	482,16
4	FD352752	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10 i formació de mitja canya, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (P - 141)	183,71	2,000	367,42
5	FG38U355	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 178)	4,33	140,000	606,20
6	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 177)	7,94	140,000	1.111,60
7	FDG50210	m	Canalització per a enllumenat públic, inclosa excavació, sorra, tub de PEAD de DN 90 mm, làmina de plàstic per a senyalització i reblert compactat de rases. Tot inclòs completament acabat, segons plànols. (P - 166)	10,39	140,000	1.454,60
8	F22217AQ	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions en sol urbanitzat (asfalt, formigo, ...) de 40 cm d'amplària i fins a 120 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora amb martell. Inclou banda de senyalització (P - 31)	11,28	21,000	236,88
9	FDG5U401	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de doble capa de diàmetre nominal DN160 mm i dau de recobriment de 40x25 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (P - 167)	19,55	21,000	410,55
10	F228U005	m3	Reblert i piconat de rases, extradós de pous, embornals i tronetes, per a una amplària en el fons de rasa inferior a 0,80 metres i fins a 3 metres de fondària, segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en primeres tongades i 98 % P.M. a la tongada de coronació. Totalment col·locat (P - 43)	11,39	6,240	71,07
11	F9E133MC	m2	Reposició de paviment existent en vial (asfalt, panot, llamborda,...), inclòs base i subbase. (P - 81)	45,03	12,600	567,38
12	F9J12E70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 92)	0,70	8,000	5,60
13	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 93)	0,49	8,000	3,92
14	F9H112E1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa	93,10	0,970	90,31

		per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 90)			
15 F9H11BE2	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 91)	87,28	2,710	236,53
16 FHM32NCA	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 2,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó (P - 186)	559,19	1,000	559,19
17 FHM1UNAQ	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta reforçades segons prescripcions de l'Ajuntament, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (inclou excavació i dau de formigó) i amb la instal·lació elèctrica interior (inclou caixa de connexions i protecció). Inclou presa de terra. Totalment instal·lada i anivellada. (P - 185)	808,46	1,000	808,46
18 FHNNUBDA	u	Llumenera tipus NEW STREET MAX LED -NSTM- de LedInBox o equivalent, de 90 a 115W. Temperatura de color 3000-4000K. CRI >= 80, Factor de potència >0.95. De cos alumini injectat a alta pressió. S/EN-AC4600, i vidre pla templat transparent. Lens en PMMA. Classe elèctrica I. Protecció contra sobretensions. Grau de protecció del conjunt IP66 i IK10. Inclou equip driver electrònic programable de multinivell (amb línia de comandament) i connexions elèctriques. Protecció contra sobretensions de 10kV. Fixació vertical o horitzontal segons columna/bàcul. Totalment muntada i en funcionament. (P - 188)	704,50	4,000	2.818,00
19 FGD2314D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,2 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada (P - 179)	49,84	4,000	199,36
20 FGZZEAQ	u	Redacció del projecte de legalització elèctrica d'enllumenat, per a un armari de potència a legalitzar fins a 15 kw; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a icict o eca de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. tot inclòs. (P - 182)	472,50	1,000	472,50
21 FHGAEAQ1	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació d'enllumenat: afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc.. (P - 183)	105,00	2,000	210,00
22 F219V010	m	Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 16)	1,71	16,000	27,36
23 F219Q2AQ	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, mesurat en intervals de 1 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	0,60	8,000	4,80

TOTAL NIVELL 4 01.01.04.05 11.507,35

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	04	CARRIL BICI TALUS C-58 33a320
NIVELL 4	06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I SEGURETAT VIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219W0AQ	m2	Esborrat de pintura sobre vial, fresatge i carrega mecànica a tot el paviment, de menys de 5mm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió (P - 18)	1,42	44,800	63,62
2	FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 104)	0,64	21,000	13,44
3	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 106)	0,74	765,000	566,10

4 FBA115CB	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb punts circulars de 10 cm de diàmetre cada 100cm, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada manualment mitjançant polvorització. Inclou plantilla i premarcatge. (P - 103)	1,01	40,000	40,40
5 FBA27511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 110)	2,65	23,000	60,95
6 FBA31111	u	Pintat de cediu el pas carril bici amb pintura acrílica 1capa (dotació 720gr/m2 cada capa) + arid antilliscan que doni un STR superior a 50. Inclou premarcatge. (P - 112)	16,46	4,000	65,84
7 FBA31112	u	Pintat de simbol de bicicleta amb pintura acrílica 1capa (dotació 720gr/m2 per capa) + arid antilliscan que doni un STR superior a 50. Inclou premarcatge. (P - 113)	24,68	6,000	148,08
8 FBA1J5AQ	m2	Pintat sobre paviment de vial longitudinal o transversal, contínua o discontinua, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, en superficie, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada manual o amb màquina d'accionament manual o mecànicament mitjançant polvorització. Inclou desplaçament de maquinaria i equips de treball. m2 pintat. (P - 108)	9,20	65,930	606,56
9 FBA1JCAQ	m2	Pintat sobre paviment de vial longitudinal o transversal, contínua o discontinua, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, en superficie o dàmero, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de diferents COLORS i microesferes de vidre, aplicada manual o amb màquina d'accionament manual o mecànicament mitjançant polvorització. Inclou desplaçament de maquinaria i equips de treball. m2 pintat. (P - 109)	9,85	23,000	226,55
10 FBA6U130	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions, fixada al paviment (P - 116)	161,36	14,000	2.259,04
11 FBA6U1AQ	m	Banda sonora d'alerta d'ample 30cm a base de tacs aplicats sobre pintura blanca de dos components 11 Kg./m². Tacs tipus sonoplac (40 uds/m2) fabricats per una base de monòmers acrílics, diòxid de titani i càrregues inorgàniques. Color blanc. Mides (ample x llarg x alt): 100 x 50 x 10 mm. Inclou : Pintura Blanca "2 Components" per a Banda Sonora. Amb microesferes reflectants Tacs 100 x 50 x 10 cm. per a Banda Sonora BTA. Neteja previa i instal.lació. (P - 117)	24,58	42,000	1.032,36
12 FBB4A200	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport (P - 131)	375,97	0,400	150,39
13 FBAZU100	u	Desplaçament de l'equip de senyalització horitzontal amb una dotació de maquinaria formada per màquina home assegut, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat per a l'execució en obra de qualsevol tipus de pintura, (inclòs neteja prèvia de la calçada) quan per necessitats administratives es realitzi en petites quantitats, en treballs nocturn, dissabtes o festius, prèvia autorització de la D.F. (P - 118)	881,41	1,000	881,41
14 FBA1F517	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 107)	1,47	2.280,000	3.351,60
15 FBA16517	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària i 1/2 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 105)	0,89	18,000	16,02
16 FBBZU010	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 136)	15,21	115,500	1.756,76

17 FBB100AQ	u	Recol.locació de senyal viària o informativa col.locada sobre un suport. Inclou el desmontatge i montatge i l'enmagatzamen temporal si cal. Fixació segons desmontatge. (P - 119)	23,95	14,000	335,30
18 FBB34520	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 40x20 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (P - 130)	61,08	1,000	61,08
19 FBB23101	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 126)	57,54	1,000	57,54
20 FBB23401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 127)	85,30	5,000	426,50
21 FBB13351	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 123)	101,48	1,000	101,48
22 FBB13251	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 121)	90,35	5,000	451,75
23 FBB13111	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 120)	74,09	5,000	370,45
24 FBC2V211	u	Panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, acabat amb làmina retrorreflectant classe RA2, en colors blanc i blau, de 160x40 cm, fixat mecànicament (P - 137)	143,74	1,000	143,74
25 FBC2V2AQ	u	Recol.locació de panell direccional per a abalisament de corbes, d'acer galvanitzat i pintat, de 160x40 cm,. Inclou el desmontatge i montatge i l'enmagatzamen temporal si cal. Fixació segons desmontatge. (P - 138)	42,79	1,000	42,79

