PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA LLIBERTAT AL BARRI DE MONTORNÈS NORD
MONTORNÈS DEL VALLÈS - FASE 4: Executiu - Setembre 2017
Exp. Gral.: X2016002460 - Exp. Tipus: SCPN2016000004

DOCUMENT 4: PRESSUPOST

UTE MAS RAVETLLAT CARRER LLIBERTAT formada per:
PLANAS ESQUIUS SEGATTI SCP: Anna Planas i Esquius, arquitecta / Chiara Segatti, arquitecta
INGENIEROS ASOCIADOS SA: Pere Santos i Forrellad, enginyer ccp / Josep Maria Sant Vilella, enginyer ccp

Col·laboradors:
Arnau Boix i Pla, arquitecte PLA ESTEL / Konstantina Chrysostomou, arquitecta PLA ESTEL
Jordi Quiñonero Oltra, sociòleg MONODESTUDIO
Albert Bestard i Escudé, enginyer tècnic agrícola i paisatgista
Teresa Baldó Sellent, arquitecta / Raquel Moreno, arquitecta

CAPÍTOL I : AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2190710 m2 Fresat de paviment asfàltic de fins a 5 centímetres de gruix amb mitjans mecànics, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat de 4 cm		1,000	328,300			328,300	C#*D#*E#*F#
2	Fressat de 10 cm		2,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **328,300**

2 F219IA16 m2 Enderroc de paviment asfàltic de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20 cm, incloent la part proporcional de pretall amb disc i la càrrega sobre camió i transport a l'abocador de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc de paviment d'asfalt fins 20 cm		1,000	3.745,000			3.745,000	C#*D#*E#*F#
2	Enderroc de paviment d'asfalt i excavació fins 50 cm		1,000	950,000			950,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4.695,000	SUMSUBTOT
4	Rases de SERVEIS AFECTATS							
5	Aigua potable (dins de l'àmbit)		1,000	49,000	1,000		49,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	24,000	1,000		24,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	20,000	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#
8	Previsió ENDESA, fora d'ambit		1,000	31,000	2,100		65,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.853,100**

3 F219IA04 m2 Enderroc de lloses de vorera o carrer peatonal de qualsevol tipus fins a una profunditat de 8cm, incloent la remoció de capa de morter, la neteja i regularització de la superfície resultant. S'incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 F219IA05 m2 Enderroc de paviment de voreres de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20cm, incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. Inclòs la part proporcional d'enderroc de guals i parts de pavimentació de materials diferents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc de paviment de lloses fins 20 cm		1,000	1.806,000			1.806,000	C#*D#*E#*F#
2	Enderroc de paviment de lloses i exavació fins 100 cm		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1.824,000	SUMSUBTOT
4	Rases de SERVEIS AFECTATS							
5	Quadre elèctric (fora d'àmbit)		1,000	3,510			3,510	C#*D#*E#*F#
6	Línia elèctrica a quadre festes del mercat		1,000	48,000	0,800		38,400	C#*D#*E#*F#
7	Línia elèctrica derivació a llum existent		1,000	3,000	0,800		2,400	C#*D#*E#*F#

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

8	Xarxa de comunicacions municipal		1,000	2,000	0,800		1,600	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					45,910	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.869,910**

5 F219IA12 m2 Enderroc de paviment de formigó de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20cm, incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc de paviment de formigó fins 20 cm		1,000	82,000			82,000	C#*D#*E#*F#
2	Enderroc sota kiosc		1,000	15,300			15,300	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc sota xurreria		1,000	7,800			7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,100**

6 F219ES30 m2 Enderroc de paviment esglaonats qualsevol tipus fins a una profunditat de 30 cm, incloent part proporcional de encintats de qualsevol mena. S'inclou la càrrega sobre camió, transport a l'abocador de tots els productes resultants i la gestió dels residus (inclòs cànon d'abocament).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc escales		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

7 F2200001 m2 Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada i mitjans manuals, en un pendent inferior al 12 %, amb recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor i trituració d'arbustiva llenyosa in situ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esbrossada de parterres		1,000	362,000			362,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **362,000**

8 F2270100 m2 Anivellació, refí i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc de paviment d'asfalt fins 20 cm		1,000	4.853,100			4.853,100	C#*D#*E#*F#
2	Enderroc de paviment d'asfalt i exavació fins 50 cm		1,000	950,000			950,000	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc de paviment de lloses fins 20 cm		1,000	1.806,000			1.806,000	C#*D#*E#*F#
4	Enderroc de paviment de lloses i exavació fins 100 cm		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc de paviment de formigó		1,000	106,000			106,000	C#*D#*E#*F#
6	Enderroc d'escales		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.749,100**

9 F219IA03 m Enderroc de vorada existent incloent la rigola i la fonamentació de formigó i la part proporcional de peces de guals de vehicles o vianants, amb mitjans mecànics incloent seleccionat i aplec o la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.430,000			1.430,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.430,000**

10 T3E0IA25 m2 Execució de ferm asfàltic tipus «Xarxa Primària» de Barcelona (de 20/22/6/5/3), amb subbasse granular, base de formigó Hm20, mescla bituminosa en calent AC 22 BASE 60/70 G (abans G-20), mescla bituminosa en calent AC 16 BIN 60/70 S (abans S-12) i mescla bituminosa en calent BBTM 11AF amb betum modificat BM3C (abans F-10).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases de SERVEIS AFECTATS fora de l'àmbit							
2	Aigua potable		1,000	20,000	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#
3	Previsió ENDESA, fora d'ambit		1,000	31,000	2,100		65,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,100**

11 T3E1IA37 m2 Execució completa de vorera de feta amb panot gris de 20x20x4cm sobre base de formigó de 15 cm, incloent repas i piconatge de l'esplanada, així com el subministrament i col·locació de tots els materials: panot gris de 20x20x4cm, beurada de morter i formigó de 15 N/mm²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposició de paviments en rases de SERVEIS AFECTATS fora de l'àmbit							
2	Quadre elèctric (fora d'àmbit)		1,000	3,510			3,510	C#*D#*E#*F#
3	Línia elèctrica a quadre festes del mercat		1,000	48,000	0,800		38,400	C#*D#*E#*F#
4	Línia elèctrica derivació a llum existent		1,000	3,000	0,800		2,400	C#*D#*E#*F#
5	Xarxa de comunicacions municipal		1,000	2,000	0,800		1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,910**

12 F221IA04 m3 Excavació desmunt en tot terreny excepte roca. Excavació per a formar esplanada o en rasa de més de 2.50 metres d'amplada, incloent la part proporcional de repàs i piconat del fons de l'excavació, el reperfilat de cunetes i talussos resultants, la càrrega sobre camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc de paviment d'asfalt fins 20 cm		1,000	3.745,000	0,050		187,250	C#*D#*E#*F#
2	Enderroc de paviment d'asfalt i exavació fins 50 cm		1,000	950,000	0,350		332,500	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc de paviment de lloses fins 20 cm		1,000	1.806,000	0,050		90,300	C#*D#*E#*F#
4	Enderroc de paviment de lloses i exavació fins 100 cm		1,000	18,000	0,850		15,300	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					625,350	SUMSUBTOT
6	Mesurat en perfils transversals entre pk0+246 i pk 0+625		1,000	91,000			91,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **716,350**

13 F226IA05 m3 Terraplenat amb terra pròpia. Terraplenat per a caixa de paviment o reblert de rases de més de 2,50 metres d'amplada amb terres o material aplegat o existent a la pròpia obra. S'inclou la càrrega i transport a l'interior de l'obra, el piconat al 95% del Pròctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil, sense computar esponjament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mesurat en perfils transversals entre pk0+246 i pk 0+625		1,000	462,000			462,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **462,000**

14 F226RP10 m3 Subministrament i estesa de rebuig de pedrera, compactat al 95% del PM mesurat sobre perfil

AMIDAMENT DIRECTE **462,000**

15 F2R45037 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t.

AMIDAMENT DIRECTE **716,350**

16 F2RA7L01 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE **716,350**

17 F2A11000 m3 Subministrament de terra seleccionada d'aportació

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

18 FDKR0010 u Arranjament, col·locació a cota i anivellament de tapa i marc d'arqueta o pou de registre de qualsevol servei de dimensions de la tapa major de 54x54cm per a adaptació a la nova pavimentació. Incloent l'obra civil necessària per a la demolició i reposició dels elements afectats del pou o arqueta i per a l'ajust dels elements de pavimentació de l'entorn. Incloent la part proporcional de substitució dels elements trencats (tapes, bastiments o elements danyats) durant l'execució de les obres així com el subministrament i col·locació de les parts de pericons i materials auxiliars necessaris per a la correcta col·locació (reconstrucció de recolzaments, segellats,....). Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

19 FDKR0020 u Arranjament, col·locació a cota i anivellament de tapa i marc d'arqueta o pou de registre de qualsevol servei de dimensions de la tapa entre 15x15cm i 54x54cm per a adaptació a la nova pavimentació. Incloent l'obra civil necessària per a la demolició i reposició dels elements afectats del pou o arqueta i per a l'ajust dels elements de pavimentació de l'entorn. Incloent la part proporcional de substitució dels elements trencats (tapes, bastiments o elements danyats) durant l'execució de les obres així com el subministrament i col·locació de les parts de pericons i materials auxiliars necessaris per a la correcta col·locació (reconstrucció de recolzaments, segellats,....). Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE **80,000**

20 FEZZIA11 u Subtitució de marc i tapa rodona de diàmetre entre Ø600 i Ø800 per marc i tapa de fosa dúctil aparentment quadrats de 800x800mm i Ø600 mm de pas útil. Classe 400 (càrrega rotura 40.000 daN), incloent la inscripció que correspongui al servei urbà d'acord els criteris tècnics municipals vigents

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

21 F21B3001 m Desmuntatge i retirada de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i manuals. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu.

AMIDAMENT DIRECTE **104,000**

22 F21Q1231 u Retirada de banc de fusta, pedra o formigó de fins a 3 m de llargària. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

AMIDAMENTS

23 F21QQB01 u

Retirada de pilona fosa. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu.

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

24 F21H0101 u

Retirada de punt de llum existent en paviment, inclou el desmuntatge del suport i la completa la desconnexió de la part de xarxa i aparementa elèctrica que li correspon i la reconnexió i/o arranjament de xarxa elèctrica per a mantenir en funcionament l'enllumenat preexistent que no s'enretira. S'inclou la càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE **33,000**

25 F21H0100 u

Retirada de punt de llum existent en façana, inclou el tall del suport sense afectar la placa d'ancoratge; la càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

26 F21H0109 u

Trasllat de font existent. Inclou la reparació del paviment on es troba originàriament, la nova fonamentació i totes les operacions necessàries per tal que l'element urbà quedi completa i correctament en la seva nova ubicació, inclòs arranjament i pintat en el nou emplaçament. Tot d'acord les directrius tècniques de l'empresa propietària de l'element.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

27 HRE20001 u

Protecció amb 4 taulons i goma espuma dels troncs dels arbres, a fi d'evitar possibles cops i ferides durant el període d'obres, seguint la norma NTJ 03E.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Brachychiton		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Platans		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera carrer Nuria		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

28 F21DFIB1 m

Demolició de canonada d'aigua potable o clavegueró de fins a 40 cm de diàmetre o fins a 40x40 cm, de fibrociment, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió en connexions		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

29 F226IA20 m3

Terraplenat amb sòl qualificable de material seleccionat procedent de prèstec. S'inclou el subministrament del material, el piconat al 95% del Pròctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estimació en tram no enderrocat		1,000	1.352,000	0,300		405,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **405,600**

30 F21TMOF1 u

Enderroc i reposició d'elements mobiliari urbà en un àmbit d'obra fins 10.000m². Desmuntatge, aplec, classificació, custòdia i transport al magatzem municipal, al magatzem del Contractista o al lloc que indiqui la Direcció Facultativa, i posterior recol·locació de tots els elements de mobiliari urbà afectats per les obres: pilones, banderoles i elements de parades d'autobus, baranes, bancs i papereres. S'inclou els treballs d'enderroc dels elements de subjecció i fonamentació, el cost de la vigilància i custòdia durant tot el termini de les obres i la posterior recol·locació de tots els elements a reutilitzar segons indicació de la Direcció Facultativa, incloent

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

l'execució de la fonamentació i la reparació o substitució dels elements danyats. Inclou també la càrrega i transport a abocador i costos de gestió de residus de les parts no reutilitzables.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

31 F21HONCE u

Trasllat de cabina ONCE existent, inclou la reparació del paviment on es troba originàriament, la nova fonamentació, el muntatge de nous elements d'ancoratge, la desconnexió de les instal·lacions existents, l'ampliació de les instal·lacions existents i totes les operacions necessàries per tal que la l'element urbà quedi completament i correctament col·locat i amb totes les instal·lacions funcionant correctament en la seva nova ubicació. S'inclou els abonaments a la entitat propietària de l'element urbà.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

32 F21HQUIO u

Trasllat de quiosc o xurreria existent, inclou la reparació del paviment on es troba originàriament, la nova fonamentació, el muntatge de nous elements d'ancoratge, la desconnexió de les instal·lacions existents, l'ampliació de les instal·lacions existents i totes les operacions necessàries per tal que la l'element urbà quedi completament i correctament col·locat i amb totes les instal·lacions funcionant correctament en la seva nova ubicació.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

33 F21H0104 u

Trasllat de marquesina de parada d'autobús existent amb tots els seus elements, inclou, la nova fonamentació, el muntatge de nous elements d'ancoratge, la desconnexió de les instal·lacions existents, l'ampliació de les instal·lacions existents si s'escau i totes les operacions necessàries per tal que la l'element urbà quedi completament i correctament col·locat i amb totes les instal·lacions funcionant correctament en la seva nova ubicació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 02 URBANITZACIÓ. PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F921IA20 m3

Subministrament i estesa de subbase de tot-u artificial tipus ZA-40 piconada al 98% del Pròctor Modificat mesurat sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.314,000	0,200		262,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **262,800**

2 F931IA05 m3

Subministrament i estesa de tot-u artificial tipus ZA-25 incloent la compactació al 98% del Pròctor Modificat, mesurat sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.314,000	0,200		262,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **262,800**

AMIDAMENTS

3 F9GAIA48 m3 Formigó HM-20 per a paviments raspallat o remolinat. Subministrament i col·locació de formigó HA-20, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, i acabat amb helicòpter o raspallat segons indiqui la direcció facultativa. El preu inclou totes les operacions d'estesa, curat, vibrat, etc, així com la part proporcional d'encofrat dels límits i la part proporcional de formació de junts de retracció segons plànols incloent el tall i el segellat amb el material que s'indica al plec de condicions. S'inclou també les operacions d'acabat raspallat o amb i helicòpter per a deixar la textura prevista als plànols.

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 F9GAIA50 m3 Formigó HM-25 per a paviments raspallat o remolinat. Subministrament i col·locació de formigó HA-25, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, i acabat amb helicòpter o raspallat segons indiqui la direcció facultativa. El preu inclou totes les operacions d'estesa, curat, vibrat, etc, així com la part proporcional d'encofrat dels límits i la part proporcional de formació de junts de retracció segons plànols incloent el tall i el segellat amb el material que s'indica al plec de condicions. S'inclou també les operacions d'acabat raspallat o amb i helicòpter per a deixar la textura prevista als plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment d'asfalt (rodadura)		1,000	0,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
2	Paviment de asfalt de 52 cm (calçada)		1,000	1.314,000		0,210	275,940	C#*D#*E#*F#
3	Paviment de llamborda 30x10x10 (calçada)		1,000	936,000		0,210	196,560	C#*D#*E#*F#
4	Paviment de llamborda 30x10x8 (vorera)		1,000	5.457,000		0,150	818,550	C#*D#*E#*F#
5	Paviment de panot 20x20x4		1,000	25,000		0,150	3,750	C#*D#*E#*F#
6	Sota superestep		1,000	214,000	0,300	0,230	14,766	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.309,566

5 F9F1BV318 m2 Construcció completa de paviment de peces de formigó tipus Vulcano (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat estandard, de dimensions variables des de 80x40x8cm fins a 30x10x8cm. El preu inclou el subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó a truc de maceta, el subministrament i col·locació de la capa de morter d'assentament M20 (20kN/mm²) de 3cm, i el subministrament i col·locació de beurada de morter fluid sense retracció M20 per al rejuntat amb la neteja immediata del paviment, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta col·locació. S'inclou també la part proporcional de peces especials per a paviment (ratllat o de botons) per a invidents i la part proporcional de peces de color o en disposició diferent per a definició de límits, remats o franges.

AMIDAMENT DIRECTE 5.457,000

6 F9F1BV311 m2 Construcció completa de paviment de peces de formigó tipus Vulcano (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat estandard, de dimensions variables des de 80x40x10cm fins a 30x10x10cm. El preu inclou el subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó a truc de maceta, el subministrament i col·locació de la capa de morter d'assentament M20 (20kN/mm²) de 3cm, i el subministrament i col·locació de beurada de morter fluid sense retracció M20 per al rejuntat amb la neteja immediata del paviment, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta col·locació. S'inclou també la part proporcional de peces especials per a paviment (ratllat o de botons) per a invidents i la part proporcional de peces de color o en disposició diferent per a definició de límits, remats o franges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llamborda en calçades, passos zebra		1,000	81,000			81,000	C#*D#*E#*F#
2	Llamborda en zones d'aparcament		1,000	855,000			855,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 936,000

7 F9E1IA04 m2 Panot gris 20x20x4cm. Construcció completa de paviment de panot gris (de flor, de 4 pastilles o 9 pastilles) de 20x20x4 centímetres incloent una capa de 3cm d'espessor de morter M-10. El preu inclou la part proporcional de peces de panot per marcar els passos de vianants per a invidents (tipus botó o ratllat) la neteja de la superfície i totes les operacions i materials per a deixar la unitat d'obra correcta i completament acabada.

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

8 F9J1IA20 m2 Subministrament i col·locació de reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica, tipus ECL (lenta), amb una dotació d'1,5 Kg/m2

AMIDAMENT DIRECTE 1.314,000

9 F9J1IA00 m2 Subministrament i col·locació de reg d'adherència amb emulsió asfàltica, tipus EAR-1 (ràpida), amb una dotació d'1 Kg/m2

AMIDAMENT DIRECTE 1.314,000

10 F9H11H52 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió reblert en zona no enderrocada (20%)		0,200	1.314,000	2,400	0,100	63,072	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,072

11 F9H1DIA2 t Subministrament i col·locació de mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G amb àrid granític incloent betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.314,000	2,400	0,070	220,752	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,752

12 F9H1IA50 t Subministrament i col·locació de mescla bituminosa en calent tipus BBTM 11B amb amb àrid granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.314,000	2,400	0,050	157,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,680

13 F974IA15 m Rigola blanca 20x20x8 cm. Subministrament de rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20x20cm i 8 cm de gruix i col.locació amb morter sobre llit de formigó. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas de que calgui, l'excavació, la compactació de l'esplanada, el subministrament i col.locació de la base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i tots els treballs necessàris per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra.

AMIDAMENT DIRECTE 9,500

14 F975U020 m Rigola blanca 30x30x8 cm. Subministrament de rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 30x30cm i 8 cm de gruix i col.locació amb morter sobre llit de formigó. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas de que calgui, l'excavació, la compactació de l'esplanada, el subministrament i col.locació de la base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i tots els treballs necessàris per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra.

AMIDAMENT DIRECTE 682,000

15 F9610008 m Vorada de 30x20 cm, de pedra granítica mecanitzada i flamejada, recta o corba, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 789,000

16 F9680007 m Vorada de 19/22x30 cm, tipus T-5, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment

AMIDAMENTS

col·locada. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas que calgui, l'excavació adicional, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants.

AMIDAMENT DIRECTE **9,600**

17 F965IA16 m

Execució de vorada de xapa metàl·lica d'acer de 1 cm de gruix i 20cm d'alçada, galvanitzada, el preu inclou l'excavació necessària, subministrament i col.locació de formigó, armadures, placa metàl·lica d'acer, premuntatge, muntatge i galvanitzat, el remat amb rodó metàl·lic Ø20mm o amb plec de la planxa, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta i completa execució de la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escocells 200x60		37,000	5,200			192,400	C#*D#*E#*F#
2	Escocells 60x60		13,000	2,400			31,200	C#*D#*E#*F#
3	Parterre kiosc		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	Parterre bloc 5		1,000	109,000			109,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **356,600**

18 F968IA06 m

Vorada super estep 40x15cm. Subministrament i col·locació de vorada de formigó prefabricada tipus superestep 40x15 centímetres incloent la formació de la cimentació amb formigó de 20N/mm2 i totes les operacions i materials per a deixar la unitat d'obra completa i correctament acabada. El preu inclou l'excavació addicional, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala del mercat		3,000	24,000			72,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					102,000	SUMSUBTOT
6	Escala del bloc 23		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	20,400			20,400	C#*D#*E#*F#
10			1,000	25,800			25,800	C#*D#*E#*F#
11			1,000	31,800			31,800	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					105,000	SUMSUBTOT
13	pim		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **214,000**

19 F981Z050 m

Gual de granit recte de 120cm. Subministrament i col.locació de gual per a vianants de granit gris quintana flamejat a les cares vistes, d'amplada 1,20m, format per rampes de 122,8/122x40x10 cm, inclos cap de remat, forats per a mobiliari urbà, morter M-20 i base de formigó (HM20) de 20 cm de gruix i consistència plàstica; incloent la part proporcional de peces corbes, peces laterals, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals de vianants 4,40		11,000	4,400			48,400	C#*D#*E#*F#
2	Guals vehicles 5,20		5,000	5,200			26,000	C#*D#*E#*F#
3	Guals vehicles 6,00		1,000	7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
4	Guals vehicles 7,60		2,000	7,600			15,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,800**

20 F9S1IA09 m3

Subministrament i estesa de sauló garbellat en tongades de 30 centímetres per a jardineria, sense compactar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En parterres i talussos		1,000	162,000	0,500		81,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

21 FR3P2153 m3

Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En parterres i talussos		1,000	162,000	0,500		81,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,000**

22 F9UTIA05 m2

Paviment de formigó porós de 20 cm de gruix, aglomerat amb pedra de granulometria seleccionada i col·locat damunt de capa de graveta d'anivellament, neta, de fins a 4cm de gruix promig. El preu inclou el subministrament i col·locació del formigó, de la graveta així com tots els elements i treballs necessaris per a la seva correcta col·locació i acabat previst segons plànols de detall.

AMIDAMENT DIRECTE **323,000**

23 F228GR05 m3

Subministrament i estesa de grava neta procedent de reciclat mixt formigó-ceràmica de 50 a 70mm de grandària de gra per a reblert de rases o capes de drenatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sota el formigó poros		1,000	323,000	0,200		64,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,600**

24 F9SSIA20 m3

Subministrament i col·locació d'ull de perdiu en una capa de 8cm de gruix. El preu inclou el transport i l'estesa i anivellació del material, amb l'acabat previst segons plànols de detall, així com també els elements i treballs necessaris per a la seva correcta col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sota la grava		1,000	323,000	0,200		64,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,600**

25 F713IA10 m2

Membrana antiarrels formada per una làmina de màstic bituminos tipus POLITABER-GARDEN/COMBI (o similar) i una làmina geotèxtil de 250 gr/m2. Col·locat en rasa incloent la part proporcional de cavalcaments i pèrdues per talls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Contorn de paviment porós		1,000	770,000	1,200		924,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **924,000**

26 F9F1BLD40 m2

Dune limit 40x24x60cm. Subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó per a delimitació de paviments tipus dune limit 40x24x60cm de 69 kg (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat stàndard. Inclou l'execució de llit de morter M-20, el rejuntat i totes les operacions per a deixar-lo completa i correctament col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	20,800	2,500		52,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,100	2,500		5,250	C#*D#*E#*F#
3			2,000	5,800	2,500		29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,250**

AMIDAMENTS

Capítol 03 MURS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F45GIA06 m3 Formigó 10 N/mm2. Subministrament i col·locació de formigó HM-10/P/40/IIa, per a neteja de superfícies, incloent totes les operacions per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs m1 (parking bloc 21)		1,000	2,900		0,100	0,290	C#*D#*E#*F#
2	Murs m2 (parking bloc 21)		1,000	2,900		0,100	0,290	C#*D#*E#*F#
3	Mur m3 (aparcament)		1,000	57,000	0,700	0,100	3,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,570**

2 F45GIA25 m3 Formigó HA-25. Subministrament i col·locació de formigó HA-25/B/12/IIIa en obres de formigó armat de qualsevol tipus, incloent totes les operacions d'abocament, curat, vibrat, etc per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs m1 (parking bloc 21)		1,000	2,900		1,600	4,640	C#*D#*E#*F#
2	Murs m2 (parking bloc 21)		1,000	2,900		1,600	4,640	C#*D#*E#*F#
3	Mur m3 (aparcament)		1,000	57,000	0,700	1,350	53,865	C#*D#*E#*F#
4			1,000	57,000	1,100	0,500	31,350	C#*D#*E#*F#
5	Mur m4 (bloc 23)		1,000	27,000	1,950	0,520	27,378	C#*D#*E#*F#
6	Reblert escales		1,000	1,800	2,570	0,850	3,932	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,805**

3 F4BHIA00 kg Subministrament i col·locació d'acer B-500-S en barres corrugades. El preu inclou la part proporcional d'armadura de muntatge i de pèrdues per talls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	kg/m2		
2	Murs m1 (parking bloc 21)		2,000	4,700	1,800	6,120	103,550	C#*D#*E#*F#
3	Murs m2 (parking bloc 21)		2,000	4,700	1,800	6,120	103,550	C#*D#*E#*F#
4	Mur m3 (aparcament)		2,000	57,000	1,600	6,120	1.116,288	C#*D#*E#*F#
5		C	Unitats	Longitud		Kg/m		
6	Biga coronació de mur m1		1,000	4,700		4,410	20,727	C#*D#*E#*F#
7	Biga coronació de mur m2		1,000	4,700		4,410	20,727	C#*D#*E#*F#
8	Biga coronació de mur m3		1,000	57,000		4,410	251,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.616,212**

4 F4DGIA20 m2 Encofrat i desencofrat en parament ocult per a murs, sabates, rases, bigues, encepats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs m1 (parking bloc 21)		1,000	4,700		1,600	7,520	C#*D#*E#*F#
2	Murs m2 (parking bloc 21)		1,000	4,700		1,600	7,520	C#*D#*E#*F#
3	Mur m3 (aparcament)		1,000	57,000		0,500	28,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,540**

5 F4DGIA15 m2 Encofrat i desencofrat en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs m1 (parking bloc 21)		1,000	4,700		1,600	7,520	C#*D#*E#*F#

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

2	Murs m2 (parking bloc 21)	1,000	4,700	1,600	7,520	C#*D#*E#*F#
3	Mur m3 (aparcament)	1,000	57,000	0,500	28,500	C#*D#*E#*F#
4	Mur m4 (bloc 23)	1,000	27,000	0,520	14,040	C#*D#*E#*F#
5	Reblert escales	1,000	1,800	0,850	1,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,110**

6 FD5AIA05 m Subministrament i col.locació de tub ranurat de drenatge de PE de Ø110mm de diàmetre nominal incloent la part proporcional de junts i connexions a xarxa de drenatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs gravetat. Mur m1 (kiosc)		1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Murs m2.1 i m2.2 (parking bloc 21)		2,000	4,700			9,400	C#*D#*E#*F#
3	Mur m3 (aparcament)		1,000	57,000			57,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,200**

7 F774U004 m2 Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls en ambdós sentits de 12 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 90 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs gravetat. Mur m1 (kiosc)		1,000	3,800		1,300	4,940	C#*D#*E#*F#
2	Murs m2.1 i m2.2 (parking bloc 21)		2,000	4,700		1,600	15,040	C#*D#*E#*F#
3	Mur m3 (aparcament)		1,000	57,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	57,000		0,500	28,500	C#*D#*E#*F#
5	Mur m4 (bloc 23)		1,000	27,000		0,520	14,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,520**

8 F222IA05 m3 Excavació de rases i pous de 60 a 200cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, exceptuant roca massiva (sense utilitzar explosius), amb mitjans mecànics; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur m3		1,000	57,000	0,700	1,350	53,865	C#*D#*E#*F#
2			1,000	57,000	1,100	0,500	31,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,215**

9 F2R45037 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t.

AMIDAMENT DIRECTE **85,215**

10 F2RA7L01 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE **85,215**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 04 URBANITZACIÓ. ENJARDINAMENT I VEGETACIÓ

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR6BMV01 u

Un (1) any de manteniment de la vegetació projectada de Fase 1. Abonable al final de les obres amb la justificació documentada del contracte de manteniment.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 FR6P16C5 u

Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

3 FR612367 u

Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipuana		1,000	27,000			27,000	C#*D#*E#*F#
2	Morera		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Platan		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

4 FRZ21A23 u

Aspratge simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú

AMIDAMENT DIRECTE **37,000**

5 FR4ATT20 u

Subministrament de Tipuana, «Tipuana tipu (T. speciosa)», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts

AMIDAMENT DIRECTE **27,000**

6 FR4AMA20 u

Subministrament de Morera blanca, «Morus alba fruitless», de 18 a 20 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

7 FR4APA20 u

Subministrament de Platan, «platanus x acerifolia», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

8 FR220023 m2

Subsolament del terreny a una fondària mínima de 0,7 m, amb tractor de 120 CV i equip subsolador de tres braços.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 1		1,000	134,000			134,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 2		1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 3		1,000	118,000			118,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **273,000**

9 F9S1IA09 m3

Subministrament i estesa de sauló garbellat en tongades de 30 centímetres per a jardineria, sense compactar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total parterres		1,000	273,000	0,300		81,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **81,900**

10 FR3P2111 m3

Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total parterres		1,000	273,000	0,200		54,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,600**

11 FR341112 m2

Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor

AMIDAMENT DIRECTE **273,000**

12 FR2B1107 m2

Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 50 %

AMIDAMENT DIRECTE **273,000**

13 FRZ10003 m2

Subministrament i estesa en zona de plantació d'arbusts d'encoixinat orgànic (mulch) de restes triturades semicompostades de poda d'arbres, segons normes de qualitat de les NTJ, en un gruix d'entre 5 i 10 cm. Valortitzant restes del lloc.

AMIDAMENT DIRECTE **273,000**

14 FR6BIA08 u

Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3L, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Agapantus		1,000	819,000			819,000	C#*D#*E#*F#
2	Hedera hèlix		1,000	1.365,000			1.365,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.184,000**

15 FR496231 u

Subministrament i transport de Agapanthus africanus, en contenidor de 3 litres, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 1		0,500	129,000	6,000		387,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 2		0,500	21,000	6,000		63,000	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 3		0,500	123,000	6,000		369,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **819,000**

16 FR49HH3L u

Subministrament i transport de Hedera helix (Heura), en contenidor de 3 litres, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 1		0,500	129,000	10,000		645,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 2		0,500	21,000	10,000		105,000	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 3		0,500	123,000	10,000		615,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.365,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 05 URBANITZACIÓ. MOBILIARI I EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQFBSC01 u

Subministrament i col·locació de Banc NEOROMANTICO de 1,85m de longitud amb reposabraços. Seient i respatller format per llistons de fusta massissa de 30mm de gruix, de fusta tropical certificada FSC pur amb oli de dos components. Els cargols d'ancoratge dels llistons seran d'acer amb protecció antioxidant i les potes de fosa d'alumini acabat granallat i anoditzada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. Incloent transport a obra, execució completa de la fonamentació i subministrament i col·locació de tots els elements auxiliars necessaris.

AMIDAMENT DIRECTE **21,000**

2 FQFBSC02 u

Subministrament i col·locació de Cadira NEOROMANTICO de 0,60m de longitud amb reposabraços. Seient i respatller format per llistons de fusta massissa de 30mm de gruix, de fusta tropical certificada FSC pur amb oli de dos components. Els cargols d'ancoratge dels llistons seran d'acer amb protecció antioxidant i les potes de fosa d'alumini acabat granallat i anoditzada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. Incloent transport a obra, execució completa de la fonamentació i subministrament i col·locació de tots els elements auxiliars necessaris.

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

3 FQFPIA05 u

Subministrament i col·locació de paperera trabucable de Ø45 cm de circumferència i 53 cm d'altura de cistella amb una amplada màxima de 55cm i una altura total de 96cm, model Barcelona, de planxa pintada de 2 mm de gruix amb la base perforada Ø5mm, la vora arrodonida i els suports fets amb tub de 40x20x2 mm, ancorada amb dos daus de formigó HM-15 de 30x30x30 cm. Incloent l'excavació i la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig.

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

4 FQFBBRSP u

Subministrament i col·locació de cub model SQUARE PUFF o CIRCLE PUFF de la casa Breinco (o equivalent), de color a escollir amb acabat pulit i hidrofugat de 45 cm de longitud, 45 cm d'ample (o Ø45 cm de diàmetre), 45 cm d'altura i 160 kg de pes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En guals vianants		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribuits en carrils		1,000	78,000			78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **92,000**

5 FB12RVB1 m

Barana metàl·lica tipus B1, passamans de fusta. Barana metàl·lica de 1,10 metres d'altura feta amb muntats cada 1,20 metres de perfil metàl·lic T50x50; amb dos (2) passamans de D=50 mm massissos de fusta de pi tractada en autoclau subjectats amb pipetes fetes amb pletines 20x10mm cada 1,20 metres. Tots els elements metàl·lics executats amb acer BS 355 galvanitzat en calent. S'inclou la part proporcional de subministrament i col.locació dels element d'ancoratge formats per plaques d'acer embegudes en estructura i/o en fonamentació,

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

ancoratges amb perns M10 i formació completa de la fonamentació. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En talús parterre 1 (previsió)		1,000	44,000			44,000	C#*D#*E#*F#
2	En talús parterre 2 (previsió)		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

6 FB12RVB2 m

Barana metàl·lica tipus B2, passamans fusta i bastiment imitació salze. Barana metàl·lica de 1,10 metres d'altura feta amb muntats cada 1,20 metres de perfil metàl·lic T50x50; amb dos (2) passamans de D=50 mm massissos de fusta de pi tractada en autoclau subjectats amb pipetes fetes amb pletines 20x10mm cada 1,20 metres, i bastiment fet amb rodons Ø8mm. Tots els elements metàl·lics executats amb acer BS 355 galvanitzat en calent. S'inclou la part proporcional de subministrament i col.locació dels element d'ancoratge formats per plaques d'acer embegudes en estructura i/o en fonamentació, ancoratges amb perns M10 i formació completa de la fonamentació. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tocant a edific 21		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
2	Rampa del edifici 21		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	Mur damunt aparcament		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
4	Davant del edifici 23		1,000	29,000			29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **104,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 06 URBANITZACIÓ. SENYALITZACIÓ VIÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBZIA09 u

Pal d'alumini per a senyalització. Subministrament i col·locació de poste de fins a 3,50 metres d'altura i 70 mm de diàmetre, d'alumini incloent l'execució completa de la fonamentació, elements d'ancoratge amb excavació de la cimentació, subministrament i col·locació de formigó de 20 N/mm2 per a formar un dau de 45x45x60 cm i totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pals amb 1 senyal		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 FBB1IA11 u

Subministrament i col·locació de senyal vertical CIRCULAR reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=60 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R-301		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	R-302		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Previsio ajustos d'obra		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 FBB1IA13 u

Subministrament i col·locació de senyal vertical TRIANGULAR reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=70 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada.

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

AMIDAMENTS

	1	R1		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FBB1IA12 u Subministrament i col·locació de senyal vertical QUADRADA reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=60 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió ajustos d'obra		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FBB1IA15 u Subministrament i col·locació de senyal vertical RECTANGULAR reflectant tipus REFLEX 1 de 40x80 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S-28		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FBA1G110 m Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línies separadores de carril		2,000	85,000			170,000	C#*D#*E#*F#
2	Linia de illeta		1,000	39,400			39,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 209,400

7 FBA15110 m Pintat sobre paviment d'una faixa discontínua de 10 cm 2/1, amb pintura reflectora, acrílica amb doble component, amb màquina d'accionament manual. Tot executat segons normativa i criteris dels serveis tècnics de l'administració competent

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

8 FBA31110 m2 Pintat sobre paviment de marques vials de qualsevol tipus i faixes superficials, amb pintura reflectora, acrílica amb doble component, amb màquina d'accionament manual. Tot executat segons normativa i criteris dels serveis tècnics de l'administració competent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintura vermella en zona 30		1,000	3,000	5,000		15,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,000	8,000		24,000	C#*D#*E#*F#
3	Simbologia Zona 30		5,000	1,080			5,400	C#*D#*E#*F#
4	Simbologia Bicicleta		5,000	1,360			6,800	C#*D#*E#*F#
5	Previsió Zebrejat M4.3		3,000	3,000	3,600	0,500	16,200	C#*D#*E#*F#
6			2,000	6,000	3,600	0,500	21,600	C#*D#*E#*F#
7	Zebrejat M7.2		1,000	34,600			34,600	C#*D#*E#*F#
8	Cediu el pas M6.5		1,000	1,440			1,440	C#*D#*E#*F#
9	Fletxa bifurcació		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
10	Fletxa endavant-esquerra		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,240

9 F21H0110 u Desmuntatge i reposició senyalització en un àmbit d'obra fins 10.000m². Retirada de tots els elements de senyalització vertical de l'àmbit de les obres i posterior restitució al final de les obres. Inclou l'enderroc de les fonamentacions, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal dels elements de rebuig, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Inclou la custòdia dels elements reaprofitables, l'execució de les noves fonamentacions i la recol·locació.