TOTAL NIVELL 4 01.01.04.06 13.229,75

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	05	CARRIL BICI TALUS C-58 320a754
NIVELL 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	S22EENAQ	m	Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador. (P - 254)	38,64	8,000	309,12
2	S22EEEAQ	h	Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat. (P - 253)	87,91	4,000	351,64
3	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 69)	98,88	10,000	988,80
4	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà (P - 8)	14,59	10,000	145,90

TOTAL NIVELL 4 01.01.05.01 1.795,46

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	05	CARRIL BICI TALUS C-58 320a754
NIVELL 4	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219V010	m	Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 16)	1,71	6,000	10,26
2	F219V020	m	Tall de paviments de formigó o peces amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	2,91	14,000	40,74
3	F219Q2AQ	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, mesurat en intervals de 1 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	0,60	100,000	60,00
4	F2194M3Q	m3	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 5)	17,45	2,000	34,90
5	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà (P - 8)	14,59	10,000	145,90
6	F21D5QAQ	m2	Demolició de cuneta de formigó, amb parets de e<20cm de gruix, amb compressor de dos martells pneumàtics i càrrega sobre camió (P - 21)	7,22	7,000	50,54

TOTAL NIVELL 4 01.01.05.02 342,34

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	05	CARRIL BICI TALUS C-58 320a754
NIVELL 4	03	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 41)	1,64	934,000	1.531,76
2	F4B0UD05	m2	Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 62)	4,99	934,000	4.660,66
3	F9G3CRAQ	m3	Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies. El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. (P - 88)	144,14	135,900	19.588,63
4	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 69)	98,88	4,200	415,30

5	F9E1UE13	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 85)	56,15	3,000	168,45
6	F9E1URAQ	m2	Paviment de panot estriat invidents per a pas de vianants de color amb ratlles de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter i beurada de color, sobre capa de 2-3 cm de gruix de morter de ciment (250 kg/ciment per m3) pastat i reglejat amb la pendent correcta, incloent part proporcional de peces retalls, trobades a façana, guals, reposició i acabat (P - 86)	51,77	4,000	207,08
7	F9E1U213	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 82)	47,66	28,000	1.334,48

TOTAL NIVELL 4 01.01.05.03 27.906,36

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	05	CARRIL BICI TALUS C-58 320a754
NIVELL 4	04	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7JU387	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta (P - 160)	32,67	24,850	811,85
2	F222U915	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments (P - 34)	13,84	6,000	83,04
3	F228U105	m3	Reblert i piconat amb mitjans manuals (eina tipus picó manual) de les terres de complicada compactació (on no es poden utilitzar petits piconadors mecànics) les quals se solen trobar al costat de les parets de pous de registre, de les parets laterals dels tubs, de les parets d'embornals, de les parets de troneta de registre, etc. Segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en tongades de 15 cm de gruix com a màxim. Totalment col·locat. (P - 44)	19,66	1,000	19,66
4	FD5J52U8	u	Caixa per a embornal amb sorrer de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 155)	165,49	14,000	2.316,86
5	FD5ZUJJ5	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250, col·locat amb morter ciment (P - 158)	98,07	14,000	1.372,98
6	FD5A1RAQ	m3	Drenatge estesa de i reblert amb material filtrant format per grava reciclada, en esplanada, rasa, o jardinera, envoltant tub drenant si hi és. (P - 152)	60,60	8,800	533,28
7	FD59U110	m	Cuneta per a drenatge de formigó en massa fabricat in situ de 80-110 cm d'amplària i 30 cm d'alçària (P - 149)	37,06	7,000	259,42
8	FDH2EAQ1	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa de sanejament: neteja, afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc.. (P - 169)	105,00	7,000	735,00

TOTAL NIVELL 4 01.01.05.04 6.132,09

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	06	CAMI SOTA PONT C-58
NIVELL 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	S22EENAQ	m	Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador. (P - 254)	38,64	8,000	309,12
2	S22EEEAQ	h	Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat. (P - 253)	87,91	4,000	351,64
3	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 69)	98,88	10,000	988,80
4	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà (P - 8)	14,59	10,000	145,90

TOTAL NIVELL 4 01.01.06.01 1.795,46

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	06	CAMI SOTA PONT C-58
NIVELL 4	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221UA10	m3	Excavació per a esplanació per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió. (P - 29)	4,73	31,500	149,00
2	F2R3UQ05	m3	Transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la terra i dels productes resultants de l'excavació (fins i tot el cànon d'abocament). Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per a la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil (P - 49)	21,16	15,750	333,27
3	F2R54AQT	m3	Transport i abocament de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 51)	9,07	15,750	142,85
4	F2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 (P - 53)	24,15	15,750	380,36

PRESSUPOST

TOTAL NIVELL 4 01.01.06.02 1.005,48

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	06	CAMI SOTA PONT C-58
NIVELL 4	03	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221U100	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics. Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió. (P - 26)	2,83	64,260	181,86
2	F226U106	m3	Terraplenada i piconatge de terres per a caixa de paviment, en tongades fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (no inclou terres), amb part proporcional de reperfilat de talussos i possibles esgotaments (P - 38)	6,47	64,260	415,76
3	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 41)	1,64	214,200	351,29
4	F931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 66)	33,08	42,840	1.417,15
5	F226U220	m3	Terraplenada i piconatge amb material de la pròpia excavació estabilitzat "in situ" amb calç aèria hidratada CL 90-S, en tongades de 30 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 39)	10,80	6,300	68,04
6	F932101J	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 68)	29,34	8,200	240,59
7	F931UXAQ	m3	Base de grava procedent de granulats reciclats rentats de formigó-ceràmic sense llims, formats per 50% de grava reciclada de formigó de 25 a 40mm de tamany, i per 50% de grava reciclada mixte de formigó - ceràmic de 40 a 70mm, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, amidada sobre perfil. (P - 67)	21,21	8,200	173,92
8	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (P - 64)	2,40	8,200	19,68
9	F4B0UD05	m2	Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 62)	4,99	63,000	314,37
10	F9G3LRAQ	m3	Paviment de formigó LLEUGER reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, de densitat < 1200 kg/m3, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. (P - 89)	133,16	9,450	1.258,36

TOTAL NIVELL 4 01.01.06.03 4.441,02

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	07	CARRIL BICI CONNEXIO UAB
NIVELL 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	S22EENAQ	m	Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador. (P - 254)	38,64	8,000	309,12
2	S22EEEAQ	h	Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3	87,91	4,000	351,64

PRESSUPOST

			metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat. (P - 253)			
3	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 69)	98,88	10,000	988,80
4	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà (P - 8)	14,59	10,000	145,90

TOTAL NIVELL 4 01.01.07.01 1.795,46

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	07	CARRIL BICI CONNEXIO UAB
NIVELL 4	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219UFAQ	m2	Fresatge, d'1 a 4 cm de gruix, de paviments de formigó, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Amidament per cm de gruix fressat. (P - 14)	0,84	15,000	12,60
2	F219V010	m	Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 16)	1,71	20,000	34,20
3	F219V020	m	Tall de paviments de formigó o peces amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	2,91	20,000	58,20

TOTAL NIVELL 4 01.01.07.02 105,00

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	07	CARRIL BICI CONNEXIO UAB
NIVELL 4	03	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9W1U010	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguàs existents o tapes, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (P - 94)	113,19	2,000	226,38
2	F9W1U020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, tapes de claveguera o reixes de desguàs existents, d'una mida superior a 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (P - 95)	163,06	2,000	326,12
3	F221U100	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics. Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió. (P - 26)	2,83	65,140	184,35
4	F226U106	m3	Terraplenada i piconatge de terres per a caixa de paviment, en tongades fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (no inclou terres), amb part proporcional de reperfilat de talussos i possibles esgotaments (P - 38)	6,47	65,140	421,46
5	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 41)	1,64	186,120	305,24
6	F931UXAQ	m3	Base de grava procedent de granulats reciclats rentats de formigó-ceràmic sense llims, formats per 50% de grava reciclada de formigó de 25 a 40mm de tamany, i per 50% de grava reciclada mixte	21,21	37,220	789,44

			de formigó - ceràmic de 40 a 70mm, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, amidada sobre perfil. (P - 67)			
7	F7B451B0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (P - 64)	2,40	186,120	446,69
8	F4B0UD05	m2	Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 62)	4,99	155,100	773,95
9	F9G3CRAQ	m3	Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies. El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. (P - 88)	144,14	23,270	3.354,14

TOTAL NIVELL 4 01.01.07.03 6.827,77

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	07	CARRIL BICI CONNEXIO UAB
NIVELL 4	04	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR9AUMAQ	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de proteció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior de 8 cm de diàmetre, i un intermig de 8cm de D, units amb peces especials d'acer galvanitzat (P - 236)	36,09	90,000	3.248,10
2	FQ11CLTA	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta. Banc conformats per quatre travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb dos cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre dos peus de travesses ecològiques de pi de dimensions 18 cm x 12 cm i de 48 cm de longitud tractades per l'exterior a l'autoclau de classe 4 i proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. Tot el conjunt del banc queda fixat mitjançant una unió mecànica de xapa plegada que va fixada mecànicament a la peça de suport i fixada al terreny mitjançant un fonament de formigó in situ. (P - 201)	355,39	4,000	1.421,56

TOTAL NIVELL 4 01.01.07.04 4.669,66

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	08	PASSEIG PEATONAL COSTAT RIU
NIVELL 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	S22EENAQ	m	Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador. (P - 254)	38,64	8,000	309,12
2	S22EEEAQ	h	Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat. (P - 253)	87,91	4,000	351,64
3	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 69)	98,88	10,000	988,80
4	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà (P - 8)	14,59	10,000	145,90

TOTAL NIVELL 4 01.01.08.01 1.795,46

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	08	PASSEIG PEATONAL COSTAT RIU
NIVELL 4	02	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219UTAQ	m2	Fresatge de paviments de Tot-u o granulars, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Amidament per cm de gruix fressat. (P - 15)	0,52	6.823,500	3.548,22
2	F9W1U010	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguàs existents o tapes, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (P - 94)	113,19	22,000	2.490,18
3	F9W1U020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, tapes de claveguera o reixes de desguàs existents, d'una mida superior a 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (P - 95)	163,06	2,000	326,12
4	F9A2YA50	m3	Segellat de paviment de granulat amb sorra natural, amb estesa manual i piconatge mecànic del material (P - 79)	186,99	21,090	3.943,62
5	F9AZU010	m2	Reg per a consolidació de paviments granulars, amb una dotació d'1 kg/m2 (P - 80)	4,36	2.109,100	9.195,68
6	F221UC40	m3	Excavació per a caixa de paviment per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió. (P - 30)	3,78	4,800	18,14
7	F242U005	m3	Càrrega, transport i descàrrega a l'interior de l'obra de la terra i dels productes resultants de l'excavació. Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per a la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil. c (P - 47)	9,20	4,800	44,16
8	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i	98,88	3,840	379,70

		vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 69)			
9	F9E1UE13	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 85)	56,15	3,600	202,14
10	F9E1URAQ	m2	Paviment de panot estriat invidents per a pas de vianants de color amb ratlles de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter i beurada de color, sobre capa de 2-3 cm de gruix de morter de ciment (250 kg/ciment per m3) pastat i reglejat amb la pendent correcta, incloent part proporcional de peces retalls, trobades a façana, guals, reposició i acabat (P - 86)	51,77	2,400	124,25
11	F9E1U213	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 82)	47,66	14,400	686,30
12	F96AU030	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm (P - 73)	51,83	12,400	642,69

TOTAL NIVELL 4 01.01.08.02 21.601,20

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	08	PASSEIG PEATONAL COSTAT RIU
NIVELL 4	03	DRENATGE I CLAVEGUERAM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD5AU006	m	Formació de rasa de drenatge de profunditat variable entre 1-1,25 m i amplada de 40 cm, amb piconatge del fons i formació de pendents inclou l'excavació, la càrrega dels sobrants, subministrament de tub de drenatge ranurat de PVC de 110 mm, embolcallat en totes direccions per una capa de graves reciclades de 20 cm de gruix i làmina geotèxtil de 150 g/m2 amb doble solapament, inclou materials auxiliars, el reblert amb terres de la pròpia excavació i la compactació final. (P - 153)	37,35	361,000	13.483,35
2	FR14U320	m	Cuneta revegetable protegida con geomalla reforzada y formación de drenaje, incluyendo la excavación de la zanja de drenaje de profundidad variable entre 1-1.25 my anchura de 60cm, con compactación del fondo y formación de pendientes y la retirada de las tierras sobrantes, incluye colocación del tubo de drenaje corrugado ranurado circular de DN 125 mm, rigidez de sn 2 KN/m2, sobre una capa de gravas de cantera de 10 cm y relleno con una noca capa de 20 cm y envuelto con un geotextil de 150g/m2 con doble solapamiento, relleno con tierras de la excavación y compactado final y colocación de la geomalla reforzada (P - 220)	46,37	20,000	927,40
3	FD5A0005	m3	Formació de pou de fondària variable en terreny consistent de 2x2 m d'amplària, col·locació de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 140 g/m2 embolcallant la paret i rebliment de 10 cm de grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm (P - 150)	99,06	64,000	6.339,84

TOTAL NIVELL 4 01.01.08.03 20.750,59

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	08	PASSEIG PEATONAL COSTAT RIU
NIVELL 4	04	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR9AUMAQ	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de proteció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior de 8 cm de diàmetre, i un intermig de 8cm de D, units amb peces especials d'acer galvanitzat (P - 236)	36,09	434,000	15.663,06
2	FQ11CLTA	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta. Banc conformats per quatre travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb dos cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre dos peus de travesses ecològiques de pi de dimensions 18 cm x 12 cm i de 48 cm de longitud tractades per l'exterior a l'autoclau de classe 4 i proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. Tot el conjunt del banc queda fixat mitjançant una unió mecànica de xapa plegada que va fixada mecànicament a la peça de suport i fixada al terreny mitjançant un fonament de formigó in situ. (P - 201)	355,39	8,000	2.843,12
3	FHM1NVAQ	u	Desmuntatge i col·locació a nova rasant de Columna de planxa ac.galv.troncocònica fins 15cm. Inclou excavació fins a pletina base, espàrrecs galvanitzats, forat i tac químic, formigó expansiu sota base, cablejat, desconnexió i conexionat elèctric, P.p.accessoris p/columnes. Totalment re-instal·lada i anivellada. (P - 184)	170,05	10,000	1.700,50

TOTAL NIVELL 4 01.01.08.04 20.206,68

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	09	GESTIO DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R54AQT	m3	Transport i abocament de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 51)	9,07	120,100	1.089,31
2	F2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 (P - 53)	24,15	78,050	1.884,91
3	F2R34265	m3	Transport i abocament de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 48)	2,90	14,760	42,80
4	F2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 56)	4,73	13,280	62,81
5	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 (P - 52)	-37,80	13,700	-517,86
6	F2RA9TD0	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 57)	75,60	10,010	756,76
7	F2R54AQR	m3	Transport d'INERTS o TERRES a zona d'acopi i processament provisional (P - 50)	1,29	79,560	102,63
8	F2RA7AQR	m3	Matxuqueig i tractament de materials procedents de la obra siguin INERTS. Inclou desplaçament i feina de matxacadora i traitge per	22,41	78,050	1.749,10

			reutilització dintre la propia obra o fora d'àmbit. Residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 55)			
9	F2RA7AAR	m3	Matxuqueig i tractament de materials procedents de la obra siguin TERRES. Inclou desplaçament i feina de matxacadora i traitge per reutilització dintre la propia obra o fora d'àmbit. Residus de terra inerts, procedents d'excavació amb una densitat 1,6 t/m3, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 54)	4,64	1,480	6,87
10	FR14UAAQ	m3	Eliminació de les restes vegetals procedents de podes i aclarides, per trituració i incorporació al sòl de branques d'arbre, arbust i les restes vegetals desbroçades, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió, trasnport dins obra i escampada per a incorporacio al sol o reserva com a acoltxat de jardineria. Mesurat sobre volum resultant. (P - 221)	2,10	12,000	25,20