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 FBBZSP01 u Implantació de senyalització provisional d'obra complet inclòs manteniment per a un àmbit d'obra de fins a 10.000m². Subministrament i col·locació de no menys de 3 cartells de desviament de transit de 4m² cadascun, 14 senyals triangulars, 13 senyals circulars, 4 senyals quadrats amb els corresponents pals. Inclou tasques de manteniment i tasques de desplaçament i modificacions durant les diverses fases d'execució dels treballs. S'inclou estudi, gestió amb autoritat de trànsit corresponent i l'elaboració de documentació necessària per a l'aprovació municipal.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 07 SERVEIS URBANS. DRENATGE I SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222IA05 m3 Excavació de rases i pous de 60 a 200cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, exceptuant roca massiva (sense utilitzar explosius), amb mitjans mecànics; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø400		1,000	268,000	2,500	0,800	536,000	C#*D#*E#*F#
2	Tub Ø315		1,000	14,000	2,250	0,700	22,050	C#*D#*E#*F#
3	Tub Ø250		1,000	29,000	1,750	0,600	30,450	C#*D#*E#*F#
4	Tub Ø200		1,000	126,000	1,750	0,600	132,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 720,800

2 F2316501 m2 Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø400		1,000	268,000	2,500		670,000	C#*D#*E#*F#
2	Tub Ø315		1,000	14,000	2,250		31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 701,500

3 F228IA50 m3 Reblert de rases de menys de 2,50 metres d'amplada amb sòl 'adequat' procedent de la pròpia obra. S'inclou la selecció del material, el garbellat previ, el piconat al 95% del Pròctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø400		1,000	268,000	1,700	0,800	364,480	C#*D#*E#*F#
2	Tub Ø315		1,000	14,000	1,550	0,700	15,190	C#*D#*E#*F#
3	Tub Ø250		1,000	29,000	1,150	0,600	20,010	C#*D#*E#*F#
4	Tub Ø200		1,000	126,000	1,150	0,600	86,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 486,620

4 F228IA20 m3 Sorra per a assentament de canonades. Subministrament i col.locació de sorra en rasa per a formació de llit d'assentament i recobriment de tubs, incloent la compactació manual al 95% del Pròctor Modificat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø400		1,000	268,000	0,800	0,800	171,520	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	Tub Ø315	1,000	14,000	0,700	0,700	6,860	C#*D#*E#*F#
3	Tub Ø250	1,000	29,000	0,600	0,600	10,440	C#*D#*E#*F#
4	Tub Ø200	1,000	126,000	0,600	0,600	45,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **234,180**

5 F2R45037 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t.

AMIDAMENT DIRECTE **234,180**

6 F2RA7L01 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE **234,180**

7 FD73IA50 m Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø500 mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 33.5 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 FD73IA40 m Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø400 mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 26.5 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1							
2	Vial. De P01 a P03		1,000	54,000			54,000	C#*D#*E#*F#
3	Placeta. De P04 a P08		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
4	Placeta. De P06 a P08		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
5	Vial. De P12 a P18		1,000	164,000			164,000	C#*D#*E#*F#
6	Previsió		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **268,000**

9 FD73IA39 m Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø315 mm de diàmetre exterior de paret estructurada classe SN8 de 21,5 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1							
2	Vial de P1 a P3		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
3	pim		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

10 FD73IA38 m Subministrament i col.locació en rasa de tub de PE de Ø250mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 16mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1							
2	Vial de P1 a P3							
3	Plaça. Connexions embornals		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

4		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
5		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6	Contragual. Embornals	1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
7	Vial de P12 a P18	1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

11 FD73IA37 m Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø200 mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 12 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1							
2	Vial de P1 a P3		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
5	Plaça. Connexions embornals		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
8	Contragual. Embornals		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
9	Vial de P12 a P18		9,000	3,000			27,000	C#*D#*E#*F#
10	pim		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,000**

12 FDACIA08 m Construcció completa de pou de registre Ø100cm, incloent la part proporcional dels següents treballs: esbrossada; excavació; compactació del fons de l'excavació; execució de solera de 20 cm de formigó de 15 N/mm2; subministrament i col·locació de passamur de PE soldat prèviament al tub d'entrada; formació de cubeta a mitja canya de PE amb diàmetre igual que el tub de sortida; formació de base de pou circular amb paret de maó massís de 30 cm d'espessor i 50 cm d'alçada, arrebossada i lliscada a les cares vistes; col·locació de peces prefabricades de formigó de Ø100 cm de diàmetre interior; col·locació de con de transició Ø100-Ø60x60cm secció caixó i col·locació de graons de polipropilè. El preu inclou el subministrament de tots els materials, el reblert de l'extradós de la fàbrica, la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig i totes les operacions i materials auxiliars per a deixar completament acabada la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1							
2	Vial. De P01 a P03		3,000	2,500			7,500	C#*D#*E#*F#
3	Placeta. De P04 a P06 i P08		5,000	2,500			12,500	C#*D#*E#*F#
4	Vial. De P12 a P18		7,000	2,500			17,500	C#*D#*E#*F#
5	En tubs existents							
6	P9, P10 i P11		3,000	2,500			7,500	C#*D#*E#*F#
7	P19		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,500**

13 FEZZIA10 u Marc i tapa de pluvials. Subministrament i col·locació de marc i tapa de pas útil D600 mm de fosa dúctil, aparent quadrat, classe 400 (càrrega rotura 40.000 daN), incloent la inscripció "PLUVIALS" o "SANEJAMENT"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1							
2	Vial. De P01 a P03		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Placeta. De P04 a P06 i P08		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Vial. De P12 a P18		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	P9, P10 i P11		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	P19		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

AMIDAMENTS

14 FD5JIA01 u

Embornal sifònic. Construcció completa de pou embornal sifónic de mides interiors 700x300mm, incloent els següents treballs: esbrossada, excavació, compactació del fons de la rasa, formació de solera de formigó de 15 N/mm2 de 100x60x15 cm, formació de la caixa embornal amb peces prefabricades de formigó, formació de sifó amb placa metàl·lica o placa de formigó, morter i subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil de 700x370x40 mm. S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i transport a abocador dels productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1							
2	Vial P01-P03. Embornals simples		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Vial P01-P03. Embornals dobles		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Plaça. Embornals simples		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
5	Plaça. Embormals dobles		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6	Contragual		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
7	Vial P12-P18. Embornals simples		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
8	Vial P12-P18. Embornals dobles		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					51,000	SUMSUBTOT
10	Substitució de embornals existents afectats		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,000**

15 FD5KIA03 m

Reixa 30cm. Construcció completa de reixa interceptora de 30cm d'amplada de fosa dúctil Classe D, incloent els següents treballs: excavació, compactació del fons de la rasa, caixa prefabricada o execució de caixa feta amb paret de maó massissa arrebossada i lliscada a les cares vistes, execució de solera de formigó HM-15 de 15 cm, subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil de 300x30 mm. S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i transport a abocador dels productes de rebuig i totes les operacions per a deixar completament executada la unitat d'obra. Inclou la part proporcional de construcció completa de caixa sifónica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recolocació reixa actual		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

16 FD71IA00 u

Subministrament i col.locació d'empelt click de PE amb junt d'estanqueitat per a connexió de canonades principals Ø800mm o inferiors a escomeses de Ø200 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1							
2	Vial. De P01 a P03		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	Vial. De P12 a P18		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

17 FD71IA01 u

Subministrament i col.locació d'empelt click de PE amb junt d'estanqueitat per a connexió de canonades principals Ø800mm o inferiors a escomeses de Ø250 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1							
2	Plaça (previsió)		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Contragual (previsió)		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

18 FDZAIA06 m

Inspecció en vídeo de la xarxa de clavegueram en clavegueram entre 40m i 300m. Incloent tota la maquinària i personal necessaris, estudi previ, diagnosi i informe certificat per tècnic competent. Realitzat directament per companyia concessionària del servei de manteniment del clavegueram. Inclou també la part proporcional de inspecció prèvia de la companyia per a la verificació del bon estat dels pous de registre, i inspecció de recepció d'obra .

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub existent P19 a P18		1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#
2	Tub existent P11 a E2		1,000	155,000			155,000	C#*D#*E#*F#
3	(els tubs projectats s'inspeccionen amb càrrec a Control de Qualitat)							

TOTAL AMIDAMENT **335,000**

19 23F4IA20 m

Execució completa de col·lector fet amb tub de PE de Ø400 mm de diàmetre classe SN8, en previsió de substitució de clavegueram preexistent, incloent enderroc de paviment, excavació, estrebat de l'excavació, reblert amb sorra fins a 15 cm per damunt del tub i reblert. Inclòs la part proporcional de connexions i reconnexions amb les instal·lacions preexistents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió de reconstrucció de col·lector en FASE 1		1,000	335,000			335,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **335,000**

Obra	01	PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase	01	FASE 1
Capítol	08	SERVEIS URBANS. ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FHGAIA23 u

Quadre CITI-15 amb sistema de control CitiDIM o equivalent (sense regulador de flux). Subministrament i instal·lació de quadre d'enllumenat format per armari d'acer inoxidable Norma AISI-304 pintat RAL-7032, mides 1410x1260x400 mm previst per a 6 sortides de BT + 1 per a reg model CITI-15 (o similar) amb escomesa homologada per ENDESA. Inclou sistema de control i comandament mitjançant terminal Citilux de casa ARELSA (o equivalent), que, a banda de tenir les funcions de rellotge astronòmic; programador; analitzador de xarxa; i centralització d'equips d'estalvi, fara la funció de telegestió, podent modificar el flux de funcionament de les làmpades (línia a línia) [Sistema CitiDIM]. El quadre estarà previst per a la instal·lació d'un cable de comandament auxiliar fins a totes les lluminàries que tindran una funció de encesa/apagada/doble nivell. El preu inclou el subministrament i instal·lació de tots els materials:
Caixa de seccionament, escomesa homologada per companyia elèctrica, ICP, IGA, Protector contra sobretensions permanents i transitòries, 6 sortides protegides per manetotermics i diferencials rearmables, terminal CitiLUX, modem GSM-GPRS i presa de corrent i llum interior; així com l'execució de l'obra civil necessària per a col·locar el quadre. Tot d'acord el REBT i acceptat per companyia elèctrica i respectant els criteris tècnics municipals vigents.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 FED2IA05 u

Construcció completa de pericó de mides útils 60x60x120 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i/o els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de formigó HM-15 per a formar solera de 20 centímetres d'espessor, formigó HM-10 per a neteja, construcció de paret de maó massís de 30 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

3 FED2IA04 u

Construcció completa de pericó de mides útils 40x40x65 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de formigó de 15 N/mm2 per a formar solera de 15 centímetres d'espessor, construcció de paret de maó massís de 15 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

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

AMIDAMENTS

1	En punts de llum		1,000	22,000		22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

4 FEZZPE05 u Subministrament i col·locació de marc de 62x62cm amb tapa de pas lliure 530x530 mm, de fosa dúctil, classe C-250.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

5 FEZZPE03 u Subministrament i col·locació de marc de 40x40cm amb tapa de pas lliure 330x330 mm, de fosa dúctil, classe C-250.

AMIDAMENT DIRECTE **22,000**

6 F2241T11 m Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació d'un cable d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø110mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En punts de llum amb arqueta al costat		1,000	19,000	2,000		38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

7 F2242T11 m Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació de dos cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de dos tubs corrugat flexible de PE Ø110mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia elèctrica a quadre de festes		1,000	71,000			71,000	C#*D#*E#*F#
2	De arqueta e2 a O10E015		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,000**

8 F223EP01 m Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació d'un cable d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De arqueta e22 a llum 2.40		1,000	28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
2	De arqueta e25 a llum 2.9		1,000	66,000			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **94,000**

9 F223EP02 m Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació de dos cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de dos tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De arqueta e6 a llum 1.17		1,000	268,000			268,000	C#*D#*E#*F#
2	De arqueta e6 a llum e23		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
3	De arqueta e25 a llum 2.9		1,000	66,000			66,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **384,000**

10 F223EP03 m Execució completa de rasa de 70x70cm en vorera per a col.locació de tres cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de tres tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De arqueta e24 a arqueta e25		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

11 F223EP04 m Execució completa de rasa de 80x70cm en vorera per a col.locació de quatre cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de quatre tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De arqueta e1 a arqueta e6		1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

12 F223EP06 m Execució completa de rasa de 90x70cm en vorera per a col.locació de sis cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui, excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de sis tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De quadre elèctric a arqueta e1		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

13 F223EP55 m Execució completa de rasa de 60x120cm en calçada per a col.locació de 2 cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 3 tubs corrugats flexibles de PE Ø125mm, execució de llosa de formigó HM-15 de 35cm d'espessor i 60cm d'amplada, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De arqueta e23 a arqueta e24		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

14 FG38IA20 m Subministrament i estesa de cable conductor de coure nu de 35 mm2 per a posta a terra, incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa vorera 1Ø110		1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
2	Rasa vorera 2Ø110		1,000	74,000			74,000	C#*D#*E#*F#
3	Rasa vorera 1Ø90		1,000	94,000			94,000	C#*D#*E#*F#
4	Rasa vorera 2Ø90		1,000	384,000			384,000	C#*D#*E#*F#
5	Rasa vorera 3Ø90		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
6	Rasa vorera 4Ø90		1,000	75,000			75,000	C#*D#*E#*F#
7	Rasa vorera 6Ø90		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
8	Rasa calçada 3Ø125 (2 cables)		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	Subtotal	S					697,000	SUMSUBTOT
10	Pujada a lluminàries		27,000	1,500			40,500	C#*D#*E#*F#
11	Pujada a quadre elèctric		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					42,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **739,000**

15 FG31C302 m

Subministrament i estesa de cable de coure de 3x2.5 mm2 tipus RVFV-0.6/1 KV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De CLAVED a lluminària 4m		27,000	4,000			108,000	C#*D#*E#*F#
2	De CLAVED a lluminària 7m		20,000	7,000			140,000	C#*D#*E#*F#
3	De CLAVED a lluminària 7m (llum de Nadal)		19,000	7,000			133,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					381,000	SUMSUBTOT
5	PREVISIÓ CABLE DE SENYALS							
6	Rasa vorera 1Ø110		2,000	38,000			76,000	C#*D#*E#*F#
7	Rasa vorera 2Ø110		2,000	74,000			148,000	C#*D#*E#*F#
8	Rasa vorera 1Ø90		1,000	94,000			94,000	C#*D#*E#*F#
9	Rasa vorera 2Ø90		2,000	384,000			768,000	C#*D#*E#*F#
10	Rasa vorera 3Ø90		3,000	11,000			33,000	C#*D#*E#*F#
11	Rasa vorera 4Ø90		4,000	75,000			300,000	C#*D#*E#*F#
12	Rasa vorera 6Ø90		6,000	10,000			60,000	C#*D#*E#*F#
13	Rasa calçada 3Ø125 (2 cables)		2,000	11,000			22,000	C#*D#*E#*F#
14	Pujada a lluminàries		27,000	3,000	2,000		162,000	C#*D#*E#*F#
15	Pujada a quadre elèctric		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#
16	Subtotal	S					1.681,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2.062,000**

16 FG31IA07 m

Subministrament i estesa de cable de coure de 4x6 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa vorera 1Ø110 (dos línies)		2,000	38,000			76,000	C#*D#*E#*F#
2	Rasa vorera 2Ø110		2,000	74,000			148,000	C#*D#*E#*F#
3	Rasa vorera 1Ø90		1,000	94,000			94,000	C#*D#*E#*F#
4	Rasa vorera 2Ø90		2,000	384,000			768,000	C#*D#*E#*F#
5	Rasa vorera 3Ø90		3,000	11,000			33,000	C#*D#*E#*F#
6	Rasa vorera 4Ø90		4,000	75,000			300,000	C#*D#*E#*F#
7	Rasa vorera 6Ø90		6,000	10,000			60,000	C#*D#*E#*F#
8	Rasa calçada 3Ø125 (2 cables)		2,000	11,000			22,000	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					1.501,000	SUMSUBTOT
10	Pujada a lluminàries		27,000	3,000	2,000		162,000	C#*D#*E#*F#
11	Pujada a quadre elèctric		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					180,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.681,000**

17 FG31IA08 m

Subministrament i estesa de cable de coure de 4x10 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia elèctrica a quadre de festes		1,000	71,000			71,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

2	Línia elèctrica a llums existents de Pça Garcia Lorca		1,000	71,000			71,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **142,000**

18 FGD1IA12 u

Subministrament i col·locació de placa de posta a terra d'acer de 500x500x3mm, incloent la soldadura aluminotèrmica així com tots els materials i operacions addicionals de connexionat per a que totes les plaques quedin interconnectades amb una línia equipotencial. Inclou també el subministrament i col·locació de 4,5 ml de cable de coure nu o protegit de 35mm2, perns, grapes i fixacions i totes les operacions i materials necessaris per a deixar completa i correctament connectada a terra l'element metàl·lic més proper.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punts de llum		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre elèctric		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

19 F8B41110 m2

Pintat antigraffitti de parament vertical, amb sistema de vidre inorgànic (tractament llis) incloent els següents tractaments:
- Preparació de la superfície a pintar i condicionament superficial del suport.
- Aplicació d'una capa antioxid, tipus NR2000 o equivalent (quan sigui necessari).
- Aplicació de la capa de color, o deixar com a color base el galvanitzat.
- Aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti; una capa principal més enduridor, tipus SL100 de HLG SYSTEM o equivalent, i una altre capa d'acabat transparent o amb color, biconponent, principal més enduridor, tipus SL600 de HLG SYSTEM o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Columnes Flit		27,000	3,000	0,800		64,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,800**

20 FHN4SAFL74 u

Subministrament i instal.lació de punt de llum doble constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 7 i 4,5 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 60W a 7 m d'altura i LED 17W a 4,5 m d'altura, amb 2 portelles i 2 caixes de derivació. Fonts d'alimentació electròniques regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

21 FHN4SAFL40 u

Subministrament i instal.lació de punt de llum constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 4,5 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 17W. Fonts d'alimentació electròniques regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

Obra	01	PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase	01	FASE 1
Capítol	09	SERVEIS URBANS. XARXA DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222IA03 m3

Excavació de rases i pous de 40 a 60cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i manuals; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport

AMIDAMENTS

a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada Ø63		1,000	5,000	0,400	0,600	1,200	C#*D#*E#*F#
2	Canonada Ø50		1,000	462,000	0,400	0,600	110,880	C#*D#*E#*F#
3	Canonada Ø40		1,000	568,000	0,400	0,600	136,320	C#*D#*E#*F#
4	Canonada Ø32		1,000	159,000	0,400	0,400	25,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **273,840**

2 F2R45037 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t.

AMIDAMENT DIRECTE **273,840**

3 F2RA7L01 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE **273,840**

4 F228IA20 m3 Sorra per a assentament de canonades. Subministrament i col·locació de sorra en rasa per a formació de llit d'assentament i recobriment de tubs, incloent la compactació manual al 95% del Pròctor Modificat.

AMIDAMENT DIRECTE **273,840**

5 F45GIA12 m3 Subministrament i col·locació de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10, per a massissats, reblerts de rases i proteccions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En passos per calçada		1,000	10,000	0,500	0,300	1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

6 FFB29355 m Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa a c1		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

7 FFB28355 m Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa de boques de reg.		1,000	126,000			126,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	203,000			203,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal xarxa de boques	S					329,000	SUMSUBTOT
4	Xarxa primària de reg. c1 a m1		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	Xarxa primària de reg. m1 a s1		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
6	Xarxa primària de reg. m1 a s2		1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#
7	Xarxa primària de reg. m1 a a4		1,000	87,000			87,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal xarxa primària de reg	S					133,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **462,000**

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

8 FFB27355 m Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De s1 a línia escocells		1,000	39,000			39,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	253,000			253,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
5	De s1 a p1		1,000	76,000			76,000	C#*D#*E#*F#
6	De s2 a p2		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
7	De s2 a p3		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
8	De s1 a a4		1,000	86,000			86,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **568,000**

9 FFB26355 m Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 1		1,000	107,000			107,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 2		1,000	29,000			29,000	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 3		1,000	69,000			69,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **205,000**

10 FJS5UG17 m2 Instal·lació en rasa de graella de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 17 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, amb a goters cada 30 ó 40 centímetres (a determinar en obra), separats 40 centímetres, inclou l'excavació de rases, part proporcional de tubs secundaris (d'alimentació i col·lectors), connexió amb collarins de presa i accessoris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 1		1,000	129,000			129,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 2		1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 3		1,000	123,000			123,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **273,000**

11 FJSZ0E00 m Cable elèctric pel control de les electrovàlvules d'1,5 mm2 de secció. Inclou subministrament i col.locació.Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre elèctric a s2		3,000	66,000			198,000	C#*D#*E#*F#
2	s2 a m1		3,000	37,000			111,000	C#*D#*E#*F#
3	s1 a a4		3,000	85,000			255,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **564,000**

12 F223EL11 m Subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø140mm de color vermell homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø63		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

13 F223EL10 m Subministre i col.locació de tubs de protecció corrugats de PE Ø125mm homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø50		1,000	462,000			462,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 462,000

14 F223EL09 m

Subministre i col.locació de tubs de protecció corrugats de PE Ø110mm homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø40		1,000	568,000			568,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 568,000

15 F223EL08 m

Subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø90mm de color vermell homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø32 (en parterres, sense)							
2	Cable elèctric							
3	Quadre elèctric a s2		1,000	66,000			66,000	C#*D#*E#*F#
4	s2 a m1		1,000	37,000			37,000	C#*D#*E#*F#
5	s1 a a4		1,000	85,000			85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 188,000

16 FRF6IA80 u

Subministrament i instal·lació de regulador de vàlvula automàtica de descàrrega model FCH

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En final línies de degoters		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

17 FJS5UA20 u

Anella per a reg d'arbres formada per 2,3 m de canonada de 17 mm de degoter integrat autocompensant i antisucció cada 0,30 m , tipus Unitecline o equivalent, amb un total de 7 u de goters de 3,5 l , finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa de PPFV amb dos perns. Inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres aillats en paviment		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

18 FJSZUS20 u

Armari per a programador de poliester per a exteriors de 300x215x160 mm, amb placa de muntatge aïllant , juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada, amb sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

19 FJSA0023 u

Programador electrònic sèrie XC-401x-E de la casa Hunter (o equivalent) de 15 estacions. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge així com també el sensor de pluja. Tot inclòs completament instal·lat, provat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

20 FED2IA40 u

Construcció completa de pericó de mides útils 150x60x60 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i/o els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de grava sense compactar per a formar solera de 10 cm d'espessor, formigó HM-15 per a formar

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

solera i fonamentacions de 20 centímetres d'espessor, construcció de paret de maó massís de 15 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

21 FRF6IA05 u

Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua model C03255 (casa ELSTER) o equivalent tipus hèlix woltman horitzontal PN16 per a DN65mm, cabal 65m3/h. El preu inclou l'execució completa de la connexió a la xarxa, collaret de derivació per canonada de distribució d'aigua potable, canonada de PE de 63 mm, accessoris de llautó. També està inclòs la connexió a la xarxa del servei i muntatge de l'escomesa, els drets de contractació del comptador de reg i les fitxes i administració de la contractació del reg. S'inclou preequip per a muntatge i subministrament i instal·lació d'un emisor d'impulsos de baixa freqüència tipus reed. Tot homologat segons normes C.E.E. classe B incloent verificació primitiva preventiva.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 FRF5IA33 u

Construcció completa de by pass mestre, constituït per 3 vàlvules d'esfera de 2" amb ràcord pla, mascle tipus i compatible, 1 electrovàlvula de 2" amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10Kg/cm2, tipus i compatibles, 3 unitats de colzes amb rosca M-H de llautó homologats, 3 unitats de tes amb rosca H de llautó homologades, 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó. El preu inclou l'obra civil de l'arqueta de 60x60x60cm amb paret de 14cm i el subministrament del marc i tapa de 60x60 de fosa dúctil.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 FJSFU558 u

Capçal de reg per electrovàlvula master de 2´´ DN i 10 bar de pressió en by pass, totalment desmuntable, format per 3 vàlvules d'esfera manual de PVC de racord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, tipus PGA. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó, i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24 FJSDR80G u

Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, 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	Bypassos sectorials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

25 FJSZC41R u

Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

26 FJSFU338 u

Capçal de sector de reg per aspersió, 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 ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, tipus PGA. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó, i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada dins de pericó

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

27 FJSFU238 u

Capçal de sector de reg per degoteig 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 ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas

AMIDAMENTS

total amb regulador de cabal i solenoide a 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	Bypas s1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Bypas s2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

28 FJS10119 u

Boca de reg amb racord D45 mm tipus Barcelona, totalment equipada, amb arqueta. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 10 SERVEIS URBANS. XARXA DE COMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2234125 m

Execució completa de rasa de 45x100 cm en vorera o en calçada per a col·locació de 4 tubs Ø125 mm de diàmetre exterior, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col·locació de formigó de 15 N/mm2 de resistència per a formar un dau de 40x35cm recobrint els tubs, subministrament i col·locació de separadors per a col·locar tubs de PE, subministrament i col·locació de cinta de senyalització, i reblert i piconat al 95% del PM, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 F2234126 m

Execució completa de rasa de 45x140 cm en vorera o en calçada per a col·locació de 4 tubs Ø125 mm de diàmetre exterior, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col·locació de formigó de 15 N/mm2 de resistència per a formar un dau de 40x35cm recobrint els tubs, subministrament i col·locació de separadors per a col·locar tubs de PE, subministrament i col·locació de cinta de senyalització, i reblert i piconat al 95% del PM, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En carrer Llibertat		1,000	303,000			303,000	C#*D#*E#*F#
2	Ramal dreta número 1		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	Ramal dreta número 2		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Ramal esquerra número 1		1,000	72,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **395,000**

3 FCCF125 m

Subministrament i col·locació de tubs de protecció de paret estructurada PE Ø125mm, incloent fil guia de niló d'alta tenacitat i part proporcional de maniguets d'unió, regletes i obturadors. Tot homologat per companyia de comunicacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	395,000			1.580,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.580,000**

4 FPHAIA10 u

Construcció completa de pericó de 70x70x85 cm per a senyalització per cable complint totes les especificacions i plànols de detall de la companyia, fet amb caixa prefabricada de plàstic d'alta resistència o formigó

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

prefabricada incloent els següents treballs: excavació, compactació del fons, subministrament i col·locació de tots els materials, transport a l'abocador de tots els productes sobrants i el reblert de l'extradós dels paraments. S'inclou el subministrament i la col·locació de tapa de fosa dúctil de 700x700 mm i 600x600 mm de pas lliure.

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 11 SERVEIS AFECTATS. AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FF32IA10 m

Canonada FD Ø100mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 100 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proporcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol.

AMIDAMENT DIRECTE **11,000**

2 FF32IA15 m

Tubería FD Ø150mm. Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de DN150 mm de diámetro interior, con junta estándar; revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno centrifugado y exteriormente metalizado con cinc y con pintura bituminosa; incluyendo la parte proprcional de elementos accesorios (anillos de junta, soportes, lubricantes, etc.) y la repercusión de piezas especiales: codos y derivaciones. Medidos sobre plano.

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

3 FF32IA20 m

Canonada FD Ø200mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 200 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proprcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol.

AMIDAMENT DIRECTE **378,000**

4 FDZAAP05 m

Desinfecció. Treballs desinfecció de canonades segons marca RD 140/2003 a l'article 12 punt 2. Incloent tota la maquinària i personal necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø100		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
2	Tub Ø150		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub Ø200		1,000	378,000			378,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **414,000**

5 F223SU65 m

Execució completa de rasa de 65x95cm en vorera per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui, excavació, subministrament i col.locació de sorra (des de 10cm per sota fins a 10cm per sobre de la generatriu superior de la canalització), subministrament i col.locació de maó o cinta de senyalització segons criteri de companyia corresponent, reblert i piconat al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia del servei urbà corresponent

AMIDAMENT DIRECTE **414,000**

6 F223AP54 m

Execució completa de rasa de 60x140cm en calçada per a la col·locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: excavació i repàs del fons de la rasa, reblert amb formigó de 20 N / mm2 per a formar llosa de 0, 60x0,25 m, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, farcit i piconat de la rasa al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 12 SERVEIS AFECTATS. QUADRE DE FESTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FHGAMOF1 u

Quadre de festes en armari MONOLIT-1R. Subministrament i instal·lació de quadre de festes format per armari d'acer inoxidable Norma AISI-304 pintat RAL-7032, mides 1530x520x520 mm model MONOLIT-1R de la casa ARELSA (o similar), amb tot l'aparellatge elèctric de companyia elèctrica per a una potència fins a 43,64kW, i tot l'aparellatge elèctric per a 4 línies de sortida fins a armaris de preses de corrent. El preu inclou el subministrament i instal·lació de tots els materials així com l'execució de l'obra civil necessària per a col·locar el quadre. Tot d'acord el REBT i acceptat per companyia elèctrica i respectant els criteris tècnics municipals vigents.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 F223EL12 m

Subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø160mm de color vermell homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 1		1,000	122,000			122,000	C#*D#*E#*F#
2	Línia 2		1,000	98,000			98,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 3		1,000	51,000			51,000	C#*D#*E#*F#
4	Línia 4		1,000	78,000			78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **349,000**

3 F223SU55 m

Execució completa de rasa de 55x95cm en vorera per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (des de 10cm per sota fins a 10cm per sobre de la generatriu superior de la canalització), subministrament i col.locació de maó o cinta de senyalització segons criteri de companyia corresponent, reblert i piconat al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia del servei urbà corresponent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram amb 2 tub (vorera)		1,000	127,000			127,000	C#*D#*E#*F#
2	Tram amb 1 tub (vorera)							
3	a1		1,000	51,000			51,000	C#*D#*E#*F#
4	a2		1,000	41,000			41,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **219,000**

4 F223TU03 m

Execució completa de rasa de 60x140cm amb 3Ø160 PE en calçada per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 3 tubs de PE Ø160mm de diàmetre (homologats per la companyia de serveis) i rebliment amb formigó de 20 N/mm2 per a formar un prisma de 0,60x0,55 m, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia elèctrica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram amb 1 cable (calçada)		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsió escomesa de ENDESA		1,000	44,000			44,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

5 FED2IA05 u

Construcció completa de pericó de mides útils 60x60x120 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i/o els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de formigó HM-15 per a formar solera de 20 centímetres d'espessor, formigó HM-10 per a neteja, construcció de paret de maó massís de 30 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En quadre elèctric		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	En encreuaments calçada		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	En finals de línea		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

6 FEZZPE05 u

Subministrament i col·locació de marc de 62x62cm amb tapa de pas lliure 530x530 mm, de fosa dúctil, classe C-250.

AMIDAMENT DIRECTE **11,000**

7 FG31IA10 m

Subministrament i estesa de cable de coure de 4x16 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línia 1		1,000	122,000			122,000	C#*D#*E#*F#
2	Línia 2		1,000	98,000			98,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 3		1,000	51,000			51,000	C#*D#*E#*F#
4	Línia 4		1,000	78,000			78,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					349,000	SUMSUBTOT
6	Pujada a caixes		6,000	6,000			36,000	C#*D#*E#*F#
7	Pujada a quadre		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					48,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **397,000**

8 FG38IA40 m

Subministrament i estesa de cable conductor de coure protegit de 35 mm2 per a posta a terra, incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE **397,000**

9 FGD1IA12 u

Subministrament i col·locació de placa de posta a terra d'acer de 500x500x3mm, incloent la soldadura aluminotèrmica així com tots els materials i operacions addicionals de connexionat per a que totes les plaques quedin interconnectades amb una línia equipotencial. Inclou també el subministrament i col·locació de 4,5 ml de cable de coure nu o protegit de 35mm2, perns, grapes i fixacions i totes les operacions i materials necessaris per a deixar completa i correctament connectada a terra l'element metàl·lic més proper.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 FHM2IA05 u

Execució completa de obra civil per a conversió d'aeri a soterrat en línies elèctriques de Baixa Tensió. Incloent, subministrament i col·locació de tub metàl·lic complint REBT i normativa específica de l'Ajuntament fins almenys 3 metres d'altura, subministrament i col·locació de tubular de fins Ø110 mm de diàmetre, arranjament complet de la façana, subministrament i instal·lació de fils guia.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

11 FO1P6305 u

Armari per a preses de corrent trifàsica. Subministrament i instal·lació completa en parament vertical de armari precablejat de 506x330x150mm IP65 amb 1 base d'endolls Schucko de 2P 16A/250V, una base d'endolls 3P+T 32A/380V i una base d'endolls 3P+N+T 32A/380V. S'inclou també la part proporcional d'instal·lació elèctrica amb cable, les subjeccions necessàries i totes les operacions i materials per a deixar l'armari en funcionament,

AMIDAMENTS

correcta i completament fixat i acabat en parament vertical o en armari d'obra preexistent. Tot legalitzat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 13 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	YAASGRF1	pa	Abonament íntegre per gestió de residus produits per l'activitat segons s'indica a l'annex 20 de la memòria

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 14 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	YAAS01F1	pa	Seguretat i Salut (segons annex de la Memòria)

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 15 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ZAJVIA01	pa	A justificar per a modificació, protecció, manteniment i reposició de serveis urbans i mobiliari urbà afectat per les obres

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 F222IA40 m3 Execució completa de cata fins 4x1x2 metres incloent demolició i reposició de paviments. Execució completa de cata amb demolició mecànica i excavació manual, incloent tall de paviment, enderroc de paviment, excavació de pou o rasa, reblert i piconat i reposició completa de paviment. El preu inclou la senyalització, la protecció amb xapes de pas, estrebats, aportació de terres i àrids per a reblert.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió cales per a localització de serveis		8,000	4,000	1,000	0,500	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 02 FASE 2

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

Capítol 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2190710 m2 Fresat de paviment asfàltic de fins a 5 centímetres de gruix amb mitjans mecànics, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fressat de 4 cm		1,000	55,000			55,000	C#*D#*E#*F#
2	Fressat de 10 cm		2,000	1.667,000			3.334,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.389,000**

2 F219IA16 m2 Enderroc de paviment asfàltic de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20 cm, incloent la part proporcional de pretall amb disc i la càrrega sobre camió i transport a l'abocador de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc de paviment d'asfalt fins 20 cm		1,000	1.286,000			1.286,000	C#*D#*E#*F#
2	Enderroc de paviment d'asfalt i exavació fins 50 cm		1,000	958,000			958,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2.244,000	SUMSUBTOT
4	Rases de SERVEIS AFECTATS							
5	Xarxa comunicacions (dins de l'àmbit)		1,000	41,000	2,100		86,100	C#*D#*E#*F#
6	Xarxa comunicacions (fora de l'àmbit)		1,000	17,000	2,100		35,700	C#*D#*E#*F#
7	ENDESA (dins de l'àmbit)		1,000	69,000	2,100		144,900	C#*D#*E#*F#
8	ENDESA (fora de l'àmbit)		1,000	15,000	2,100		31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.542,200**

3 F219IA04 m2 Enderroc de lloses de vorera o carrer peatonal de qualsevol tipus fins a una profunditat de 8cm, incloent la remoció de capa de morter, la neteja i regularització de la superfície resultant. S'incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament.

AMIDAMENT DIRECTE **596,000**

4 F219IA05 m2 Enderroc de paviment de voreres de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20cm, incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. Inclòs la part proporcional d'enderroc de guals i parts de pavimentació de materials diferents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc de paviment de lloses fins 20 cm		1,000	453,000			453,000	C#*D#*E#*F#
2	Enderroc de paviment de lloses i exavació fins 100 cm		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					453,000	SUMSUBTOT
4	Rases de SERVEIS AFECTATS							C#*D#*E#*F#
5	Xarxa comunicacions (fora de l'àmbit)		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
6	ENDESA (fora de l'àmbit)		1,000	45,000	0,800		36,000	C#*D#*E#*F#
7	ENDESA (fora de l'àmbit)		1,000	3,000	0,800		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **492,400**

AMIDAMENTS

5 F219ES30 m2 Enderroc de paviment esglaonats qualsevol tipus fins a una profunditat de 30 cm, incloent part proporcional de encintats de qualsevol mena. S'inclou la càrrega sobre camió, transport a l'abocador de tots els productes resultants i la gestió dels residus (inclòs cànon d'abocament).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc escales		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

6 F2200001 m2 Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada i mitjans manuals, en un pendent inferior al 12 %, amb recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor i trituració d'arbustiva llenyosa in situ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esbrossada de parterres		1,000	1.037,000			1.037,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.037,000

7 F2270100 m2 Anivellació, refí i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc de paviment d'asfalt fins 20 cm		1,000	1.286,000			1.286,000	C#*D#*E#*F#
2	Enderroc de paviment d'asfalt i exavació fins 50 cm		1,000	958,000			958,000	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc de paviment de lloses fins 20 cm		1,000	453,000			453,000	C#*D#*E#*F#
4	Enderroc de paviment de lloses i exavació fins 100 cm		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc de paviment de formigó		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Enderroc d'escales		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.729,000

8 F219IA03 m Enderroc de vorada existent incloent la rigola i la fonamentació de formigó i la part proporcional de peces de guals de vehicles o vianants, amb mitjans mecànics incloent seleccionat i aplec o la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dins de l'àmbit d'obres		1,000	602,000			602,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis Afectats. Comunicacions		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Serveis Afectats. ENDESA		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 608,000

9 T3E0IA25 m2 Execució de ferm asfàltic tipus «Xarxa Primària» de Barcelona (de 20/22/6/5/3), amb subbasse granular, base de formigó Hm20, mescla bituminosa en calent AC 22 BASE 60/70 G (abans G-20), mescla bituminosa en calent AC 16 BIN 60/70 S (abans S-12) i mescla bituminosa en calent BBTM 11AF amb betum modificat BM3C (abans F-10).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases de SERVEIS AFECTATS							
2	Xarxa comunicacions (fora de l'àmbit)		1,000	17,000	2,100		35,700	C#*D#*E#*F#
3	ENDESA (fora de l'àmbit)		1,000	15,000	2,100		31,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,200

10 T3E1IA37 m2 Execució completa de vorera de feta amb panot gris de 20x20x4cm sobre base de formigó de 15 cm, incloent repas i piconatge de l'esplanada, així com el subministrament i col·locació de tots els materials: panot gris de

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

20x20x4cm, beurada de morter i formigó de 15 N/mm²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases de SERVEIS AFECTATS							
2	Xarxa comunicacions (fora de l'àmbit)		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
3	ENDESA (fora de l'àmbit)		1,000	45,000	0,800		36,000	C#*D#*E#*F#
4	ENDESA (fora de l'àmbit)		1,000	3,000	0,800		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,400

11 F221IA04 m3 Excavació desmunt en tot terreny excepte roca. Excavació per a formar esplanada o en rasa de més de 2.50 metres d'amplada, incloent la part proporcional de repàs i piconat del fons de l'excavació, el reperfilat de cunetes i talussos resultants, la càrrega sobre camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc de paviment d'asfalt fins 20 cm		1,000	1.286,000	0,050		64,300	C#*D#*E#*F#
2	Enderroc de paviment d'asfalt i exavació fins 50 cm		1,000	958,000	0,350		335,300	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc de paviment de lloses fins 20 cm		1,000	453,000	0,050		22,650	C#*D#*E#*F#
4	Enderroc de paviment de lloses i exavació fins 100 cm		1,000	0,000	0,850		0,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					422,250	SUMSUBTOT
6	Mesurat en perfils transversals entre pk 0 i pk0+246		1,000	964,000			964,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.386,250

12 F226IA05 m3 Terraplenat amb terra pròpia. Terraplenat per a caixa de paviment o reblert de rases de més de 2,50 metres d'amplada amb terres o material aplegat o existent a la pròpia obra. S'inclou la càrrega i transport a l'interior de l'obra, el piconat al 95% del Pròctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil, sense computar esponjament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mesurat en perfils transversals entre pk 0 i pk0+246		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

13 F226RP10 m3 Subministrament i estesa de rebuig de pedrera, compactat al 95% del PM mesurat sobre perfil

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

14 F2R45037 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t.

AMIDAMENT DIRECTE 1.386,250

15 F2RA7L01 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE 1.386,250

16 F2A11000 m3 Subministrament de terra seleccionada d'aportació

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

AMIDAMENTS

17 FDKR0010 u

Arranjament, col·locació a cota i anivellament de tapa i marc d'arqueta o pou de registre de qualsevol servei de dimensions de la tapa major de 54x54cm per a adaptació a la nova pavimentació. Incloent l'obra civil necessària per a la demolició i reposició dels elements afectats del pou o arqueta i per a l'ajust dels elements de pavimentació de l'entorn. Incloent la part proporcional de substitució dels elements trencats (tapes, bastiments o elements danyats) durant l'execució de les obres així com el subministrament i col·locació de les parts de pericons i materials auxiliars necessaris per a la correcta col·locació (reconstrucció de recolzaments, segellats,....). Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

18 FDKR0020 u

Arranjament, col·locació a cota i anivellament de tapa i marc d'arqueta o pou de registre de qualsevol servei de dimensions de la tapa entre 15x15cm i 54x54cm per a adaptació a la nova pavimentació. Incloent l'obra civil necessària per a la demolició i reposició dels elements afectats del pou o arqueta i per a l'ajust dels elements de pavimentació de l'entorn. Incloent la part proporcional de substitució dels elements trencats (tapes, bastiments o elements danyats) durant l'execució de les obres així com el subministrament i col·locació de les parts de pericons i materials auxiliars necessaris per a la correcta col·locació (reconstrucció de recolzaments, segellats,....). Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE **80,000**

19 FEZZIA11 u

Subtitució de marc i tapa rodona de diàmetre entre Ø600 i Ø800 per marc i tapa de fosa dúctil aparentment quadrats de 800x800mm i Ø600 mm de pas útil. Classe 400 (càrrega rotura 40.000 daN), incloent la inscripció que correspongui al servei urbà d'acord els criteris tècnics municipals vigents

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

20 F21B3001 m

Desmuntatge i retirada de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i manuals. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu.

AMIDAMENT DIRECTE **104,000**

21 F21Q1231 u

Retirada de banc de fusta, pedra o formigó de fins a 3 m de llargària. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

22 F21QQB01 u

Retirada de pilona fosa. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu.

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

23 F21H0101 u

Retirada de punt de llum existent en paviment, inclou el desmuntatge del suport i la completa la desconnexió de la part de xarxa i aparementa elèctrica que li correspon i la reconnexió i/o arranjament de xarxa elèctrica per a mantenir en funcionament l'enllumenat preexistent que no s'enretira. S'inclou la càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE **33,000**

24 F21H0100 u

Retirada de punt de llum existent en façana, inclou el tall del suport sense afectar la placa d'ancoratge; la càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

25 HRE20001 u

Protecció amb 4 taulons i goma espuma dels troncs dels arbres, a fi d'evitar possibles cops i ferides durant el període d'obres, seguint la norma NTJ 03E.