TOTAL Capítol 01.01.09 5.202,53

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS
Capítol	0A	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAZ0001	PAI	Partida alçada d'abonament íntegre per a la disposició, per part de l'empresa constructora, de les mesures de seguretat i salut exposades en l'estudi de seguretat que acompanya el present projecte i que han de ser desenvolupades segons el pla de seguretat i salut redactat per l'empresa constructora, inclòs en aquest preu. Inclou l'aplicació i desenvolupament de tots els requeriments del coordinador de seguretat en fase d'execució sense cap sobrecost adicional. Fase 1 Ambit Badia del Vallès 87.56% de l'Estudi de Seguretat i Salut. Annex 21 (P - 255)	12.751,06	1,000	12.751,06

TOTAL Capítol 01.01.0A 12.751,06

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	01	CARRIL BICI - PONT RIU SEC 000a060
NIVELL 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	S22EENAQ	m	Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador. (P - 254)	38,64	4,000	154,56
2	S22EEEAQ	h	Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat. (P - 253)	87,91	2,000	175,82
3	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 69)	98,88	5,000	494,40
4	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a	14,59	5,000	72,95

enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà (P - 8)

TOTAL NIVELL 4 01.02.01.01 897,73

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	01	CARRIL BICI - PONT RIU SEC 000a060
NIVELL 4	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219V010	m	Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 16)	1,71	65,000	111,15
2	F219V020	m	Tall de paviments de formigó o peces amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 17)	2,91	10,000	29,10
3	F219U016	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	4,11	25,000	102,75
4	F219U026	m	Demolició de vorada amb rigola, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	5,48	40,000	219,20
5	F2194PAQ	m2	Demolició de paviment de panots/peça de formigo i capa de morter, col·locats sobre formigó, inclos escossells, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 6)	4,04	128,000	517,12
6	F219U3AQ	m2	Demolició de paviment de panots i capa de morter, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió (P - 13)	5,55	10,000	55,50
7	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà (P - 8)	14,59	16,500	240,74
8	F219UFAQ	m2	Fresatge, d'1 a 4 cm de gruix, de paviments de formigó, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Amidament per cm de gruix fressat. (P - 14)	0,84	410,000	344,40
9	F2194M3Q	m3	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 5)	17,45	8,040	140,30
10	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 19)	8,18	144,000	1.177,92
11	F21B30AQ	m	Desmuntatge de protecció metàl·lica de tubs circulars i potes cada 100cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb càrrega sobre camió. per a reaprofitament en la mateixa obra. Sincronitzant operació de desmuntatge amb montatge o magatzem fins a instal.lació final. (P - 20)	52,53	37,000	1.943,61
12	G21B14AQ	m	Tall d'element de formigó armat vertical amb serra de disc de diamant montat sobre maquinaria, tall en humit, inclòs maquinaria i operacions auxiliars necessaries (suport, fixació, aigua ...) fins a 50cm de gruix. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m de tall a realitzar, en cas contrari no s'abonarà (P - 246)	21,62	3,000	64,86
13	F21352AQ	m	Enderroc de capçal de mur o parament vertical (sols capçal), amb mitjans manuals i petita maquinaria i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 3)	2,40	3,000	7,20
14	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 4)	48,57	0,560	27,20

TOTAL NIVELL 4 01.02.01.02 4.981,05

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS

PRESSUPOST

Capítol	01	CARRIL BICI - PONT RIU SEC 000a060
NIVELL 4	03	DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7JU387	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta (P - 160)	32,67	5,000	163,35
2	F222U915	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments (P - 34)	13,84	0,880	12,18
3	F31561H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HRM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 58)	82,53	0,880	72,63
4	F228U105	m3	Reblert i piconat amb mitjans manuals (eina tipus picó manual) de les terres de complicada compactació (on no es poden utilitzar petits piconadors mecànics) les quals se solen trobar al costat de les parets de pous de registre, de les parets laterals dels tubs, de les parets d'embornals, de les parets de troneta de registre, etc. Segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en tongades de 15 cm de gruix com a màxim. Totalment col·locat. (P - 44)	19,66	4,920	96,73
5	FD5J52U8	u	Caixa per a embornal amb sorrer de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 155)	165,49	3,000	496,47
6	FD5ZUJJ5	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250, col·locat amb morter ciment (P - 158)	98,07	7,000	686,49
7	FD3ZU025	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència TH54X de Benito Urban SLU (prototip especial per a MMAMB) o equivalent, col·locat amb morter ciment (P - 147)	212,55	2,000	425,10
8	FD353752	u	Pericó de pas per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (P - 143)	204,60	2,000	409,20
9	FDH2EAQ1	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa de sanejament: neteja, afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc.. (P - 169)	105,00	5,000	525,00

TOTAL NIVELL 4 01.02.01.03 2.887,15

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	01	CARRIL BICI - PONT RIU SEC 000a060
NIVELL 4	04	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F965UTAQ	m	Vorada recta TALLADA de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o equivalent, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió	34,40	25,000	860,00

PROJECTE DE CONNEXIÓ CICLISTA I PER A VIANANTS AMB RECUPERACIÓ AMBIENTAL DEL RIU SEC,
Fase-1 ÀMBIT BADIA de Vallès, Fase-2 ÀMBIT CERDANYOLA del Vallès

PRESSUPOST

			H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre estructura de formigó existent, amb 4cm de formigo i rejuntada amb sorra-ciment. Inclos tall per a tenir una peça de 17 a 20 cm d'alçada. (P - 72)			
2	F965U023	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o equivalent, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos (P - 71)	34,80	40,000	1.392,00
3	F974U22A	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, segons norma UNE-EN 1339, col·locades amb morter de ciment. (P - 74)	11,86	65,000	770,90
4	F4B0UD05	m2	Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 62)	4,99	346,000	1.726,54
5	G459D363	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot (P - 247)	125,05	12,450	1.556,87
6	F9G3LRAQ	m3	Paviment de formigó LLEUGER reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, de densitat < 1200 kg/m3, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. (P - 89)	133,16	12,450	1.657,84
7	F9G3CRAQ	m3	Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies. El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. (P - 88)	144,14	22,130	3.189,82
8	F9E1UCAQ	m2	Addició de pavimenet podotàctil format per tacs/claus d'acer corten de 400 a 1250 tacs per m2, clavats a paviment. Inclou forat i col.locació amb resina segons mostra aprovada per DF. Segons normativa d'accessibilitat. (P - 83)	45,69	0,480	21,93
9	F4B0A000	kg	Armadures per a estructures en barres AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 61)	1,95	781,920	1.524,74
10	FHM3UPAQ	u	Conjunt de 5 perns de sucjecció M-27 d.27 mm amb rosca, cargolam zincat i plantilla per la seva fixació, doblegat en U i envoltant armadura, amb arandeles i femelles, per a sucjecció de barana de protecció. Totalment instal·lats i anivellats. (P - 187)	69,59	13,000	904,67
11	F4BPUPAQ	u	Ancoratge M-20 d.20 de 400 mm de longitud de barra roscada galvanitzada, inclòs famella i arandeles de nivellament. Amb perforació sobre llosa de formigó arnat, i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. (P - 63)	16,10	26,000	418,60
12	F45R21A1	m2	Reparació de fissura de mur de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor i transport a dipòsit autoritzat (P - 60)	270,99	4,000	1.083,96

PRESSUPOST

13	E4D9L000	m3	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la 1º capa de formigó (P - 1)	50,91	1,300	66,18
14	E4Z500AQ	m	Arrenjamentde junt de dilatació per a taulers de ponts o estructures de formigó, inclòs neteja i retirada d'elements, i restitució de la junta original, fixada mecànicament o amb resines. (P - 2)	173,32	4,000	693,28
15	M4S5U120	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 400 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial (P - 250)	223,22	5,000	1.116,10
16	M4S5U500	m	Injecció de resines sintètiques per al tractament d'esquerdes o fisures estables en paraments de formigó, amb injecció d'aire comprimit, perforació de taladres, instal·lació d'injectors autonoms de 3 bar de pressió i segellat d'esquerda (P - 251)	70,07	5,000	350,35
17	M8B41110	m2	Pintat antigraffiti de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti (P - 252)	17,22	5,000	86,10

TOTAL NIVELL 4 01.02.01.04 17.419,88

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	01	CARRIL BICI - PONT RIU SEC 000a060
NIVELL 4	05	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FB2Z400A	u	Captafars amb làmina retrorreflectant a dues cares per a barreres de seguretat flexibles, fixat a la banda (P - 102)	11,13	50,000	556,50
2	FB2Z2461	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat (P - 101)	521,29	2,000	1.042,58
3	FB2AFFAQ	m	Barrera de seguretat mixta metàl·lica-fusta amb sistema de protecció per a motociclistes, , composta per blocs de fusta metall és de 4,00 m. i la distància entre pals és de 2,00 m. clavats a terra (BMSNA2/120b), col·locada en trams rectes o en corbes. Les seves característiques principals són: • Suports metàl·lics C100 idèntics als que s'usen per a les biondes metàl·liques amb la mateixa distància entre pals i mateixa orientació del perfil pel que fa a la carretera. • Model estètic amb fusta a la vista tractada a l'autoclau • Resistència: Acer galvanitzat en calent segons EN ISO 1461, més fusta de pi tractada amb autoclau a classe IV segons norma UNE EN 335 • Nivell de contenció: N2 (normal) segons norma EN 1317-2 • Index de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2 Inclou part proporcional d'arranques enterrats o girats s/normativa. Totalment col.locada. (P - 99)	88,71	24,000	2.129,04
4	FB121NAQ	m	Barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en calent, formada per un cilindre d'acer principal D.250.5 i un secundari D.70.3, amb soports verticals cada 1 m, d'alçada sobre rasant < 75cm. Segons detalls. Incloent placa i elements d'ancoratge. Totalment col.locada. (P - 96)	199,57	14,000	2.793,98
5	FB121RAQ	m	Recol.locacio de barrera de protecció viària d'acer galvanitzada en calent, formada per un cilindre d'acer principal D.250.5 i un secundari D.70.3, amb soports verticals cada 1 m, d'alçada sobre rasant < 75cm. Inclou reposició o arrenjament de parts malmeses i repintat. Aprofitant l'existent, operació realitzada en coordinació amb la seva extracció o incluent les operacions auxiliars, d'enmagatzematge, i de transport temporal. Incloent placa i elements d'ancoratge. Totalment col.locada. (P - 97)	44,77	39,000	1.746,03

PRESSUPOST

TOTAL NIVELL 4 01.02.01.05 8.268,13

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	01	CARRIL BICI - PONT RIU SEC 000a060
NIVELL 4	06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I SEGURETAT VIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219W0AQ	m2	Esborrat de pintura sobre vial, fresatge i carrega mecànica a tot el paviment, de menys de 5mm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió (P - 18)	1,42	28,000	39,76
2	FBA15511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 104)	0,64	5,000	3,20
3	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 106)	0,74	95,000	70,30
4	FBA27511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 110)	2,65	68,000	180,20
5	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 115)	7,79	23,320	181,66
6	FBA6U130	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions, fixada al paviment (P - 116)	161,36	6,000	968,16
7	FBA6U1AQ	m	Banda sonora d'alerta d'ample 30cm a base de tacs aplicats sobre pintura blanca de dos components 11 Kg./m². Tacs tipus sonoplac (40 uds/m2) fabricats per una base de monòmers acrílics, diòxid de titani i càrregues inorgàniques. Color blanc. Mides (ample x llarg x alt): 100 x 50 x 10 mm. Inclou : Pintura Blanca "2 Components" per a Banda Sonora. Amb microesferes reflectants Tacs 100 x 50 x 10 cm. per a Banda Sonora BTA. Neteja previa i instal.lació. (P - 117)	24,58	14,000	344,12
8	FBB4A200	m2	Cartell per a senyals de trànsit de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de làmina retrorreflectora classe RA2, fixat al suport (P - 131)	375,97	0,400	150,39
9	FBAZU100	u	Desplaçament de l'equip de senyalització horitzontal amb una dotació de maquinaria formada per màquina home assegut, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat per a l'execució en obra de qualsevol tipus de pintura, (inclòs neteja prèvia de la calçada) quan per necessitats administratives es realitzi en petites quantitats, en treballs nocturn, dissabtes o festius, prèvia autorització de la D.F. (P - 118)	881,41	1,000	881,41
10	FBA1F517	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 107)	1,47	420,000	617,40
11	FBBZU010	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 136)	15,21	24,000	365,04
12	FBBZ3010	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (P - 132)	24,37	36,000	877,32

13	FBBZ3011	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (P - 133)	29,83	4,000	119,32
14	FBBZ3012	m	Tub d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (P - 134)	37,77	4,000	151,08
15	FBBZ3013	m	Tub d'alumini extrusionat de 140 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (P - 135)	104,70	4,000	418,80
16	FBB100AQ	u	Recol.locació de senyal viària o informativa col.locada sobre un suport. Inclou el desmontatge i montatge i l'enmagatzamen temporal si cal. Fixació segons desmontatge. (P - 119)	23,95	6,000	143,70
17	FBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 128)	97,52	2,000	195,04
18	FBB2C401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 129)	93,74	1,000	93,74
19	FBB1C111	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 124)	82,97	4,000	331,88
20	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 125)	111,85	1,000	111,85
21	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 122)	108,57	3,000	325,71

TOTAL NIVELL 4 01.02.01.06 6.570,08

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	02	PASSEIG PEATONAL 032a053
NIVELL 4	01	TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	S22EENAQ	m	Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador. (P - 254)	38,64	4,000	154,56
2	S22EEEAQ	h	Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat. (P - 253)	87,91	2,000	175,82
3	F221U105	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió (P - 27)	0,60	110,000	66,00
4	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 69)	98,88	5,000	494,40
5	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà (P - 8)	14,59	5,000	72,95

TOTAL NIVELL 4 01.02.02.01 963,73

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	02	PASSEIG PEATONAL 032a053
NIVELL 4	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219U016	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	4,11	8,000	32,88
2	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 19)	8,18	35,000	286,30

TOTAL NIVELL 4 01.02.02.02 319,18

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	02	PASSEIG PEATONAL 032a053
NIVELL 4	03	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221U105	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora, inclou el decapatge de la primera capa de terra i la càrrega mecànica sobre camió (P - 27)	0,60	154,000	92,40
2	F221UA10	m3	Excavació per a esplanació per mitjans mecànics, en terres de qualsevol tipus (qualsevol tipus de terreny excepte roca o terreny de trànsit on s'hagi d'utilitzar explosius o martells). Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió. (P - 29)	4,73	35,200	166,50
3	F221U100	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics. Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió. (P - 26)	2,83	35,200	99,62
4	F241U005	m3	Transport i descàrrega a l'interior de l'obra de la terra i dels productes resultants de l'excavació. Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil (P - 46)	7,40	70,400	520,96
5	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 41)	1,64	88,000	144,32
6	F226470A	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM (P - 37)	6,08	70,400	428,03
7	F227U105	m2	Reperfilat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (P - 42)	1,52	154,000	234,08
8	F4B0UD05	m2	Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 62)	4,99	88,000	439,12
9	F9G3CRAQ	m3	Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies. El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es	144,14	6,600	951,32

		determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. (P - 88)			
10 F9E1U213	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 82)	47,66	4,000	190,64
11 F965U023	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus T-3 o equivalent, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó, i rejuntada amb morter, incloent possibles excavacions per a la col·locació del formigó, encofrats laterals i talls per a encaixos (P - 71)	34,80	4,000	139,20
12 F9E1UCAQ	m2	Addició de pavimenet podotàctil format per tacs/claus d'acer corten de 400 a 1250 tacs per m2, clavats a paviment. Inclou forat i col.locació amb resina segons mostra aprovada per DF. Segons normativa d'accessibilitat. (P - 83)	45,69	1,200	54,83
13 F9E1UE12	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 84)	51,38	1,200	61,66