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Brachychiton		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	Platans		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera carrer Nuria		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

26 F21DFIB1 m

Demolició de canonada d'aigua potable o clavegueró de fins a 40 cm de diàmetre o fins a 40x40 cm, de fibrociment, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió en connexions		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

27 F226IA20 m3

Terraplenat amb sòl qualificable de material seleccionat procedent de prèstec. S'inclou el subministrament del material, el piconat al 95% del Próctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió ajustos d'obra		1,000	27,000	0,300		8,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,100**

28 F21TMOF1 u

Enderroc i reposició d'elements mobiliari urbà en un àmbit d'obra fins 10.000m². Desmuntatge, aplec, classificació, custòdia i transport al magatzem municipal, al magatzem del Contractista o al lloc que indiqui la Direcció Facultativa, i posterior recol·locació de tots els elements de mobiliari urbà afectats per les obres: pilones, banderoles i elements de parades d'autobus, baranes, bancs i papereres. S'inclou els treballs d'ederroc dels elements de subjecció i fonamentació, el cost de la vigilància i custòdia durant tot el termini de les obres i la posterior recol·locació de tots els elements a reutilitzar segons indicació de la Direcció Facultativa, incloent l'execució de la fonamentació i la reparació o substitució dels elements danyats. Inclou també la càrrega i transport a abocador i costos de gestió de residus de les parts no reutilitzables.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 02 URBANITZACIÓ. PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F921IA20 m3

Subministrament i estesa de subbase de tot-u artificial tipus ZA-40 piconada al 98% del Próctor Modificat mesurat sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sota paviment formigó		1,000	136,000	0,200		27,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,200**

2 F931IA05 m3

Subministrament i estesa de tot-u artificial tipus ZA-25 incloent la compactació al 98% del Próctor Modificat, mesurat sobre perfil.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sota paviment formigó		1,000	136,000	0,200		27,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,200**

3 F9GAIA48 m3

Formigó HM-20 per a paviments raspallat o remolinat. Subministrament i col.locació de formigó HA-20, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, i acabat amb helicòpter o raspallat segons indiqui la direcció facultativa. El preu inclou totes les operacions d'estesa, curat, vibrat, etc, així com la part proporcional d'encofrat dels límits i la part proporcional de formació de junts de retracció segons plànols incloent el tall i el segellat amb el material que s'indica al plec de condicions. S'inclou també les operacions d'acabat raspallat o amb i helicòpter per a deixar la textura prevista als plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment d'asfalt (rodadura)		1,000	0,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
2	Paviment de asfalt de 10 cm (calçada) - (Previsió)		1,000	1.618,000		0,210	339,780	C#*D#*E#*F#
3	Paviment de llamborda 30x10x10 (calçada)		1,000	792,000		0,210	166,320	C#*D#*E#*F#
4	Paviment de llamborda 30x10x8 (vorera)		1,000	2.297,000		0,150	344,550	C#*D#*E#*F#
5	Paviment de panot 20x20x4		1,000	373,000		0,150	55,950	C#*D#*E#*F#
6	Sota superestep		1,000	150,000	0,300	0,230	10,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **916,950**

4 F9F1BV318 m2

Construcció completa de paviment de peces de formigó tipus Vulcano (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat estandard, de dimensions variables des de 80x40x8cm fins a 30x10x8cm. El preu inclou el subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó a truc de maceta, el subministrament i col·locació de la capa de morter d'assentament M20 (20kN/mm²) de 3cm, i el subministrament i col·locació de beurada de morter fluid sense retracció M20 per al rejuntat amb la neteja immediata del paviment, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta col·locació. S'inclou també la part proporcional de peces especials per a paviment (ratllat o de botons) per a invidents i la part proporcional de peces de color o en disposició diferent per a definició de límits, remats o franges.

AMIDAMENT DIRECTE **2.297,000**

5 F9F1BV311 m2

Construcció completa de paviment de peces de formigó tipus Vulcano (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat estandard, de dimensions variables des de 80x40x10cm fins a 30x10x10cm. El preu inclou el subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó a truc de maceta, el subministrament i col·locació de la capa de morter d'assentament M20 (20kN/mm²) de 3cm, i el subministrament i col·locació de beurada de morter fluid sense retracció M20 per al rejuntat amb la neteja immediata del paviment, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta col·locació. S'inclou també la part proporcional de peces especials per a paviment (ratllat o de botons) per a invidents i la part proporcional de peces de color o en disposició diferent per a definició de límits, remats o franges.

AMIDAMENT DIRECTE **792,000**

6 F9E1IA04 m2

Panot gris 20x20x4cm. Construcció completa de paviment de panot gris (de flor, de 4 pastilles o 9 pastilles) de 20x20x4 centímetres incloent una capa de 3cm d'espessor de morter M-10. El preu inclou la part proporcional de peces de panot per marcar els passos de vianants per a invidents (tipus botó o ratllat) la neteja de la superfície i totes les operacions i materials per a deixar la unitat d'obra correcta i completament acabada.

AMIDAMENT DIRECTE **373,000**

7 F9GAIA50 m3

Formigó HM-25 per a paviments raspallat o remolinat. Subministrament i col.locació de formigó HA-25, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, i acabat amb helicòpter o raspallat segons indiqui la direcció facultativa. El preu inclou totes les operacions d'estesa, curat, vibrat, etc, així com la part proporcional d'encofrat dels límits i la part proporcional de formació de junts de retracció segons plànols incloent el tall i el segellat amb el material que s'indica al plec de condicions. S'inclou també les operacions d'acabat raspallat o amb i helicòpter per a deixar la textura prevista als plànols.

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	136,000	0,200		27,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,200**

8 F9J1IA20 m2

Subministrament i col·locació de reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica, tipus ECL (lenta), amb una dotació d'1,5 Kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos elevats		1,000	134,000			134,000	C#*D#*E#*F#
2	Paviment asfalt 10 cm		1,000	1.492,000			1.492,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.626,000**

9 F9J1IA00 m2

Subministrament i col·locació de reg d'adherència amb emulsió asfàltica, tipus EAR-1 (ràpida), amb una dotació d'1 Kg/m2

AMIDAMENT DIRECTE **1.618,000**

10 F9H11H52 t

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos elevats		1,000	134,000	2,400	0,130	41,808	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,808**

11 F9H1DIA2 t

Subministrament i col·locació de mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G amb àrid granític incloent betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos elevats		1,000	134,000	0,080		10,720	C#*D#*E#*F#
2	Paviment asfalt 10 cm		1,000	1.492,000	0,060		89,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,240**

12 F9H1IA50 t

Subministrament i col·locació de mescla bituminosa en calent tipus BBTM 11B amb amb àrid granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos elevats		1,000	134,000	0,040		5,360	C#*D#*E#*F#
2	Paviment asfalt 10 cm		1,000	1.492,000	0,040		59,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,040**

13 F974IA15 m

Rigola blanca 20x20x8 cm. Subministrament de rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20x20cm i 8 cm de gruix i col.locació amb morter sobre llit de formigó. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas de que calgui, l'excavació, la compactació de l'esplanada, el subministrament i col.locació de la base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i tots els treballs necessàris per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió vorera esquerra entre pk0 i pk157		1,000	134,000			134,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **143,000**

AMIDAMENTS

14 F975U020 m Rigola blanca 30x30x8 cm. Subministrament de rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 30x30cm i 8 cm de gruix i col.locació amb morter sobre llit de formigó. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas de que calgui, l'excavació, la compactació de l'esplanada, el subministrament i col.locació de la base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i tots els treballs necessàris per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera dreta		1,000	175,000			175,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	77,000			77,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera esquerra		1,000	135,000			135,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	104,000			104,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsió ajustos en obra		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **495,000**

15 F9610008 m Vorada de 30x20 cm, de pedra granítica mecanitzada i flamejada, recta o corba, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera dreta		1,000	265,000			265,000	C#*D#*E#*F#
2	Vorera esquerra		1,000	130,000			130,000	C#*D#*E#*F#
3	Escocell alineat amb aparcament		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **401,000**

16 F9680007 m Vorada de 19/22x30 cm, tipus T-5, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas que calgui, l'excavació adicional, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió vorera esquerra entre pk0 i pk157		1,000	134,000			134,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					172,000	SUMSUBTOT
7	Serveis Afectats. Comunicacions		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
8	Serveis Afectats. ENDESA		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **178,000**

17 F965IA16 m Execució de vorada de xapa metàl·lica d'acer de 1 cm de gruix i 20cm d'alçada, galvanitzada, el preu inclou l'excavació necessària, subministrament i col.locació de formigó, armadures, placa metàl·lica d'acer, premuntatge, muntatge i galvanitzat, el remat amb rodó metàl·lic Ø20mm o amb plec de la planxa, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta i completa execució de la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Contornejat de parterres		1,000	437,000			437,000	C#*D#*E#*F#
2	Escocells 200x60		7,000	5,200			36,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **473,400**

18 F968IA06 m Vorada super estep 40x15cm. Subministrament i col·locació de vorada de formigó prefabricada tipus superestep 40x15 centímetres incloent la formació de la cimentació amb formigó de 20N/mm2 i totes les operacions i materials per a deixar la unitat d'obra completa i correctament acabada. El preu inclou l'excavació addicional, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants.

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **150,000**

19 F981Z050 m Gual de granit recte de 120cm. Subministrament i col.locació de gual per a vianants de granit gris quintana flamejat a les cares vistes, d'amplada 1,20m, format per rampes de 122,8/122x40x10 cm, inclos cap de remat, forats per a mobiliari urbà, morter M-20 i base de formigó (HM20) de 20 cm de gruix i consistència plàstica; incloent la part proporcional de peces corbes, peces laterals, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals vehicles 7,80		1,000	7,800			7,800	C#*D#*E#*F#
2	Guals vehicles 13,9		1,000	13,900			13,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,700**

20 F9S1IA09 m3 Subministrament i estesa de sauló garbellat en tongades de 30 centímetres per a jardineria, sense compactar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En parterres i talussos		1,000	787,000	0,500		393,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **393,500**

21 FR3P2153 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En parterres i talussos		1,000	787,000	0,500		393,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **393,500**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 03 MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F45GIA06 m3 Formigó 10 N/mm2. Subministrament i col·locació de formigó HM-10/P/40/IIa, per a neteja de superfícies, incloent totes les operacions per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur m5		1,000	21,400	1,350	0,100	2,889	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal	S					2,889	SUMSUBTOT
3	Mur m7							
4	MUR ST0,9 pk 0+0,00 pk 0+3,79		1,000	3,800	0,800	0,100	0,304	C#*D#*E#*F#
5	MUR ST0,9 pk 0+3,79 pk 0+7,15		1,000	3,400	0,800	0,100	0,272	C#*D#*E#*F#
6	MUR ST0,7 pk 0+7,15 pk 0+13,81		1,000	6,700	0,650	0,100	0,436	C#*D#*E#*F#
7	MUR ST0,4 pk 0+13,81 pk 0+20,80		1,000	7,000	0,400	0,100	0,280	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					1,292	SUMSUBTOT
9	Mur m8							
10	MUR ST0,5 pk 0+0,00 pk 0+3,35		1,000	3,400	0,500	0,100	0,170	C#*D#*E#*F#
11	MUR ST1,0 pk 0+3,35 pk 0+6,70		1,000	3,400	0,850	0,100	0,289	C#*D#*E#*F#
12	MUR ST1,6 pk 0+6,70 pk 0+10,06		1,000	3,400	1,350	0,100	0,459	C#*D#*E#*F#
13	MUR ST1,6 pk 0+10,06 pk 0+13,64		1,000	3,600	1,350	0,100	0,486	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					1,404	SUMSUBTOT
15	Mur m9							

AMIDAMENTS

16	MUR ST1,4 pk 0+0,00 pk 0+2,94		1,000	3,400	1,200	0,100	0,408	C#*D#*E#*F#
17	MUR ST1,4 pk 0+2,94 pk 0+6,94		1,000	3,400	1,200	0,100	0,408	C#*D#*E#*F#
18	MUR ST1,0 pk 0+6,94 pk 0+10,94		1,000	3,400	0,850	0,100	0,289	C#*D#*E#*F#
19	MUR ST0,5 pk 0+10,94 pk 0+15,41		1,000	3,600	0,500	0,100	0,180	C#*D#*E#*F#
20	Subtotal	S					1,285	SUMSUBTOT
21	Mur m10							
22	MUR G pk 0+0,00 pk 0+4,33							
23	MUR G pk 0+4,33 pk 0+8,63							
24	MUR SP0,7 pk 0+8,63 pk 0+14,22		1,000	3,400	0,800	0,100	0,272	C#*D#*E#*F#
25	MUR SP1,3 pk 0+14,22 pk 0+19,80		1,000	3,400	1,050	0,100	0,357	C#*D#*E#*F#
26	MUR SP1,3 pk 0+19,80 pk 0+24,22		1,000	3,400	1,050	0,100	0,357	C#*D#*E#*F#
27	MUR SP1,8 pk 0+24,22 pk 0+30,38		1,000	3,600	1,400	0,100	0,504	C#*D#*E#*F#
28	Subtotal	S					1,490	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **8,360**

2 F45GIA25 m3 Formigó HA-25. Subministrament i col·locació de formigó HA-25/B/12/IIIa en obres de formigó armat de qualsevol tipus, incloent totes les operacions d'abocament, curat, vibrat, etc per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur m5							
2	Mur (altura promig 0,9m)		1,000	21,400	0,300	0,900	5,778	C#*D#*E#*F#
3	Sabata		1,000	21,400	0,400	1,350	11,556	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					17,334	SUMSUBTOT
5	Mur m7							
6	Mur							
7	MUR ST0,9 pk 0+0,00 pk 0+3,79		1,000	3,800	0,300	0,950	1,083	C#*D#*E#*F#
8	MUR ST0,9 pk 0+3,79 pk 0+7,15		1,000	3,400	0,300	0,880	0,898	C#*D#*E#*F#
9	MUR ST0,7 pk 0+7,15 pk 0+13,81		1,000	6,700	0,300	0,680	1,367	C#*D#*E#*F#
10	MUR ST0,4 pk 0+13,81 pk 0+20,80		1,000	7,000	0,300	0,580	1,218	C#*D#*E#*F#
11	Sabata							C#*D#*E#*F#
12	MUR ST0,9 pk 0+0,00 pk 0+3,79		1,000	3,800	0,800	0,400	1,216	C#*D#*E#*F#
13	MUR ST0,9 pk 0+3,79 pk 0+7,15		1,000	3,400	0,800	0,400	1,088	C#*D#*E#*F#
14	MUR ST0,7 pk 0+7,15 pk 0+13,81		1,000	6,700	0,650	0,400	1,742	C#*D#*E#*F#
15	MUR ST0,4 pk 0+13,81 pk 0+20,80		1,000	7,000	0,400	0,400	1,120	C#*D#*E#*F#
16	Subtotal	S					9,732	SUMSUBTOT
17	Mur m8							
18	Mur							C#*D#*E#*F#
19	MUR ST0,5 pk 0+0,00 pk 0+3,35		1,000	3,400	0,300	0,260	0,265	C#*D#*E#*F#
20	MUR ST1,0 pk 0+3,35 pk 0+6,70		1,000	3,400	0,300	0,770	0,785	C#*D#*E#*F#
21	MUR ST1,6 pk 0+6,70 pk 0+10,06		1,000	3,400	0,300	1,290	1,316	C#*D#*E#*F#
22	MUR ST1,6 pk 0+10,06 pk 0+13,64		1,000	3,600	0,300	1,130	1,220	C#*D#*E#*F#
23	Sabata							
24	MUR ST0,5 pk 0+0,00 pk 0+3,35		1,000	3,400	0,500	0,400	0,680	C#*D#*E#*F#
25	MUR ST1,0 pk 0+3,35 pk 0+6,70		1,000	3,400	0,850	0,400	1,156	C#*D#*E#*F#
26	MUR ST1,6 pk 0+6,70 pk 0+10,06		1,000	3,400	1,350	0,400	1,836	C#*D#*E#*F#
27	MUR ST1,6 pk 0+10,06 pk 0+13,64		1,000	3,600	1,350	0,400	1,944	C#*D#*E#*F#
28	Subtotal	S					9,202	SUMSUBTOT
29	Mur m9							
30	Mur							
31	MUR ST1,4 pk 0+0,00 pk 0+2,94		1,000	3,000	0,300	1,590	1,431	C#*D#*E#*F#
32	MUR ST1,4 pk 0+2,94 pk 0+6,94		1,000	4,000	0,300	1,390	1,668	C#*D#*E#*F#
33	MUR ST1,0 pk 0+6,94 pk 0+10,94		1,000	4,000	0,300	0,940	1,128	C#*D#*E#*F#
34	MUR ST0,5 pk 0+10,94 pk 0+15,41		1,000	4,500	0,300	0,460	0,621	C#*D#*E#*F#
35	Sabata							
36	MUR ST1,4 pk 0+0,00 pk 0+2,94		1,000	3,400	1,200	0,400	1,632	C#*D#*E#*F#
37	MUR ST1,4 pk 0+2,94 pk 0+6,94		1,000	3,400	1,200	0,400	1,632	C#*D#*E#*F#

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

38	MUR ST1,0 pk 0+6,94 pk 0+10,94		1,000	3,400	0,850	0,400	1,156	C#*D#*E#*F#
39	MUR ST0,5 pk 0+10,94 pk 0+15,41		1,000	3,600	0,500	0,400	0,720	C#*D#*E#*F#
40	Subtotal	S					9,988	SUMSUBTOT
41	Mur m10							
42	Mur							
43	MUR G pk 0+0,00 pk 0+4,33		1,000	4,400	0,500	0,730	1,606	C#*D#*E#*F#
44	MUR G pk 0+4,33 pk 0+8,63		1,000	4,300	0,750	1,370	4,418	C#*D#*E#*F#
45	MUR SP0,7 pk 0+8,63 pk 0+14,22		1,000	5,600	0,300	0,830	1,394	C#*D#*E#*F#
46	MUR SP1,3 pk 0+14,22 pk 0+19,80		1,000	5,600	0,300	1,480	2,486	C#*D#*E#*F#
47	MUR SP1,3 pk 0+19,80 pk 0+24,22		1,000	4,500	0,300	1,800	2,430	C#*D#*E#*F#
48	MUR SP1,8 pk 0+24,22 pk 0+30,38		1,000	6,200	0,300	1,550	2,883	C#*D#*E#*F#
49	Sabata							
50	MUR G pk 0+0,00 pk 0+4,33							
51	MUR G pk 0+4,33 pk 0+8,63							C#*D#*E#*F#
52	MUR SP0,7 pk 0+8,63 pk 0+14,22		1,000	3,400	0,800	0,400	1,088	C#*D#*E#*F#
53	MUR SP1,3 pk 0+14,22 pk 0+19,80		1,000	3,400	1,050	0,400	1,428	C#*D#*E#*F#
54	MUR SP1,3 pk 0+19,80 pk 0+24,22		1,000	3,400	1,050	0,400	1,428	C#*D#*E#*F#
55	MUR SP1,8 pk 0+24,22 pk 0+30,38		1,000	3,600	1,400	0,400	2,016	C#*D#*E#*F#
56	Subtotal	S					21,177	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **67,433**

3 F4BHIA00 kg Subministrament i col·locació d'acer B-500-S en barres corrugades. El preu inclou la part proporcional d'armadura de muntatge i de pèrdues per talls i cavalcaments.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur m5		1,000	21,400	47,300		1.012,220	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal	S					1.012,220	SUMSUBTOT
3	Mur m7							
4	MUR ST0,9 pk 0+0,00 pk 0+3,79		1,000	3,800	63,000		239,400	C#*D#*E#*F#
5	MUR ST0,9 pk 0+3,79 pk 0+7,15		1,000	3,400	63,000		214,200	C#*D#*E#*F#
6	MUR ST0,7 pk 0+7,15 pk 0+13,81		1,000	6,700	56,300		377,210	C#*D#*E#*F#
7	MUR ST0,4 pk 0+13,81 pk 0+20,80		1,000	7,000	47,300		331,100	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					1.161,910	SUMSUBTOT
9	Mur m8							
10	MUR ST0,5 pk 0+0,00 pk 0+3,35		1,000	3,400	50,600		172,040	C#*D#*E#*F#
11	MUR ST1,0 pk 0+3,35 pk 0+6,70		1,000	3,400	66,800		227,120	C#*D#*E#*F#
12	MUR ST1,6 pk 0+6,70 pk 0+10,06		1,000	3,400	86,600		294,440	C#*D#*E#*F#
13	MUR ST1,6 pk 0+10,06 pk 0+13,64		1,000	3,600	86,600		311,760	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					1.005,360	SUMSUBTOT
15	Mur m9							
16	MUR ST1,4 pk 0+0,00 pk 0+2,94		1,000	3,400	79,700		270,980	C#*D#*E#*F#
17	MUR ST1,4 pk 0+2,94 pk 0+6,94		1,000	3,400	79,700		270,980	C#*D#*E#*F#
18	MUR ST1,0 pk 0+6,94 pk 0+10,94		1,000	3,400	66,800		227,120	C#*D#*E#*F#
19	MUR ST0,5 pk 0+10,94 pk 0+15,41		1,000	3,600	50,600		182,160	C#*D#*E#*F#
20	Subtotal	S					951,240	SUMSUBTOT
21	Mur m10							
22	MUR G pk 0+0,00 pk 0+4,33		2,000	4,400	0,730	6,610	42,463	C#*D#*E#*F#
23	MUR G pk 0+4,33 pk 0+8,63		2,000	4,300	1,370	6,610	77,879	C#*D#*E#*F#
24	MUR SP0,7 pk 0+8,63 pk 0+14,22		1,000	3,400	63,400		215,560	C#*D#*E#*F#
25	MUR SP1,3 pk 0+14,22 pk 0+19,80		1,000	3,400	80,600		274,040	C#*D#*E#*F#
26	MUR SP1,3 pk 0+19,80 pk 0+24,22		1,000	3,400	80,600		274,040	C#*D#*E#*F#
27	MUR SP1,8 pk 0+24,22 pk 0+30,38		1,000	3,600	95,000		342,000	C#*D#*E#*F#
28	Subtotal	S					1.225,982	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **5.356,712**

4 F4DGIA20 m2 Encofrat i desencofrat en parament ocult per a murs, sabates, rases, bigues, encepats

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur m5							
2	Mur (altura promig 0,9m)		1,000	21,400		0,900	19,260	C#*D#*E#*F#
3	Sabata		2,000	21,400		0,400	17,120	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					36,380	SUMSUBTOT
5	Mur m7							
6	Mur							
7	MUR ST0,9 pk 0+0,00 pk 0+3,79		1,000	3,800		0,950	3,610	C#*D#*E#*F#
8	MUR ST0,9 pk 0+3,79 pk 0+7,15		1,000	3,400		0,880	2,992	C#*D#*E#*F#
9	MUR ST0,7 pk 0+7,15 pk 0+13,81		1,000	6,700		0,680	4,556	C#*D#*E#*F#
10	MUR ST0,4 pk 0+13,81 pk 0+20,80		1,000	7,000		0,580	4,060	C#*D#*E#*F#
11	Sabata							C#*D#*E#*F#
12	MUR ST0,9 pk 0+0,00 pk 0+3,79		2,000	3,800		0,400	3,040	C#*D#*E#*F#
13	MUR ST0,9 pk 0+3,79 pk 0+7,15		2,000	3,400		0,400	2,720	C#*D#*E#*F#
14	MUR ST0,7 pk 0+7,15 pk 0+13,81		2,000	6,700		0,400	5,360	C#*D#*E#*F#
15	MUR ST0,4 pk 0+13,81 pk 0+20,80		2,000	7,000		0,400	5,600	C#*D#*E#*F#
16	Subtotal	S					31,938	SUMSUBTOT
17	Mur m8							
18	Mur							C#*D#*E#*F#
19	MUR ST0,5 pk 0+0,00 pk 0+3,35		1,000	3,400		0,260	0,884	C#*D#*E#*F#
20	MUR ST1,0 pk 0+3,35 pk 0+6,70		1,000	3,400		0,770	2,618	C#*D#*E#*F#
21	MUR ST1,6 pk 0+6,70 pk 0+10,06		1,000	3,400		1,290	4,386	C#*D#*E#*F#
22	MUR ST1,6 pk 0+10,06 pk 0+13,64		1,000	3,600		1,130	4,068	C#*D#*E#*F#
23	Sabata							
24	MUR ST0,5 pk 0+0,00 pk 0+3,35		2,000	3,400		0,400	2,720	C#*D#*E#*F#
25	MUR ST1,0 pk 0+3,35 pk 0+6,70		2,000	3,400		0,400	2,720	C#*D#*E#*F#
26	MUR ST1,6 pk 0+6,70 pk 0+10,06		2,000	3,400		0,400	2,720	C#*D#*E#*F#
27	MUR ST1,6 pk 0+10,06 pk 0+13,64		2,000	3,600		0,400	2,880	C#*D#*E#*F#
28	Subtotal	S					22,996	SUMSUBTOT
29	Mur m9							
30	Mur							
31	MUR ST1,4 pk 0+0,00 pk 0+2,94		1,000	3,000		1,590	4,770	C#*D#*E#*F#
32	MUR ST1,4 pk 0+2,94 pk 0+6,94		1,000	4,000		1,390	5,560	C#*D#*E#*F#
33	MUR ST1,0 pk 0+6,94 pk 0+10,94		1,000	4,000		0,940	3,760	C#*D#*E#*F#
34	MUR ST0,5 pk 0+10,94 pk 0+15,41		1,000	4,500		0,460	2,070	C#*D#*E#*F#
35	Sabata							
36	MUR ST1,4 pk 0+0,00 pk 0+2,94		2,000	3,400		0,400	2,720	C#*D#*E#*F#
37	MUR ST1,4 pk 0+2,94 pk 0+6,94		2,000	3,400		0,400	2,720	C#*D#*E#*F#
38	MUR ST1,0 pk 0+6,94 pk 0+10,94		2,000	3,400		0,400	2,720	C#*D#*E#*F#
39	MUR ST0,5 pk 0+10,94 pk 0+15,41		2,000	3,600		0,400	2,880	C#*D#*E#*F#
40	Subtotal	S					27,200	SUMSUBTOT
41	Mur m10							
42	Mur							
43	MUR G pk 0+0,00 pk 0+4,33		1,000	4,400		0,730	3,212	C#*D#*E#*F#
44	MUR G pk 0+4,33 pk 0+8,63		1,000	4,300		1,370	5,891	C#*D#*E#*F#
45	MUR SP0,7 pk 0+8,63 pk 0+14,22		1,000	5,600		0,830	4,648	C#*D#*E#*F#
46	MUR SP1,3 pk 0+14,22 pk 0+19,80		1,000	5,600		1,480	8,288	C#*D#*E#*F#
47	MUR SP1,3 pk 0+19,80 pk 0+24,22		1,000	4,500		1,800	8,100	C#*D#*E#*F#
48	MUR SP1,8 pk 0+24,22 pk 0+30,38		1,000	6,200		1,550	9,610	C#*D#*E#*F#
49	Sabata							
50	MUR G pk 0+0,00 pk 0+4,33							
51	MUR G pk 0+4,33 pk 0+8,63							
52	MUR SP0,7 pk 0+8,63 pk 0+14,22		2,000	3,400		0,400	2,720	C#*D#*E#*F#
53	MUR SP1,3 pk 0+14,22 pk 0+19,80		2,000	3,400		0,400	2,720	C#*D#*E#*F#
54	MUR SP1,3 pk 0+19,80 pk 0+24,22		2,000	3,400		0,400	2,720	C#*D#*E#*F#
55	MUR SP1,8 pk 0+24,22 pk 0+30,38		2,000	3,600		0,400	2,880	C#*D#*E#*F#
56	Subtotal	S					50,789	SUMSUBTOT

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 169,303

5 F4DGIA15 m2 Encofrat i desencofrat en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur m5							
2	Mur (altura promig 0,9m)		1,000	21,400		0,900	19,260	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					19,260	SUMSUBTOT
4	Mur m7							
5	Mur							
6	MUR ST0,9 pk 0+0,00 pk 0+3,79		1,000	3,800		0,950	3,610	C#*D#*E#*F#
7	MUR ST0,9 pk 0+3,79 pk 0+7,15		1,000	3,400		0,880	2,992	C#*D#*E#*F#
8	MUR ST0,7 pk 0+7,15 pk 0+13,81		1,000	6,700		0,680	4,556	C#*D#*E#*F#
9	MUR ST0,4 pk 0+13,81 pk 0+20,80		1,000	7,000		0,580	4,060	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					15,218	SUMSUBTOT
11	Mur m8							
12	Mur							C#*D#*E#*F#
13	MUR ST0,5 pk 0+0,00 pk 0+3,35		1,000	3,400		0,260	0,884	C#*D#*E#*F#
14	MUR ST1,0 pk 0+3,35 pk 0+6,70		1,000	3,400		0,770	2,618	C#*D#*E#*F#
15	MUR ST1,6 pk 0+6,70 pk 0+10,06		1,000	3,400		1,290	4,386	C#*D#*E#*F#
16	MUR ST1,6 pk 0+10,06 pk 0+13,64		1,000	3,600		1,130	4,068	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal	S					11,956	SUMSUBTOT
18	Mur m9							
19	Mur							
20	MUR ST1,4 pk 0+0,00 pk 0+2,94		1,000	3,000		1,590	4,770	C#*D#*E#*F#
21	MUR ST1,4 pk 0+2,94 pk 0+6,94		1,000	4,000		1,390	5,560	C#*D#*E#*F#
22	MUR ST1,0 pk 0+6,94 pk 0+10,94		1,000	4,000		0,940	3,760	C#*D#*E#*F#
23	MUR ST0,5 pk 0+10,94 pk 0+15,41		1,000	4,500		0,460	2,070	C#*D#*E#*F#
24	Subtotal	S					16,160	SUMSUBTOT
25	Mur m10							
26	Mur							
27	MUR G pk 0+0,00 pk 0+4,33		1,000	4,400		0,730	3,212	C#*D#*E#*F#
28	MUR G pk 0+4,33 pk 0+8,63		1,000	4,300		1,370	5,891	C#*D#*E#*F#
29	MUR SP0,7 pk 0+8,63 pk 0+14,22		1,000	5,600		0,830	4,648	C#*D#*E#*F#
30	MUR SP1,3 pk 0+14,22 pk 0+19,80		1,000	5,600		1,480	8,288	C#*D#*E#*F#
31	MUR SP1,3 pk 0+19,80 pk 0+24,22		1,000	4,500		1,800	8,100	C#*D#*E#*F#
32	MUR SP1,8 pk 0+24,22 pk 0+30,38		1,000	6,200		1,550	9,610	C#*D#*E#*F#
33	Subtotal	S					39,749	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 102,343

6 FD5AIA05 m Subministrament i col.locació de tub ranurat de drenatge de PE de Ø110mm de diàmetre nominal incloent la part proporcional de junts i connexions a xarxa de drenatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur m5							
2	Mur (altura promig 0,9m)		1,000	21,400			21,400	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					21,400	SUMSUBTOT
4	Mur m7							
5	Mur							
6	MUR ST0,9 pk 0+0,00 pk 0+3,79		1,000	3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
7	MUR ST0,9 pk 0+3,79 pk 0+7,15		1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
8	MUR ST0,7 pk 0+7,15 pk 0+13,81		1,000	6,700			6,700	C#*D#*E#*F#
9	MUR ST0,4 pk 0+13,81 pk 0+20,80		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					20,900	SUMSUBTOT
11	Mur m8							
12	Mur							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

13	MUR ST0,5 pk 0+0,00 pk 0+3,35		1,000	3,400		3,400	C#*D#*E#*F#
14	MUR ST1,0 pk 0+3,35 pk 0+6,70		1,000	3,400		3,400	C#*D#*E#*F#
15	MUR ST1,6 pk 0+6,70 pk 0+10,06		1,000	3,400		3,400	C#*D#*E#*F#
16	MUR ST1,6 pk 0+10,06 pk 0+13,64		1,000	3,600		3,600	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal	S				13,800	SUMSUBTOT
18	Mur m9						
19	Mur						
20	MUR ST1,4 pk 0+0,00 pk 0+2,94		1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
21	MUR ST1,4 pk 0+2,94 pk 0+6,94		1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
22	MUR ST1,0 pk 0+6,94 pk 0+10,94		1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
23	MUR ST0,5 pk 0+10,94 pk 0+15,41		1,000	4,500		4,500	C#*D#*E#*F#
24	Subtotal	S				15,500	SUMSUBTOT
25	Mur m10						
26	Mur						
27	MUR G pk 0+0,00 pk 0+4,33		1,000	4,400		4,400	C#*D#*E#*F#
28	MUR G pk 0+4,33 pk 0+8,63		1,000	4,300		4,300	C#*D#*E#*F#
29	MUR SP0,7 pk 0+8,63 pk 0+14,22		1,000	5,600		5,600	C#*D#*E#*F#
30	MUR SP1,3 pk 0+14,22 pk 0+19,80		1,000	5,600		5,600	C#*D#*E#*F#
31	MUR SP1,3 pk 0+19,80 pk 0+24,22		1,000	4,500		4,500	C#*D#*E#*F#
32	MUR SP1,8 pk 0+24,22 pk 0+30,38		1,000	6,200		6,200	C#*D#*E#*F#
33	Subtotal	S				30,600	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **102,200**

7 F774U004 m2 Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls en ambdós sentits de 12 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 90 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur m5							
2	Mur (altura promig 0,9m)		1,000	21,400		0,900	19,260	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					19,260	SUMSUBTOT
4	Mur m7							
5	Mur							
6	MUR ST0,9 pk 0+0,00 pk 0+3,79		1,000	3,800		0,950	3,610	C#*D#*E#*F#
7	MUR ST0,9 pk 0+3,79 pk 0+7,15		1,000	3,400		0,880	2,992	C#*D#*E#*F#
8	MUR ST0,7 pk 0+7,15 pk 0+13,81		1,000	6,700		0,680	4,556	C#*D#*E#*F#
9	MUR ST0,4 pk 0+13,81 pk 0+20,80		1,000	7,000		0,580	4,060	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					15,218	SUMSUBTOT
11	Mur m8							
12	Mur							C#*D#*E#*F#
13	MUR ST0,5 pk 0+0,00 pk 0+3,35		1,000	3,400		0,260	0,884	C#*D#*E#*F#
14	MUR ST1,0 pk 0+3,35 pk 0+6,70		1,000	3,400		0,770	2,618	C#*D#*E#*F#
15	MUR ST1,6 pk 0+6,70 pk 0+10,06		1,000	3,400		1,290	4,386	C#*D#*E#*F#
16	MUR ST1,6 pk 0+10,06 pk 0+13,64		1,000	3,600		1,130	4,068	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal	S					11,956	SUMSUBTOT
18	Mur m9							
19	Mur							
20	MUR ST1,4 pk 0+0,00 pk 0+2,94		1,000	3,000		1,590	4,770	C#*D#*E#*F#
21	MUR ST1,4 pk 0+2,94 pk 0+6,94		1,000	4,000		1,390	5,560	C#*D#*E#*F#
22	MUR ST1,0 pk 0+6,94 pk 0+10,94		1,000	4,000		0,940	3,760	C#*D#*E#*F#
23	MUR ST0,5 pk 0+10,94 pk 0+15,41		1,000	4,500		0,460	2,070	C#*D#*E#*F#
24	Subtotal	S					16,160	SUMSUBTOT
25	Mur m10							
26	Mur							
27	MUR G pk 0+0,00 pk 0+4,33		1,000	4,400		0,730	3,212	C#*D#*E#*F#
28	MUR G pk 0+4,33 pk 0+8,63		1,000	4,300		1,370	5,891	C#*D#*E#*F#
29	MUR SP0,7 pk 0+8,63 pk 0+14,22		1,000	5,600		0,830	4,648	C#*D#*E#*F#

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

30	MUR SP1,3 pk 0+14,22 pk 0+19,80		1,000	5,600		8,288	C#*D#*E#*F#
31	MUR SP1,3 pk 0+19,80 pk 0+24,22		1,000	4,500		8,100	C#*D#*E#*F#
32	MUR SP1,8 pk 0+24,22 pk 0+30,38		1,000	6,200		9,610	C#*D#*E#*F#
33	Subtotal	S				39,749	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **102,343**

8 F222IA05 m3 Excavació de rases i pous de 60 a 200cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, exceptuant roca massiva (sense utilitzar explosius), amb mitjans mecànics; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur m5							
2	Mur (altura promig 0,9m)		1,000	21,400	1,350		28,890	C#*D#*E#*F#
3	Sabata		1,000	21,400	1,350		28,890	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					57,780	SUMSUBTOT
5	Mur m7							
6	Mur							
7	MUR ST0,9 pk 0+0,00 pk 0+3,79		1,000	3,800	0,800		3,040	C#*D#*E#*F#
8	MUR ST0,9 pk 0+3,79 pk 0+7,15		1,000	3,400	0,800		2,720	C#*D#*E#*F#
9	MUR ST0,7 pk 0+7,15 pk 0+13,81		1,000	6,700	0,650		4,355	C#*D#*E#*F#
10	MUR ST0,4 pk 0+13,81 pk 0+20,80		1,000	7,000	0,400		2,800	C#*D#*E#*F#
11	Sabata							C#*D#*E#*F#
12	MUR ST0,9 pk 0+0,00 pk 0+3,79		1,000	3,800	0,800		3,040	C#*D#*E#*F#
13	MUR ST0,9 pk 0+3,79 pk 0+7,15		1,000	3,400	0,800		2,720	C#*D#*E#*F#
14	MUR ST0,7 pk 0+7,15 pk 0+13,81		1,000	6,700	0,650		4,355	C#*D#*E#*F#
15	MUR ST0,4 pk 0+13,81 pk 0+20,80		1,000	7,000	0,400		2,800	C#*D#*E#*F#
16	Subtotal	S					25,830	SUMSUBTOT
17	Mur m8							
18	Mur							C#*D#*E#*F#
19	MUR ST0,5 pk 0+0,00 pk 0+3,35		1,000	3,400	0,500		1,700	C#*D#*E#*F#
20	MUR ST1,0 pk 0+3,35 pk 0+6,70		1,000	3,400	0,850		2,890	C#*D#*E#*F#
21	MUR ST1,6 pk 0+6,70 pk 0+10,06		1,000	3,400	1,350		4,590	C#*D#*E#*F#
22	MUR ST1,6 pk 0+10,06 pk 0+13,64		1,000	3,600	1,350		4,860	C#*D#*E#*F#
23	Sabata							
24	MUR ST0,5 pk 0+0,00 pk 0+3,35		1,000	3,400	0,500		1,700	C#*D#*E#*F#
25	MUR ST1,0 pk 0+3,35 pk 0+6,70		1,000	3,400	0,850		2,890	C#*D#*E#*F#
26	MUR ST1,6 pk 0+6,70 pk 0+10,06		1,000	3,400	1,350		4,590	C#*D#*E#*F#
27	MUR ST1,6 pk 0+10,06 pk 0+13,64		1,000	3,600	1,350		4,860	C#*D#*E#*F#
28	Subtotal	S					28,080	SUMSUBTOT
29	Mur m9							
30	Mur							
31	MUR ST1,4 pk 0+0,00 pk 0+2,94		1,000	3,000	0,850		2,550	C#*D#*E#*F#
32	MUR ST1,4 pk 0+2,94 pk 0+6,94		1,000	4,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
33	MUR ST1,0 pk 0+6,94 pk 0+10,94		1,000	4,000	0,850		3,400	C#*D#*E#*F#
34	MUR ST0,5 pk 0+10,94 pk 0+15,41		1,000	4,500	0,500		2,250	C#*D#*E#*F#
35	Sabata							
36	MUR ST1,4 pk 0+0,00 pk 0+2,94		1,000	3,400	0,850		2,890	C#*D#*E#*F#
37	MUR ST1,4 pk 0+2,94 pk 0+6,94		1,000	3,400	0,500		1,700	C#*D#*E#*F#
38	MUR ST1,0 pk 0+6,94 pk 0+10,94		1,000	3,400	0,850		2,890	C#*D#*E#*F#
39	MUR ST0,5 pk 0+10,94 pk 0+15,41		1,000	3,600	0,500		1,800	C#*D#*E#*F#
40	Subtotal	S					19,480	SUMSUBTOT
41	Mur m10							
42	Mur							
43	MUR G pk 0+0,00 pk 0+4,33		1,000	4,400	0,500		2,200	C#*D#*E#*F#
44	MUR G pk 0+4,33 pk 0+8,63		1,000	4,300	0,750		3,225	C#*D#*E#*F#
45	MUR SP0,7 pk 0+8,63 pk 0+14,22		1,000	5,600	0,800		4,480	C#*D#*E#*F#
46	MUR SP1,3 pk 0+14,22 pk 0+19,80		1,000	5,600	1,050		5,880	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

47	MUR SP1,3 pk 0+19,80 pk 0+24,22		1,000	4,500	1,050	4,725	C#*D#*E#*F#
48	MUR SP1,8 pk 0+24,22 pk 0+30,38		1,000	6,200	1,400	8,680	C#*D#*E#*F#
49	Sabata						
50	MUR G pk 0+0,00 pk 0+4,33						
51	MUR G pk 0+4,33 pk 0+8,63						C#*D#*E#*F#
52	MUR SP0,7 pk 0+8,63 pk 0+14,22		1,000	3,400	0,800	2,720	C#*D#*E#*F#
53	MUR SP1,3 pk 0+14,22 pk 0+19,80		1,000	3,400	1,050	3,570	C#*D#*E#*F#
54	MUR SP1,3 pk 0+19,80 pk 0+24,22		1,000	3,400	1,050	3,570	C#*D#*E#*F#
55	MUR SP1,8 pk 0+24,22 pk 0+30,38		1,000	3,600	1,400	5,040	C#*D#*E#*F#
56	Subtotal	S				44,090	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **175,260**

9 F2R45037 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t.

AMIDAMENT DIRECTE **175,260**

10 F2RA7L01 m3

Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE **175,260**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 04 URBANITZACIÓ. ENJARDINAMENT I VEGETACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR6BMV02 u

Un (1) any de manteniment de la vegetació projectada de Fase 2. Abonable al final de les obres amb la justificació documentada del contracte de manteniment.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 FR6P17F5 u

Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

3 FR612367 u

Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xicrandra		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	Robinia		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4 FRZ21A23 u

Aspratge simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

5 FR4AJM20 u

Subministrament de Xicrandra, «Jacaranda mimosifolia», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 FR4ARP20 u

Subministrament de Robinia, «Robinia Pseudoacacia», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

7 FR220023 m2

Subsolament del terreny a una fondària mínima de 0,7 m, amb tractor de 120 CV i equip subsolador de tres braços.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 4		1,000	138,000			138,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 5		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 6		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4	Parterre 7		1,000	254,000			254,000	C#*D#*E#*F#
5	Parterre 8		1,000	41,000			41,000	C#*D#*E#*F#
6	Parterre 9		1,000	125,000			125,000	C#*D#*E#*F#
7	Parterre 10		1,000	111,000			111,000	C#*D#*E#*F#
8	Parterre 11		1,000	184,000			184,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **917,000**

8 F9S1IA09 m3

Subministrament i estesa de sauló garbellat en tongades de 30 centímetres per a jardineria, sense compactar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total parterres		1,000	917,000	0,300		275,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **275,100**

9 FR3P2111 m3

Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total parterres		1,000	917,000	0,200		183,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **183,400**

10 FR341112 m2

Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 4		1,000	138,000			138,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 5		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 6		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4	Parterre 7		1,000	254,000			254,000	C#*D#*E#*F#
5	Parterre 8		1,000	41,000			41,000	C#*D#*E#*F#
6	Parterre 9		1,000	125,000			125,000	C#*D#*E#*F#
7	Parterre 10		1,000	111,000			111,000	C#*D#*E#*F#
8	Parterre 11		1,000	184,000			184,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **917,000**

11 FR2B1107 m2 Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 50 %

AMIDAMENT DIRECTE **917,000**

12 FRZ10003 m2 Subministrament i estesa en zona de plantació d'arbusts d'encoixinat orgànic (mulch) de restes triturades semicompostades de poda d'arbres, segons normes de qualitat de les NTJ, en un gruix d'entre 5 i 10 cm. Valortitzant restes del lloc.