TOTAL NIVELL 4 01.02.02.03 3.522,68

Obra 01 Pressupost 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 02 PASSEIG PEATONAL 032a053
NIVELL 4 04 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR9AUMAQ	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de proteció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior de 8 cm de diàmetre, i un intermig de 8cm de D, units amb peces especials d'acer galvanitzat (P - 236)	36,09	22,000	793,98
2	FQ11CLTA	u	Subministrament i col·locació de banc de fusta. Banc conformats per quatre travesses de pi Roig ecològiques tractades per a classe de risc IV segons la norma UNE-EN-335-1 amb sals en Autoclau. Travessa de fusta tipus Fitor Forestal o equivalent. De dimensions 22 cm x 12 cm i 2 metres de longitud unides mecànicament amb dos cargols roscats de 120 i fixats amb dues femelles per a fer un conjunt robust. Aquesta estructura queda fixada mecànicament sobre dos peus de travesses ecològiques de pi de dimensions 18 cm x 12 cm i de 48 cm de longitud tractades per l'exterior a l'autoclau de classe 4 i proteccio de fusta amb vernís incolor a base d'oli de llinosa sense components tòxics. Tot el conjunt del banc queda fixat mitjançant una unió mecànica de xapa plegada que va fixada mecànicament a la peça de suport i fixada al terreny mitjançant un fonament de formigó in situ. (P - 201)	355,39	1,000	355,39
3	FB2AFFAQ	m	Barrera de seguretat mixta metàl·lica-fusta amb sistema de protecció per a motociclistes, , composta per blocs de fusta metall és de 4,00 m. i la distància entre pals és de 2,00 m. clavats a terra (BMSNA2/120b), col·locada en trams rectes o en corbes. Les seves característiques principals són: • Suports metàl·lics C100 idèntics als que s'usen per a les biondes metàl·liques amb la mateixa distància entre pals i mateixa orientació del perfil pel que fa a la carretera. • Model estètic amb fusta a la vista tractada a l'autoclau • Resistència: Acer galvanitzat en calent segons EN ISO 1461, més fusta de pi tractada amb autoclau a classe IV segons norma UNE EN 335 • Nivell de contenció: N2 (normal) segons norma EN 1317-2 • Index de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m	88,71	10,000	887,10

		segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2 Inclou part proporcional d'arranques enterrats o girats s/normativa. Totalment col.locada. (P - 99)			
4 FB2Z400A	u	Captafars amb làmina retrorreflectant a dues cares per a barreres de seguretat flexibles, fixat a la banda (P - 102)	11,13	15,000	166,95
5 FB2Z2461	u	Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums, peces especials i elements de fixació, col·locat (P - 101)	521,29	2,000	1.042,58
6 FB2AF161	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2, formada per pantalla continua de secció doble ona sobre barrera amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m (BMSNA2/120b), col·locada en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m (P - 98)	88,71	5,000	443,55
7 FQABAQ00	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació del mobiliari urbà: repàs del mobiliari, pintat, substitucio de peces, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació amb la situació nova, ... (P - 210)	100,00	1,100	110,00

TOTAL NIVELL 4 01.02.02.04 3.799,55

Obra 01 Pressupost 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 03 PASSEIG PEATONAL 053a122
NIVELL 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	S22EENAQ	m	Excavacio manual de rasa, en qualsevol entorn, per a localització de serveis existent, de fins a 1,50 m de fondaria i amplaria no menor de 40cm, inclos el tapat de la rasa amb material procedent de la excavacio, el piconat i la carrega i transport de terres fins a l'abocador. (P - 254)	38,64	4,000	154,56
2	S22EEEAQ	h	Localització de servei enterrat, cable o canonada, mitajançant mecanisme electrònic: sonda, receptor electromagnètic, transmisor de radio, generador de freqüència, actives de 0.5khz a 200khz, i passives 50/60 Hz, LF 5-50Khz, en tres modes, ultrasó, georadar, etc... fins a 3 metres de profunditat. Inclou desplaçament d'equip, marcat de la traça in situ i plànol, amb profunditat. (P - 253)	87,91	1,000	87,91
3	F939U100	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HRM-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, amb un <= 20% de material gruixut reciclat, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, amb dúmper de gasoil (P - 69)	98,88	5,000	494,40
4	F219U001	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix , amb compressor i càrrega sobre camió, previa autorització escrita de la df per utilitzar mitjans manuals en lloc de mecànics. Criteri d'amidament: consentiment previ de la DF de la quantitat de m2 de paviment a enderrocar manualment, en cas contrari no s'abonarà (P - 8)	14,59	5,000	72,95

TOTAL NIVELL 4 01.02.03.01 809,82

Obra 01 Pressupost 904185_21
Ambit 02 AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol 03 PASSEIG PEATONAL 053a122
NIVELL 4 02 ENDERROCS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219U016	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	4,11	10,000	41,10

TOTAL NIVELL 4 01.02.03.02 41,10

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	03	PASSEIG PEATONAL 053a122
NIVELL 4	03	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221U100	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics. Mesurades sobre perfil. Inclou la càrrega sobre camió. (P - 26)	2,83	22,200	62,83
2	F4B0UD05	m2	Armadura per a estructures en malla AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 62)	4,99	370,000	1.846,30
3	F9G3CRAQ	m3	Paviment de formigó reciclat amb colorant HFR-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, amb fibres sintètiques, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals. Colorant segons carta de color i mostra aprovada per DF. Inclou lamina de polietile, galga 400 Tall de juntes de retracció 10-15 hores despres de formigonar. A indicar ler la DF Porexpan 1 cm o Fompex 5mm i perimertres en juntes de dilatació. Neteja i curat duran 7 a 8 dies. El valor minim de rd, resistència al lliscament Clase 3 Rd> 45, es determina mitjançant l'assaig del pèndol descrit en l'Annex A de la norma UNE-ENV 12633: 2003 emprant l'escala C en provetes sense desgast accelerat. La mostra seleccionada serà representativa de les condicions més desfavorables de lliscament. (P - 88)	144,14	22,200	3.199,91
4	F9W1U010	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguàs existents o tapes, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (P - 94)	113,19	2,000	226,38
5	F9W1U020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, tapes de claveguera o reixes de desguàs existents, d'una mida superior a 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (P - 95)	163,06	2,000	326,12

TOTAL NIVELL 4 01.02.03.03 5.661,54

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	03	PASSEIG PEATONAL 053a122
NIVELL 4	04	MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR9AUMAQ	m	Tanca de troncs fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de proteció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, un passamà superior de 8 cm de diàmetre, i un intermig de 8cm de D, units amb peces especials d'acer galvanitzat (P - 236)	36,09	74,000	2.670,66

PRESSUPOST

2	FB2AFFAQ	m	Barrera de seguretat mixta metàl·lica-fusta amb sistema de protecció per a motociclistes, , composta per blocs de fusta metall és de 4,00 m. i la distància entre pals és de 2,00 m. clavats a terra (BMSNA2/120b), col·locada en trams rectes o en corbes. Les seves característiques principals són: • Suports metàl·lics C100 idèntics als que s'usen per a les biondes metàl·liques amb la mateixa distància entre pals i mateixa orientació del perfil pel que fa a la carretera. • Model estètic amb fusta a la vista tractada a l'autoclau • Resistència: Acer galvanitzat en calent segons EN ISO 1461, més fusta de pi tractada amb autoclau a classe IV segons norma UNE EN 335 • Nivell de contenció: N2 (normal) segons norma EN 1317-2 • Index de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2 Inclou part proporcional d'arranques enterrats o girats s/normativa. Totalment col.locada. (P - 99)	88,71	74,000	6.564,54

TOTAL NIVELL 4 01.02.03.04 9.235,20

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	04	GUAL ELEVAT NOU 116a122
NIVELL 4	01	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219V010	m	Tall de paviments asfaltics de qualsevol tipus amb disc de diamant i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 16)	1,71	22,000	37,62
2	F219Q2AQ	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, mesurat en intervals de 1 cm de gruix, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	0,60	160,000	96,00
3	F21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 19)	8,18	9,000	73,62

TOTAL NIVELL 4 01.02.04.01 207,24

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	04	GUAL ELEVAT NOU 116a122
NIVELL 4	02	DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7JU48C	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HRM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta (P - 162)	44,84	10,000	448,40
2	FD7JU58C	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà, col·locat amb base de formigó i rebliment fins a 15 cm per sobre de la generatriu superior amb formigó HRM-20/B/20/I estès i vibrat en tot el seu volum en el cas que sigui el recobriment inferior a un metre, si no es cobrirà amb sorra fina 30 cm, incloent el filferro i el tallat del tub en els entroncaments a pou de registre o troneta (P - 163)	60,10	31,000	1.863,10

3	F222U915	m3	Excavació de rasa i pou de 0.8 a 2.5 m amplària de fons d'excavació, <= 4 m de fondària, en terreny no classificat amb mitjans mecànics amb les terres deixades a la vora i part proporcional d'ajuda manual i els possibles esgotaments (P - 34)	13,84	29,520	408,56
4	F31561H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HRM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 58)	82,53	14,760	1.218,14
5	F228U105	m3	Reblert i piconat amb mitjans manuals (eina tipus picó manual) de les terres de complicada compactació (on no es poden utilitzar petits piconadors mecànics) les quals se solen trobar al costat de les parets de pous de registre, de les parets laterals dels tubs, de les parets d'embornals, de les parets de troneta de registre, etc. Segons PG-3, estesa, anivellament i compactació al 95 % P.M. en tongades de 15 cm de gruix com a màxim. Totalment col·locat. (P - 44)	19,66	4,920	96,73
6	FD5J52U8	u	Caixa per a embornal amb sorrer de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:6 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 155)	165,49	4,000	661,96
7	FD5ZUJJ5	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal de fosa dúctil tipus IMPU o equivalent, de 755x300 mm, classe C-250, col·locat amb morter ciment (P - 158)	98,07	4,000	392,28
8	FD3ZU025	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa dúctil C-250 de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, amb bastiment específic per a peces prefabricades, llambordes o pedra, de 10 cm de gruix, referència TH54X de Benito Urban SLU (prototip especial per a MMAMB) o equivalent, col·locat amb morter ciment (P - 147)	212,55	2,000	425,10
9	FD353752	u	Pericó de pas per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (P - 143)	204,60	2,000	409,20
10	FDA1UAAQ	u	Pou circular de registre de diàmetre 80 cm i 0.80 m de fondària, amb solera de formigó HM-20/P/20/I, de 20 cm de gruix amb mitja canya, paret d'anelles prefabricades de formigó o de maó calat arrebossat i lliscat, i part proporcional de peces especials, recrescut troncocònic fins a tapa de registre, bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe B125 segons norma UNE-EN 124, graons amb recobriment de polipropilè, amb connexions i estanc. (P - 164)	418,86	1,000	418,86
11	FD5G1150	m	Canal prefabricat de formigó en forma de U i encaix, de 30 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (P - 154)	59,93	4,000	239,72
12	FDH2EAQ1	u	Unitat d'operacio de millora, afectació o reparació de la xarxa de sanejament: neteja, afectació, repàs de la xarxa a mantenir, reparació dels mecanismes a recol.locar, incorporació de mecanismes necessaris per fer compatible la instal.lació...tall i reconnexió de la xarxa. Etc.. (P - 169)	105,00	1,000	105,00

TOTAL NIVELL 4 01.02.04.02 6.687,05

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	04	GUAL ELEVAT NOU 116a122
NIVELL 4	03	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9J12E70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 92)	0,70	80,000	56,00
2	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 93)	0,49	80,000	39,20

3	F9H112E1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 90)	93,10	9,680	901,21
4	F9H11BE2	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 91)	87,28	13,550	1.182,64

TOTAL NIVELL 4 01.02.04.03 2.179,05

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	04	GUAL ELEVAT NOU 116a122
NIVELL 4	04	SISTEMA VIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA27517	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 111)	3,95	98,000	387,10
2	F219W0AQ	m2	Esborrat de pintura sobre vial, fresatge i carrega mecànica a tot el paviment, de menys de 5mm de gruix, de paviments asfàltics, amb escombrat, talls i acabats a tapes i reixes i càrrega de runa sobre camió (P - 18)	1,42	48,000	68,16

TOTAL NIVELL 4 01.02.04.04 455,26

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	05	GESTIO DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R54AQT	m3	Transport i abocament de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 51)	9,07	64,760	587,37
2	F2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 (P - 53)	24,15	32,350	781,25
3	F2R34265	m3	Transport i abocament de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 48)	2,90	14,760	42,80
4	F2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 56)	4,73	13,280	62,81
5	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 (P - 52)	-37,80	8,400	-317,52
6	F2RA9TD0	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 57)	75,60	10,010	756,76
7	F2R54AQR	m3	Transport d'INERTS o TERRES a zona d'acopi i processament provisional (P - 50)	1,29	388,240	500,83
8	F2RA7AQR	m3	Matxuqueig i tractament de materials procedents de la obra siguin INERTS. Inclou desplaçament i feina de matxacadora i traitge per	22,41	32,350	724,96

			reutilització dintre la propia obra o fora d'àmbit. Residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 55)		
9	F2RA7AAR	m3	Matxuqueig i tractament de materials procedents de la obra siguin TERRES. Inclou desplaçament i feina de matxacadora i traitge per reutilització dintre la propia obra o fora d'àmbit. Residus de terra inerts, procedents d'excavació amb una densitat 1,6 t/m3, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 54)	4,64	1,480	6,87

TOTAL Capítol 01.02.05 3.146,13

Obra	01	Pressupost 904185_21
Ambit	02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS
Capítol	06	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAZ0002	PAI	Partida alçada d'abonament íntegre per a la disposició, per part de l'empresa constructora, de les mesures de seguretat i salut exposades en l'estudi de seguretat que acompanya el present projecte i que han de ser desenvolupades segons el pla de seguretat i salut redactat per l'empresa constructora, inclòs en aquest preu. Inclou l'aplicació i desenvolupament de tots els requeriments del coordinador de seguretat en fase d'execució sense cap sobrecost adicional. Fase 2 Ambit Cerdanyola del Vallès 12.44% de l'Estudi de Seguretat i Salut. Annex 21 (P - 256)	1.811,59	1,000	1.811,59