AMIDAMENT DIRECTE **917,000**

13 FR6BIA08 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3L, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Agapantus		1,000	1.287,000			1.287,000	C#*D#*E#*F#
2	Hedera hèlix		1,000	2.145,000			2.145,000	C#*D#*E#*F#
3	Vinca major		1,000	2.192,000			2.192,000	C#*D#*E#*F#
4	Liriope 'Big blue'		1,000	2.536,000			2.536,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8.160,000**

14 FR496231 u Subministrament i transport de Agapanthus africanus, en contenidor de 3 litres, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 4		0,500	67,000	6,000		201,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 5		0,500	34,000	6,000		102,000	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 6		0,500	30,000	6,000		90,000	C#*D#*E#*F#
4	Parterre 7		0,500	115,000	6,000		345,000	C#*D#*E#*F#
5	Parterre 8		0,500	9,000	6,000		27,000	C#*D#*E#*F#
6	Parterre 9		0,500	36,000	6,000		108,000	C#*D#*E#*F#
7	Parterre 10		0,500	51,000	6,000		153,000	C#*D#*E#*F#
8	Parterre 11		0,500	87,000	6,000		261,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.287,000**

15 FR49HH3L u Subministrament i transport de Hedera helix (Heura), en contenidor de 3 litres, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 4		0,500	67,000	10,000		335,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 5		0,500	34,000	10,000		170,000	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 6		0,500	30,000	10,000		150,000	C#*D#*E#*F#
4	Parterre 7		0,500	115,000	10,000		575,000	C#*D#*E#*F#
5	Parterre 8		0,500	9,000	10,000		45,000	C#*D#*E#*F#
6	Parterre 9		0,500	36,000	10,000		180,000	C#*D#*E#*F#
7	Parterre 10		0,500	51,000	10,000		255,000	C#*D#*E#*F#
8	Parterre 11		0,500	87,000	10,000		435,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.145,000**

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

16 FR4JTTTT u Subministrament i transport de Vinca major, en test de 11 cm, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 4		1,000	51,000	8,000		408,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 5		1,000	0,000	8,000		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 6		1,000	0,000	8,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Parterre 7		1,000	85,000	8,000		680,000	C#*D#*E#*F#
5	Parterre 8		1,000	15,000	8,000		120,000	C#*D#*E#*F#
6	Parterre 9		1,000	56,000	8,000		448,000	C#*D#*E#*F#
7	Parterre 10		1,000	0,000	8,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	Parterre 11		1,000	67,000	8,000		536,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.192,000**

17 FR4EB6ZZ u Subministrament i transport de Liriope muscari 'Isabella' o 'Big Blue', en contenidor de 1L, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 4		1,000	21,000	8,000		168,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 5		1,000	0,000	8,000		0,000	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 6		1,000	0,000	8,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Parterre 7		1,000	56,000	8,000		448,000	C#*D#*E#*F#
5	Parterre 8		1,000	18,000	8,000		144,000	C#*D#*E#*F#
6	Parterre 9		1,000	125,000	8,000		1.000,000	C#*D#*E#*F#
7	Parterre 10		1,000	64,000	8,000		512,000	C#*D#*E#*F#
8	Parterre 11		1,000	33,000	8,000		264,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.536,000**

Obra	01	PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2	
Fase	02	FASE 2	
Capítol	05	URBANITZACIÓ. MOBILIARI I EQUIPAMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQFBSC01 u Subministrament i col·locació de Banc NEOROMANTICO de 1,85m de longitud amb reposabraços. Seient i respatller format per llistons de fusta massissa de 30mm de gruix, de fusta tropical certificada FSC pur amb oli de dos components. Els cargols d'ancoratge dels llistons seran d'acer amb protecció antioxidant i les potes de fosa d'alumini acabat granallat i anoditzada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. Incloent transport a obra, execució completa de la fonamentació i subministrament i col·locació de tots els elements auxiliars necessaris.

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

2 FQFBSC02 u Subministrament i col·locació de Cadira NEOROMANTICO de 0,60m de longitud amb reposabraços. Seient i respatller format per llistons de fusta massissa de 30mm de gruix, de fusta tropical certificada FSC pur amb oli de dos components. Els cargols d'ancoratge dels llistons seran d'acer amb protecció antioxidant i les potes de fosa d'alumini acabat granallat i anoditzada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. Incloent transport a obra, execució completa de la fonamentació i subministrament i col·locació de tots els elements auxiliars necessaris.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

3 FQFPIA05 u Subministrament i col·locació de paperera trabucable de Ø45 cm de circumferència i 53 cm d'altura de cistella amb una amplada màxima de 55cm i una altura total de 96cm, model Barcelona, de planxa pintada de 2 mm de gruix amb la base perforada Ø5mm, la vora arrodonida i els suports fets amb tub de 40x20x2 mm, ancorada amb dos daus de formigó HM-15 de 30x30x30 cm. Incloent l'excavació i la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

4 FQFBBRSP u Subministrament i col·locació de cub model SQUARE PUFF o CIRCLE PUFF de la casa Breinco (o equivalent), de color a escollir amb acabat pulit i hidrofugat de 45 cm de longitud, 45 cm d'ample (o Ø45 cm de diàmetre), 45 cm d'altura i 160 kg de pes.

AMIDAMENT DIRECTE **49,000**

5 FB12RVB1 m Barana metàl·lica tipus B1, passamans de fusta. Barana metàl·lica de 1,10 metres d'altura feta amb muntats cada 1,20 metres de perfil metàl·lic T50x50; amb dos (2) passamans de D=50 mm massissos de fusta de pi tractada en autoclau subjectats amb pipetes fetes amb pletines 20x10mm cada 1,20 metres. Tots els elements metàl·lics executats amb acer BS 355 galvanitzat en calent. S'inclou la part proporcional de subministrament i col.locació dels element d'ancoratge formats per plaques d'acer embegudes en estructura i/o en fonamentació, ancoratges amb perns M10 i formació completa de la fonamentació. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala E1		2,000	1,900			3,800	C#*D#*E#*F#
2	Escala E2		2,000	3,100			6,200	C#*D#*E#*F#
3	Escala E3		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
4	Escala E4		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,600**

6 FB12RVB2 m Barana metàl·lica tipus B2, passamans fusta i bastiment imitació salze. Barana metàl·lica de 1,10 metres d'altura feta amb muntats cada 1,20 metres de perfil metàl·lic T50x50; amb dos (2) passamans de D=50 mm massissos de fusta de pi tractada en autoclau subjectats amb pipetes fetes amb pletines 20x10mm cada 1,20 metres, i bastiment fet amb rodons Ø8mm. Tots els elements metàl·lics executats amb acer BS 355 galvanitzat en calent. S'inclou la part proporcional de subministrament i col.locació dels element d'ancoratge formats per plaques d'acer embegudes en estructura i/o en fonamentació, ancoratges amb perns M10 i formació completa de la fonamentació. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa R1 (sense)							
2	Rampa R2		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	Rampa R3		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 06 URBANITZACIÓ. SENYALITZACIÓ VIÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBZIA09 u Pal d'alumini per a senyalització. Subministrament i col·locació de poste de fins a 3,50 metres d'altura i 70 mm de diàmetre, d'alumini incloent l'execució completa de la fonamentació, elements d'ancoratge amb excavació de la cimentació, subministrament i col·locació de formigó de 20 N/mm2 per a formar un dau de 45x45x60 cm i totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada.

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 FBB1IA11 u Subministrament i col·locació de senyal vertical CIRCULAR reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=60 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 FBB1IA13 u Subministrament i col·locació de senyal vertical TRIANGULAR reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=70 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 FBB1IA12 u Subministrament i col·locació de senyal vertical QUADRADA reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=60 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 FBB1IA15 u Subministrament i col·locació de senyal vertical RECTANGULAR reflectant tipus REFLEX 1 de 40x80 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6 FBA1G110 m Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	150,000			300,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	54,000			108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **422,000**

7 FBA15110 m Pintat sobre paviment d'una faixa discontínua de 10 cm 2/1, amb pintura reflectora, acrílica amb doble component, amb màquina d'accionament manual. Tot executat segons normativa i criteris dels serveis tècnics de l'administració competent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

8 FBA31110 m2 Pintat sobre paviment de marques vials de qualsevol tipus i faixes superficials, amb pintura reflectora, acrílica amb doble component, amb màquina d'accionament manual. Tot executat segons normativa i criteris dels serveis tècnics de l'administració competent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zebrejat M4.3		2,000	28,000			56,000	C#*D#*E#*F#
2	Fletxa endavant-dreta		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
3	Fletxa endavant		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **59,400**

9 F21H0110 u Desmuntatge i reposició senyalització en un àmbit d'obra fins 10.000m². Retirada de tots els elements de senyalització vertical de l'àmbit de les obres i posterior restitució al final de les obres. Inclou l'enderroc de les fonamentacions, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal dels elements de rebuig, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Inclou la custòdia dels elements reaprofitables, l'execució de les noves fonamentacions i la recol·locació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 FBBZSP01 u Implantació de senyalització provisional d'obra complet inclòs manteniment per a un àmbit d'obra de fins a 10.000m². Subministrament i col·locació de no menys de 3 cartells de desviament de transit de 4m² cadascun, 14 senyals triangulars, 13 senyals circulars, 4 senyals quadrats amb els corresponents pals. Inclou tasques de manteniment i tasques de desplaçament i modificacions durant les diverses fases d'execució dels treballs. S'inclou estudi, gestió amb autoritat de trànsit corresponent i l'elaboració de documentació necessària per a l'aprovació municipal.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 07 DRENATGE I SANEJAMENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222IA05 m3 Excavació de rases i pous de 60 a 200cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, exceptuant roca massiva (sense utilitzar explosius), amb mitjans mecànics; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø400		1,000	0,000	2,500	0,800	0,000	C#*D#*E#*F#
2	Tub Ø315		1,000	3,000	2,250	0,700	4,725	C#*D#*E#*F#
3	Tub Ø250		1,000	13,000	1,750	0,600	13,650	C#*D#*E#*F#
4	Tub Ø200		1,000	59,000	1,750	0,600	61,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,325**

2 F2316501 m2 Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø400		1,000	0,000	2,500		0,000	C#*D#*E#*F#
2	Tub Ø315		1,000	3,000	2,250		6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,750**

3 F228IA50 m3 Reblert de rases de menys de 2,50 metres d'amplada amb sòl 'adequat' procedent de la pròpia obra. S'inclou la selecció del material, el garbellat previ, el piconat al 95% del Próctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø400		1,000	0,000	1,700	0,800	0,000	C#*D#*E#*F#
2	Tub Ø315		1,000	3,000	1,550	0,700	3,255	C#*D#*E#*F#
3	Tub Ø250		1,000	13,000	1,150	0,600	8,970	C#*D#*E#*F#
4	Tub Ø200		1,000	59,000	1,150	0,600	40,710	C#*D#*E#*F#

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **52,935**

4 F228IA20 m3 Sorra per a assentament de canonades. Subministrament i col.locació de sorra en rasa per a formació de llit d'assentament i recobriment de tubs, incloent la compactació manual al 95% del Próctor Modificat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø400		1,000	0,000	0,800	0,800	0,000	C#*D#*E#*F#
2	Tub Ø315		1,000	3,000	0,700	0,700	1,470	C#*D#*E#*F#
3	Tub Ø250		1,000	13,000	0,600	0,600	4,680	C#*D#*E#*F#
4	Tub Ø200		1,000	59,000	0,600	0,600	21,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,390**

5 F2R45037 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t.

AMIDAMENT DIRECTE **27,390**

6 F2RA7L01 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE **27,390**

7 FD73IA39 m Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø315 mm de diàmetre exterior de paret estructurada classe SN8 de 21,5 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 FD73IA38 m Subministrament i col.locació en rasa de tub de PE de Ø250mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 16mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1							
2	Contragual. Embornals		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

9 FD73IA37 m Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø200 mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 12 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entre P21 i P24		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2	Entre P24 i E2		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
3	Entre E3 i P29		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	Entre E7 i final		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,000**

10 FDACIA08 m Construcció completa de pou de registre Ø100cm, incloent la part proporcional dels següents treballs: esbrossada; excavació; compactació del fons de l'excavació; execució de solera de 20 cm de formigó de 15

AMIDAMENTS

N/mm2; subministrament i col·locació de passamur de PE soldat prèviament al tub d'entrada; formació de cubeta a mitja canya de PE amb diàmetre igual que el tub de sortida; formació de base de pou circular amb paret de maó massís de 30 cm d'espessor i 50 cm d'alçada, arrebossada i lliscada a les cares vistes; col·locació de peces prefabricades de formigó de Ø100 cm de diàmetre interior; col·locació de con de transició Ø100-Ø60x60cm secció caixó i col·locació de graons de polipropilè. El preu inclou el subministrament de tots els materials, el reblert de l'extradós de la fàbrica, la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig i totes les operacions i materials auxiliars per a deixar completament acabada la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 2							
2	P07		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,500**

11 FEZZIA10 u

Marc i tapa de pluvials. Subministrament i col·locació de marc i tapa de pas útil D600 mm de fosa dúctil, aparent quadrat, classe 400 (càrrega rotura 40.000 daN), incloent la inscripció "PLUVIALS" o "SANEJAMENT"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 2							
2	P07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 FD5JIA01 u

Embornal sifònic. Construcció completa de pou embornal sifónic de mides interiors 700x300mm, incloent els següents treballs: esbrossada, excavació, compactació del fons de la rasa, formació de solera de formigó de 15 N/mm2 de 100x60x15 cm, formació de la caixa embornal amb peces prefabricades de formigó, formació de sifó amb placa metàl·lica o placa de formigó, morter i subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil de 700x370x40 mm. S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i transport a abocador dels productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entre P21 i P24 (dobles)		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2	Entre P21 i P24 (simples)		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Entre P24 i E2 (dobles)		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Entre P24 i E2 (simples)		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	Entre E3 i P29 (dobles)		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
6	Entre E7 i final (dobles)		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7	Substitució existents		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

13 FD5KIA03 m

Reixa 30cm. Construcció completa de reixa interceptora de 30cm d'amplada de fosa dúctil Classe D, incloent els següents treballs: excavació, compactació del fons de la rasa, caixa prefabricada o execució de caixa feta amb paret de maó massissa arrebossada i lliscada a les cares vistes, execució de solera de formigó HM-15 de 15 cm, subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil de 300x30 mm. S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i transport a abocador dels productes de rebuig i totes les operacions per a deixar completament executada la unitat d'obra. Inclou la part proporcional de construcció completa de caixa sifónica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 2							
2	Vial. Embornals triples		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

14 FD5KIA07 m

Reixa 50cm. Construcció completa reixa interceptora incloent els següents treballs: esbrossada, excavació, compactació del fons de la rasa, execució de caixa feta amb paret de maó massissa arrebossada i lliscada a les cares vistes, execució de solera de formigó de 15 N/mm2 de 60x15 cm, subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil feta amb mòduls de reixa model Barcino casa NORINCO (o similar) de 980x490x70 mm classe 400 (càrrega de rotura 40.000daN). S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i transport a abocador dels productes de rebuig.

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

15 FD71IA00 u

Subministrament i col.locació d'empelt click de PE amb junt d'estanqueitat per a connexió de canonades principals Ø800mm o inferiors a escomeses de Ø200 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En tubs no connectats a pou		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 FD71IA01 u

Subministrament i col.locació d'empelt click de PE amb junt d'estanqueitat per a connexió de canonades principals Ø800mm o inferiors a escomeses de Ø250 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En tubs no connectats a pou		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 FDZAIA06 m

Inspecció en vídeo de la xarxa de clavegueram en clavegueram entre 40m i 300m. Incloent tota la maquinària i personal necessaris, estudi previ, diagnosi i informe certificat per tècnic competent. Realitzat directament per companyia concessionària del servei de manteniment del clavegueram. Inclou també la part proporcional de inspecció prèvia de la companyia per a la verificació del bon estat dels pous de registre, i inspecció de recepció d'obra .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub existent E2 a E8		1,000	159,000			159,000	C#*D#*E#*F#
2	Tub existent E9 - E10 - E8		1,000	113,000			113,000	C#*D#*E#*F#
3	(els tubs projectats s'inspeccionen amb càrrec a Control de Qualitat)							

TOTAL AMIDAMENT **272,000**

18 23F4IA20 m

Execució completa de col·lector fet amb tub de PE de Ø400 mm de diàmetre classe SN8, en previsió de substitució de clavegueram preexistent, incloent enderroc de paviment, excavació, estrebat de l'excavació, reblert amb sorra fins a 15 cm per damunt del tub i reblert. Inclòs la part proporcional de connexions i reconnexions amb les instal·lacions preexistents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió de reconstrucció de col·lector en FASE 2		1,000	272,000			272,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **272,000**

Obra	01	PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase	02	FASE 2
Capítol	08	SERVEIS URBANS. ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FED2IA05 u

Construcció completa de pericó de mides útils 60x60x120 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i/o els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de formigó HM-15 per a formar solera de 20 centímetres d'espessor, formigó HM-10 per a neteja, construcció de paret de maó massís de 30 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 FED2IA04 u Construcció completa de pericó de mides útils 40x40x65 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col·locació de formigó de 15 N/mm2 per a formar solera de 15 centímetres d'espessor, construcció de paret de maó massís de 15 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

3 FEZZPE05 u Subministrament i col·locació de marc de 62x62cm amb tapa de pas lliure 530x530 mm, de fosa dúctil, classe C-250.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4 FEZZPE03 u Subministrament i col·locació de marc de 40x40cm amb tapa de pas lliure 330x330 mm, de fosa dúctil, classe C-250.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

5 F2241T11 m Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació d'un cable d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø110mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

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

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

6 F223EP01 m Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació d'un cable d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De arqueta 26 a arqueta 27		1,000	184,000			184,000	C#*D#*E#*F#
2	De arqueta 27 a arqueta 28		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3	De arqueta 27 a llum 2.29		1,000	90,000			90,000	C#*D#*E#*F#
4	De arqueta 29 a llum 2.27		1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
5	De llum 2.11 a llum 2.31		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
6	De arqueta 32 a llum 2.28		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **376,000**

7 F223EP02 m Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació de dos cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de dos tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De arqueta 33 a arqueta e37		1,000	83,000			83,000	C#*D#*E#*F#
2	De arqueta 32 a arqueta e39		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
3	De llum 2.21 a arqueta e27		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **132,000**

8 F223EP04 m Execució completa de rasa de 80x70cm en vorera per a col.locació de quatre cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de quatre tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De arqueta 32 a arqueta 33		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

9 F223EP56 m Execució completa de rasa de 80x120cm en calçada per a col.locació de 3 cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: esbrossada, excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 4 tubs corrugats flexibles de PE Ø110mm, execució de llosa de formigó HM-15 de 35cm d'espessor i 60cm d'amplada, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De arqueta 26 a arqueta 32		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

10 FG38IA20 m Subministrament i estesa de cable conductor de coure nu de 35 mm2 per a posta a terra, incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa vorera 1 Ø110		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2	Rasa vorera 1 Ø90		1,000	376,000			376,000	C#*D#*E#*F#
3	Rasa vorera 2 Ø90		1,000	132,000			132,000	C#*D#*E#*F#
4	Rasa vorera 4 Ø90		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
5	Rasa calçada 4Ø125		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					539,000	SUMSUBTOT
7	Pujada a lluminàries		30,000	1,500			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **584,000**

11 FG31C302 m Subministrament i estesa de cable de coure de 3x2.5 mm2 tipus RVFV-0.6/1 KV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De CLAVED a lluminària 4m		22,000	4,000			88,000	C#*D#*E#*F#
2	De CLAVED a lluminària 7m		16,000	7,000			112,000	C#*D#*E#*F#
3	De CLAVED a lluminària 7m (llum de Nadal)		7,000	7,000			49,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					249,000	SUMSUBTOT
5	PREVISIÓ CABLE DE SENYALS							
6	Rasa vorera 1Ø110		2,000	14,000			28,000	C#*D#*E#*F#
7	Rasa vorera 1Ø90		1,000	376,000			376,000	C#*D#*E#*F#
8	Rasa vorera 2Ø90		2,000	132,000			264,000	C#*D#*E#*F#
9	Rasa vorera 4Ø90		4,000	7,000			28,000	C#*D#*E#*F#
10	Rasa calçada 4Ø125 (2 cables)		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
11	Pujada a lluminàries		30,000	3,000	2,000		180,000	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					896,000	SUMSUBTOT

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.145,000**

12 FG31IA07 m

Subministrament i estesa de cable de coure de 4x6 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rasa vorera 1 Ø110		2,000	14,000			28,000	C#*D#*E#*F#
2	Rasa vorera 1 Ø90		1,000	376,000			376,000	C#*D#*E#*F#
3	Rasa vorera 2 Ø90		2,000	132,000			264,000	C#*D#*E#*F#
4	Rasa vorera 4 Ø90		4,000	7,000			28,000	C#*D#*E#*F#
5	Rasa calçada 4Ø125		3,000	10,000			30,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					726,000	SUMSUBTOT
7	Pujada a lluminàries		30,000	3,000	2,000		180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **906,000**

13 FG31IA08 m

Subministrament i estesa de cable de coure de 4x10 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

14 FGD1IA12 u

Subministrament i col·locació de placa de posta a terra d'acer de 500x500x3mm, incloent la soldadura aluminotèrmica així com tots els materials i operacions addicionals de connexionat per a que totes les plaques quedin interconnectades amb una línia equipotencial. Inclou també el subministrament i col·locació de 4,5 ml de cable de coure nu o protegit de 35mm2, perns, grapes i fixacions i totes les operacions i materials necessaris per a deixar completa i correctament connectada a terra l'element metàl·lic més proper.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punts de llum		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

15 F8B41110 m2

Pintat antigraffitti de parament vertical, amb sistema de vidre inorgànic (tractament llis) incloent els següents tractaments:
- Preparació de la superfície a pintar i condicionament superficial del suport.
- Aplicació d'una capa antioxid, tipus NR2000 o equivalent (quan sigui necessari).
- Aplicació de la capa de color, o deixar com a color base el galvanitzat.
- Aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti; una capa principal més enduridor, tipus SL100 de HLG SYSTEM o equivalent, i una altre capa d'acabat transparent o amb color, biconponent, principal més enduridor, tipus SL600 de HLG SYSTEM o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fanals (3 metres d'altura - Ø12cm diàmetre)		30,000	3,000	0,377		33,930	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,930**

16 F21H0101 u

Retirada de punt de llum existent en paviment, inclou el desmuntatge del suport i la completa la desconnexió de la part de xarxa i aparementa elèctrica que li correspon i la reconnexió i/o arranjament de xarxa elèctrica per a mantenir en funcionament l'enllumenat preexistent que no s'enretira. S'inclou la càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE **13,000**

17 FHN4SAFL74 u

Subministrament i instal.lació de punt de llum doble constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 7 i 4,5 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 60W a 7 m d'altura i LED 17W a 4,5 m d'altura, amb 2 portelles i 2 caixes de derivació. Fonts d'alimentació electròniques

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

18 FHN4SAFL70 u

Subministrament i instal.lació de punt de llum constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 7 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 60W, amb 2 portelles i 2 caixes de derivació. Fonts d'alimentació electròniques regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

19 FHN4SAFL40 u

Subministrament i instal.lació de punt de llum constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 4,5 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 17W. Fonts d'alimentació electròniques regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació.

AMIDAMENT DIRECTE **13,000**

Obra	01	PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase	02	FASE 2
Capítol	09	SERVEIS URBANS. XARXA DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222IA03 m3

Excavació de rases i pous de 40 a 60cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i manuals; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada Ø63		1,000	0,000	0,400	0,600	0,000	C#*D#*E#*F#
2	Canonada Ø50		1,000	412,000	0,400	0,600	98,880	C#*D#*E#*F#
3	Canonada Ø40		1,000	263,000	0,400	0,600	63,120	C#*D#*E#*F#
4	Canonada Ø32		1,000	498,000	0,400	0,400	79,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **241,680**

2 F2R45037 m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t.

AMIDAMENT DIRECTE **241,680**

3 F2RA7L01 m3

Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE **241,680**

4 F228IA20 m3

Sorra per a assentament de canonades. Subministrament i col.locació de sorra en rasa per a formació de llit d'assentament i recobriment de tubs, incloent la compactació manual al 95% del Pròctor Modificat.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **241,680**

5 FFB28355 m Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xarxa de boques de reg.		1,000	209,000			209,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal xarxa de boques	S					209,000	SUMSUBTOT
3	Xarxa primària de reg. a4 a s6		1,000	197,000			197,000	C#*D#*E#*F#
4	derivació a s5		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	derivació a s4		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6	derivació a s3		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal xarxa primària de reg	S					203,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **412,000**

6 FFB27355 m Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De a4 a línia escocells		1,000	137,000			137,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
4	De s3 a p4		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
5	De s3 a p5		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
6	De s4 a p6		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
7	De s4 a p7		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
8	De s5 a p8		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
9	De s5 a p9		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
10	De s6 a p10		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
11	De s6 a p11		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **263,000**

7 FFB26355 m Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 4		1,000	53,000			53,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 5		1,000	42,000			42,000	C#*D#*E#*F#
3	Parterre 6		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
4	Parterre 7		1,000	116,000			116,000	C#*D#*E#*F#
5	Parterre 8		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
6	Parterre 9		1,000	54,000			54,000	C#*D#*E#*F#
7	Parterre 10		1,000	67,000			67,000	C#*D#*E#*F#
8	Parterre 11		1,000	91,000			91,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **498,000**

8 FJS5UG17 m2 Instal·lació en rasa de graella de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 17 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, amb a goters cada 30 ó 40 centímetres (a determinar en obra), separats 40 centímetres, inclou l'excavació de rases, part proporcional de tubs secundaris (d'alimentació i col·lectors), connexió amb collarins de presa i accessoris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre 4		1,000	138,000			138,000	C#*D#*E#*F#
2	Parterre 5		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

3	Parterre 6	1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4	Parterre 7	1,000	254,000			254,000	C#*D#*E#*F#
5	Parterre 8	1,000	41,000			41,000	C#*D#*E#*F#
6	Parterre 9	1,000	125,000			125,000	C#*D#*E#*F#
7	Parterre 10	1,000	111,000			111,000	C#*D#*E#*F#
8	Parterre 11	1,000	184,000			184,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **917,000**

9 FJSZ0E00 m Cable elèctric pel control de les electrovàlvules d'1,5 mm2 de secció. Inclou subministrament i col.locació.Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	De a4 a s6		3,000	199,000			597,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **597,000**

10 F223EL10 m Subministre i col.locació de tubs de protecció corrugats de PE Ø125mm homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø50		1,000	412,000			412,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **412,000**

11 F223EL09 m Subministre i col.locació de tubs de protecció corrugats de PE Ø110mm homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø40		1,000	228,000			228,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **228,000**

12 F223EL08 m Subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø90mm de color vermell homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø32 (en parterres, sense)							
2	Cable elèctric							
3	De a4 a s6		1,000	199,000			199,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **199,000**

13 FRF6IA80 u Subministrament i instal·lació de regulador de vàlvula automàtica de descàrrega model FCH

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En final línies de degoters		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

14 FJS5UA20 u Anella per a reg d'arbres formada per 2,3 m de canonada de 17 mm de degoter integrat autocompensant i antisucció cada 0,30 m , tipus Unitecline o equivalent, amb un total de 7 u de goters de 3,5 l , finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa de PPFV amb dos perns. Inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres aillats en paviment		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

15 FJSDR80G u Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, 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	Bypassos sectorials		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

16 FJSZC41R u Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

17 FJSFU238 u Capçal de sector de reg per degoteig 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 ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 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	Bypas s3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Bypas s4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Bypas s5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Bypas s6		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

18 FJS10119 u Boca de reg amb racord D45 mm tipus Barcelona, totalment equipada, amb arqueta. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

19 FN31V040 u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 10 bar de pressió nominal, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En arqueta abans de creuar calçada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 FN31V050 u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 10 bar de pressió nominal, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En arqueta abans de creuar calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 10 SERVEIS URBANS. XARXA DE COMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2234125 m Execució completa de rasa de 45x100 cm en vorera o en calçada per a col·locació de 4 tubs Ø125 mm de diàmetre exterior, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col·locació de formigó de 15 N/mm2 de resistència per a formar un dau de 40x35cm recobrint els tubs, subministrament i col·locació de separadors per a col·locar tubs de PE, subministrament i col·locació de cinta de senyalització, i reblert i piconat al 95% del PM, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 F2234126 m Execució completa de rasa de 45x140 cm en vorera o en calçada per a col·locació de 4 tubs Ø125 mm de diàmetre exterior, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col·locació de formigó de 15 N/mm2 de resistència per a formar un dau de 40x35cm recobrint els tubs, subministrament i col·locació de separadors per a col·locar tubs de PE, subministrament i col·locació de cinta de senyalització, i reblert i piconat al 95% del PM, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En carrer Llibertat		1,000	235,000			235,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 235,000

3 FCCF125 m Subministrament i col·locació de tubs de protecció de paret estructurada PE Ø125mm, incloent fil guia de niló d'alta tenacitat i part proporcional de maniguets d'unió, regletes i obturadors. Tot homologat per companyia de comunicacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	235,000			940,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 940,000

4 FPHAIA10 u Construcció completa de pericó de 70x70x85 cm per a senyalització per cable complint totes les especificacions i plànols de detall de la companyia, fet amb caixa prefabricada de plàstic d'alta resistència o formigó prefabricada incloent els següents treballs: excavació, compactació del fons, subministrament i col·locació de tots els materials, transport a l'abocador de tots els productes sobrants i el reblert de l'extradós dels paraments. S'inclou el subministrament i la col·locació de tapa de fosa dúctil de 700x700 mm i 600x600 mm de pas lliure.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 11 SERVEIS AFECTATS. AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FF32IA08 m Canonada FD Ø80mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 80 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proporcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **11,000**

2 FF32IA20 m Canonada FD Ø200mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 200 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proprcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol.

AMIDAMENT DIRECTE **62,000**

3 FF32IA35 m Canonada FD Ø350mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 350 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proprcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	125,000			125,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **138,000**

4 FDZAAP05 m Desinfecció. Treballs desinfecció de canonades segons marca RD 140/2003 a l'article 12 punt 2. Incloent tota la maquinària i personal necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tub Ø80		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
2	Tub Ø200		1,000	62,000			62,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub Ø350		1,000	138,000			138,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **211,000**

5 F223SU65 m Execució completa de rasa de 65x95cm en vorera per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui, excavació, subministrament i col.locació de sorra (des de 10cm per sota fins a 10cm per sobre de la generatriu superior de la canalització), subministrament i col.locació de maó o cinta de senyalització segons criteri de companyia corresponent, reblert i piconat al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia del servei urbà corresponent

AMIDAMENT DIRECTE **211,000**

6 F223AP54 m Execució completa de rasa de 60x140cm en calçada per a la col·locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: excavació i repàs del fons de la rasa, reblert amb formigó de 20 N / mm2 per a formar llosa de 0, 60x0,25 m, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, farcit i piconat de la rasa al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 12 SERVEIS AFECTATS. SOTERRAMENTS BT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 ZENDW043 pa A justificar per abonaments a companyia elèctrica en concepte de soterrament de linies aèries de baixa tensió dins de l'àmbit del projecte. Inclou l'execució completa tots els treballs a executar directament per ENDESA i els drets que correspongui a abonar a companyia elèctrica. Tot d'acord l'estudi realitzat per la companyia legalitzat i en complet funcionament en el moment de rebre la instal·lació.

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 F223SU45 m Execució completa de rasa de 45x85cm en vorera per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui, excavació, subministrament i col.locació de sorra (des de 10cm per sota fins a 10cm per sobre de la generatriu superior de la canalització), subministrament i col.locació de cinta de senyalització, reblert i piconat al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia del servei urbà corresponent.

AMIDAMENT DIRECTE **128,000**

3 F223TU02 m Execució completa de rasa de 60x140cm amb 2Ø160 PE en calçada per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui (incloent el pretall amb disc), excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 2 tubs de PE Ø160mm de diàmetre (homologats per la companyia de serveis) i rebliment amb formigó de 20 N/mm2 per a formar un prisma de 0,60x0,50 m, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia elèctrica.

AMIDAMENT DIRECTE **13,000**

4 FG39EP05 m Subministrament i estesa en rasa, grapat en parament o en tubular de 1 cable de BT d'alumini de 3(1x240)+1x150 amb coberta de PVC 0,6/1 kV. El preu inclou la part proporcional d'empalmaments, treballs i materials auxiliars necessaris per a connexionat de qualsevol tipus i segons les especificacions de la companyia, per a deixar la xarxa completa, connectada i en total funcionament. Homologat per companyia elèctrica, provat i legalitzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En vorera		1,000	128,000			128,000	C#*D#*E#*F#
2	En calçada		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **141,000**

5 F21XIA05 m Desmuntatge i enretirada a qualsevol distància de xarxa aèria de baixa tensió, segons especificacions de la corresponent companyia, incloent tots els materials, maquinària i mà d'obra necessaris per a la correcta execució dels treballs.

AMIDAMENT DIRECTE **117,000**

6 FOF24H91 u Pal de formigó armat de 9 m d'alçària, de 0.8 t d'esforç en punta, per a cable trenat i muntat amb dau de formigó, normalitzat i aprovat per companyia elèctrica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió col·locació pal en equipament, fora de la vorera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 F219IA05 m2 Enderroc de paviment de voreres de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20cm, incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. Inclòs la part proporcional d'enderroc de guals i parts de pavimentació de materials diferents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	128,000	0,800		102,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **102,400**

8 F219IA16 m2 Enderroc de paviment asfàltic de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20 cm, incloent la part proporcional de pretall amb disc i la càrrega sobre camió i transport a l'abocador de tots els productes resultants. Inclòs cànon

d'abocament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	13,000	2,100		27,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,300

9 T3E1IA37 m2 Execució completa de vorera de feta amb panot gris de 20x20x4cm sobre base de formigó de 15 cm, incloent repas i piconatge de l'esplanada, així com el subministrament i col·locació de tots els materials: panot gris de 20x20x4cm, beurada de morter i formigó de 15 N/mm²

AMIDAMENT DIRECTE 102,400

10 T3E0IA25 m2 Execució de ferm asfàltic tipus «Xarxa Primària» de Barcelona (de 20/22/6/5/3), amb subbasse granular, base de formigó Hm20, mescla bituminosa en calent AC 22 BASE 60/70 G (abans G-20), mescla bituminosa en calent AC 16 BIN 60/70 S (abans S-12) i mescla bituminosa en calent BBTM 11AF amb betum modificat BM3C (abans F-10).

AMIDAMENT DIRECTE 27,300

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 13 SERVEIS AFECTATS. SEMÀFORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBS1SEC2 u Desplaçament complet de columna semafòrica de 2,4m d'altura, incloent enderroc de pavimentació i fonamentació preexistent, desmuntatge de suport (columna o bàcul) i de semàfors, càrrega, transport i aplec provisional, execució de nova fonamentació completa incloent posta a terra i tubulars i subministrament i col·locació de noves pletines i ancoratges, i muntatge suport i semàfors recablejat complet i arranjament de la instal·lació incloent la part proporcional d'armaris reguladors

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FBS1SEB6 u Desplaçament complet de bàcul semafòric de 6m d'altura, incloent enderroc de pavimentació i fonamentació preexistent, desmuntatge de suport (columna o bàcul) i de semàfors, càrrega, transport i aplec provisional, execució de nova fonamentació completa incloent posta a terra i tubulars i subministrament i col·locació de noves pletines i ancoratges, i muntatge suport i semàfors recablejat complet i arranjament de la instal·lació incloent la part proporcional d'armaris reguladors

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 14 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 YAASGRF2 pa Abonament íntegre per gestió de residus produits per l'activitat segons s'indica a l'annex 20 de la memòria

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 15 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 YAAS01F2 pa Seguretat i Salut (segons annex de la Memòria)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CARRER LLIBERTAT. FASE 1 I FASE 2 - V2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 16 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 ZAJVIA02 pa A justificar per a modificació, protecció, manteniment i reposició de serveis urbans i mobiliari urbà afectat per les obres

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 F222IA40 m3 Execució completa de cata fins 4x1x2 metres incloent demolició i reposició de paviments. Execució completa de cata amb demolició mecànica i excavació manual, incloent tall de paviment, enderroc de paviment, excavació de pou o rasa, reblert i piconat i reposició completa de paviment. El preu inclou la senyalització, la protecció amb xapes de pas, estrebats, aportació de terres i àrids per a reblert.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió cales per a localització de serveis		8,000	4,000	1,000	0,500	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

CAPÍTOL II : QUADRES DE PREUS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	23F4IA20	m	Execució completa de col·lector fet amb tub de PE de Ø400 mm de diàmetre classe SN8, en previsió de substitució de clavegueram preexistent, incloent enderroc de paviment, excavació, estrebat de l'excavació, reblert amb sorra fins a 15 cm per damunt del tub i reblert. Inclòs la part proporcional de connexions i reconnexions amb les instal·lacions preexistents. (CENT DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	118,64 €
P-2	F2190710	m2	Fresat de paviment asfàltic de fins a 5 centímetres de gruix amb mitjans mecànics, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,94 €
P-3	F219ES30	m2	Enderroc de paviment esglaonats qualsevol tipus fins a una profunditat de 30 cm, incloent part proporcional de encintats de qualsevol mena. S'inclou la càrrega sobre camió, transport a l'abocador de tots els productes resultants i la gestió dels residus (inclòs cànon d'abocament). (NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	9,07 €
P-4	F219IA03	m	Enderroc de vorada existent incloent la rigola i la fonamentació de formigó i la part proporcional de peces de guals de vehicles o vianants, amb mitjans mecànics incloent seleccionat i aplec o la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45 €
P-5	F219IA04	m2	Enderroc de lloses de vorera o carrer peatonal de qualsevol tipus fins a una profunditat de 8cm, incloent la remoció de capa de morter, la neteja i regularització de la superfície resultant. S'incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	2,57 €
P-6	F219IA05	m2	Enderroc de paviment de voreres de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20cm, incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. Inclòs la part proporcional d'enderroc de guals i parts de pavimentació de materials diferents. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	5,66 €
P-7	F219IA12	m2	Enderroc de paviment de formigó de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20cm, incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. (CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,48 €
P-8	F219IA16	m2	Enderroc de paviment asfàltic de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20 cm, incloent la part proporcional de pretall amb disc i la càrrega sobre camió i transport a l'abocador de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. (SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	7,43 €
P-9	F21B3001	m	Desmuntatge i retirada de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i manuals. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. (DISSET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	17,29 €

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-10	F21DFIB1	m	Demolició de canonada d'aigua potable o clavegueró de fins a 40 cm de diàmetre o fins a 40x40 cm, de fibrociment, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. (CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	5,71 €
P-11	F21H0100	u	Retirada de punt de llum existent en façana, inclou el tall del suport sense afectar la placa d'ancoratge; la càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. (SETZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	16,08 €
P-12	F21H0101	u	Retirada de punt de llum existent en paviment, inclou el desmuntatge del suport i la completa la desconnexió de la part de xarxa i aparementa elèctrica que li correspon i la reconnexió i/o arranjament de xarxa elèctrica per a mantenir en funcionament l'enllumenat preexistent que no s'enretira. S'inclou la càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs completament acabat. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	136,53 €
P-13	F21H0104	u	Trasllat de marquesina de parada d'autobús existent amb tots els seus elements, inclou, la nova fonamentació, el muntatge de nous elements d'ancoratge, la desconnexió de les instal·lacions existents, l'ampliació de les instal·lacions existents si s'escau i totes les operacions necessàries per tal que la l'element urbà quedi completament i correctament col·locat i amb totes les instal·lacions funcionant correctament en la seva nova ubicació. (QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	446,09 €
P-14	F21H0109	u	Trasllat de font existent. Inclou la reparació del paviment on es troba originàriament, la nova fonamentació i totes les operacions necessàries per tal que l'element urbà quedi completa i correctament en la seva nova ubicació, inclòs arranjament i pintat en el nou emplaçament. Tot d'acord les directrius tècniques de l'empresa propietària de l'element. (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	418,57 €
P-15	F21H0110	u	Desmuntatge i reposició senyalització en un àmbit d'obra fins 10.000m². Retirada de tots els elements de senyalització vertical de l'àmbit de les obres i posterior restitució al final de les obres. Inclou l'enderroc de les fonamentacions, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal dels elements de rebuig, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Inclou la custòdia dels elements reaprofitables, l'execució de les noves fonamentacions i la recol·locació. (SIS-CENTS DOTZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	612,11 €
P-16	F21HONCE	u	Trasllat de cabina ONCE existent, inclou la reparació del paviment on es troba originàriament, la nova fonamentació, el muntatge de nous elements d'ancoratge, la desconnexió de les instal·lacions existents, l'ampliació de les instal·lacions existents i totes les operacions necessàries per tal que la l'element urbà quedi completament i correctament col·locat i amb totes les instal·lacions funcionant correctament en la seva nova ubicació. S'inclou els abonaments a la entitat propietària de l'element urbà. (NOU-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	918,42 €
P-17	F21HQUIO	u	Trasllat de quiosc o xurreria existent, inclou la reparació del paviment on es troba originàriament, la nova fonamentació, el muntatge de nous elements d'ancoratge, la desconnexió de les instal·lacions existents, l'ampliació de les instal·lacions existents i totes les operacions necessàries per tal que la l'element urbà quedi completament i correctament col·locat i amb totes les instal·lacions funcionant correctament en la seva nova ubicació. (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1.952,27 €
P-18	F21Q1231	u	Retirada de banc de fusta, pedra o formigó de fins a 3 m de llargària. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. (QUINZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	15,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-19	F21QQB01	u	Retirada de pilona fosa. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. (SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	7,51 €
P-20	F21TMOF1	u	Enderroc i reposició d'elements mobiliari urbà en un àmbit d'obra fins 10.000m². Desmuntatge, aplec, classificació, custòdia i transport al magatzem municipal, al magatzem del Contractista o al lloc que indiqui la Direcció Facultativa, i posterior recol·locació de tots els elements de mobiliari urbà afectats per les obres: pilones, banderoles i elements de parades d'autobus, baranes, bancs i papereres. S'inclou els treballs d'ederroc dels elements de subjecció i fonamentació, el cost de la vigilància i custòdia durant tot el termini de les obres i la posterior recol·locació de tots els elements a reutilitzar segons indicació de la Direcció Facultativa, incloent l'execució de la fonamentació i la reparació o substitució dels elements danyats. Inclou també la càrrega i transport a abocador i costos de gestió de residus de les parts no reutilitzables. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.250,00 €
P-21	F21XIA05	m	Desmuntatge i enretirada a qualsevol distància de xarxa aèria de baixa tensió, segons especificacions de la corresponent companyia, incloent tots els materials, maquinària i mà d'obra necessaris per a la correcta execució dels treballs. (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85 €
P-22	F2200001	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada i mitjans manuals, en un pendent inferior al 12 %, amb recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor i trituració d'arbustiva llenyosa in situ (UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1,82 €
P-23	F221IA04	m3	Excavació desmunt en tot terreny excepte roca. Excavació per a formar esplanada o en rasa de més de 2.50 metres d'amplada, incloent la part proporcional de repàs i piconat del fons de l'excavació, el reperfilat de cunetes i talussos resultants, la càrrega sobre camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	3,55 €
P-24	F222IA03	m3	Excavació de rases i pous de 40 a 60cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i manuals; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil. (ONZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	11,23 €
P-25	F222IA05	m3	Excavació de rases i pous de 60 a 200cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, exceptuant roca massiva (sense utilitzar explosius), amb mitjans mecànics; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil. (SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,44 €
P-26	F222IA40	m3	Execució completa de cata fins 4x1x2 metres incloent demolició i reposició de paviments. Execució completa de cata amb demolició mecànica i excavació manual, incloent tall de paviment, enderroc de paviment, excavació de pou o rasa, reblert i piconat i reposició completa de paviment. El preu inclou la senyalització, la protecció amb xapes de pas, estrebats, aportació de terres i àrids per a reblert. (CENT UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	101,59 €
P-27	F2234125	m	Execució completa de rasa de 45x100 cm en vorera o en calçada per a col·locació de 4 tubs Ø125 mm de diàmetre exterior, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col·locació de formigó de 15 N/mm2 de resistència per a formar un dau de 40x35cm recobrint els tubs, subministrament i col·locació de separadors per a col·locar tubs de PE, subministrament i col·locació de cinta de senyalització, i reblert i piconat al 95% del PM, i	13,31 €

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	
P-28	F2234126	m	Execució completa de rasa de 45x140 cm en vorera o en calçada per a col·locació de 4 tubs Ø125 mm de diàmetre exterior, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col·locació de formigó de 15 N/mm2 de resistència per a formar un dau de 40x35cm recobrint els tubs, subministrament i col·locació de separadors per a col·locar tubs de PE, subministrament i col·locació de cinta de senyalització, i reblert i piconat al 95% del PM, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	14,77 €
P-29	F223AP54	m	Execució completa de rasa de 60x140cm en calçada per a la col·locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: excavació i repàs del fons de la rasa, reblert amb formigó de 20 N / mm2 per a formar llosa de 0, 60x0,25 m, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, farcit i piconat de la rasa al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	43,65 €
P-30	F223EL08	m	Subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø90mm de color vermell homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,64 €
P-31	F223EL09	m	Subministre i col.locació de tubs de protecció corrugats de PE Ø110mm homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	4,25 €
P-32	F223EL10	m	Subministre i col.locació de tubs de protecció corrugats de PE Ø125mm homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia. (SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	6,11 €
P-33	F223EL11	m	Subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø140mm de color vermell homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia. (NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	9,65 €
P-34	F223EL12	m	Subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø160mm de color vermell homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia. (DEU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	10,53 €
P-35	F223EP01	m	Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació d'un cable d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (DISSET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,94 €
P-36	F223EP02	m	Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació de dos cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de dos tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (VINT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	20,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-37	F223EP03	m	Execució completa de rasa de 70x70cm en vorera per a col.locació de tres cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de tres tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,88	€
P-38	F223EP04	m	Execució completa de rasa de 80x70cm en vorera per a col.locació de quatre cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de quatre tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,94	€
P-39	F223EP06	m	Execució completa de rasa de 90x70cm en vorera per a col.locació de sis cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui, excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de sis tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (TRENTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	30,06	€
P-40	F223EP55	m	Execució completa de rasa de 60x120cm en calçada per a col.locació de 2 cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 3 tubs corrugats flexibles de PE Ø125mm, execució de llosa de formigó HM-15 de 35cm d'espessor i 60cm d'amplada, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	37,59	€
P-41	F223EP56	m	Execució completa de rasa de 80x120cm en calçada per a col.locació de 3 cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: esbrossada, excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 4 tubs corrugats flexibles de PE Ø110mm, execució de llosa de formigó HM-15 de 35cm d'espessor i 60cm d'amplada, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	41,48	€
P-42	F223SU45	m	Execució completa de rasa de 45x85cm en vorera per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui, excavació, subministrament i col.locació de sorra (des de 10cm per sota fins a 10cm per sobre de la generatriu superior de la canalització), subministrament i col.locació de cinta de senyalització, reblert i piconat al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia del servei urbà corresponent. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,54	€
P-43	F223SU55	m	Execució completa de rasa de 55x95cm en vorera per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (des de 10cm per sota fins a 10cm per sobre de la generatriu superior de la canalització), subministrament i col.locació de maó o cinta de senyalització segons criteri de companyia corresponent, reblert i piconat al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia del servei urbà corresponent. (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,68	€

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-44	F223SU65	m	Execució completa de rasa de 65x95cm en vorera per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui, excavació, subministrament i col.locació de sorra (des de 10cm per sota fins a 10cm per sobre de la generatriu superior de la canalització), subministrament i col.locació de maó o cinta de senyalització segons criteri de companyia corresponent, reblert i piconat al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia del servei urbà corresponent (TRENTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	37,03	€
P-45	F223TU02	m	Execució completa de rasa de 60x140cm amb 2Ø160 PE en calçada per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui (incloent el pretall amb disc), excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 2 tubs de PE Ø160mm de diàmetre (homologats per la companyia de serveis) i rebliment amb formigó de 20 N/mm2 per a formar un prisma de 0,60x0,50 m, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia elèctrica. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	56,64	€
P-46	F223TU03	m	Execució completa de rasa de 60x140cm amb 3Ø160 PE en calçada per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 3 tubs de PE Ø160mm de diàmetre (homologats per la companyia de serveis) i rebliment amb formigó de 20 N/mm2 per a formar un prisma de 0,60x0,55 m, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia elèctrica. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	64,47	€
P-47	F2241T11	m	Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació d'un cable d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø110mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,84	€
P-48	F2242T11	m	Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació de dos cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de dos tubs corrugat flexible de PE Ø110mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	21,79	€
P-49	F226IA05	m3	Terraplenat amb terra pròpia. Terraplenat per a caixa de paviment o reblert de rases de més de 2,50 metres d'amplada amb terres o material aplegat o existent a la pròpia obra. S'inclou la càrrega i transport a l'interior de l'obra, el piconat al 95% del Próctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil, sense computar esponjament. (TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	3,43	€
P-50	F226IA20	m3	Terraplenat amb sòl qualificable de material seleccionat procedent de prèstec. S'inclou el subministrament del material, el piconat al 95% del Próctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil. (DOTZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	12,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-51	F226RP10	m3	Subministrament i estesa de rebuig de pedrera, compactat al 95% del PM mesurat sobre perfil (SETZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	16,60	€
P-52	F2270100	m2	Anivellació, refí i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat. (ZERO EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	0,15	€
P-53	F228GR05	m3	Subministrament i estesa de grava neta procedent de reciclat mixt formigó-ceràmica de 50 a 70mm de grandària de gra per a reblert de rases o capes de drenatge (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,68	€
P-54	F228IA20	m3	Sorra per a assentament de canonades. Subministrament i col.locació de sorra en rasa per a formació de llit d'assentament i recobriment de tubs, incloent la compactació manual al 95% del Próctor Modificat. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	26,71	€
P-55	F228IA50	m3	Reblert de rases de menys de 2,50 metres d'amplada amb sòl 'adequat' procedent de la pròpia obra. S'inclou la selecció del material, el garbellat previ, el piconat al 95% del Próctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil. (CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	5,09	€
P-56	F2316501	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30% (SETZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	16,92	€
P-57	F2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (DEU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	10,28	€
P-58	F2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4,33	€
P-59	F2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,64	€
P-60	F45GIA06	m3	Formigó 10 N/mm2. Subministrament i col·locació de formigó HM-10/P/40/IIa, per a neteja de superfícies, incloent totes les operacions per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra. (SEIXANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	61,02	€
P-61	F45GIA12	m3	Subministrament i col·locació de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10, per a massissats, reblerts de rases i proteccions (SETANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	70,43	€
P-62	F45GIA25	m3	Formigó HA-25. Subministrament i col·locació de formigó HA-25/B/12/IIIa en obres de formigó armat de qualsevol tipus, incloent totes les operacions d'abocament, curat, vibrat, etc per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	76,44	€
P-63	F4BHIA00	kg	Subministrament i col·locació d'acer B-500-S en barres corrugades. El preu inclou la part proporcional d'armadura de muntatge i de pèrdues per talls i cavalcaments. (UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1,17	€

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-64	F4DGIA15	m2	Encofrat i desencofrat en parament vist (VINT-I-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	23,16	€
P-65	F4DGIA20	m2	Encofrat i desencofrat en parament ocult per a murs, sabates, rases, bigues, encepats (VINT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	20,85	€
P-66	F713IA10	m2	Membrana antiarrels formada per una làmina de màstic bituminos tipus POLITABER-GARDEN/COMBI (o similar) i una làmina geotèxtil de 250 gr/m2. Col·locat en rasa incloent la part proporcional de cavalcaments i pèrdues per talls. (DINOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	19,08	€
P-67	F774U004	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls en ambdós sentits de 12 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 90 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada (QUINZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	15,09	€
P-68	F8B41110	m2	Pintat antigraffitti de parament vertical, amb sistema de vidre inorgànic (tractament llis) incloent els següents tractaments: - Preparació de la superfície a pintar i condicionament superficial del suport. - Aplicació d'una capa antioxid, tipus NR2000 o equivalent (quan sigui necessari). - Aplicació de la capa de color, o deixar com a color base el galvanitzat. - Aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti; una capa principal més enduridor, tipus SL100 de HLG SYSTEM o equivalent, i una altre capa d'acabat transparent o amb color, biconponent, principal més enduridor, tipus SL600 de HLG SYSTEM o equivalent. (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	31,79	€
P-69	F921IA20	m3	Subministrament i estesa de subbase de tot-u artificial tipus ZA-40 piconada al 98% del Próctor Modificat mesurat sobre perfil. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	24,67	€
P-70	F931IA05	m3	Subministrament i estesa de tot-u artificial tipus ZA-25 incloent la compactació al 98% del Próctor Modificat, mesurat sobre perfil. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	28,75	€
P-71	F9610008	m	Vorada de 30x20 cm, de pedra granítica mecanitzada i flamejada, recta o corba, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	52,59	€
P-72	F965IA16	m	Execució de vorada de xapa metàl·lica d'acer de 1 cm de gruix i 20cm d'alçada, galvanitzada, el preu inclou l'excavació necessària, subministrament i col.locació de formigó, armadures, placa metàl·lica d'acer, premuntatge, muntatge i galvanitzat, el remat amb rodó metàl·lic Ø20mm o amb plec de la planxa, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta i completa execució de la unitat d'obra. (QUARANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	42,02	€
P-73	F9680007	m	Vorada de 19/22x30 cm, tipus T-5, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas que calgui, l'excavació adicional, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	24,17	€
P-74	F968IA06	m	Vorada super estep 40x15cm. Subministrament i col·locació de vorada de formigó prefabricada tipus superestep 40x15 centímetres incloent la formació de la cimentació amb formigó de 20N/mm2 i totes les operacions i materials per a deixar la unitat d'obra completa i correctament acabada. El preu inclou l'excavació addicional, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants. (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	31,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-75	F974IA15	m	Rigola blanca 20x20x8 cm. Subministrament de rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20x20cm i 8 cm de gruix i col.locació amb morter sobre llit de formigó. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas de que calgui, l'excavació, la compactació de l'esplanada, el subministrament i col.locació de la base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i tots els treballs necessàris per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra. (DISSET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	17,92 €
P-76	F975U020	m	Rigola blanca 30x30x8 cm. Subministrament de rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 30x30cm i 8 cm de gruix i col.locació amb morter sobre llit de formigó. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas de que calgui, l'excavació, la compactació de l'esplanada, el subministrament i col.locació de la base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i tots els treballs necessàris per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra. (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	21,88 €
P-77	F981Z050	m	Gual de granit recte de 120cm. Subministrament i col.locació de gual per a vianants de granit gris quintana flamejat a les cares vistes, d'amplada 1,20m, format per rampes de 122,8/122x40x10 cm, inclos cap de remat, forats per a mobiliari urbà, morter M-20 i base de formigó (HM20) de 20 cm de gruix i consistència plàstica; incloent la part proporcional de peces corbes, peces laterals, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig. (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	245,94 €
P-78	F9E1IA04	m2	Panot gris 20x20x4cm. Construcció completa de paviment de panot gris (de flor, de 4 pastilles o 9 pastilles) de 20x20x4 centímetres incloent una capa de 3cm d'espessor de morter M-10. El preu inclou la part proporcional de peces de panot per marcar els passos de vianants per a invidents (tipus botó o ratllat) la neteja de la superfície i totes les operacions i materials per a deixar la unitat d'obra correcta i completament acabada. (VINT-I-SIS EUROS)	26,00 €
P-79	F9F1BLD40	m2	Dune limit 40x24x60cm. Subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó per a delimitació de paviments tipus dune limit 40x24x60cm de 69 kg (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat stàndard. Inclou l'execució de llit de morter M-20, el rejuntat i totes les operacions per a deixar-lo completa i correctament col·locat. (QUARANTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	47,09 €
P-80	F9F1BV311	m2	Construcció completa de paviment de peces de formigó tipus Vulcano (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat estandard, de dimensions variables des de 80x40x10cm fins a 30x10x10cm. El preu inclou el subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó a truc de maceta, el subministrament i col·locació de la capa de morter d'assentament M20 (20kN/mm²) de 3cm, i el subministrament i col·locació de beurada de morter fluid sense retracció M20 per al rejuntat amb la neteja immediata del paviment, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta col·locació. S'inclou també la part proporcional de peces especials per a paviment (ratllat o de botons) per a invidents i la part proporcional de peces de color o en disposició diferent per a definició de límits, remats o franges. (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	42,78 €
P-81	F9F1BV318	m2	Construcció completa de paviment de peces de formigó tipus Vulcano (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat estandard, de dimensions variables des de 80x40x8cm fins a 30x10x8cm. El preu inclou el subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó a truc de maceta, el subministrament i col·locació de la capa de morter d'assentament M20 (20kN/mm²) de 3cm, i el subministrament i col·locació de beurada de morter fluid sense retracció M20 per al rejuntat amb la neteja immediata del paviment, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta col·locació. S'inclou també la part proporcional de peces especials per a paviment (ratllat o de botons) per a invidents i la part proporcional de peces de color o en disposició diferent per a definició de límits, remats o franges. (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	38,15 €

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-82	F9GAIA48	m3	Formigó HM-20 per a paviments raspallat o remolinat. Subministrament i col.locació de formigó HA-20, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, i acabat amb helicòpter o raspallat segons indiqui la direcció facultativa. El preu inclou totes les operacions d'estesa, curat, vibrat, etc, així com la part proporcional d'encofrat dels límits i la part proporcional de formació de junts de retracció segons plànols incloent el tall i el segellat amb el material que s'indica al plec de condicions. S'inclou també les operacions d'acabat raspallat o amb i helicòpter per a deixar la textura prevista als plànols. (SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	72,30 €
P-83	F9GAIA50	m3	Formigó HM-25 per a paviments raspallat o remolinat. Subministrament i col.locació de formigó HA-25, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, i acabat amb helicòpter o raspallat segons indiqui la direcció facultativa. El preu inclou totes les operacions d'estesa, curat, vibrat, etc, així com la part proporcional d'encofrat dels límits i la part proporcional de formació de junts de retracció segons plànols incloent el tall i el segellat amb el material que s'indica al plec de condicions. S'inclou també les operacions d'acabat raspallat o amb i helicòpter per a deixar la textura prevista als plànols. (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	76,42 €
P-84	F9H11H52	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	50,84 €
P-85	F9H1DIA2	t	Subministrament i col·locació de mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G amb àrid granític incloent betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	52,87 €
P-86	F9H1IA50	t	Subministrament i col·locació de mescla bituminosa en calent tipus BBTM 11B amb amb àrid granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall. (SETANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	70,73 €
P-87	F9J1IA00	m2	Subministrament i col·locació de reg d'adherència amb emulsió asfàltica, tipus EAR-1 (ràpida), amb una dotació d'1 Kg/m2 (ZERO EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	0,37 €
P-88	F9J1IA20	m2	Subministrament i col·locació de reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica, tipus ECL (lenta), amb una dotació d'1,5 Kg/m2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	0,45 €
P-89	F9S1IA09	m3	Subministrament i estesa de sauló garbellat en tongades de 30 centímetres per a jardineria, sense compactar. (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	21,91 €
P-90	F9SSIA20	m3	Subministrament i col·locació d'ull de perdiu en una capa de 8cm de gruix. El preu inclou el transport i l'estesa i anivellació del material, amb l'acabat previst segons plànols de detall, així com també els elements i treballs necessaris per a la seva correcta col·locació. (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	26,53 €
P-91	F9UTIA05	m2	Paviment de formigó porós de 20 cm de gruix, aglomerat amb pedra de granulometria seleccionada i col·locat damunt de capa de graveta d'anivellament, neta, de fins a 4cm de gruix promig. El preu inclou el subministrament i col·locació del formigó, de la graveta així com tots els elements i treballs necessaris per a la seva correcta col·locació i acabat previst segons plànols de detall. (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	38,66 €
P-92	FB12RVB1	m	Barana metàl·lica tipus B1, passamans de fusta. Barana metàl·lica de 1,10 metres d'altura feta amb muntats cada 1,20 metres de perfil metàl·lic T50x50; amb dos (2) passamans de D=50 mm massissos de fusta de pi tractada en autoclau subjectats amb pipetes fetes amb pletines 20x10mm cada 1,20 metres. Tots els elements metàl·lics executats amb acer BS 355	61,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			galvanitzat en calent. S'inclou la part proporcional de subministrament i col.locació dels element d'ancoratge formats per plaques d'acer embegudes en estructura i/o en fonamentació, ancoratges amb perns M10 i formació completa de la fonamentació. Tot inclòs completament acabat. (SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-93	FB12RVB2	m	Barana metàl·lica tipus B2, passamans fusta i bastiment imitació salze. Barana metàl·lica de 1,10 metres d'altura feta amb muntats cada 1,20 metres de perfil metàl·lic T50x50; amb dos (2) passamans de D=50 mm massissos de fusta de pi tractada en autoclau subjectats amb pipetes fetes amb pletines 20x10mm cada 1,20 metres, i bastiment fet amb rodons Ø8mm. Tots els elements metàl·lics executats amb acer BS 355 galvanitzat en calent. S'inclou la part proporcional de subministrament i col.locació dels element d'ancoratge formats per plaques d'acer embegudes en estructura i/o en fonamentació, ancoratges amb perns M10 i formació completa de la fonamentació. Tot inclòs completament acabat. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	84,17	€
P-94	FBA15110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontínua de 10 cm 2/1, amb pintura reflectora, acrílica amb doble component, amb màquina d'accionament manual. Tot executat segons normativa i criteris dels serveis tècnics de l'administració competent (UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1,24	€
P-95	FBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (ZERO EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	0,91	€
P-96	FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de marques vials de qualsevol tipus i faixes superficials, amb pintura reflectora, acrílica amb doble component, amb màquina d'accionament manual. Tot executat segons normativa i criteris dels serveis tècnics de l'administració competent (NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	9,35	€
P-97	FBB1IA11	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical CIRCULAR reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=60 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	55,55	€
P-98	FBB1IA12	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical QUADRADA reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=60 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	69,20	€
P-99	FBB1IA13	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical TRIANGULAR reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=70 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	62,66	€
P-100	FBB1IA15	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical RECTANGULAR reflectant tipus REFLEX 1 de 40x80 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada. (VUITANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	83,06	€
P-101	FBBZIA09	u	Pal d'alumini per a senyalització. Subministrament i col·locació de poste de fins a 3,50 metres d'altura i 70 mm de diàmetre, d'alumini incloent l'execució completa de la fonamentació, elements d'ancoratge amb excavació de la cimentació, subministrament i col·locació de formigó de 20 N/mm2 per a formar un dau de 45x45x60 cm i totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada. (NORANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	96,11	€

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-102	FBBZSP01	u	Implantació de senyalització provisional d'obra complet inclòs manteniment per a un àmbit d'obra de fins a 10.000m². Subministrament i col·locació de no menys de 3 cartells de desviament de transit de 4m² cadascun, 14 senyals triangulars, 13 senyals circulars, 4 senyals quadrats amb els corresponents pals. Inclou tasques de manteniment i tasques de desplaçament i modificacions durant les diverses fases d'execució dels treballs. S'inclou estudi, gestió amb autoritat de trànsit corresponent i l'elaboració de documentació necessària per a l'aprovació municipal. (VUIT MIL CENT NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	8.191,59	€
P-103	FBS1SEB6	u	Desplaçament complet de bàcul semafòric de 6m d'altura, incloent enderroc de pavimentació i fonamentació preexistent, desmuntatge de suport (columna o bàcul) i de semàfors, càrrega, transport i aplec provisional, execució de nova fonamentació completa incloent posta a terra i tubulars i subministrament i col·locació de noves pletines i ancoratges, i muntatge suport i semàfors recablejat complet i arranjament de la instal·lació incloent la part proporcional d'armaris reguladors (DOS MIL SET-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	2.778,22	€
P-104	FBS1SEC2	u	Desplaçament complet de columna semafòrica de 2,4m d'altura, incloent enderroc de pavimentació i fonamentació preexistent, desmuntatge de suport (columna o bàcul) i de semàfors, càrrega, transport i aplec provisional, execució de nova fonamentació completa incloent posta a terra i tubulars i subministrament i col·locació de noves pletines i ancoratges, i muntatge suport i semàfors recablejat complet i arranjament de la instal·lació incloent la part proporcional d'armaris reguladors (DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.257,68	€
P-105	FCCF125	m	Subministrament i col·locació de tubs de protecció de paret estructurada PE Ø125mm, incloent fil guia de niló d'alta tenacitat i part proporcional de maniguets d'unió, regletes i obturadors. Tot homologat per companyia de comunicacions. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	4,60	€
P-106	FD5AIA05	m	Subministrament i col.locació de tub ranurat de drenatge de PE de Ø110mm de diàmetre nominal incloent la part proporcional de junts i connexions a xarxa de drenatge (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4,39	€
P-107	FD5JIA01	u	Embornal sifònic. Construcció completa de pou embornal sifónic de mides interiors 700x300mm, incloent els següents treballs: esbrossada, excavació, compactació del fons de la rasa, formació de solera de formigó de 15 N/mm2 de 100x60x15 cm, formació de la caixa embornal amb peces prefabricades de formigó, formació de sifó amb placa metàl·lica o placa de formigó, morter i subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil de 700x370x40 mm. S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i transport a abocador dels productes de rebuig. (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	363,28	€
P-108	FD5KIA03	m	Reixa 30cm. Construcció completa de reixa interceptora de 30cm d'amplada de fosa dúctil Classe D, incloent els següents treballs: excavació, compactació del fons de la rasa, caixa prefabricada o execució de caixa feta amb paret de maó massissa arrebossada i lliscada a les cares vistes, execució de solera de formigó HM-15 de 15 cm, subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil de 300x30 mm. S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i transport a abocador dels productes de rebuig i totes les operacions per a deixar completament executada la unitat d'obra. Inclou la part proporcional de construcció completa de caixa sifónica. (CENT DEU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	110,65	€
P-109	FD5KIA07	m	Reixa 50cm. Construcció completa reixa interceptora incloent els següents treballs: esbrossada, excavació, compactació del fons de la rasa, execució de caixa feta amb paret de maó massissa arrebossada i lliscada a les cares vistes, execució de solera de formigó de 15 N/mm2 de 60x15 cm, subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil feta amb mòduls de reixa model Barcino casa NORINCO (o similar) de 980x490x70 mm classe 400 (càrrega de rotura 40.000daN). S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i transport a abocador dels productes de rebuig. (QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	485,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-110	FD71IA00	u	Subministrament i col·locació d'empelt click de PE amb junt d'estanqueitat per a connexió de canonades principals Ø800mm o inferiors a escomeses de Ø200 mm. (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	45,37	€
P-111	FD71IA01	u	Subministrament i col.locació d'empelt click de PE amb junt d'estanqueitat per a connexió de canonades principals Ø800mm o inferiors a escomeses de Ø250 mm. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	63,95	€
P-112	FD73IA37	m	Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø200 mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 12 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions. (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	23,52	€
P-113	FD73IA38	m	Subministrament i col.locació en rasa de tub de PE de Ø250mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 16mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions. (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	27,21	€
P-114	FD73IA39	m	Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø315 mm de diàmetre exterior de paret estructurada classe SN8 de 21,5 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions. (QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	42,66	€
P-115	FD73IA40	m	Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø400 mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 26.5 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	53,68	€
P-116	FD73IA50	m	Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø500 mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 33.5 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions. (VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	89,59	€
P-117	FDACIA08	m	Construcció completa de pou de registre Ø100cm, incloent la part proporcional dels següents treballs: esbrossada; excavació; compactació del fons de l'excavació; execució de solera de 20 cm de formigó de 15 N/mm2; subministrament i col·locació de passamur de PE soldat prèviament al tub d'entrada; formació de cubeta a mitja canya de PE amb diàmetre igual que el tub de sortida; formació de base de pou circular amb paret de maó massís de 30 cm d'espessor i 50 cm d'alçada, arrebossada i lliscada a les cares vistes; col·locació de peces prefabricades de formigó de Ø100 cm de diàmetre interior; col·locació de con de transició Ø100-Ø60x60cm secció caixó i col·locació de graons de polipropilè. El preu inclou el subministrament de tots els materials, el reblert de l'extradós de la fàbrica, la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig i totes les operacions i materials auxiliars per a deixar completament acabada la unitat d'obra. (TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	376,07	€
P-118	FDKR0010	u	Arranjament, col·locació a cota i anivellament de tapa i marc d'arqueta o pou de registre de qualsevol servei de dimensions de la tapa major de 54x54cm per a adaptació a la nova pavimentació. Incloent l'obra civil necessària per a la demolició i reposició dels elements afectats del pou o arqueta i per a l'ajust dels elements de pavimentació de l'entorn. Incloent la part proporcional de substitució dels elements trencats (tapes, bastiments o elements danyats) durant l'execució de les obres així com el subministrament i col·locació de les parts de pericons i materials auxiliars necessaris per a la correcta col·locació (reconstrucció de recolzaments, segellats,....). Tot inclòs completament acabat. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	84,33	€
P-119	FDKR0020	u	Arranjament, col·locació a cota i anivellament de tapa i marc d'arqueta o pou de registre de qualsevol servei de dimensions de la tapa entre 15x15cm i 54x54cm per a adaptació a la nova pavimentació. Incloent l'obra civil necessària per a la demolició i reposició dels elements afectats del pou o arqueta i per a l'ajust dels elements de pavimentació de l'entorn. Incloent la part proporcional de substitució dels elements trencats (tapes, bastiments o elements	29,42	€

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			danyats) durant l'execució de les obres així com el subministrament i col·locació de les parts de pericons i materials auxiliars necessaris per a la correcta col·locació (reconstrucció de recolzaments, segellats,....). Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-120	FDZAAP05	m	Desinfecció. Treballs desinfecció de canonades segons marca RD 140/2003 a l'article 12 punt 2. Incloent tota la maquinària i personal necessaris. (UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1,24	€
P-121	FDZAIA06	m	Inspecció en vídeo de la xarxa de clavegueram en clavegueram entre 40m i 300m. Incloent tota la maquinària i personal necessaris, estudi previ, diagnosi i informe certificat per tècnic competent. Realitzat directament per companyia concessionària del servei de manteniment del clavegueram. Inclou també la part proporcional de inspecció prèvia de la companyia per a la verificació del bon estat dels pous de registre, i inspecció de recepció d'obra . (DEU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	10,03	€
P-122	FED2IA04	u	Construcció completa de pericó de mides útils 40x40x65 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de formigó de 15 N/mm2 per a formar solera de 15 centímetres d'espessor, construcció de paret de maó massís de 15 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (CENT DOTZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	112,80	€
P-123	FED2IA05	u	Construcció completa de pericó de mides útils 60x60x120 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i/o els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de formigó HM-15 per a formar solera de 20 centímetres d'espessor, formigó HM-10 per a neteja, construcció de paret de maó massís de 30 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	175,35	€
P-124	FED2IA40	u	Construcció completa de pericó de mides útils 150x60x60 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i/o els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de grava sense compactar per a formar solera de 10 cm d'espessor, formigó HM-15 per a formar solera i fonamentacions de 20 centímetres d'espessor, construcció de paret de maó massís de 15 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	199,86	€
P-125	FEZZIA10	u	Marc i tapa de pluvials. Subministrament i col·locació de marc i tapa de pas útil D600 mm de fosa dúctil, aparent quadrat, classe 400 (càrrega rotura 40.000 daN), incloent la inscripció "PLUVIALS" o "SANEJAMENT" (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	166,50	€
P-126	FEZZIA11	u	Subtitució de marc i tapa rodona de diàmetre entre Ø600 i Ø800 per marc i tapa de fosa dúctil aparentment quadrats de 800x800mm i Ø600 mm de pas útil. Classe 400 (càrrega rotura 40.000 daN), incloent la inscripció que correspongui al servei urbà d'acord els criteris tècnics municipals vigents (CENT SEIXANTA-DOS EUROS)	162,00	€
P-127	FEZZPE03	u	Subministrament i col·locació de marc de 40x40cm amb tapa de pas lliure 330x330 mm, de fosa dúctil, classe C-250. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	64,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-128	FEZZPE05	u	Subministrament i col·locació de marc de 62x62cm amb tapa de pas lliure 530x530 mm, de fosa dúctil, classe C-250. (SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	61,64 €
P-129	FF32IA08	m	Canonada FD Ø80mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 80 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proporcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol. (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	57,38 €
P-130	FF32IA10	m	Canonada FD Ø100mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 100 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proporcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	63,63 €
P-131	FF32IA15	m	Tubería FD Ø150mm. Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de DN150 mm de diámetro interior, con junta estándar; revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno centrifugado y exteriormente metalizado con cinc y con pintura bituminosa; incluyendo la parte proprcional de elementos accesorios (anillos de junta, soportes, lubricantes, etc.) y la repercusión de piezas especiales: codos y derivaciones. Medidos sobre plano. (VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	80,84 €
P-132	FF32IA20	m	Canonada FD Ø200mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 200 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proprcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol. (NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	97,75 €
P-133	FF32IA35	m	Canonada FD Ø350mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 350 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proprcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol. (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	179,13 €
P-134	FFB26355	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa. (SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	7,04 €
P-135	FFB27355	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa (VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	8,12 €
P-136	FFB28355	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa (DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	10,10 €
P-137	FFB29355	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	12,49 €
P-138	FG31C302	m	Subministrament i estesa de cable de coure de 3x2.5 mm2 tipus RVFV-0.6/1 KV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	2,21 €

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-139	FG31IA07	m	Subministrament i estesa de cable de coure de 4x6 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	6,33 €
P-140	FG31IA08	m	Subministrament i estesa de cable de coure de 4x10 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	9,73 €
P-141	FG31IA10	m	Subministrament i estesa de cable de coure de 4x16 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,88 €
P-142	FG38IA20	m	Subministrament i estesa de cable conductor de coure nu de 35 mm2 per a posta a terra, incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4,03 €
P-143	FG38IA40	m	Subministrament i estesa de cable conductor de coure protegit de 35 mm2 per a posta a terra, incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,34 €
P-144	FG39EP05	m	Subministrament i estesa en rasa, grapat en parament o en tubular de 1 cable de BT d'alumini de 3(1x240)+1x150 amb coberta de PVC 0,6/1 kV. El preu inclou la part proporcional d'empalmaments, treballs i materials auxiliars necessaris per a connexionat de qualsevol tipus i segons les especificacions de la companyia, per a deixar la xarxa completa, connectada i en total funcionament. Homologat per companyia elèctrica, provat i legalitzat. (VINT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	20,71 €
P-145	FGD1IA12	u	Subministrament i col·locació de placa de posta a terra d'acer de 500x500x3mm, incloent la soldadura aluminotèrmica així com tots els materials i operacions addicionals de connexionat per a que totes les plaques quedin interconnectades amb una línia equipotencial. Inclou també el subministrament i col·locació de 4,5 ml de cable de coure nu o protegit de 35mm2, perns, grapes i fixacions i totes les operacions i materials necessaris per a deixar completa i correctament connectada a terra l'element metàl·lic més proper. (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	50,56 €
P-146	FHGAIA23	u	Quadre CITI-15 amb sistema de control CitiDIM o equivalent (sense regulador de flux). Subministrament i instal·lació de quadre d'enllumenat format per armari d'acer inoxidable Norma AISI-304 pintat RAL-7032, mides 1410x1260x400 mm previst per a 6 sortides de BT + 1 per a reg model CITI-15 (o similar) amb escomesa homologada per ENDESA. Inclou sistema de control i comandament mitjançant terminal Citilux de casa ARELSA (o equivalent), que, a banda de tenir les funcions de rellotge astronòmic; programador; analitzador de xarxa; i centralització d'equips d'estalvi, fara la funció de telegestió, podent modificar el flux de funcionament de les làmpades (línia a línia) [Sistema CitiDIM]. El quadre estarà previst per a la instal·lació d'un cable de comandament auxiliar fins a totes les lluminàries que tindran una funció de encesa/apagada/doble nivell. El preu inclou el subministrament i instal·lació de tots els materials: Caixa de seccionament, escomesa homologada per companyia elèctrica, ICP, IGA, Protector contra sobretensions permanents i transitòries, 6 sortides protegides per manetotermics i diferencials rearmables, terminal CitiLUX, modem GSM-GPRS i presa de corrent i llum interior; així com l'execució de l'obra civil necessària per a col·locar el quadre. Tot d'acord el REBT i acceptat per companyia elèctrica i respectant els criteris tècnics municipals vigents. (ONZE MIL NOU-CENTS CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	11.905,01 €
P-147	FHGAMOF1	u	Quadre de festes en armari MONOLIT-1R. Subministrament i instal·lació de quadre de festes format per armari d'acer inoxidable Norma AISI-304 pintat RAL-7032, mides 1530x520x520 mm model MONOLIT-1R de la casa ARELSA (o similar), amb tot l'aparellatge elèctric de companyia elèctrica per a una potència fins a 43,64kW, i tot l'aparellatge elèctric per a 4	6.872,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			línies de sortida fins a armaris de preses de corrent. El preu inclou el subministrament i instal·lació de tots els materials així com l'execució de l'obra civil necessària per a col·locar el quadre. Tot d'acord el REBT i acceptat per companyia elèctrica i respectant els criteris tècnics municipals vigents. (SIS MIL VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-148	FHM2IA05	u	Execució completa de obra civil per a conversió d'aeri a soterrat en línies elèctriques de Baixa Tensió. Incloent, subministrament i col·locació de tub metàl·lic complint REBT i normativa específica de l'Ajuntament fins almenys 3 metres d'altura, subministrament i col·locació de tubular de fins Ø110 mm de diàmetre, arranjament complet de la façana, subministrament i instal·lació de fils guia. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	142,37	€
P-149	FHN4SAFL40	u	Subministrament i instal.lació de punt de llum constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 4,5 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 17W. Fonts d'alimentació electròniques regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació. (MIL VUIT-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.802,44	€
P-150	FHN4SAFL70	u	Subministrament i instal.lació de punt de llum constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 7 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 60W, amb 2 portelles i 2 caixes de derivació. Fonts d'alimentació electròniques regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació. (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	2.364,96	€
P-151	FHN4SAFL74	u	Subministrament i instal.lació de punt de llum doble constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 7 i 4,5 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 60W a 7 m d'altura i LED 17W a 4,5 m d'altura, amb 2 portelles i 2 caixes de derivació. Fonts d'alimentació electròniques regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació. (TRES MIL TRENTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	3.030,72	€
P-152	FJS10119	u	Boca de reg amb racord D45 mm tipus Barcelona, totalment equipada, amb arqueta. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat. (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	211,02	€
P-153	FJS5UA20	u	Anella per a reg d'arbres formada per 2,3 m de canonada de 17 mm de degoter integrat autocompensant i antisucció cada 0,30 m , tipus Unitecline o equivalent, amb un total de 7 u de goters de 3,5 l , finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa de PPFV amb dos perns. Inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm (ONZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	11,92	€
P-154	FJS5UG17	m2	Instal·lació en rasa de graella de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 17 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, amb a goters cada 30 ó 40 centímetres (a determinar en obra), separats 40 centímetres, inclou l'excavació de rases, part proporcional de tubs secundaris (d'alimentació i col·lectors), connexió amb collarins de presa i accessoris. (SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	7,75	€