TOTAL Capítol 01.02.06 1.811,59

RESUM DE PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: NIVELL 4			Import
NIVELL 4	01.01.01.01	TREBALLS PREVIS	1.968,96
NIVELL 4	01.01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	34.947,17
NIVELL 4	01.01.01.03	PAVIMENTS I FERMS	69.439,36
NIVELL 4	01.01.01.04	DRENATGE	45.662,22
NIVELL 4	01.01.01.05	JARDINERIA	29.037,32
NIVELL 4	01.01.01.06	MANTENIMENT INICIAL JARDINERIA	43.320,52
NIVELL 4	01.01.01.07	MOBILIARI	25.721,72
Capítol	01.01.01	AREA DE RENATURALITZACIO	250.097,27
NIVELL 4	01.01.02.01	TREBALLS PREVIS	2.657,27
NIVELL 4	01.01.02.02	ENDERROCS	447,11
NIVELL 4	01.01.02.03	PAVIMENTS I FERMS	1.896,15
NIVELL 4	01.01.02.04	XARXA DE REG REF.CLIMA I AREA NAT	24.403,54
NIVELL 4	01.01.02.05	JARDINERIA	16.797,68
NIVELL 4	01.01.02.06	REFUGI CLIMATIC MANTENIMENT INICIAL JARDINERIA	16.386,40
NIVELL 4	01.01.02.07	MOBILIARI	9.060,23
NIVELL 4	01.01.02.08	FONTS	3.745,61
Capítol	01.01.02	REFUGI CLIMATIC	75.393,99
NIVELL 4	01.01.03.01	TREBALLS PREVIS	1.795,46
NIVELL 4	01.01.03.02	ENDERROCS	3.454,61
NIVELL 4	01.01.03.03	MOVIMENT DE TERRES	550,35
NIVELL 4	01.01.03.04	PAVIMENTS I FERMS	18.083,02
NIVELL 4	01.01.03.05	MOBILIARI	10.075,34
Capítol	01.01.03	CARRIL BICI - PONT 0a29	33.958,78
NIVELL 4	01.01.04.01	TREBALLS PREVIS	1.795,46
NIVELL 4	01.01.04.02	ENDERROCS	1.400,22
NIVELL 4	01.01.04.03	PAVIMENTS I FERMS	27.757,51
NIVELL 4	01.01.04.04	SANEJAMENT	7.925,90
NIVELL 4	01.01.04.05	ENLLUMENAT	11.507,35
NIVELL 4	01.01.04.06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I SEGURETAT VIAL	13.229,75
Capítol	01.01.04	CARRIL BICI TALUS C-58 33a320	63.616,19
NIVELL 4	01.01.05.01	TREBALLS PREVIS	1.795,46
NIVELL 4	01.01.05.02	ENDERROCS	342,34
NIVELL 4	01.01.05.03	PAVIMENTS I FERMS	27.906,36
NIVELL 4	01.01.05.04	SANEJAMENT	6.132,09
Capítol	01.01.05	CARRIL BICI TALUS C-58 320a754	36.176,25
NIVELL 4	01.01.06.01	TREBALLS PREVIS	1.795,46
NIVELL 4	01.01.06.02	ENDERROCS	1.005,48
NIVELL 4	01.01.06.03	PAVIMENTS I FERMS	4.441,02
Capítol	01.01.06	CAMI SOTA PONT C-58	7.241,96
NIVELL 4	01.01.07.01	TREBALLS PREVIS	1.795,46
NIVELL 4	01.01.07.02	ENDERROCS	105,00
NIVELL 4	01.01.07.03	PAVIMENTS I FERMS	6.827,77
NIVELL 4	01.01.07.04	MOBILIARI	4.669,66

RESUM DE PRESSUPOST

Capítol	01.01.07	CARRIL BICI CONNEXIO UAB	13.397,89
NIVELL 4	01.01.08.01	TREBALLS PREVIS	1.795,46
NIVELL 4	01.01.08.02	PAVIMENTS I FERMS	21.601,20
NIVELL 4	01.01.08.03	DRENATGE I CLAVEGUERAM	20.750,59
NIVELL 4	01.01.08.04	MOBILIARI	20.206,68
Capítol	01.01.08	PASSEIG PEATONAL COSTAT RIU	64.353,93
NIVELL 4	01.02.01.01	TREBALLS PREVIS	897,73
NIVELL 4	01.02.01.02	ENDERROCS	4.981,05
NIVELL 4	01.02.01.03	DRENATGE	2.887,15
NIVELL 4	01.02.01.04	PAVIMENTS I FERMS	17.419,88
NIVELL 4	01.02.01.05	MOBILIARI	8.268,13
NIVELL 4	01.02.01.06	SENYALITZACIÓ, ABALISAMENT I SEGURETAT VIAL	6.570,08
Capítol	01.02.01	CARRIL BICI - PONT RIU SEC 000a060	41.024,02
NIVELL 4	01.02.02.01	TREBALLS PREVIS	963,73
NIVELL 4	01.02.02.02	ENDERROCS	319,18
NIVELL 4	01.02.02.03	PAVIMENTS I FERMS	3.522,68
NIVELL 4	01.02.02.04	MOBILIARI	3.799,55
Capítol	01.02.02	PASSEIG PEATONAL 032a053	8.605,14
NIVELL 4	01.02.03.01	TREBALLS PREVIS	809,82
NIVELL 4	01.02.03.02	ENDERROCS	41,10
NIVELL 4	01.02.03.03	PAVIMENTS I FERMS	5.661,54
NIVELL 4	01.02.03.04	MOBILIARI	9.235,20
Capítol	01.02.03	PASSEIG PEATONAL 053a122	15.747,66
NIVELL 4	01.02.04.01	ENDERROCS	207,24
NIVELL 4	01.02.04.02	DRENATGE	6.687,05
NIVELL 4	01.02.04.03	PAVIMENTS I FERMS	2.179,05
NIVELL 4	01.02.04.04	SISTEMA VIARI	455,26
Capítol	01.02.04	GUAL ELEVAT NOU 116a122	9.528,60
			619.141,68

NIVELL 3: Capítol			Import
Capítol	01.01.01	AREA DE RENATURALITZACIO	250.097,27
Capítol	01.01.02	REFUGI CLIMATIC	75.393,99
Capítol	01.01.03	CARRIL BICI - PONT 0a29	33.958,78
Capítol	01.01.04	CARRIL BICI TALUS C-58 33a320	63.616,19
Capítol	01.01.05	CARRIL BICI TALUS C-58 320a754	36.176,25
Capítol	01.01.06	CAMI SOTA PONT C-58	7.241,96
Capítol	01.01.07	CARRIL BICI CONNEXIO UAB	13.397,89
Capítol	01.01.08	PASSEIG PEATONAL COSTAT RIU	64.353,93
Capítol	01.01.09	GESTIO DE RESIDUS	5.202,53
Capítol	01.01.0A	SEGURETAT I SALUT	12.751,06
Ambit	01.01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS	562.189,85
Capítol	01.02.01	CARRIL BICI - PONT RIU SEC 000a060	41.024,02
Capítol	01.02.02	PASSEIG PEATONAL 032a053	8.605,14

RESUM DE PRESSUPOST

Capítol	01.02.03	PASSEIG PEATONAL 053a122	15.747,66
Capítol	01.02.04	GUAL ELEVAT NOU 116a122	9.528,60
Capítol	01.02.05	GESTIO DE RESIDUS	3.146,13
Capítol	01.02.06	SEGURETAT I SALUT	1.811,59
Ambit	01.02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS	79.863,14
			642.052,99

NIVELL 2: Ambit			Import
Ambit	01.01	AMBIT 1 - F1 BADIA DEL VALLÈS	562.189,85
Ambit	01.02	AMBIT 2 - F2 CERDANYOLA DEL VALLÈS	79.863,14
Obra	01	Pressupost 904185_21	642.052,99
			642.052,99

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 904185_21	642.052,99
			642.052,99

PRESSUPOST GENERAL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	642.052,99
13 % Despeses Generals SOBRE 642.052,99.....	83.466,89
6 % Benefici Industrial SOBRE 642.052,99.....	38.523,18

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE 764.043,06

21 % IVA SOBRE 764.043,06.....	160.449,04
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	924.492,10

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

nou-cents vint-i-quatre mil quatre-cents noranta-dos euros amb deu cèntims