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-155	FJSA0023	u	Programador electrònic sèrie XC-401x-E de la casa Hunter (o equivalent) de 15 estacions. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge així com també el sensor de pluja. Tot inclòs completament instal·lat, provat i en funcionament. (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	378,66	€
P-156	FJSDR80G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral (DOS-CENTS UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	201,38	€
P-157	FJSFU238	u	Capçal de sector de reg per degoteig 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 ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 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 (TRES-CENTS NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	309,57	€
P-158	FJSFU338	u	Capçal de sector de reg per aspersió, 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 ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, tipus PGA. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó, i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada dins de pericó (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	163,74	€
P-159	FJSFU558	u	Capçal de reg per electrovàlvula master de 2´´ DN i 10 bar de pressió en by pass, totalment desmuntable, format per 3 vàlvules d'esfera manual de PVC de racord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, tipus PGA. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó, i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó (CINC-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	574,28	€
P-160	FJSZ0E00	m	Cable elèctric pel control de les electrovàlvules d'1,5 mm2 de secció. Inclou subministrament i col.locació.Tot inclòs completament acabat. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88	€
P-161	FJSZC41R	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació (VINT-I-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	29,06	€
P-162	FJSZUS20	u	Armari per a programador de poliester per a exteriors de 300x215x160 mm, amb placa de muntatge aïllant , juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada, amb sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	157,49	€
P-163	FN31V040	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 10 bar de pressió nominal, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C i muntada superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,78	€
P-164	FN31V050	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 10 bar de pressió nominal, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C i muntada superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	33,92	€
P-165	FO1P6305	u	Armari per a preses de corrent trifàsica. Subministrament i instal·lació completa en parament vertical de armari precablejat de 506x330x150mm IP65 amb 1 base d'endolls Schucko de 2P 16A/250V, una base d'endolls 3P+T 32A/380V i una base d'endolls 3P+N+T 32A/380V. S'inclou també la part proporcional d'instal·lació elèctrica amb cable, les subjeccions	604,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			necessàries i totes les operacions i materials per a deixar l'armari en funcionament, correcta i completament fixat i acabat en parament vertical o en armari d'obra preexistent. Tot legalitzat i en funcionament. (SIS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-166	FOF24H91	u	Pal de formigó armat de 9 m d'alçària, de 0.8 t d'esforç en punta, per a cable trenat i muntat amb dau de formigó, normalitzat i aprovat per companyia elèctrica (SIS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	623,72	€
P-167	FPHAIA10	u	Construcció completa de pericó de 70x70x85 cm per a senyalització per cable complint totes les especificacions i plànols de detall de la companyia, fet amb caixa prefabricada de plàstic d'alta resistència o formigó prefabricada incloent els següents treballs: excavació, compactació del fons, subministrament i col·locació de tots els materials, transport a l'abocador de tots els productes sobrants i el reblert de l'extradós dels paraments. S'inclou el subministrament i la col·locació de tapa de fosa dúctil de 700x700 mm i 600x600 mm de pas lliure. (MIL TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1.339,30	€
P-168	FQFBBRSP	u	Subministrament i col·locació de cub model SQUARE PUFF o CIRCLE PUFF de la casa Breinco (o equivalent), de color a escollir amb acabat pulit i hidrofugat de 45 cm de longitud, 45 cm d'ample (o Ø45 cm de diàmetre), 45 cm d'altura i 160 kg de pes. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	182,22	€
P-169	FQFBSC01	u	Subministrament i col·locació de Banc NEOROMANTICO de 1,85m de longitud amb reposabraços. Seient i respatller format per llistons de fusta massissa de 30mm de gruix, de fusta tropical certificada FSC pur amb oli de dos components. Els cargols d'ancoratge dels llistons seran d'acer amb protecció antioxidant i les potes de fosa d'alumini acabat granallat i anoditzada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. Incloent transport a obra, execució completa de la fonamentació i subministrament i col·locació de tots els elements auxiliars necessaris. (VUIT-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	801,26	€
P-170	FQFBSC02	u	Subministrament i col·locació de Cadira NEOROMANTICO de 0,60m de longitud amb reposabraços. Seient i respatller format per llistons de fusta massissa de 30mm de gruix, de fusta tropical certificada FSC pur amb oli de dos components. Els cargols d'ancoratge dels llistons seran d'acer amb protecció antioxidant i les potes de fosa d'alumini acabat granallat i anoditzada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. Incloent transport a obra, execució completa de la fonamentació i subministrament i col·locació de tots els elements auxiliars necessaris. (CINC-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	569,51	€
P-171	FQFPIA05	u	Subministrament i col·locació de paperera trabucable de Ø45 cm de circumferència i 53 cm d'altura de cistella amb una amplada màxima de 55cm i una altura total de 96cm, model Barcelona, de planxa pintada de 2 mm de gruix amb la base perforada Ø5mm, la vora arrodonida i els suports fets amb tub de 40x20x2 mm, ancorada amb dos daus de formigó HM-15 de 30x30x30 cm. Incloent l'excavació i la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	124,45	€
P-172	FR220023	m2	Subsolament del terreny a una fondària mínima de 0,7 m, amb tractor de 120 CV i equip subsolador de tres braços. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63	€

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-173	FR2B1107	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 50 % (TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,84	€
P-174	FR341112	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor (DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	2,39	€
P-175	FR3P2111	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	50,83	€
P-176	FR3P2153	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	54,72	€
P-177	FR496231	u	Subministrament i transport de Agapanthus africanus, en contenidor de 3 litres, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari (TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	3,73	€
P-178	FR49HH3L	u	Subministrament i transport de Hedera helix (Heura), en contenidor de 3 litres, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari (QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	4,15	€
P-179	FR4AJM20	u	Subministrament de Xicrandra, «Jacaranda mimosifolia», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	185,15	€
P-180	FR4AMA20	u	Subministrament de Morera blanca, «Morus alba fruitless», de 18 a 20 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts (CENT DISSET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	117,10	€
P-181	FR4APA20	u	Subministrament de Platan, «platanus x acerifolia», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts (CENT QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	104,15	€
P-182	FR4ARP20	u	Subministrament de Robinia, «Robinia Pseudoacacia», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts (CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	102,50	€
P-183	FR4ATT20	u	Subministrament de Tipuana, «Tipuana tipu (T. speciosa)», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts (DOS-CENTS NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	209,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-184	FR4EB6ZZ	u	Subministrament i transport de Liriope muscari 'Isabella' o 'Big Blue', en contenidor de 1L, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari (TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	3,62	€
P-185	FR4JTTTT	u	Subministrament i transport de Vinca major, en test de 11 cm, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari (ZERO EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	0,90	€
P-186	FR612367	u	Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	86,43	€
P-187	FR6BIA08	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3L, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. (TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	3,29	€
P-188	FR6BMV01	u	Un (1) any de manteniment de la vegetació projectada de Fase 1. Abonable al final de les obres amb la justificació documentada del contracte de manteniment. (TRES MIL CENT ONZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	3.111,67	€
P-189	FR6BMV02	u	Un (1) any de manteniment de la vegetació projectada de Fase 2. Abonable al final de les obres amb la justificació documentada del contracte de manteniment. (VUIT MIL SET-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	8.737,50	€
P-190	FR6P16C5	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació (SIS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	666,06	€
P-191	FR6P17F5	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació (MIL CENT QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1.141,39	€
P-192	FRF5IA33	u	Construcció completa de by pass mestre, constituït per 3 vàlvules d'esfera de 2" amb ràcord pla, mascle tipus i compatible, 1 electrovàlvula de 2" amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10Kg/cm2, tipus i compatibles, 3 unitats de colzes amb rosca M-H de llautó homologats, 3 unitats de tes amb rosca H de llautó homologades, 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó. El preu inclou l'obra civil de l'arqueta de 60x60x60cm amb paret de 14cm i el subministrament del marc i tapa de 60x60 de fosa dúctil. (SIS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	691,50	€
P-193	FRF6IA05	u	Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua model C03255 (casa ELSTER) o equivalent tipus hèlix woltman horitzontal PN16 per a DN65mm, cabal 65m3/h. El preu inclou l'execució completa de la connexió a la xarxa, collaret de derivació per canonada de distribució d'aigua potable, canonada de PE de 63 mm, accessoris de llautó. També està	800,96	€

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			inclòs la connexió a la xarxa del servei i muntatge de l'escomesa, els drets de contractació del comptador de reg i les fitxes i administració de la contractació del reg. S'inclou preequip per a muntatge i subministrament i instal·lació d'un emisor d'impulsos de baixa freqüència tipus reed. Tot homologat segons normes C.E.E. classe B incloent verificació primitiva preventiva. (VUIT-CENTS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-194	FRF6IA80	u	Subministrament i instal·lació de regulador de vàlvula automàtica de descàrrega model FCH (TRENTA-CINC EUROS)	35,00	€
P-195	FRZ10003	m2	Subministrament i estesa en zona de plantació d'arbusts d'encoixinat orgànic (mulch) de restes triturades semicompostades de poda d'arbres, segons normes de qualitat de les NTJ, en un gruix d'entre 5 i 10 cm. Valortitzant restes del lloc. (ZERO EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	0,90	€
P-196	FRZ21A23	u	Aspratge simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú (QUINZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	15,32	€
P-197	HRE20001	u	Protecció amb 4 taulons i goma espuma dels troncs dels arbres, a fi d'evitar possibles cops i ferides durant el període d'obres, seguint la norma NTJ 03E. (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	35,61	€
P-198	T3E0IA25	m2	Execució de ferm asfàltic tipus «Xarxa Primària» de Barcelona (de 20/22/6/5/3), amb subbasse granular, base de formigó Hm20, mescla bituminosa en calent AC 22 BASE 60/70 G (abans G-20), mescla bituminosa en calent AC 16 BIN 60/70 S (abans S-12) i mescla bituminosa en calent BBTM 11AF amb betum modificat BM3C (abans F-10). (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	42,99	€
P-199	T3E1IA37	m2	Execució completa de vorera de feta amb panot gris de 20x20x4cm sobre base de formigó de 15 cm, incloent repas i piconatge de l'esplanada, així com el subministrament i col·locació de tots els materials: panot gris de 20x20x4cm, beurada de morter i formigó de 15 N/mm² (TRENTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	36,16	€
P-200	YAAS01F1	pa	Seguretat i Salut (segons annex de la Memòria) (VINT-I-SIS MIL NORANTA-NOU EUROS)	26.099,00	€
P-201	YAAS01F2	pa	Seguretat i Salut (segons annex de la Memòria) (DIVUIT MIL CENT SEIXANTA-SIS EUROS)	18.166,00	€
P-202	YAASGRF1	pa	Abonament íntegre per gestió de residus produits per l'activitat segons s'indica a l'annex 20 de la memòria (SIS MIL DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS)	6.286,00	€
P-203	YAASGRF2	pa	Abonament íntegre per gestió de residus produits per l'activitat segons s'indica a l'annex 20 de la memòria (QUATRE MIL TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	4.375,00	€
P-204	ZENDW043	pa	A justificar per abonaments a companyia elèctrica en concepte de soterrament de linies aèries de baixa tensió dins de l'àmbit del projecte. Inclou l'execució completa tots els treballs a executar directament per ENDESA i els drets que correspongui a abonar a companyia elèctrica. Tot d'acord l'estudi realitzat per la companyia legalitzat i en complet funcionament en el moment de rebre la instal·lació. (TRENTA-SET MIL EUROS)	37.000,00	€

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	23F4IA20	m	Execució completa de col·lector fet amb tub de PE de Ø400 mm de diàmetre classe SN8, en previsió de substitució de clavegueram preexistent, incloent enderroc de paviment, excavació, estrebat de l'excavació, reblert amb sorra fins a 15 cm per damunt del tub i reblert. Inclòs la part proporcional de connexions i reconnexions amb les instal·lacions preexistents.	**118,64**	**€**
			Altres conceptes	118,64000	€
P-2	F2190710	m2	Fresat de paviment asfàltic de fins a 5 centímetres de gruix amb mitjans mecànics, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.	**1,94**	**€**
	B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus in	0,65760	€
			Altres conceptes	1,28240	€
P-3	F219ES30	m2	Enderroc de paviment esglaonats qualsevol tipus fins a una profunditat de 30 cm, incloent part proporcional de encintats de qualsevol mena. S'inclou la càrrega sobre camió, transport a l'abocador de tots els productes resultants i la gestió dels residus (inclòs cànon d'abocament).	**9,07**	**€**
	B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus in	3,28800	€
			Altres conceptes	5,78200	€
P-4	F219IA03	m	Enderroc de vorada existent incloent la rigola i la fonamentació de formigó i la part proporcional de peces de guals de vehicles o vianants, amb mitjans mecànics incloent seleccionat i aplec o la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament.	**3,45**	**€**
	B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus in	1,09600	€
			Altres conceptes	2,35400	€
P-5	F219IA04	m2	Enderroc de lloses de vorera o carrer peatonal de qualsevol tipus fins a una profunditat de 8cm, incloent la remoció de capa de morter, la neteja i regularització de la superfície resultant. S'incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament.	**2,57**	**€**
	B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus in	0,82200	€
			Altres conceptes	1,74800	€
P-6	F219IA05	m2	Enderroc de paviment de voreres de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20cm, incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. Inclòs la part proporcional d'enderroc de guals i parts de pavimentació de materials diferents.	**5,66**	**€**
	B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus in	2,19200	€
			Altres conceptes	3,46800	€
P-7	F219IA12	m2	Enderroc de paviment de formigó de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20cm, incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament.	**5,48**	**€**
			Altres conceptes	5,48000	€
P-8	F219IA16	m2	Enderroc de paviment asfàltic de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20 cm, incloent la part proporcional de pretall amb disc i la càrrega sobre camió i transport a l'abocador de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament.	**7,43**	**€**
	B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus in	2,19200	€
			Altres conceptes	5,23800	€
P-9	F21B3001	m	Desmuntatge i retirada de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i manuals. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge	**17,29**	**€**

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu.		
			Altres conceptes	17,29000	€
P-10	F21DFIB1	m	Demolició de canonada d'aigua potable o clavegueró de fins a 40 cm de diàmetre o fins a 40x40 cm, de fibrociment, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament.	**5,71**	**€**
	B2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una	0,70000	€
			Altres conceptes	5,01000	€
P-11	F21H0100	u	Retirada de punt de llum existent en façana, inclou el tall del suport sense afectar la placa d'ancoratge; la càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu.	**16,08**	**€**
	B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus in	1,09600	€
			Altres conceptes	14,98400	€
P-12	F21H0101	u	Retirada de punt de llum existent en paviment, inclou el desmuntatge del suport i la completa la desconnexió de la part de xarxa i aparementa elèctrica que li correspon i la reconnexió i/o arranjament de xarxa elèctrica per a mantenir en funcionament l'enllumenat preexistent que no s'enretira. S'inclou la càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs completament acabat.	**136,53**	**€**
			Altres conceptes	136,53000	€
P-13	F21H0104	u	Trasllat de marquesina de parada d'autobús existent amb tots els seus elements, inclou, la nova fonamentació, el muntatge de nous elements d'ancoratge, la desconnexió de les instal·lacions existents, l'ampliació de les instal·lacions existents si s'escau i totes les operacions necessàries per tal que la l'element urbà quedi completament i correctament col·locat i amb totes les instal·lacions funcionant correctament en la seva nova ubicació.	**446,09**	**€**
	B0654000	m3	Formigó HA-25/B/12/IIIa	68,00000	€
			Altres conceptes	378,09000	€
P-14	F21H0109	u	Trasllat de font existent. Inclou la reparació del paviment on es troba originàriament, la nova fonamentació i totes les operacions necessàries per tal que l'element urbà quedi completa i correctament en la seva nova ubicació, inclòs arranjament i pintat en el nou emplaçament. Tot d'acord les directrius tècniques de l'empresa propietària de l'element.	**418,57**	**€**
	B060U390	m3	Formigó HM-25, inclòs transport a l'obra	17,00000	€
			Altres conceptes	401,57000	€
P-15	F21H0110	u	Desmuntatge i reposició senyalització en un àmbit d'obra fins 10.000m². Retirada de tots els elements de senyalització vertical de l'àmbit de les obres i posterior restitució al final de les obres. Inclou l'enderroc de les fonamentacions, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal dels elements de rebuig, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Inclou la custòdia dels elements reaprofitables, l'execució de les noves fonamentacions i la recol·locació.	**612,11**	**€**
	B060U320	m3	Formigó HM-20, inclòs transport a l'obra	160,00000	€
	B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus in	2,74000	€
			Altres conceptes	449,37000	€
P-16	F21HONCE	u	Trasllat de cabina ONCE existent, inclou la reparació del paviment on es troba originàriament, la nova fonamentació, el muntatge de nous elements d'ancoratge, la desconnexió de les instal·lacions existents, l'ampliació de les instal·lacions existents i totes les operacions necessàries per tal que la l'element urbà quedi completament i correctament col·locat i amb totes les instal·lacions funcionant correctament en la seva nova ubicació. S'inclou els abonaments a la entitat propietària de l'element urbà.	**918,42**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0B3IA23	m2	Malla 15x15cm de diàmetre 10mm	26,25000	€
	B0654000	m3	Formigó HA-25/B/12/IIIa	102,00000	€
			Altres conceptes	790,17000	€
P-17	F21HQUIO	u	Trasllat de quiosc o xurreria existent, inclou la reparació del paviment on es troba originàriament, la nova fonamentació, el muntatge de nous elements d'ancoratge, la desconnexió de les instal·lacions existents, l'ampliació de les instal·lacions existents i totes les operacions necessàries per tal que la l'element urbà quedi completament i correctament col·locat i amb totes les instal·lacions funcionant correctament en la seva nova ubicació.	**1.952,27**	**€**
	B0B3IA23	m2	Malla 15x15cm de diàmetre 10mm	52,50000	€
	B0654000	m3	Formigó HA-25/B/12/IIIa	170,00000	€
			Altres conceptes	1.729,77000	€
P-18	F21Q1231	u	Retirada de banc de fusta, pedra o formigó de fins a 3 m de llargària. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu.	**15,90**	**€**
			Altres conceptes	15,90000	€
P-19	F21QQB01	u	Retirada de pilona fosa. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu.	**7,51**	**€**
			Altres conceptes	7,51000	€
P-20	F21TMOF1	u	Enderroc i reposició d'elements mobiliari urbà en un àmbit d'obra fins 10.000m². Desmuntatge, aplec, classificació, custòdia i transport al magatzem municipal, al magatzem del Contractista o al lloc que indiqui la Direcció Facultativa, i posterior recol·locació de tots els elements de mobiliari urbà afectats per les obres: pilones, banderoles i elements de parades d'autobus, baranes, bancs i papereres. S'inclou els treballs d'ederroc dels elements de subjecció i fonamentació, el cost de la vigilància i custòdia durant tot el termini de les obres i la posterior recol·locació de tots els elements a reutilitzar segons indicació de la Direcció Facultativa, incloent l'execució de la fonamentació i la reparació o substitució dels elements danyats. Inclou també la càrrega i transport a abocador i costos de gestió de residus de les parts no reutilitzables.	**1.250,00**	**€**
			Sense descomposició	1.250,00000	€
P-21	F21XIA05	m	Desmuntatge i enretirada a qualsevol distància de xarxa aèria de baixa tensió, segons especificacions de la corresponent companyia, incloent tots els materials, maquinària i mà d'obra necessaris per a la correcta execució dels treballs.	**1,85**	**€**
			Altres conceptes	1,85000	€
P-22	F2200001	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada i mitjans manuals, en un pendent inferior al 12 %, amb recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor i trituració d'arbustiva llenyosa in situ	**1,82**	**€**
			Altres conceptes	1,82000	€
P-23	F221IA04	m3	Excavació desmunt en tot terreny excepte roca. Excavació per a formar esplanada o en rasa de més de 2.50 metres d'amplada, incloent la part proporcional de repàs i piconat del fons de l'excavació, el reperfilat de cunetes i talussos resultants, la càrrega sobre camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil.	**3,55**	**€**
			Altres conceptes	3,55000	€
P-24	F222IA03	m3	Excavació de rases i pous de 40 a 60cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i manuals; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil.	**11,23**	**€**

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	11,23000	€
P-25	F222IA05	m3	Excavació de rases i pous de 60 a 200cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, exceptuant roca massiva (sense utilitzar explosius), amb mitjans mecànics; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil.	**6,44**	**€**
			Altres conceptes	6,44000	€
P-26	F222IA40	m3	Execució completa de cata fins 4x1x2 metres incloent demolició i reposició de paviments. Execució completa de cata amb demolició mecànica i excavació manual, incloent tall de paviment, enderroc de paviment, excavació de pou o rasa, reblert i piconat i reposició completa de paviment. El preu inclou la senyalització, la protecció amb xapes de pas, estrebats, aportació de terres i àrids per a reblert.	**101,59**	**€**
			Altres conceptes	101,59000	€
P-27	F2234125	m	Execució completa de rasa de 45x100 cm en vorera o en calçada per a col·locació de 4 tubs Ø125 mm de diàmetre exterior, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col·locació de formigó de 15 N/mm2 de resistència per a formar un dau de 40x35cm recobrint els tubs, subministrament i col·locació de separadors per a col·locar tubs de PE, subministrament i col·locació de cinta de senyalització, i reblert i piconat al 95% del PM, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.	**13,31**	**€**
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	6,15000	€
	BITPP005	ml	Banda de senyalització de PE o PVC 15 cm d'amplada i 0,1 mm de gruix com a mínim	0,02000	€
			Altres conceptes	7,14000	€
P-28	F2234126	m	Execució completa de rasa de 45x140 cm en vorera o en calçada per a col·locació de 4 tubs Ø125 mm de diàmetre exterior, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col·locació de formigó de 15 N/mm2 de resistència per a formar un dau de 40x35cm recobrint els tubs, subministrament i col·locació de separadors per a col·locar tubs de PE, subministrament i col·locació de cinta de senyalització, i reblert i piconat al 95% del PM, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.	**14,77**	**€**
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	6,15000	€
	BITPP005	ml	Banda de senyalització de PE o PVC 15 cm d'amplada i 0,1 mm de gruix com a mínim	0,02000	€
			Altres conceptes	8,60000	€
P-29	F223AP54	m	Execució completa de rasa de 60x140cm en calçada per a la col·locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: excavació i repàs del fons de la rasa, reblert amb formigó de 20 N / mm2 per a formar llosa de 0, 60x0,25 m, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, farcit i piconat de la rasa al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.	**43,65**	**€**
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	1,37620	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, inclòs transport a l'obra	9,00000	€
	BITPP005	ml	Banda de senyalització de PE o PVC 15 cm d'amplada i 0,1 mm de gruix com a mínim	0,02000	€
			Altres conceptes	33,25380	€
P-30	F223EL08	m	Subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø90mm de color vermell homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia.	**2,64**	**€**
	BG22T090	m	Tub corrugat PE Ø90mm de doble capa per a instal·lacions elèctriques incloent fil guia	2,10000	€
			Altres conceptes	0,54000	€
P-31	F223EL09	m	Subministre i col.locació de tubs de protecció corrugats de PE Ø110mm homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia.	**4,25**	**€**
	BITPP110	m	Subministrament de tub protecció de cables de polietilé corrugat de doble paret Ø110	3,01350	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1,23650	€
P-32	F223EL10	m	Subministre i col.locació de tubs de protecció corrugats de PE Ø125mm homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia.	**6,11**	**€**
	BITPP125	m	Tub protecció de cables de polietilé corrugat de doble paret Ø125mm incloent fil guia, i	3,72750	€
			Altres conceptes	2,38250	€
P-33	F223EL11	m	Subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø140mm de color vermell homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia.	**9,65**	**€**
	BITPP140	m	Tub corrugat Ø140mm	4,60000	€
			Altres conceptes	5,05000	€
P-34	F223EL12	m	Subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø160mm de color vermell homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia.	**10,53**	**€**
	BITPP160	ml	Tub protecció de cables de polietilé corrugat de doble paret Ø160mm	5,46000	€
			Altres conceptes	5,07000	€
P-35	F223EP01	m	Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació d'un cable d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.	**17,94**	**€**
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	2,35920	€
	BG22T090	m	Tub corrugat PE Ø90mm de doble capa per a instal·lacions elèctriques incloent fil guia	2,00000	€
			Altres conceptes	13,58080	€
P-36	F223EP02	m	Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació de dos cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de dos tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.	**20,61**	**€**
	BG22T090	m	Tub corrugat PE Ø90mm de doble capa per a instal·lacions elèctriques incloent fil guia	4,00000	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	2,94900	€
			Altres conceptes	13,66100	€
P-37	F223EP03	m	Execució completa de rasa de 70x70cm en vorera per a col.locació de tres cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de tres tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.	**23,88**	**€**
	BG22T090	m	Tub corrugat PE Ø90mm de doble capa per a instal·lacions elèctriques incloent fil guia	6,00000	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	4,12860	€
			Altres conceptes	13,75140	€
P-38	F223EP04	m	Execució completa de rasa de 80x70cm en vorera per a col.locació de quatre cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de quatre tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.	**25,94**	**€**

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG22T090	m	Tub corrugat PE Ø90mm de doble capa per a instal·lacions elèctriques incloent fil guia	8,00000	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	4,12860	€
			Altres conceptes	13,81140	€
P-39	F223EP06	m	Execució completa de rasa de 90x70cm en vorera per a col.locació de sis cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui, excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de sis tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.	**30,06**	**€**
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	4,12860	€
	BG22T090	m	Tub corrugat PE Ø90mm de doble capa per a instal·lacions elèctriques incloent fil guia	12,00000	€
			Altres conceptes	13,93140	€
P-40	F223EP55	m	Execució completa de rasa de 60x120cm en calçada per a col.locació de 2 cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 3 tubs corrugats flexibles de PE Ø125mm, execució de llosa de formigó HM-15 de 35cm d'espessor i 60cm d'amplada, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.	**37,59**	**€**
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	1,37620	€
	BFA1U005	m	Tub de PE de 125 mm de diàmetre, classe SN4	7,65000	€
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	7,38000	€
			Altres conceptes	21,18380	€
P-41	F223EP56	m	Execució completa de rasa de 80x120cm en calçada per a col.locació de 3 cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: esbrossada, excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 4 tubs corrugats flexibles de PE Ø110mm, execució de llosa de formigó HM-15 de 35cm d'espessor i 60cm d'amplada, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.	**41,48**	**€**
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	1,37620	€
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	8,61000	€
	BFA1U005	m	Tub de PE de 125 mm de diàmetre, classe SN4	10,20000	€
			Altres conceptes	21,29380	€
P-42	F223SU45	m	Execució completa de rasa de 45x85cm en vorera per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui, excavació, subministrament i col.locació de sorra (des de 10cm per sota fins a 10cm per sobre de la generatriu superior de la canalització), subministrament i col.locació de cinta de senyalització, reblert i piconat al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia del servei urbà corresponent.	**24,54**	**€**
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	2,35920	€
	BITPP005	ml	Banda de senyalització de PE o PVC 15 cm d'amplada i 0,1 mm de gruix com a mínim	0,02000	€
			Altres conceptes	22,16080	€
P-43	F223SU55	m	Execució completa de rasa de 55x95cm en vorera per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (des de 10cm per sota fins a 10cm per sobre de la generatriu superior de la canalització), subministrament i col.locació de maó o cinta de senyalització segons criteri de companyia corresponent, reblert i piconat al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia del servei urbà corresponent.	**36,68**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BITPP005	ml	Banda de senyalització de PE o PVC 15 cm d'amplada i 0,1 mm de gruix com a mínim	0,04000	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	3,24390	€
			Altres conceptes	33,39610	€
P-44	F223SU65	m	Execució completa de rasa de 65x95cm en vorera per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui, excavació, subministrament i col.locació de sorra (des de 10cm per sota fins a 10cm per sobre de la generatriu superior de la canalització), subministrament i col.locació de maó o cinta de senyalització segons criteri de companyia corresponent, reblert i piconat al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia del servei urbà corresponent	**37,03**	**€**
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	3,24390	€
	BITPP005	ml	Banda de senyalització de PE o PVC 15 cm d'amplada i 0,1 mm de gruix com a mínim	0,06000	€
			Altres conceptes	33,72610	€
P-45	F223TU02	m	Execució completa de rasa de 60x140cm amb 2Ø160 PE en calçada per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui (incloent el pretall amb disc), excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 2 tubs de PE Ø160mm de diàmetre (homologats per la companyia de serveis) i rebliment amb formigó de 20 N/mm2 per a formar un prisma de 0,60x0,50 m, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia elèctrica.	**56,64**	**€**
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	1,37620	€
	BITPP160	ml	Tub protecció de cables de polietilé corrugat de doble paret Ø160mm	10,40000	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, inclòs transport a l'obra	15,60000	€
	BITPP005	ml	Banda de senyalització de PE o PVC 15 cm d'amplada i 0,1 mm de gruix com a mínim	0,02000	€
			Altres conceptes	29,24380	€
P-46	F223TU03	m	Execució completa de rasa de 60x140cm amb 3Ø160 PE en calçada per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 3 tubs de PE Ø160mm de diàmetre (homologats per la companyia de serveis) i rebliment amb formigó de 20 N/mm2 per a formar un prisma de 0,60x0,55 m, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia elèctrica.	**64,47**	**€**
	BITPP160	ml	Tub protecció de cables de polietilé corrugat de doble paret Ø160mm	15,60000	€
	BITPP005	ml	Banda de senyalització de PE o PVC 15 cm d'amplada i 0,1 mm de gruix com a mínim	0,02000	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, inclòs transport a l'obra	18,00000	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	1,37620	€
			Altres conceptes	29,47380	€
P-47	F2241T11	m	Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació d'un cable d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø110mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.	**18,84**	**€**
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	2,35920	€
	BITPP110	m	Subministrament de tub protecció de cables de polietilé corrugat de doble paret Ø110	2,87000	€

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	13,61080	€
P-48	F2242T11	m	Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació de dos cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de dos tubs corrugat flexible de PE Ø110mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.	**21,79**	**€**
	BITPP110	m	Subministrament de tub protecció de cables de polietilé corrugat de doble paret Ø110	5,74000	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	2,35920	€
			Altres conceptes	13,69080	€
P-49	F226IA05	m3	Terraplenat amb terra pròpia. Terraplenat per a caixa de paviment o reblert de rases de més de 2,50 metres d'amplada amb terres o material aplegat o existent a la pròpia obra. S'inclou la càrrega i transport a l'interior de l'obra, el piconat al 95% del Próctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil, sense computar esponjament.	**3,43**	**€**
			Altres conceptes	3,43000	€
P-50	F226IA20	m3	Terraplenat amb sòl qualificable de material seleccionat procedent de prèstec. S'inclou el subministrament del material, el piconat al 95% del Próctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil.	**12,12**	**€**
	B03D1000	m3	Terra seleccionada, inclòs cànon per a extracció i transport a l'obra	9,98000	€
			Altres conceptes	2,14000	€
P-51	F226RP10	m3	Subministrament i estesa de rebuig de pedrera, compactat al 95% del PM mesurat sobre perfil	**16,60**	**€**
	B0371001	m3	Rebuig de pedrera	12,50000	€
			Altres conceptes	4,10000	€
P-52	F2270100	m2	Anivellació, refí i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat.	**0,15**	**€**
			Altres conceptes	0,15000	€
P-53	F228GR05	m3	Subministrament i estesa de grava neta procedent de reciclat mixt formigó-ceràmica de 50 a 70mm de grandària de gra per a reblert de rases o capes de drenatge	**16,68**	**€**
	B033SJ00	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 50 a 70 mm	15,74000	€
			Altres conceptes	0,94000	€
P-54	F228IA20	m3	Sorra per a assentament de canonades. Subministrament i col.locació de sorra en rasa per a formació de llit d'assentament i recobriment de tubs, incloent la compactació manual al 95% del Próctor Modificat.	**26,71**	**€**
	B031U100	m3	Sorra de pedrera de 0 a 3 mm	24,58000	€
			Altres conceptes	2,13000	€
P-55	F228IA50	m3	Reblert de rases de menys de 2,50 metres d'amplada amb sòl 'adequat' procedent de la pròpia obra. S'inclou la selecció del material, el garbellat previ, el piconat al 95% del Próctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil.	**5,09**	**€**
			Altres conceptes	5,09000	€
P-56	F2316501	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30%	**16,92**	**€**
	B0D21030	m	Amortització de tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,24740	€
	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	0,11253	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,08050	€
			Altres conceptes	15,47957	€
P-57	F2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació	**10,28**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03D1000	m3	Terra seleccionada, inclòs cànon per a extracció i transport a l'obra	9,98000	€
			Altres conceptes	0,30000	€
P-58	F2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t.	**4,33**	**€**
			Altres conceptes	4,33000	€
P-59	F2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**5,64**	**€**
	B2RA0101	t	Deposició controlada al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat de residus in	5,48000	€
			Altres conceptes	0,16000	€
P-60	F45GIA06	m3	Formigó 10 N/mm2. Subministrament i col·locació de formigó HM-10/P/40/IIa, per a neteja de superfícies, incloent totes les operacions per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra.	**61,02**	**€**
	B060U100	m3	Formigó de 10 N/mm2 de resistència a compressió.	57,00000	€
			Altres conceptes	4,02000	€
P-61	F45GIA12	m3	Subministrament i col·locació de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10, per a massissats, reblerts de rases i proteccions	**70,43**	**€**
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstic	60,18000	€
			Altres conceptes	10,25000	€
P-62	F45GIA25	m3	Formigó HA-25. Subministrament i col·locació de formigó HA-25/B/12/IIIa en obres de formigó armat de qualsevol tipus, incloent totes les operacions d'abocament, curat, vibrat, etc per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra	**76,44**	**€**
	B0654000	m3	Formigó HA-25/B/12/IIIa	68,00000	€
			Altres conceptes	8,44000	€
P-63	F4BHIA00	kg	Subministrament i col·locació d'acer B-500-S en barres corrugades. El preu inclou la part proporcional d'armadura de muntatge i de pèrdues per talls i cavalcaments.	**1,17**	**€**
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00665	€
	B0B2U002	kg	Acer corrugat B 500 S en barres	0,71000	€
			Altres conceptes	0,45335	€
P-64	F4DGIA15	m2	Encofrat i desencofrat en parament vist	**23,16**	**€**
	B0D81380	m2	Plafó metàl.lic de 50x60 cm per a 50 usos	4,28000	€
			Altres conceptes	18,88000	€
P-65	F4DGIA20	m2	Encofrat i desencofrat en parament ocult per a murs, sabates, rases, bigues, encepats	**20,85**	**€**
	B0D81380	m2	Plafó metàl.lic de 50x60 cm per a 50 usos	4,28000	€
			Altres conceptes	16,57000	€
P-66	F713IA10	m2	Membrana antiarrels formada per una làmina de màstic bituminos tipus POLITABER-GARDEN/COMBI (o similar) i una làmina geotèxtil de 250 gr/m2. Col·locat en rasa incloent la part proporcional de cavalcaments i pèrdues per talls.	**19,08**	**€**
	B711IA20	m2	Lamina de betum asfàltic amb tractament antiarrels del tipus POLITABER-GARDEN/C	10,65000	€
	B7B11M00	m2	Geotèxtil fet amb separadora amb un pes de 250 g/m2	1,35000	€
			Altres conceptes	7,08000	€
P-67	F774U004	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls en ambdós sentits de 12 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 90 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada	**15,09**	**€**

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7Z1U010	m	Banda autoadhesiva de cautxú butil de 4 cm d'amplària per a segellat de làmina de pol	0,78000	€
	B7Z1U002	u	Clau adhesiu per a fixació de làmina de polietilè amb nòduls	1,94000	€
	B774U004	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls en ambdós sentits de 12 mm d'a	8,50300	€
			Altres conceptes	3,86700	€
P-68	F8B41110	m2	Pintat antigraffitti de parament vertical, amb sistema de vidre inorgànic (tractament llis) incloent els següents tractaments: - Preparació de la superfície a pintar i condicionament superficial del suport. - Aplicació d'una capa antioxid, tipus NR2000 o equivalent (quan sigui necessari). - Aplicació de la capa de color, o deixar com a color base el galvanitzat. - Aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti; una capa principal més enduridor, tipus SL100 de HLG SYSTEM o equivalent, i una altre capa d'acabat transparent o amb color, biconponent, principal més enduridor, tipus SL600 de HLG SYSTEM o equivalent.	**31,79**	**€**
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffitti adherent	1,59300	€
	B8ZAW000	Kg	Producte decapant desincrustador genèric	1,86367	€
	B0111000	m3	Aigua	0,02380	€
	B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffitti de dos components	5,23380	€
			Altres conceptes	23,07573	€
P-69	F921IA20	m3	Subministrament i estesa de subbase de tot-u artificial tipus ZA-40 piconada al 98% del Próctor Modificat mesurat sobre perfil.	**24,67**	**€**
	B037IA05	m3	Tot-u artificial tipus Z-40	20,80000	€
			Altres conceptes	3,87000	€
P-70	F931IA05	m3	Subministrament i estesa de tot-u artificial tipus ZA-25 incloent la compactació al 98% del Próctor Modificat, mesurat sobre perfil.	**28,75**	**€**
	B037IA00	m3	Tot-ú artificial tipus Z-25	23,60400	€
			Altres conceptes	5,14600	€
P-71	F9610008	m	Vorada de 30x20 cm, de pedra granítica mecanitzada i flamejada, recta o corba, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	**52,59**	**€**
	B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, a	5,12000	€
	B9610008	m	Vorada granit 30x20 cm	30,58000	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,11300	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,05500	€
	B0D21030	m	Amortització de tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,84000	€
	B071M020	m3	Morter de ciment Portland classe M-20 (20 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	0,95000	€
			Altres conceptes	14,93200	€
P-72	F965IA16	m	Execució de vorada de xapa metàl·lica d'acer de 1 cm de gruix i 20cm d'alçada, galvanitzada, el preu inclou l'excavació necessària, subministrament i col.locació de formigó, armadures, placa metàl·lica d'acer, premuntatge, muntatge i galvanitzat, el remat amb rodó metàl·lic Ø20mm o amb plec de la planxa, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta i completa execució de la unitat d'obra.	**42,02**	**€**
	B0AKIA25	kg	Acer laminat i galvanitzat en peces completes	25,12000	€
	B0B2U002	kg	Acer corrugat B 500 S en barres	0,02272	€
	B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, a	2,56000	€
			Altres conceptes	14,31728	€
P-73	F9680007	m	Vorada de 19/22x30 cm, tipus T-5, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes	**24,17**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			les feines adients, totalment col·locada. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas que calgui, l'excavació adicional, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants.		
	B0D21030	m	Amortització de tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,84000	€
	B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, a	5,12000	€
	B071M020	m3	Morter de ciment Portland classe M-20 (20 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	2,85000	€
	B9651U07	m	Peça de formigó per a vorada, de 19/22x30 cm, tipus T-5 sèrie 1a	12,18000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,05500	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,11300	€
			Altres conceptes	3,01200	€
P-74	F968IA06	m	Vorada super estep 40x15cm. Subministrament i col·locació de vorada de formigó prefabricada tipus superestep 40x15 centímetres incloent la formació de la cimentació amb formigó de 20N/mm2 i totes les operacions i materials per a deixar la unitat d'obra completa i correctament acabada. El preu inclou l'excavació addicional, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants.	**31,41**	**€**
	B965IA16	m	Vorada-graó superstep 40x15 cm	20,00000	€
	B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, a	5,12000	€
	B071M020	m3	Morter de ciment Portland classe M-20 (20 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	0,76000	€
			Altres conceptes	5,53000	€
P-75	F974IA15	m	Rigola blanca 20x20x8 cm. Subministrament de rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20x20cm i 8 cm de gruix i col.locació amb morter sobre llit de formigó. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas de que calgui, l'excavació, la compactació de l'esplanada, el subministrament i col.locació de la base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i tots els treballs necessàris per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra.	**17,92**	**€**
	B974IA08	m	Rigola blanca 20x20x8 cm	5,77500	€
	B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, a	5,12000	€
	B071M020	m3	Morter de ciment Portland classe M-20 (20 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	0,95000	€
			Altres conceptes	6,07500	€
P-76	F975U020	m	Rigola blanca 30x30x8 cm. Subministrament de rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 30x30cm i 8 cm de gruix i col.locació amb morter sobre llit de formigó. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas de que calgui, l'excavació, la compactació de l'esplanada, el subministrament i col.locació de la base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i tots els treballs necessàris per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra.	**21,88**	**€**
	B974IA15	m	Rigola de morter de ciment de color blanc, de 30 cm d'amplada i 8 cm de gruix	7,40000	€
	B071M020	m3	Morter de ciment Portland classe M-20 (20 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	0,95000	€
	B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, a	5,12000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,02750	€
	B051U003	t	Ciment pòrtland CEM I/32,5	0,06883	€
	B0D21030	m	Amortització de tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,42000	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,05650	€
			Altres conceptes	7,83717	€
P-77	F981Z050	m	Gual de granit recte de 120cm. Subministrament i col.locació de gual per a vianants de granit gris quintana flamejat a les cares vistes, d'amplada 1,20m, format per rampes de 122,8/122x40x10 cm, inclos cap de remat, forats per a mobiliari urbà, morter M-20 i base de formigó (HM20) de 20 cm de gruix i consistència plàstica; incloent la part proporcional de peces corbes, peces laterals, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig.	**245,94**	**€**

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B961427U	u	Gual per a peatons de granit flamejat mod r-90 format per rampes de 122x40x6 cm am	212,50000	€
	B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, a	15,36000	€
	B071M020	m3	Morter de ciment Portland classe M-20 (20 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	3,42000	€
			Altres conceptes	14,66000	€
P-78	F9E1IA04	m2	Panot gris 20x20x4cm. Construcció completa de paviment de panot gris (de flor, de 4 pastilles o 9 pastilles) de 20x20x4 centímetres incloent una capa de 3cm d'espessor de morter M-10. El preu inclou la part proporcional de peces de panot per marcar els passos de vianants per a invidents (tipus botó o ratllat) la neteja de la superfície i totes les operacions i materials per a deixar la unitat d'obra correcta i completament acabada.	**26,00**	**€**
	B071M010	m3	Morter de ciment Portland classe M-10 (10 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	1,66000	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01190	€
	B9E1IA00	u	Panot gris de 20x20x4 cm	9,00000	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023	€
			Altres conceptes	15,00787	€
P-79	F9F1BLD40	m2	Dune limit 40x24x60cm. Subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó per a delimitació de paviments tipus dune limit 40x24x60cm de 69 kg (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat stàndard. Inclou l'execució de llit de morter M-20, el rejuntat i totes les operacions per a deixar-lo completa i correctament col·locat.	**47,09**	**€**
	BF1BLD40	u	Dune limit 40x24x60cm	34,00000	€
	B071M020	m3	Morter de ciment Portland classe M-20 (20 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	2,85000	€
			Altres conceptes	10,24000	€
P-80	F9F1BV311	m2	Construcció completa de paviment de peces de formigó tipus Vulcano (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat estandard, de dimensions variables des de 80x40x10cm fins a 30x10x10cm. El preu inclou el subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó a truc de maceta, el subministrament i col·locació de la capa de morter d'assentament M20 (20kN/mm²) de 3cm, i el subministrament i col·locació de beurada de morter fluid sense retracció M20 per al rejuntat amb la neteja immediata del paviment, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta col·locació. S'inclou també la part proporcional de peces especials per a paviment (ratllat o de botons) per a invidents i la part proporcional de peces de color o en disposició diferent per a definició de límits, remats o franges.	**42,78**	**€**
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,45927	€
	B079FR10	kg	Morter fluid sense retracció impermeable i elàstic, de 20 N/mm² de resistència a la co	6,00000	€
	B071M020	m3	Morter de ciment Portland classe M-20 (20 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	2,85000	€
	B9FBV311	m2	Llosa o llamborda Vulcano (o similar) de 30x10x10 de qualsevol color cendra, marfil, d	23,80000	€
			Altres conceptes	9,67073	€
P-81	F9F1BV318	m2	Construcció completa de paviment de peces de formigó tipus Vulcano (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat estandard, de dimensions variables des de 80x40x8cm fins a 30x10x8cm. El preu inclou el subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó a truc de maceta, el subministrament i col·locació de la capa de morter d'assentament M20 (20kN/mm²) de 3cm, i el subministrament i col·locació de beurada de morter fluid sense retracció M20 per al rejuntat amb la neteja immediata del paviment, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta col·locació. S'inclou també la part proporcional de peces especials per a paviment (ratllat o de botons) per a invidents i la part proporcional de peces de color o en disposició diferent per a definició de límits, remats o franges.	**38,15**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B071M020	m3	Morter de ciment Portland classe M-20 (20 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	2,85000	€
	B079FR10	kg	Morter fluid sense retracció impermeable i elàstic, de 20 N/mm² de resistència a la co	4,80000	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,45927	€
	B9FBV318	m2	Llamborda Vulcano 30x10x8cm	20,95000	€
			Altres conceptes	9,09073	€
P-82	F9GAIA48	m3	Formigó HM-20 per a paviments raspallat o remolinat. Subministrament i col.locació de formigó HA-20, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, i acabat amb helicòpter o raspallat segons indiqui la direcció facultativa. El preu inclou totes les operacions d'estesa, curat, vibrat, etc, així com la part proporcional d'encofrat dels límits i la part proporcional de formació de junts de retracció segons plànols incloent el tall i el segellat amb el material que s'indica al plec de condicions. S'inclou també les operacions d'acabat raspallat o amb i helicòpter per a deixar la textura prevista als plànols.	**72,30**	**€**
	B060U320	m3	Formigó HM-20, inclòs transport a l'obra	64,00000	€
			Altres conceptes	8,30000	€
P-83	F9GAIA50	m3	Formigó HM-25 per a paviments raspallat o remolinat. Subministrament i col.locació de formigó HA-25, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, i acabat amb helicòpter o raspallat segons indiqui la direcció facultativa. El preu inclou totes les operacions d'estesa, curat, vibrat, etc, així com la part proporcional d'encofrat dels límits i la part proporcional de formació de junts de retracció segons plànols incloent el tall i el segellat amb el material que s'indica al plec de condicions. S'inclou també les operacions d'acabat raspallat o amb i helicòpter per a deixar la textura prevista als plànols.	**76,42**	**€**
	B060U390	m3	Formigó HM-25, inclòs transport a l'obra	68,00000	€
			Altres conceptes	8,42000	€
P-84	F9H11H52	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	**50,84**	**€**
	B9H11H52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic	46,05000	€
			Altres conceptes	4,79000	€
P-85	F9H1DIA2	t	Subministrament i col·locació de mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G amb àrid granític incloent betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall.	**52,87**	**€**
	B9H1U031	t	Mescla bituminosa en calent AC22 base G amb arid granític, filler incloent betum asfàlt	35,00000	€
			Altres conceptes	17,87000	€
P-86	F9H1IA50	t	Subministrament i col·locació de mescla bituminosa en calent tipus BBTM 11B amb amb àrid granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall.	**70,73**	**€**
	B9H3IA15	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B per a capa de trànsit, inclòs filler incloent betu	64,00000	€
			Altres conceptes	6,73000	€
P-87	F9J1IA00	m2	Subministrament i col·locació de reg d'adherència amb emulsió asfàltica, tipus EAR-1 (ràpida), amb una dotació d'1 Kg/m2	**0,37**	**€**
	B0551120	kg	Emulsió bituminosa aniònica tipus EAR-1	0,30520	€
			Altres conceptes	0,06480	€
P-88	F9J1IA20	m2	Subministrament i col·locació de reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica, tipus ECL (lenta), amb una dotació d'1,5 Kg/m2	**0,45**	**€**
	B0552620	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECL-1	0,37920	€
			Altres conceptes	0,07080	€
P-89	F9S1IA09	m3	Subministrament i estesa de sauló garbellat en tongades de 30 centímetres per a jardineria, sense compactar.	**21,91**	**€**

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0322000	m3	Sauló garbellat	18,00000	€
			Altres conceptes	3,91000	€
P-90	F9SSIA20	m3	Subministrament i col·locació d'ull de perdiu en una capa de 8cm de gruix. El preu inclou el transport i l'estesa i anivellació del material, amb l'acabat previst segons plànols de detall, així com també els elements i treballs necessaris per a la seva correcta col·locació.	**26,53**	**€**
	BR3PIA20	m3	Ull de perdiu	24,80000	€
			Altres conceptes	1,73000	€
P-91	F9UTIA05	m2	Paviment de formigó porós de 20 cm de gruix, aglomerat amb pedra de granulometria seleccionada i col·locat damunt de capa de graveta d'anivellament, neta, de fins a 4cm de gruix promig. El preu inclou el subministrament i col·locació del formigó, de la graveta així com tots els elements i treballs necessaris per a la seva correcta col·locació i acabat previst segons plànols de detall.	**38,66**	**€**
	B9S2IA22	m3	Formigó porós per a paviments tipus Hydromedia Infraestructuras	25,60000	€
			Altres conceptes	13,06000	€
P-92	FB12RVB1	m	Barana metàl·lica tipus B1, passamans de fusta. Barana metàl·lica de 1,10 metres d'altura feta amb muntats cada 1,20 metres de perfil metàl·lic T50x50; amb dos (2) passamans de D=50 mm massissos de fusta de pi tractada en autoclau subjectats amb pipetes fetes amb pletines 20x10mm cada 1,20 metres. Tots els elements metàl·lics executats amb acer BS 355 galvanitzat en calent. S'inclou la part proporcional de subministrament i col.locació dels element d'ancoratge formats per plaques d'acer embegudes en estructura i/o en fonamentació, ancoratges amb perns M10 i formació completa de la fonamentació. Tot inclòs completament acabat.	**61,55**	**€**
	BOD1RV1	m	Rodó de fusta Ø50mm de pi massís per a passamans, tractat en autoclau	3,00000	€
	B0AKIA25	kg	Acer laminat i galvanitzat en peces completes	7,36000	€
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	0,98400	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,80000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	4,28000	€
			Altres conceptes	44,12600	€
P-93	FB12RVB2	m	Barana metàl·lica tipus B2, passamans fusta i bastiment imitació salze. Barana metàl·lica de 1,10 metres d'altura feta amb muntats cada 1,20 metres de perfil metàl·lic T50x50; amb dos (2) passamans de D=50 mm massissos de fusta de pi tractada en autoclau subjectats amb pipetes fetes amb pletines 20x10mm cada 1,20 metres, i bastiment fet amb rodons Ø8mm. Tots els elements metàl·lics executats amb acer BS 355 galvanitzat en calent. S'inclou la part proporcional de subministrament i col.locació dels element d'ancoratge formats per plaques d'acer embegudes en estructura i/o en fonamentació, ancoratges amb perns M10 i formació completa de la fonamentació. Tot inclòs completament acabat.	**84,17**	**€**
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	4,28000	€
	B0AKIA25	kg	Acer laminat i galvanitzat en peces completes	31,71200	€
	BOD1RV1	m	Rodó de fusta Ø50mm de pi massís per a passamans, tractat en autoclau	3,00000	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,80000	€
			Altres conceptes	43,37800	€
P-94	FBA15110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontínua de 10 cm 2/1, amb pintura reflectora, acrílica amb doble component, amb màquina d'accionament manual. Tot executat segons normativa i criteris dels serveis tècnics de l'administració competent	**1,24**	**€**
	B8ZB1000	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, amb doble component, antilliscant	0,28050	€
			Altres conceptes	0,95950	€
P-95	FBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	**0,91**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8ZB1000	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, amb doble component, antilliscant	0,42500	€
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,08025	€
			Altres conceptes	0,40475	€
P-96	FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de marques vials de qualsevol tipus i faixes superficials, amb pintura reflectora, acrílica amb doble component, amb màquina d'accionament manual. Tot executat segons normativa i criteris dels serveis tècnics de l'administració competent	**9,35**	**€**
	B8ZB1000	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, amb doble component, antilliscant	4,25000	€
			Altres conceptes	5,10000	€
P-97	FBB1IA11	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical CIRCULAR reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=60 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada.	**55,55**	**€**
	BBM12602	u	Placa circular, de D 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	48,29000	€
			Altres conceptes	7,26000	€
P-98	FBB1IA12	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical QUADRADA reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=60 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada.	**69,20**	**€**
	BBM1AHA2	u	Placa informativa de 60x60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	61,55000	€
			Altres conceptes	7,65000	€
P-99	FBB1IA13	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical TRIANGULAR reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=70 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada.	**62,66**	**€**
	BBM11102	u	Placa triangular, de 70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	55,20000	€
			Altres conceptes	7,46000	€
P-100	FBB1IA15	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical RECTANGULAR reflectant tipus REFLEX 1 de 40x80 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada.	**83,06**	**€**
	BBM11103	u	Placa senyal RECTANGULAR 40x80cm	75,00000	€
			Altres conceptes	8,06000	€
P-101	FBBZIA09	u	Pal d'alumini per a senyalització. Subministrament i col·locació de poste de fins a 3,50 metres d'altura i 70 mm de diàmetre, d'alumini incloent l'execució completa de la fonamentació, elements d'ancoratge amb excavació de la cimentació, subministrament i col·locació de formigó de 20 N/mm2 per a formar un dau de 45x45x60 cm i totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada.	**96,11**	**€**
	B060U320	m3	Formigó HM-20, inclòs transport a l'obra	7,80800	€
	BBMZIA09	m	Suport d'alumini de Ø70 mm de diàmetre	77,00000	€
			Altres conceptes	11,30200	€
P-102	FBBZSP01	u	Implantació de senyalització provisional d'obra complet inclòs manteniment per a un àmbit d'obra de fins a 10.000m². Subministrament i col·locació de no menys de 3 cartells de desviament de transit de 4m² cadascun, 14 senyals triangulars, 13 senyals circulars, 4 senyals quadrats amb els corresponents pals. Inclou tasques de manteniment i tasques de desplaçament i modificacions durant les diverses fases d'execució dels treballs. S'inclou estudi, gestió amb autoritat de trànsit corresponent i l'elaboració de documentació necessària per a l'aprovació municipal.	**8.191,59**	**€**
			Altres conceptes	8.191,59000	€
P-103	FBS1SEB6	u	Desplaçament complet de bàcul semafòric de 6m d'altura, incloent enderroc de pavimentació i fonamentació preexistent, desmuntatge de suport (columna o bàcul) i de semàfors, càrrega, transport i aplec provisional, execució de nova fonamentació completa incloent posta a terra i tubulars i subministrament i col·locació de noves pletines i ancoratges, i muntatge suport i semàfors recablejat complet i arranjament de la instal·lació incloent la part proporcional d'armaris reguladors	**2.778,22**	**€**

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	FBSRAR10	u	Armari regulador de semàfors incloent tot l'quip regulador local, amb estrategia funcion	1.211,79656	€
	FEZZPE03	u	Subministrament i col·locació de marc de 40x40cm amb tapa de pas lliure 330x330 m	15,74417	€
	FHM01IA3	u	Fonamentació per suport fins a 3 metres d'alçada. Execució completa de cimentació a	67,60300	€
	FED2IA04	u	Construcció completa de pericó de mides útils 40x40x65 centímetres, complint les esp	27,37850	€
	FBS20099	u	Reprogramació de regulador de trànsit	104,43350	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	29,49000	€
	BG31C206	m	Cable de coure 2X6 mm2 RVFV-0.6/1 Kv	28,00000	€
	BG38CN35	m	Conductor de coure nu de 35 mm2	37,00000	€
	BG31C302	m	Cable de coure 3x2.5 mm2 RVFV-0.6/1 KV.	19,00000	€
	BG22T110	m	Tub corrugat PE Ø110mm de doble capa per a instal·lacions elèctriques incloent fil gui	44,00000	€
	BGD23340	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0.5 m2 de superfície i de 25	29,78000	€
	F2130010	m3	Enderrocament de lloses, fonaments, etc. de qualsevol material amb mitjans mecànics	12,49463	€
			Altres conceptes	1.151,49964	€
P-104	FBS1SEC2	u	Desplaçament complet de columna semafòrica de 2,4m d'altura, incloent enderroc de pavimentació i fonamentació preexistent, desmuntatge de suport (columna o bàcul) i de semàfors, càrrega, transport i aplec provisional, execució de nova fonamentació completa incloent posta a terra i tubulars i subministrament i col·locació de noves pletines i ancoratges, i muntatge suport i semàfors recablejat complet i arranjament de la instal·lació incloent la part proporcional d'armaris reguladors	**2.257,68**	**€**
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	29,49000	€
	FBS20099	u	Reprogramació de regulador de trànsit	104,43350	€
	F2130010	m3	Enderrocament de lloses, fonaments, etc. de qualsevol material amb mitjans mecànics	12,49463	€
	FED2IA04	u	Construcció completa de pericó de mides útils 40x40x65 centímetres, complint les esp	27,37850	€
	FEZZPE03	u	Subministrament i col·locació de marc de 40x40cm amb tapa de pas lliure 330x330 m	15,74417	€
	BG31C206	m	Cable de coure 2X6 mm2 RVFV-0.6/1 Kv	28,00000	€
	BG31C302	m	Cable de coure 3x2.5 mm2 RVFV-0.6/1 KV.	19,00000	€
	BG38CN35	m	Conductor de coure nu de 35 mm2	37,00000	€
	BG22T110	m	Tub corrugat PE Ø110mm de doble capa per a instal·lacions elèctriques incloent fil gui	44,00000	€
	FHM01IA3	u	Fonamentació per suport fins a 3 metres d'alçada. Execució completa de cimentació a	67,60300	€
	BGD23340	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0.5 m2 de superfície i de 25	29,78000	€
	FBSRAR10	u	Armari regulador de semàfors incloent tot l'quip regulador local, amb estrategia funcion	1.211,79656	€
			Altres conceptes	630,95964	€
P-105	FCCF125	m	Subministrament i col·locació de tubs de protecció de paret estructurada PE Ø125mm, incloent fil guia de niló d'alta tenacitat i part proporcional de maniguets d'unió, regletes i obturadors. Tot homologat per companyia de comunicacions.	**4,60**	**€**
	BITPP125	m	Tub protecció de cables de polietilé corrugat de doble paret Ø125mm incloent fil guia, i	3,55000	€
			Altres conceptes	1,05000	€
P-106	FD5AIA05	m	Subministrament i col.locació de tub ranurat de drenatge de PE de Ø110mm de diàmetre nominal incloent la part proporcional de junts i connexions a xarxa de drenatge	**4,39**	**€**
	BD5AU110	m	Tub corrugat de PVC de doble paret, de D= 110 mm, ranurat en un arc de 220º a 360º,	3,76980	€
			Altres conceptes	0,62020	€
P-107	FD5JIA01	u	Embornal sifònic. Construcció completa de pou embornal sifónic de mides interiors 700x300mm, incloent els següents treballs: esbrossada, excavació, compactació del fons de la rasa, formació de solera de formigó de 15 N/mm2 de 100x60x15 cm, formació de la caixa	**363,28**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			embornal amb peces prefabricades de formigó, formació de sifó amb placa metàl·lica o placa de formigó, morter i subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil de 700x370x40 mm. S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i transport a abocador dels productes de rebuig.		
	B071M005	m3	Morter de ciment Portland classe M-5 (5 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	3,31800	€
	B0F1IA00	u	Maó massís de 30x15x9 centímetres.	7,02000	€
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	12,30000	€
	BDDZIA11	u	Marc i reixa de fosa dúctil de 720x320x50 mm	74,83000	€
	BDD1IA60	u	Base per a pou de caiguda de 700x300x550	53,04000	€
	BD5Z3K00	m	Placa prefabricada per a formar sifó en embornal de 70x30 cm	12,00000	€
			Altres conceptes	200,77200	€
P-108	FD5KIA03	m	Reixa 30cm. Construcció completa de reixa interceptora de 30cm d'amplada de fosa dúctil Classe D, incloent els següents treballs: excavació, compactació del fons de la rasa, caixa prefabricada o execució de caixa feta amb paret de maó massissa arrebossada i lliscada a les cares vistes, execució de solera de formigó HM-15 de 15 cm, subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil de 300x30 mm. S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i transport a abocador dels productes de rebuig i totes les operacions per a deixar completament executada la unitat d'obra. Inclou la part proporcional de construcció completa de caixa sifónica.	**110,65**	**€**
	B071M005	m3	Morter de ciment Portland classe M-5 (5 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	4,10800	€
	B0F1IA00	u	Maó massís de 30x15x9 centímetres.	8,71000	€
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	5,53500	€
	BDDZIA09	ml	Reixa interceptora 30cm incloent caixa, marc i reixa	40,00000	€
			Altres conceptes	52,29700	€
P-109	FD5KIA07	m	Reixa 50cm. Construcció completa reixa interceptora incloent els següents treballs: esbrossada, excavació, compactació del fons de la rasa, execució de caixa feta amb paret de maó massissa arrebossada i lliscada a les cares vistes, execució de solera de formigó de 15 N/mm2 de 60x15 cm, subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil feta amb mòduls de reixa model Barcino casa NORINCO (o similar) de 980x490x70 mm classe 400 (càrrega de rotura 40.000daN). S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i transport a abocador dels productes de rebuig.	**485,94**	**€**
	B071M005	m3	Morter de ciment Portland classe M-5 (5 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	1,58000	€
	BD5ZIA31	u	Reixa Barcino 980x490x70mm	259,00000	€
	B0F1IA00	u	Maó massís de 30x15x9 centímetres.	8,71000	€
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	12,30000	€
			Altres conceptes	204,35000	€
P-110	FD71IA00	u	Subministrament i col.locació d'empelt click de PE amb junt d'estanqueitat per a connexió de canonades principals Ø800mm o inferiors a escomeses de Ø200 mm.	**45,37**	**€**
	BFBZIA00	u	Empelt de polietilè o polipropilè per a escomesa Ø200 mm	30,89000	€
			Altres conceptes	14,48000	€
P-111	FD71IA01	u	Subministrament i col.locació d'empelt click de PE amb junt d'estanqueitat per a connexió de canonades principals Ø800mm o inferiors a escomeses de Ø250 mm.	**63,95**	**€**
	BFBZIA02	u	Empelt tipus click de PE per a escomeses Ø250 mm	48,93000	€
			Altres conceptes	15,02000	€
P-112	FD73IA37	m	Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø200 mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 12 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.	**23,52**	**€**

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFB51005	m	Tub estructurat de polietilè o polipropilé de Ø200mm, classe SN8	13,70000	€
			Altres conceptes	9,82000	€
P-113	FD73IA38	m	Subministrament i col.locació en rasa de tub de PE de Ø250mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 16mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.	**27,21**	**€**
	BFB51008	m	Tub estructurat de polietilè de Ø250mm, classe SN8	15,00000	€
			Altres conceptes	12,21000	€
P-114	FD73IA39	m	Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø315 mm de diàmetre exterior de paret estructurada classe SN8 de 21,5 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.	**42,66**	**€**
	BFB51010	m	Tub estructurat de polietilè de Ø315 mm, classe SN8	30,00000	€
			Altres conceptes	12,66000	€
P-115	FD73IA40	m	Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø400 mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 26.5 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.	**53,68**	**€**
	BFB51040	m	Tub estructurat de polietilè o polipropilè de Ø400 mm, classe SN8	43,33000	€
			Altres conceptes	10,35000	€
P-116	FD73IA50	m	Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø500 mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 33.5 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions.	**89,59**	**€**
	BFB51050	m	Tub estructurat de polietilè de Ø500 mm, classe SN8	71,00000	€
			Altres conceptes	18,59000	€
P-117	FDACIA08	m	Construcció completa de pou de registre Ø100cm, incloent la part proporcional dels següents treballs: esbrossada; excavació; compactació del fons de l'excavació; execució de solera de 20 cm de formigó de 15 N/mm2; subministrament i col·locació de passamur de PE soldat prèviament al tub d'entrada; formació de cubeta a mitja canya de PE amb diàmetre igual que el tub de sortida; formació de base de pou circular amb paret de maó massís de 30 cm d'espessor i 50 cm d'alçada, arrebossada i lliscada a les cares vistes; col·locació de peces prefabricades de formigó de Ø100 cm de diàmetre interior; col·locació de con de transició Ø100-Ø60x60cm secció caixó i col·locació de graons de polipropilè. El preu inclou el subministrament de tots els materials, el reblert de l'extradós de la fàbrica, la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig i totes les operacions i materials auxiliars per a deixar completament acabada la unitat d'obra.	**376,07**	**€**
	BDDZUIA0	u	Graó de polipropilè.	32,44000	€
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	24,72300	€
	BFBPIA40	u	Passamurs de PE de Ø400 mm de diàmetre.	30,17200	€
	BFBPIA63	u	Passamurs de PE de Ø630 mm de diàmetre	33,90000	€
	B0F1IA00	u	Maó massís de 30x15x9 centímetres.	13,06890	€
	BFBPIA50	u	Passamurs de PE de Ø500 mm de diàmetre	53,61600	€
	B071M005	m3	Morter de ciment Portland classe M-5 (5 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	3,55500	€
	BDD1IA10	u	Anell per a pou de registre de Ø1000x500 mm.	9,34200	€
	BDD1IA00	u	Con per a pou de registre de D1000xD600x600 mm.	59,01000	€
			Altres conceptes	116,24310	€
P-118	FDKR0010	u	Arranjament, col·locació a cota i anivellament de tapa i marc d'arqueta o pou de registre de qualsevol servei de dimensions de la tapa major de 54x54cm per a adaptació a la nova pavimentació. Incloent l'obra civil necessària per a la demolició i reposició dels elements afectats del pou o arqueta i per a l'ajust dels elements de pavimentació de l'entorn. Incloent la part proporcional de substitució dels elements trencats (tapes, bastiments o elements danyats) durant l'execució de les obres així com el subministrament i col·locació de les parts de pericons i materials auxiliars necessaris per a la correcta col·locació (reconstrucció de	**84,33**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			recolzaments, segellats,....). Tot inclòs completament acabat.		
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 29x14x5 cm, per a revestir	1,25000	€
	BDKZ0001	u	Marc de 62x62x4,5 cm amb tapa de pas lliure 53x53 cm, de fosa dúctil, per a una càrr	4,83600	€
	BDKZIA03	u	Marc i tapa de fosa dúctil classe D-400. Tapa de fosa dúctil de pas útil Ø600 mm, marc	6,78400	€
			Altres conceptes	71,46000	€
P-119	FDKR0020	u	Arranjament, col·locació a cota i anivellament de tapa i marc d'arqueta o pou de registre de qualsevol servei de dimensions de la tapa entre 15x15cm i 54x54cm per a adaptació a la nova pavimentació. Incloent l'obra civil necessària per a la demolició i reposició dels elements afectats del pou o arqueta i per a l'ajust dels elements de pavimentació de l'entorn. Incloent la part proporcional de substitució dels elements trencats (tapes, bastiments o elements danyats) durant l'execució de les obres així com el subministrament i col·locació de les parts de pericons i materials auxiliars necessaris per a la correcta col·locació (reconstrucció de recolzaments, segellats,....). Tot inclòs completament acabat.	**29,42**	**€**
	BDKZPE05	u	Marc de 51,5x51,5x4,6 cm amb tapa de pas lliure 40x40 cm, de fosa dúctil, per a una c	3,83100	€
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 29x14x5 cm, per a revestir	0,50000	€
			Altres conceptes	25,08900	€
P-120	FDZAAP05	m	Desinfecció. Treballs desinfecció de canonades segons marca RD 140/2003 a l'article 12 punt 2. Incloent tota la maquinària i personal necessaris.	**1,24**	**€**
	BZ1IA04	m	Desinfecció d'aigua potable realitzat per companyia d'aigües	1,20000	€
			Altres conceptes	0,04000	€
P-121	FDZAIA06	m	Inspecció en vídeo de la xarxa de clavegueram en clavegueram entre 40m i 300m. Incloent tota la maquinària i personal necessaris, estudi previ, diagnosi i informe certificat per tècnic competent. Realitzat directament per companyia concessionària del servei de manteniment del clavegueram. Inclou també la part proporcional de inspecció prèvia de la companyia per a la verificació del bon estat dels pous de registre, i inspecció de recepció d'obra .	**10,03**	**€**
	BZ1IA02	u	Inspecció prèvia de clavegueram realitzat per companyia d'aigües, fins a 20 pous de re	1,46575	€
	BZ1IA03	u	Inspecció de recepció d'obra per part de companyia d'aigües	2,38325	€
	BZ1IA09	u	Sortida de equip d'inspecció de clavegueram amb càmera TV realitzat per la companyi	3,91725	€
	BZ1IA11	m	Inspecció de clavegueram amb càmera TV realitzat per la companyia d'aigües, per a cl	1,97000	€
			Altres conceptes	0,29375	€
P-122	FED2IA04	u	Construcció completa de pericó de mides útils 40x40x65 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de formigó de 15 N/mm2 per a formar solera de 15 centímetres d'espessor, construcció de paret de maó massís de 15 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.	**112,80**	**€**
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	5,90400	€
	B071M003	m3	Morter de ciment Portland classe M-2,5 (2,5 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	4,34000	€
	B0F1IA00	u	Maó massís de 30x15x9 centímetres.	6,89000	€
			Altres conceptes	95,66600	€
P-123	FED2IA05	u	Construcció completa de pericó de mides útils 60x60x120 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i/o els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de formigó HM-15 per a formar solera de 20 centímetres d'espessor, formigó HM-10 per a neteja, construcció de paret de maó massís de 30 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.	**175,35**	**€**
	B060U100	m3	Formigó de 10 N/mm2 de resistència a compressió.	0,91200	€

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B071M003	m3	Morter de ciment Portland classe M-2,5 (2,5 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	23,80000	€
	B0F1IA00	u	Maó massís de 30x15x9 centímetres.	34,58000	€
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	9,84000	€
			Altres conceptes	106,21800	€
P-124	FED2IA40	u	Construcció completa de pericó de mides útils 150x60x60 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i/o els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de grava sense compactar per a formar solera de 10 cm d'espessor, formigó HM-15 per a formar solera i fonamentacions de 20 centímetres d'espessor, construcció de paret de maó massís de 15 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig.	**199,86**	**€**
	B060U100	m3	Formigó de 10 N/mm2 de resistència a compressió.	0,34200	€
	B0F1IA00	u	Maó massís de 30x15x9 centímetres.	36,40000	€
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	13,59150	€
	B0331R10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 16 mm, per a formigons	1,52100	€
	B071M005	m3	Morter de ciment Portland classe M-5 (5 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	6,16200	€
			Altres conceptes	141,84350	€
P-125	FEZZIA10	u	Marc i tapa de pluvials. Subministrament i col·locació de marc i tapa de pas útil D600 mm de fosa dúctil, aparent quadrat, classe 400 (càrrega rotura 40.000 daN), incloent la inscripció "PLUVIALS" o "SANEJAMENT"	**166,50**	**€**
	B071M010	m3	Morter de ciment Portland classe M-10 (10 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	4,15000	€
	BDKZIA03	u	Marc i tapa de fosa dúctil classe D-400. Tapa de fosa dúctil de pas útil Ø600 mm, marc	135,68000	€
			Altres conceptes	26,67000	€
P-126	FEZZIA11	u	Subtitució de marc i tapa rodona de diàmetre entre Ø600 i Ø800 per marc i tapa de fosa dúctil aparentment quadrats de 800x800mm i Ø600 mm de pas útil. Classe 400 (càrrega rotura 40.000 daN), incloent la inscripció que correspongui al servei urbà d'acord els criteris tècnics municipals vigents	**162,00**	**€**
	B071M010	m3	Morter de ciment Portland classe M-10 (10 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	4,15000	€
	BDKZIA03	u	Marc i tapa de fosa dúctil classe D-400. Tapa de fosa dúctil de pas útil Ø600 mm, marc	135,68000	€
			Altres conceptes	22,17000	€
P-127	FEZZPE03	u	Subministrament i col·locació de marc de 40x40cm amb tapa de pas lliure 330x330 mm, de fosa dúctil, classe C-250.	**64,87**	**€**
	B071M003	m3	Morter de ciment Portland classe M-2,5 (2,5 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	4,20000	€
	BDKZC240	u	Marc de 40x40cm amb tapa de pas lliure 30x30 cm, de fosa dúctil C-250	44,00000	€
			Altres conceptes	16,67000	€
P-128	FEZZPE05	u	Subministrament i col·locació de marc de 62x62cm amb tapa de pas lliure 530x530 mm, de fosa dúctil, classe C-250.	**61,64**	**€**
	BDKZPE06	u	Marc de 62x62 cm amb tapa de pas lliure 53x53 cm, de fosa dúctil C-250	41,89000	€
	B071M020	m3	Morter de ciment Portland classe M-20 (20 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	1,90000	€
			Altres conceptes	17,85000	€
P-129	FF32IA08	m	Canonada FD Ø80mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 80 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proporcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió	**57,38**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol.		
	BF32IA07	m	Tub de fosa dúctil, DN80mm amb junt standard	25,91400	€
			Altres conceptes	31,46600	€
P-130	FF32IA10	m	Canonada FD Ø100mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 100 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proporcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol.	**63,63**	**€**
	BF32IA09	m	Tub de fosa dúctil, DN100mm amb junt standard	31,98300	€
			Altres conceptes	31,64700	€
P-131	FF32IA15	m	Tubería FD Ø150mm. Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de DN150 mm de diámetro interior, con junta estándar; revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno centrifugado y exteriormente metalizado con cinc y con pintura bituminosa; incluyendo la parte proprcional de elementos accesorios (anillos de junta, soportes, lubricantes, etc.) y la repercusión de piezas especiales: codos y derivaciones. Medidos sobre plano.	**80,84**	**€**
	BF32IA14	m	Tub de fosa dúctil, DN150mm amb junt standard	44,25750	€
			Altres conceptes	36,58250	€
P-132	FF32IA20	m	Canonada FD Ø200mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 200 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proprcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol.	**97,75**	**€**
	BF32IA19	m	Tub de fosa dúctil, DN200mm amb junt standard	60,66900	€
			Altres conceptes	37,08100	€
P-133	FF32IA35	m	Canonada FD Ø350mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 350 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proprcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol.	**179,13**	**€**
	BF32IA34	m	Tub de fosa dúctil, DN350mm amb junt standard	130,81950	€
			Altres conceptes	48,31050	€
P-134	FFB26355	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa.	**7,04**	**€**
	BFB20232	m	Canonada PE de baixa densitat PE32 Ø32mm PN10	1,21380	€
	BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exte	0,96300	€
	BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,09000	€
			Altres conceptes	4,77320	€
P-135	FFB27355	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa	**8,12**	**€**
	BFB20240	m	Canonada PE de baixa densitat PE32 Ø40mm PN10	1,89720	€
	BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,08000	€
	BFWB2705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exte	1,33800	€
			Altres conceptes	4,80480	€
P-136	FFB28355	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa	**10,10**	**€**
	BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,21000	€

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFB20250	m	Canonada PE de baixa densitat PE32 Ø50mm PN10	2,93760	€
	BFWB2805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exte	2,09400	€
			Altres conceptes	4,85840	€
P-137	FFB29355	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa	**12,49**	**€**
	BFB20263	m	Canonada PE de baixa densitat PE32 Ø63mm PN10	4,53000	€
	BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exte	2,73600	€
	BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,29000	€
			Altres conceptes	4,93400	€
P-138	FG31C302	m	Subministrament i estesa de cable de coure de 3x2.5 mm2 tipus RVFV-0.6/1 KV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.	**2,21**	**€**
	BG31C302	m	Cable de coure 3x2.5 mm2 RVFV-0.6/1 KV.	1,90000	€
			Altres conceptes	0,31000	€
P-139	FG31IA07	m	Subministrament i estesa de cable de coure de 4x6 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.	**6,33**	**€**
	BG31C406	m	Cable de coure 4x6 mm2 RVFV-0.6/1 KV.	5,60000	€
			Altres conceptes	0,73000	€
P-140	FG31IA08	m	Subministrament i estesa de cable de coure de 4x10 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.	**9,73**	**€**
	BG31C410	m	Cable de coure 4x10 mm2 RVFV-0.6/1 Kv	8,90000	€
			Altres conceptes	0,83000	€
P-141	FG31IA10	m	Subministrament i estesa de cable de coure de 4x16 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.	**14,88**	**€**
	BG31C416	m	Cable de coure 4x16 mm2 RVFV-0.6/1 Kv	13,90000	€
			Altres conceptes	0,98000	€
P-142	FG38IA20	m	Subministrament i estesa de cable conductor de coure nu de 35 mm2 per a posta a terra, incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.	**4,03**	**€**
	BG38CN35	m	Conductor de coure nu de 35 mm2	3,70000	€
			Altres conceptes	0,33000	€
P-143	FG38IA40	m	Subministrament i estesa de cable conductor de coure protegit de 35 mm2 per a posta a terra, incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat.	**4,34**	**€**
	BG31CP35	m	Cable de coure protegit de 35 mm2	4,00000	€
			Altres conceptes	0,34000	€
P-144	FG39EP05	m	Subministrament i estesa en rasa, grapat en parament o en tubular de 1 cable de BT d'alumini de 3(1x240)+1x150 amb coberta de PVC 0,6/1 kV. El preu inclou la part proporcional d'empalmaments, treballs i materials auxiliars necessaris per a connexionat de qualsevol tipus i segons les especificacions de la companyia, per a deixar la xarxa completa, connectada i en total funcionament. Homologat per companyia elèctrica, provat i legalitzat.	**20,71**	**€**
	BG39A425	ml	Estesa de 1 cable BT 3x(1x240)-1x150 homologat per companyia elèctrica	15,78000	€
			Altres conceptes	4,93000	€
P-145	FGD1IA12	u	Subministrament i col·locació de placa de posta a terra d'acer de 500x500x3mm, incloent la soldadura aluminotèrmica així com tots els materials i operacions addicionals de connexionat	**50,56**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			per a que totes les plaques quedin interconnectades amb una línia equipotencial. Inclou també el subministrament i col·locació de 4,5 ml de cable de coure nu o protegit de 35mm2, perns, grapes i fixacions i totes les operacions i materials necessaris per a deixar completa i correctament connectada a terra l'element metàl·lic més proper.		
	BGDZIA06	u	Cartutx per a soldadura aluminotèrmica	5,98000	€
	BGDZIA05	u	Motlle per a soldadura aluminotèrmica	1,29000	€
	BGD23340	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0.5 m2 de superfície i de 25	29,78000	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2	3,78000	€
	BG311900	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 1x35 se	5,10000	€
			Altres conceptes	4,63000	€
P-146	FHGAIA23	u	Quadre CITI-15 amb sistema de control CitiDIM o equivalent (sense regulador de flux). Subministrament i instal·lació de quadre d'enllumenat format per armari d'acer inoxidable Norma AISI-304 pintat RAL-7032, mides 1410x1260x400 mm previst per a 6 sortides de BT + 1 per a reg model CITI-15 (o similar) amb escomesa homologada per ENDESA. Inclou sistema de control i comandament mitjançant terminal Citilux de casa ARELSA (o equivalent), que, a banda de tenir les funcions de rellotge astronòmic; programador; analitzador de xarxa; i centralització d'equips d'estalvi, fara la funció de telegestió, podent modificar el flux de funcionament de les làmpades (línia a línia) [Sistema CitiDIM]. El quadre estarà previst per a la instal·lació d'un cable de comandament auxiliar fins a totes les lluminàries que tindran una funció de encesa/apagada/doble nivell. El preu inclou el subministrament i instal·lació de tots els materials: Caixa de seccionament, escomesa homologada per companyia elèctrica, ICP, IGA, Protector contra sobretensions permanents i transitòries, 6 sortides protegides per manetotermics i diferencials rearmables, terminal CitiLUX, modem GSM-GPRS i presa de corrent i llum interior; així com l'execució de l'obra civil necessària per a col·locar el quadre. Tot d'acord el REBT i acceptat per companyia elèctrica i respectant els criteris tècnics municipals vigents.	**11.905,01**	**€**
	BHTQIA60	u	Sistema de sortides especials a doble nivell	161,56000	€
	BHTQIA50	u	Sistema de control i comandament CitiLUX - CitiDIM (o equivalent) via radio o GMS	2.302,80000	€
	BHTQEN01	u	Aparamenta per a quadre elèctric fins a 20,78 kW (30 A) amb 6 sortides de baixa tensi	2.320,00000	€
	BHTQIA30	u	Quadre CITI 15 TMF/R FECSA-ENDESA sense reductor de flux	6.425,00000	€
			Altres conceptes	695,65000	€
P-147	FHGAMOF1	u	Quadre de festes en armari MONOLIT-1R. Subministrament i instal·lació de quadre de festes format per armari d'acer inoxidable Norma AISI-304 pintat RAL-7032, mides 1530x520x520 mm model MONOLIT-1R de la casa ARELSA (o similar), amb tot l'aparellatge elèctric de companyia elèctrica per a una potència fins a 43,64kW, i tot l'aparellatge elèctric per a 4 línies de sortida fins a armaris de preses de corrent. El preu inclou el subministrament i instal·lació de tots els materials així com l'execució de l'obra civil necessària per a col·locar el quadre. Tot d'acord el REBT i acceptat per companyia elèctrica i respectant els criteris tècnics municipals vigents.	**6.872,98**	**€**
	BHTQIA06	u	Armari tipus MONOLIT 1R, homologat per companyia i serveis tècnics municipals, de	2.931,80000	€
	BHTQIA41	u	Aparamenta per a quadre elèctric fins a 43,64 kW (63 A) amb 6 sortides de baixa tensi	2.578,00000	€
			Altres conceptes	1.363,18000	€
P-148	FHM2IA05	u	Execució completa de obra civil per a conversió d'aeri a soterrat en línies elèctriques de Baixa Tensió. Incloent, subministrament i col·locació de tub metàl·lic complint REBT i normativa específica de l'Ajuntament fins almenys 3 metres d'altura, subministrament i col·locació de tubular de fins Ø110 mm de diàmetre, arranjament complet de la façana, subministrament i instal·lació de fils guia.	**142,37**	**€**
	B071M003	m3	Morter de ciment Portland classe M-2,5 (2,5 N/mm²) segons norma UNE-EN 998-2	7,35000	€
	BG22T090	m	Tub corrugat PE Ø90mm de doble capa per a instal·lacions elèctriques incloent fil guia	3,00000	€
	BF11F201	m	Tub acer negre DN38	17,85000	€
	B89ZIA05	Kg	Pintura plàstica per a exteriors	25,90000	€

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	88,27000	€
P-149	FHN4SAFL4	u	Subministrament i instal.lació de punt de llum constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 4,5 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 17W. Fonts d'alimentació electròniques regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació.	**1.802,44**	**€**
	BHNASA51	u	Columna FLIT - SALVI de 4,5m	1.419,92000	€
	BG15IA10	u	Caixa de derivació IP55 tipus CM-101 (casa CLAVED) o equivalent	26,00000	€
	BHMZ1006	U	Conjunt de quatre perns per a cimentacio	15,31000	€
	BHN8UF01	u	Tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu de suport del punt de llum	155,00000	€
	B0654000	m3	Formigó HA-25/B/12/IIIa	68,00000	€
			Altres conceptes	118,21000	€
P-150	FHN4SAFL7	u	Subministrament i instal.lació de punt de llum constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 7 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 60W, amb 2 portelles i 2 caixes de derivació. Fonts d'alimentació electròniques regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació.	**2.364,96**	**€**
	BHMZ1006	U	Conjunt de quatre perns per a cimentacio	15,31000	€
	BHN8UF01	u	Tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu de suport del punt de llum	155,00000	€
	BHNASA71	u	Columna FLIT - SALVI de 7m	1.966,05000	€
	B0654000	m3	Formigó HA-25/B/12/IIIa	68,00000	€
	BG15IA10	u	Caixa de derivació IP55 tipus CM-101 (casa CLAVED) o equivalent	26,00000	€
			Altres conceptes	134,60000	€
P-151	FHN4SAFL7	u	Subministrament i instal.lació de punt de llum doble constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 7 i 4,5 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 60W a 7 m d'altura i LED 17W a 4,5 m d'altura, amb 2 portelles i 2 caixes de derivació. Fonts d'alimentació electròniques regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació.	**3.030,72**	**€**
	BHMZ1006	U	Conjunt de quatre perns per a cimentacio	15,31000	€
	BHN8UF01	u	Tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu de suport del punt de llum	155,00000	€
	BHNASA72	u	Columna FLIT - SALVI de 7m-4,5m	2.612,42000	€
	BG15IA10	u	Caixa de derivació IP55 tipus CM-101 (casa CLAVED) o equivalent	26,00000	€
	B0654000	m3	Formigó HA-25/B/12/IIIa	68,00000	€
			Altres conceptes	153,99000	€
P-152	FJS10119	u	Boca de reg amb racord D45 mm tipus Barcelona, totalment equipada, amb arqueta. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat.	**211,02**	**€**
	BJS10119	u	Boca de reg amb racord D 45 mm tipus Barcelona, totalment equipada, amb arqueta	132,92000	€
			Altres conceptes	78,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-153	FJS5UA20	u	Anella per a reg d'arbres formada per 2,3 m de canonada de 17 mm de degoter integrat autocompensant i antisucció cada 0,30 m , tipus Unitecline o equivalent, amb un total de 7 u de goters de 3,5 l , finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa de PPFV amb dos perns. Inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm	**11,92**	**€**
	BD5AUU50	m	Tub per a drenatge de PVC corrugat de paret simple i DN 50	1,40400	€
	BFWB1505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exteri	2,77000	€
	BJS5U020	m	Tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior, amb gotejadors term	2,82500	€
			Altres conceptes	4,92100	€
P-154	FJS5UG17	m2	Instal·lació en rasa de graella de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 17 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, amb a goters cada 30 ó 40 centímetres (a determinar en obra), separats 40 centímetres, inclou l'excavació de rases, part proporcional de tubs secundaris (d'alimentació i col·lectors), connexió amb collarins de presa i accessoris.	**7,75**	**€**
	BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,22500	€
	BFB20217	m	Tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 17 mm de diàmetre nominal exterior,	4,75000	€
			Altres conceptes	2,77500	€
P-155	FJSA0023	u	Programador electrònic sèrie XC-401x-E de la casa Hunter (o equivalent) de 15 estacions. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge així com també el sensor de pluja. Tot inclòs completament instal·lat, provat i en funcionament.	**378,66**	**€**
	BJMPIA48	u	Programador electronic serie XC-601x-E HUNTER per a 15 estacions	151,40000	€
			Altres conceptes	227,26000	€
P-156	FJSDR80G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	**201,38**	**€**
	BJSDR800	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa	181,30000	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,93000	€
			Altres conceptes	19,15000	€
P-157	FJSFU238	u	Capçal de sector de reg per degoteig 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 ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 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	**309,57**	**€**
	BJM6UR10	u	Manòmetre de glicerina amb clau de pas i graduat de 0 a 4 bars	46,38000	€
	BJ65UR20	u	Filtre de malla amb rosca mascle d'1 1/2´´ dn per intercalar a la canonada, de 120 mes	17,74000	€
	BN31U010	u	Vàlvula d'esfera manual per a muntar entre brides, tipus sandwich, de 1"1/2 de diàmetr	26,46000	€
	BJSBU238	u	Electrovàlvula de rosca femella tipus PGA de Rain Bird o equivalent, d'1 1/2" DN, amb	63,64000	€
	BN74UR10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pres	112,34000	€
	BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exteri	6,18000	€
			Altres conceptes	36,83000	€
P-158	FJSFU338	u	Capçal de sector de reg per aspersió, 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 ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, tipus PGA. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó, i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada dins de pericó	**163,74**	**€**
	BJSBU238	u	Electrovàlvula de rosca femella tipus PGA de Rain Bird o equivalent, d'1 1/2" DN, amb	63,64000	€
	BN31U010	u	Vàlvula d'esfera manual per a muntar entre brides, tipus sandwich, de 1"1/2 de diàmetr	26,46000	€
	BFWBUZ12	u	Enllaç de llautó 1 1/2´´	9,43000	€

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWBUZ11	u	Te de llautó de 1 1/2´´	11,42000	€
	BFWBUZ10	u	Colze de llautó de 1 1/2´´	20,21000	€
			Altres conceptes	32,58000	€
P-159	FJSFU558	u	Capçal de reg per electrovàlvula master de 2´´ DN i 10 bar de pressió en by pass, totalment desmuntable, format per 3 vàlvules d'esfera manual de PVC de racord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, tipus PGA. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó, i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó	**574,28**	**€**
	BFWBUZ21	u	Te de llautó de 2´´	83,16000	€
	BFWBUZ20	u	Colze de llautó de 2´´	68,86000	€
	BFWBUZ22	u	Enllaç de llautó de 2´´	34,26000	€
	BJSBU258	u	Electrovàlvula de rosca femella tipus PGA de Rain Bird o equivalent, de 2" DN, amb ali	92,60000	€
	BN31UZ01	u	Vàlvula d'esfera tipus sanwich de 2´´	232,32000	€
			Altres conceptes	63,08000	€
P-160	FJSZ0E00	m	Cable elèctric pel control de les electrovàlvules d'1,5 mm2 de secció. Inclou subministrament i col.locació.Tot inclòs completament acabat.	**0,88**	**€**
	BJSZ0E00	m	Cable elèctric pel control de les electrovàlvules d'1,5 mm2 de secció	0,57000	€
			Altres conceptes	0,31000	€
P-161	FJSZC41R	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació	**29,06**	**€**
	BJSZC410	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre	9,67000	€
			Altres conceptes	19,39000	€
P-162	FJSZUS20	u	Armari per a programador de poliester per a exteriors de 300x215x160 mm, amb placa de muntatge aïllant , juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada, amb sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica	**157,49**	**€**
	BJSZUSR0	u	Sòcol de formigó amb tubulars per a armari de programador	35,18000	€
	BJSZUS20	u	Armari per a programador de poliester per a exteriors de 300x215x160 mm, amb placa	82,08000	€
			Altres conceptes	40,23000	€
P-163	FN31V040	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 10 bar de pressió nominal, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C i muntada superficialment	**23,78**	**€**
	BN31V040	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", 10 bar de PN, amb co	18,45000	€
			Altres conceptes	5,33000	€
P-164	FN31V050	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 10 bar de pressió nominal, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C i muntada superficialment	**33,92**	**€**
	BN31V050	u	Vàlvula esfera man.+rosca DN= 2"	28,30000	€
			Altres conceptes	5,62000	€
P-165	FO1P6305	u	Armari per a preses de corrent trifàsica. Subministrament i instal·lació completa en parament vertical de armari precablejat de 506x330x150mm IP65 amb 1 base d'endolls Schucko de 2P 16A/250V, una base d'endolls 3P+T 32A/380V i una base d'endolls 3P+N+T 32A/380V. S'inclou també la part proporcional d'instal·lació elèctrica amb cable, les subjeccions necessàries i totes les operacions i materials per a deixar l'armari en funcionament, correcta i completament fixat i acabat en parament vertical o en armari d'obra preexistent. Tot legalitzat i en funcionament.	**604,73**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG21IA00	m	Tub protector de PVC	5,40000	€
	BG31IA30	m	Cable d'aïllament PIREPOL II H07V secció 4*6+6 mm2	21,63000	€
	BG1F6035	u	Armari precablejat de 506x330x150mm IP65 amb 1 bases d'endolls Schucko de 2P 16	531,86000	€
			Altres conceptes	45,84000	€
P-166	FOF24H91	u	Pal de formigó armat de 9 m d'alçària, de 0.8 t d'esforç en punta, per a cable trenat i muntat amb dau de formigó, normalitzat i aprovat per companyia elèctrica	**623,72**	**€**
	BGF24H90	u	Pal de formigó armat amb una alçària de 9 m, amb esforç en punta 0.8 t, per a cable tr	268,20000	€
	BGWF2000	u	Part proporcional d'accessoris per a pals de formigó armat	67,65000	€
			Altres conceptes	287,87000	€
P-167	FPHAIA10	u	Construcció completa de pericó de 70x70x85 cm per a senyalització per cable complint totes les especificacions i plànols de detall de la companyia, fet amb caixa prefabricada de plàstic d'alta resistència o formigó prefabricada incloent els següents treballs: excavació, compactació del fons, subministrament i col·locació de tots els materials, transport a l'abocador de tots els productes sobrants i el reblert de l'extradós dels paraments. S'inclou el subministrament i la col·locació de tapa de fosa dúctil de 700x700 mm i 600x600 mm de pas lliure.	**1.339,30**	**€**
	BDKAIA10	u	Pericó prefabricat de formigó 70x70x85cm	240,40000	€
	BDKZD4DI	u	Marc i tapa de fosa dúctil per a arqueta D de Telefónica. Homologada per companyia d	970,00000	€
			Altres conceptes	128,90000	€
P-168	FQFBBRSP	u	Subministrament i col·locació de cub model SQUARE PUFF o CIRCLE PUFF de la casa Breinco (o equivalent), de color a escollir amb acabat pulit i hidrofugat de 45 cm de longitud, 45 cm d'ample (o Ø45 cm de diàmetre), 45 cm d'altura i 160 kg de pes.	**182,22**	**€**
	BQFBBR02	u	Cub SQUARE PUFF, 45x45x45cm, 160 kg	163,00000	€
			Altres conceptes	19,22000	€
P-169	FQFBSC01	u	Subministrament i col·locació de Banc NEOROMANTICO de 1,85m de longitud amb reposabraços. Seient i respatller format per llistons de fusta massissa de 30mm de gruix, de fusta tropical certificada FSC pur amb oli de dos components. Els cargols d'ancoratge dels llistons seran d'acer amb protecció antioxidant i les potes de fosa d'alumini acabat granallat i anoditzada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. Incloent transport a obra, execució completa de la fonamentació i subministrament i col·locació de tots els elements auxiliars necessaris.	**801,26**	**€**
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	43,05000	€
	1139	u	Banc NEOROMANTICO de 1,85m de longitud amb reposabraços	715,00000	€
			Altres conceptes	43,21000	€
P-170	FQFBSC02	u	Subministrament i col·locació de Cadira NEOROMANTICO de 0,60m de longitud amb reposabraços. Seient i respatller format per llistons de fusta massissa de 30mm de gruix, de fusta tropical certificada FSC pur amb oli de dos components. Els cargols d'ancoratge dels llistons seran d'acer amb protecció antioxidant i les potes de fosa d'alumini acabat granallat i anoditzada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. Incloent transport a obra, execució completa de la fonamentació i subministrament i col·locació de tots els elements auxiliars necessaris.	**569,51**	**€**
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	43,05000	€
	1129	u	Cadira NEOROMANTICO de 0,60m de longitud amb reposabraços	490,00000	€
			Altres conceptes	36,46000	€
P-171	FQFPIA05	u	Subministrament i col·locació de paperera trabucable de Ø45 cm de circumferència i 53 cm d'altura de cistella amb una amplada màxima de 55cm i una altura total de 96cm, model Barcelona, de planxa pintada de 2 mm de gruix amb la base perforada Ø5mm, la vora	**124,45**	**€**

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			arrodonida i els suports fets amb tub de 40x20x2 mm, ancorada amb dos daus de formigó HM-15 de 30x30x30 cm. Incloent l'excavació i la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig.		
	B060U305	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència a compressió.	5,53500	€
	BS213110	u	Ø45 cm de circumferència i 53 cm d'altura de cistella amb una amplada màxima de 55	85,49000	€
			Altres conceptes	33,42500	€
P-172	FR220023	m2	Subsolament del terreny a una fondària mínima de 0,7 m, amb tractor de 120 CV i equip subsolador de tres braços.	**2,63**	**€**
			Altres conceptes	2,63000	€
P-173	FR2B1107	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 50 %	**3,84**	**€**
			Altres conceptes	3,84000	€
P-174	FR341112	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor	**2,39**	**€**
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	2,13780	€
			Altres conceptes	0,25220	€
P-175	FR3P2111	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	**50,83**	**€**
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	42,03045	€
			Altres conceptes	8,79955	€
P-176	FR3P2153	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	**54,72**	**€**
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	48,46000	€
			Altres conceptes	6,26000	€
P-177	FR496231	u	Subministrament i transport de Agapanthus africanus, en contenidor de 3 litres, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari	**3,73**	**€**
	BR496231	u	Agapanthus africanusen contenidor de 3 l	3,62000	€
			Altres conceptes	0,11000	€
P-178	FR49HH3L	u	Subministrament i transport de Hedera helix (Heura), en contenidor de 3 litres, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari	**4,15**	**€**
	BR4JUS50	u	Hedera hélice, en contenedor de 3 litros, de 125/150 cm y tres ramas y tutor, de primer	4,02500	€
			Altres conceptes	0,12500	€
P-179	FR4AJM20	u	Subministrament de Xicrandra, «Jacaranda mimosifolia», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts	**185,15**	**€**
	BR43943C	u	Jacaranda mimosifolia de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	179,76000	€
			Altres conceptes	5,39000	€
P-180	FR4AMA20	u	Subministrament de Morera blanca, «Morus alba fruitless», de 18 a 20 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts	**117,10**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR40MA20	U	Morus alba fruitless de 18/20 cm de perímetre, en contenidor	113,69000	€
			Altres conceptes	3,41000	€
P-181	FR4APA20	u	Subministrament de Platan, «platanus x acerifolia», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts	**104,15**	**€**
	BR44D21C	u	Platanus x acerifolia de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor	101,12000	€
			Altres conceptes	3,03000	€
P-182	FR4ARP20	u	Subministrament de Robinia, «Robinia Pseudoacacia», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts	**102,50**	**€**
	BR4ARP20	u	Robinia Pseudoacacia de 20-25cm, en contenidor	99,51000	€
			Altres conceptes	2,99000	€
P-183	FR4ATT20	u	Subministrament de Tipuana, «Tipuana tipu (T. speciosa)», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts	**209,96**	**€**
	BR45C63C	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 20 a 25 cm, en contenidor de 80 l	203,84000	€
			Altres conceptes	6,12000	€
P-184	FR4EB6ZZ	u	Subministrament i transport de Liriope muscari 'Isabella' o 'Big Blue', en contenidor de 1L, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari	**3,62**	**€**
			Sense descomposició	3,62000	€
P-185	FR4JTTTT	u	Subministrament i transport de Vinca major, en test de 11 cm, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari	**0,90**	**€**
	BR4JJBA1	u	Vinca major Variegata en test 11 cm	0,87000	€
			Altres conceptes	0,03000	€
P-186	FR612367	u	Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**86,43**	**€**
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	25,15277	€
	B0111000	m3	Aigua	0,27418	€
			Altres conceptes	61,00305	€
P-187	FR6BIA08	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3L, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg.	**3,29**	**€**
			Altres conceptes	3,29000	€
P-188	FR6BMV01	u	Un (1) any de manteniment de la vegetació projectada de Fase 1. Abonable al final de les obres amb la justificació documentada del contracte de manteniment.	**3.111,67**	**€**
			Altres conceptes	3.111,67000	€
P-189	FR6BMV02	u	Un (1) any de manteniment de la vegetació projectada de Fase 2. Abonable al final de les obres amb la justificació documentada del contracte de manteniment.	**8.737,50**	**€**

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	8.737,50000	€
P-190	FR6P16C5	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació	**666,06**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	1,19000	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	181,41165	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	15,92571	€
			Altres conceptes	467,53264	€
P-191	FR6P17F5	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació	**1.141,39**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	2,49900	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	272,28150	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	33,35688	€
			Altres conceptes	833,25262	€
P-192	FRF5IA33	u	Construcció completa de by pass mestre, constituït per 3 vàlvules d'esfera de 2" amb ràcord pla, mascle tipus i compatible, 1 electrovàlvula de 2" amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10Kg/cm2, tipus i compatibles, 3 unitats de colzes amb rosca M-H de llautó homologats, 3 unitats de tes amb rosca H de llautó homologades, 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó. El preu inclou l'obra civil de l'arqueta de 60x60x60cm amb paret de 14cm i el subministrament del marc i tapa de 60x60 de fosa dúctil.	**691,50**	**€**
			Altres conceptes	691,50000	€
P-193	FRF6IA05	u	Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua model C03255 (casa ELSTER) o equivalent tipus hèlix woltman horitzontal PN16 per a DN65mm, cabal 65m3/h. El preu inclou l'execució completa de la connexió a la xarxa, collaret de derivació per canonada de distribució d'aigua potable, canonada de PE de 63 mm, accessoris de llautó. També està inclòs la connexió a la xarxa del servei i muntatge de l'escomesa, els drets de contractació del comptador de reg i les fitxes i administració de la contractació del reg. S'inclou preequip per a muntatge i subministrament i instal·lació d'un emisor d'impulsos de baixa freqüència tipus reed. Tot homologat segons normes C.E.E. classe B incloent verificació primitiva preventiva.	**800,96**	**€**
	BJM1IA02	u	Materials auxiliars per a connexionat de comptador entre DN50 i DN200	120,00000	€
	BJM1IA10	u	Comptador H400I PN16 Woltman per a DN65mm - 65m3/h tipus C03255 (casa ELSTE	612,03000	€
			Altres conceptes	68,93000	€
P-194	FRF6IA80	u	Subministrament i instal·lació de regulador de vàlvula automàtica de descàrrega model FCH	**35,00**	**€**
			Sense descomposició	35,00000	€
P-195	FRZ10003	m2	Subministrament i estesa en zona de plantació d'arbusts d'encoixinat orgànic (mulch) de restes triturades semicompostades de poda d'arbres, segons normes de qualitat de les NTJ, en un gruix d'entre 5 i 10 cm. Valortitzant restes del lloc.	**0,90**	**€**
	BR3PAN00	M3	Econixinat orgànic (mulch) de restes tritudades semidescompostad	0,39000	€
			Altres conceptes	0,51000	€
P-196	FRZ21A23	u	Aspratge simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú	**15,32**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BRZ21A20	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2	7,37000	€
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,37000	€
			Altres conceptes	7,58000	€
P-197	HRE20001	u	Protecció amb 4 taulons i goma espuma dels troncs dels arbres, a fi d'evitar possibles cops i ferides durant el període d'obres, seguint la norma NTJ 03E.	**35,61**	**€**
	B7C23100	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons UNE-EN 13163, de 10 mm de gruix, de 30 k	0,32000	€
	B0A11000	kg	Filferro acer	0,23500	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi per a encofrat	25,41480	€
			Altres conceptes	9,64020	€
P-198	T3E0IA25	m2	Execució de ferm asfàltic tipus «Xarxa Primària» de Barcelona (de 20/22/6/5/3), amb subbasse granular, base de formigó Hm20, mescla bituminosa en calent AC 22 BASE 60/70 G (abans G-20), mescla bituminosa en calent AC 16 BIN 60/70 S (abans S-12) i mescla bituminosa en calent BBTM 11AF amb betum modificat BM3C (abans F-10).	**42,99**	**€**
			Altres conceptes	42,99000	€
P-199	T3E1IA37	m2	Execució completa de vorera de feta amb panot gris de 20x20x4cm sobre base de formigó de 15 cm, incloent repas i piconatge de l'esplanada, així com el subministrament i col·locació de tots els materials: panot gris de 20x20x4cm, beurada de morter i formigó de 15 N/mm²	**36,16**	**€**
			Altres conceptes	36,16000	€
P-200	YAAS01F1	pa	Seguretat i Salut (segons annex de la Memòria)	**26.099,00**	**€**
			Sense descomposició	26.099,00000	€
P-201	YAAS01F2	pa	Seguretat i Salut (segons annex de la Memòria)	**18.166,00**	**€**
			Sense descomposició	18.166,00000	€
P-202	YAASGRF1	pa	Abonament íntegre per gestió de residus produits per l'activitat segons s'indica a l'annex 20 de la memòria	**6.286,00**	**€**
			Sense descomposició	6.286,00000	€
P-203	YAASGRF2	pa	Abonament íntegre per gestió de residus produits per l'activitat segons s'indica a l'annex 20 de la memòria	**4.375,00**	**€**
			Sense descomposició	4.375,00000	€
P-204	ZENDW043	pa	A justificar per abonaments a companyia elèctrica en concepte de soterrament de linies aèries de baixa tensió dins de l'àmbit del projecte. Inclou l'execució completa tots els treballs a executar directament per ENDESA i els drets que correspongui a abonar a companyia elèctrica. Tot d'acord l'estudi realitzat per la companyia legalitzat i en complet funcionament en el moment de rebre la instal·lació.	**37.000,00**	**€**
			Sense descomposició	37.000,00000	€

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

CAPÍTOL III : PRESSUPOST PARCIAL

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase	01	FASE 1
Capítol	01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2190710	m2	Fresat de paviment asfàltic de fins a 5 centímetres de gruix amb mitjans mecànics, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (P - 2)	1,94	328,300	636,90
2	F219IA16	m2	Enderroc de paviment asfàltic de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20 cm, incloent la part proporcional de pretall amb disc i la càrrega sobre camió i transport a l'abocador de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. (P - 8)	7,43	4.853,100	36.058,53
3	F219IA04	m2	Enderroc de lloses de vorera o carrer peatonal de qualsevol tipus fins a una profunditat de 8cm, incloent la remoció de capa de morter, la neteja i regularització de la superfície resultant. S'incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. (P - 5)	2,57	1,000	2,57
4	F219IA05	m2	Enderroc de paviment de voreres de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20cm, incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. Inclòs la part proporcional d'enderroc de guals i parts de pavimentació de materials diferents. (P - 6)	5,66	1.869,910	10.583,69
5	F219IA12	m2	Enderroc de paviment de formigó de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20cm, incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. (P - 7)	5,48	105,100	575,95
6	F219ES30	m2	Enderroc de paviment esglaonats qualsevol tipus fins a una profunditat de 30 cm, incloent part proporcional de encintats de qualsevol mena. S'inclou la càrrega sobre camió, transport a l'abocador de tots els productes resultants i la gestió dels residus (inclòs cànon d'abocament). (P - 3)	9,07	16,000	145,12
7	F2200001	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada i mitjans manuals, en un pendent inferior al 12 %, amb recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor i trituració d'arbustiva llenyosa in situ (P - 22)	1,82	362,000	658,84
8	F2270100	m2	Anivellació, refí i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat. (P - 52)	0,15	7.749,100	1.162,37
9	F219IA03	m	Enderroc de vorada existent incloent la rigola i la fonamentació de formigó i la part proporcional de peces de guals de vehicles o vianants, amb mitjans mecànics incloent seleccionat i aplec o la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. (P - 4)	3,45	1.430,000	4.933,50
10	T3E0IA25	m2	Execució de ferm asfàltic tipus «Xarxa Primària» de Barcelona (de 20/22/6/5/3), amb subbasse granular, base de formigó Hm20, mescla bituminosa en calent AC 22 BASE 60/70 G (abans G-20), mescla bituminosa en calent AC 16 BIN 60/70 S (abans S-12) i mescla bituminosa en calent BBTM 11AF amb betum modificat BM3C (abans F-10). (P - 198)	42,99	85,100	3.658,45
11	T3E1IA37	m2	Execució completa de vorera de feta amb panot gris de 20x20x4cm sobre base de formigó de 15 cm, incloent repas i piconatge de l'esplanada, així com el subministrament i col·locació de tots els materials: panot gris de 20x20x4cm, beurada de morter i formigó de 15 N/mm² (P - 199)	36,16	45,910	1.660,11

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

12	F221IA04	m3	Excavació desmunt en tot terreny excepte roca. Excavació per a formar esplanada o en rasa de més de 2.50 metres d'amplada, incloent la part proporcional de repàs i piconat del fons de l'excavació, el reperfilat de cunetes i talussos resultants, la càrrega sobre camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil. (P - 23)	3,55	716,350	2.543,04
13	F226IA05	m3	Terraplenat amb terra pròpia. Terraplenat per a caixa de paviment o reblert de rases de més de 2,50 metres d'amplada amb terres o material aplegat o existent a la pròpia obra. S'inclou la càrrega i transport a l'interior de l'obra, el piconat al 95% del Próctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil, sense computar esponjament. (P - 49)	3,43	462,000	1.584,66
14	F226RP10	m3	Subministrament i estesa de rebuig de pedrera, compactat al 95% del PM mesurat sobre perfil (P - 51)	16,60	462,000	7.669,20
15	F2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t. (P - 58)	4,33	716,350	3.101,80
16	F2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 59)	5,64	716,350	4.040,21
17	F2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 57)	10,28	1,000	10,28
18	FDKR0010	u	Arranjament, col·locació a cota i anivellament de tapa i marc d'arqueta o pou de registre de qualsevol servei de dimensions de la tapa major de 54x54cm per a adaptació a la nova pavimentació. Incloent l'obra civil necessària per a la demolició i reposició dels elements afectats del pou o arqueta i per a l'ajust dels elements de pavimentació de l'entorn. Incloent la part proporcional de substitució dels elements trencats (tapes, bastiments o elements danyats) durant l'execució de les obres així com el subministrament i col·locació de les parts de pericons i materials auxiliars necessaris per a la correcta col·locació (reconstrucció de recolzaments, segellats,....). Tot inclòs completament acabat. (P - 118)	84,33	50,000	4.216,50
19	FDKR0020	u	Arranjament, col·locació a cota i anivellament de tapa i marc d'arqueta o pou de registre de qualsevol servei de dimensions de la tapa entre 15x15cm i 54x54cm per a adaptació a la nova pavimentació. Incloent l'obra civil necessària per a la demolició i reposició dels elements afectats del pou o arqueta i per a l'ajust dels elements de pavimentació de l'entorn. Incloent la part proporcional de substitució dels elements trencats (tapes, bastiments o elements danyats) durant l'execució de les obres així com el subministrament i col·locació de les parts de pericons i materials auxiliars necessaris per a la correcta col·locació (reconstrucció de recolzaments, segellats,....). Tot inclòs completament acabat. (P - 119)	29,42	80,000	2.353,60
20	FEZZIA11	u	Subtitució de marc i tapa rodona de diàmetre entre Ø600 i Ø800 per marc i tapa de fosa dúctil aparentment quadrats de 800x800mm i Ø600 mm de pas útil. Classe 400 (càrrega rotura 40.000 daN), incloent la inscripció que correspongui al servei urbà d'acord els criteris tècnics municipals vigents (P - 126)	162,00	3,000	486,00
21	F21B3001	m	Desmuntatge i retirada de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i manuals. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. (P - 9)	17,29	104,000	1.798,16
22	F21Q1231	u	Retirada de banc de fusta, pedra o formigó de fins a 3 m de llargària. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. (P - 18)	15,90	3,000	47,70
23	F21QQB01	u	Retirada de pilona fosa. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al	7,51	20,000	150,20

PRESSUPOST

		magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. (P - 19)			
24	F21H0101	u	Retirada de punt de llum existent en paviment, inclou el desmuntatge del suport i la completa la desconnexió de la part de xarxa i aparementa elèctrica que li correspon i la reconnexió i/o arranjament de xarxa elèctrica per a mantenir en funcionament l'enllumenat preexistent que no s'enretira. S'inclou la càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs completament acabat. (P - 12)	136,53	33,000	4.505,49
25	F21H0100	u	Retirada de punt de llum existent en façana, inclou el tall del suport sense afectar la placa d'ancoratge; la càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. (P - 11)	16,08	1,000	16,08
26	F21H0109	u	Trasllat de font existent. Inclou la reparació del paviment on es troba originàriament, la nova fonamentació i totes les operacions necessàries per tal que l'element urbà quedi completa i correctament en la seva nova ubicació, inclòs arranjament i pintat en el nou emplaçament. Tot d'acord les directrius tècniques de l'empresa propietària de l'element. (P - 14)	418,57	1,000	418,57
27	HRE20001	u	Protecció amb 4 taulons i goma espuma dels troncs dels arbres, a fi d'evitar possibles cops i ferides durant el període d'obres, seguint la norma NTJ 03E. (P - 197)	35,61	8,000	284,88
28	F21DFIB1	m	Demolició de canonada d'aigua potable o clavegueró de fins a 40 cm de diàmetre o fins a 40x40 cm, de fibrociment, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. (P - 10)	5,71	15,000	85,65
29	F226IA20	m3	Terraplenat amb sòl qualificable de material seleccionat procedent de prèstec. S'inclou el subministrament del material, el piconat al 95% del Próctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil. (P - 50)	12,12	405,600	4.915,87
30	F21TMOF1	u	Enderroc i reposició d'elements mobiliari urbà en un àmbit d'obra fins 10.000m². Desmuntatge, aplec, classificació, custòdia i transport al magatzem municipal, al magatzem del Contractista o al lloc que indiqui la Direcció Facultativa, i posterior recol·locació de tots els elements de mobiliari urbà afectats per les obres: pilones, banderoles i elements de parades d'autobus, baranes, bancs i papereres. S'inclou els treballs d'ederroc dels elements de subjecció i fonamentació, el cost de la vigilància i custòdia durant tot el termini de les obres i la posterior recol·locació de tots els elements a reutilitzar segons indicació de la Direcció Facultativa, incloent l'execució de la fonamentació i la reparació o substitució dels elements danyats. Inclou també la càrrega i transport a abocador i costos de gestió de residus de les parts no reutilitzables. (P - 20)	1.250,00	1,000	1.250,00
31	F21HONCE	u	Trasllat de cabina ONCE existent, inclou la reparació del paviment on es troba originàriament, la nova fonamentació, el muntatge de nous elements d'ancoratge, la desconnexió de les instal·lacions existents, l'ampliació de les instal·lacions existents i totes les operacions necessàries per tal que la l'element urbà quedi completament i correctament col·locat i amb totes les instal·lacions funcionant correctament en la seva nova ubicació. S'inclou els abonaments a la entitat propietària de l'element urbà. (P - 16)	918,42	1,000	918,42
32	F21HQUIO	u	Trasllat de quiosc o xurreria existent, inclou la reparació del paviment on es troba originàriament, la nova fonamentació, el muntatge de nous elements d'ancoratge, la desconnexió de les instal·lacions existents, l'ampliació de les instal·lacions existents i totes les operacions necessàries per tal que la l'element urbà quedi completament i	1.952,27	2,000	3.904,54

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

		correctament col·locat i amb totes les instal·lacions funcionant correctament en la seva nova ubicació. (P - 17)			
33	F21H0104	u	Trasllat de marquesina de parada d'autobús existent amb tots els seus elements, inclou, la nova fonamentació, el muntatge de nous elements d'ancoratge, la desconnexió de les instal·lacions existents, l'ampliació de les instal·lacions existents si s'escau i totes les operacions necessàries per tal que la l'element urbà quedi completament i correctament col·locat i amb totes les instal·lacions funcionant correctament en la seva nova ubicació. (P - 13)	446,09	1,000	446,09

TOTAL	**Capítol**	**01.01.01**	**104.822,97**

Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase	01	FASE 1
Capítol	02	URBANITZACIÓ. PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F921IA20	m3	Subministrament i estesa de subbase de tot-u artificial tipus ZA-40 piconada al 98% del Próctor Modificat mesurat sobre perfil. (P - 69)	24,67	262,800	6.483,28
2	F931IA05	m3	Subministrament i estesa de tot-u artificial tipus ZA-25 incloent la compactació al 98% del Próctor Modificat, mesurat sobre perfil. (P - 70)	28,75	262,800	7.555,50
3	F9GAIA48	m3	Formigó HM-20 per a paviments raspallat o remolinat. Subministrament i col.locació de formigó HA-20, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, i acabat amb helicòpter o raspallat segons indiqui la direcció facultativa. El preu inclou totes les operacions d'estesa, curat, vibrat, etc, així com la part proporcional d'encofrat dels límits i la part proporcional de formació de junts de retracció segons plànols incloent el tall i el segellat amb el material que s'indica al plec de condicions. S'inclou també les operacions d'acabat raspallat o amb i helicòpter per a deixar la textura prevista als plànols. (P - 82)	72,30	10,000	723,00
4	F9GAIA50	m3	Formigó HM-25 per a paviments raspallat o remolinat. Subministrament i col.locació de formigó HA-25, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, i acabat amb helicòpter o raspallat segons indiqui la direcció facultativa. El preu inclou totes les operacions d'estesa, curat, vibrat, etc, així com la part proporcional d'encofrat dels límits i la part proporcional de formació de junts de retracció segons plànols incloent el tall i el segellat amb el material que s'indica al plec de condicions. S'inclou també les operacions d'acabat raspallat o amb i helicòpter per a deixar la textura prevista als plànols. (P - 83)	76,42	1.309,566	100.077,03
5	F9F1BV318	m2	Construcció completa de paviment de peces de formigó tipus Vulcano (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat estandard, de dimensions variables des de 80x40x8cm fins a 30x10x8cm. El preu inclou el subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó a truc de maceta, el subministrament i col·locació de la capa de morter d'assentament M20 (20kN/mm²) de 3cm, i el subministrament i col·locació de beurada de morter fluid sense retracció M20 per al rejuntat amb la neteja immediata del paviment, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta col·locació. S'inclou també la part proporcional de peces especials per a paviment (ratllat o de botons) per a invidents i la part proporcional de peces de color o en disposició diferent per a definició de límits, remats o franges. (P - 81)	38,15	5.457,000	208.184,55
6	F9F1BV311	m2	Construcció completa de paviment de peces de formigó tipus Vulcano (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat estandard, de dimensions variables des de 80x40x10cm fins a 30x10x10cm. El preu inclou el subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó a truc de maceta, el subministrament i col·locació de la capa de morter d'assentament M20 (20kN/mm²) de 3cm, i el subministrament i col·locació de beurada de morter fluid sense	42,78	936,000	40.042,08

PRESSUPOST

			retracció M20 per al rejuntat amb la neteja immediata del paviment, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta col·locació. S'inclou també la part proporcional de peces especials per a paviment (ratllat o de botons) per a invidents i la part proporcional de peces de color o en disposició diferent per a definició de límits, remats o franges. (P - 80)			
7	F9E1IA04	m2	Panot gris 20x20x4cm. Construcció completa de paviment de panot gris (de flor, de 4 pastilles o 9 pastilles) de 20x20x4 centímetres incloent una capa de 3cm d'espessor de morter M-10. El preu inclou la part proporcional de peces de panot per marcar els passos de vianants per a invidents (tipus botó o ratllat) la neteja de la superfície i totes les operacions i materials per a deixar la unitat d'obra correcta i completament acabada. (P - 78)	26,00	25,000	650,00
8	F9J1IA20	m2	Subministrament i col·locació de reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica, tipus ECL (lenta), amb una dotació d'1,5 Kg/m2 (P - 88)	0,45	1.314,000	591,30
9	F9J1IA00	m2	Subministrament i col·locació de reg d'adherència amb emulsió asfàltica, tipus EAR-1 (ràpida), amb una dotació d'1 Kg/m2 (P - 87)	0,37	1.314,000	486,18
10	F9H11H52	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 84)	50,84	63,072	3.206,58
11	F9H1DIA2	t	Subministrament i col·locació de mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G amb àrid granític incloent betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall. (P - 85)	52,87	220,752	11.671,16
12	F9H1IA50	t	Subministrament i col·locació de mescla bituminosa en calent tipus BBTM 11B amb amb àrid granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall. (P - 86)	70,73	157,680	11.152,71
13	F974IA15	m	Rigola blanca 20x20x8 cm. Subministrament de rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20x20cm i 8 cm de gruix i col.locació amb morter sobre llit de formigó. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas de que calgui, l'excavació, la compactació de l'esplanada, el subministrament i col.locació de la base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i tots els treballs necessàris per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra. (P - 75)	17,92	9,500	170,24
14	F975U020	m	Rigola blanca 30x30x8 cm. Subministrament de rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 30x30cm i 8 cm de gruix i col.locació amb morter sobre llit de formigó. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas de que calgui, l'excavació, la compactació de l'esplanada, el subministrament i col.locació de la base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i tots els treballs necessàris per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra. (P - 76)	21,88	682,000	14.922,16
15	F9610008	m	Vorada de 30x20 cm, de pedra granítica mecanitzada i flamejada, recta o corba, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 71)	52,59	789,000	41.493,51
16	F9680007	m	Vorada de 19/22x30 cm, tipus T-5, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas que calgui, l'excavació adicional, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants. (P - 73)	24,17	9,600	232,03
17	F965IA16	m	Execució de vorada de xapa metàl·lica d'acer de 1 cm de gruix i 20cm d'alçada, galvanitzada, el preu inclou l'excavació necessària, subministrament i col.locació de formigó, armadures, placa metàl·lica d'acer, premuntatge, muntatge i galvanitzat, el remat amb rodó metàl·lic Ø20mm o amb plec de la planxa, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta i completa execució de la unitat d'obra. (P - 72)	42,02	356,600	14.984,33
18	F968IA06	m	Vorada super estep 40x15cm. Subministrament i col·locació de vorada de formigó prefabricada tipus superestep 40x15 centímetres incloent la	31,41	214,000	6.721,74

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

			formació de la cimentació amb formigó de 20N/mm2 i totes les operacions i materials per a deixar la unitat d'obra completa i correctament acabada. El preu inclou l'excavació addicional, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants. (P - 74)			
19	F981Z050	m	Gual de granit recte de 120cm. Subministrament i col.locació de gual per a vianants de granit gris quintana flamejat a les cares vistes, d'amplada 1,20m, format per rampes de 122,8/122x40x10 cm, inclos cap de remat, forats per a mobiliari urbà, morter M-20 i base de formigó (HM20) de 20 cm de gruix i consistència plàstica; incloent la part proporcional de peces corbes, peces laterals, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig. (P - 77)	245,94	96,800	23.806,99
20	F9S1IA09	m3	Subministrament i estesa de sauló garbellat en tongades de 30 centímetres per a jardineria, sense compactar. (P - 89)	21,91	81,000	1.774,71
21	FR3P2153	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 176)	54,72	81,000	4.432,32
22	F9UTIA05	m2	Paviment de formigó porós de 20 cm de gruix, aglomerat amb pedra de granulometria seleccionada i col·locat damunt de capa de graveta d'anivellament, neta, de fins a 4cm de gruix promig. El preu inclou el subministrament i col·locació del formigó, de la graveta així com tots els elements i treballs necessaris per a la seva correcta col·locació i acabat previst segons plànols de detall. (P - 91)	38,66	323,000	12.487,18
23	F228GR05	m3	Subministrament i estesa de grava neta procedent de reciclat mixt formigó-ceràmica de 50 a 70mm de grandària de gra per a reblert de rases o capes de drenatge (P - 53)	16,68	64,600	1.077,53
24	F9SSIA20	m3	Subministrament i col·locació d'ull de perdiu en una capa de 8cm de gruix. El preu inclou el transport i l'estesa i anivellació del material, amb l'acabat previst segons plànols de detall, així com també els elements i treballs necessaris per a la seva correcta col·locació. (P - 90)	26,53	64,600	1.713,84
25	F713IA10	m2	Membrana antiarrels formada per una làmina de màstic bituminos tipus POLITABER-GARDEN/COMBI (o similar) i una làmina geotèxtil de 250 gr/m2. Col·locat en rasa incloent la part proporcional de cavalcaments i pèrdues per talls. (P - 66)	19,08	924,000	17.629,92
26	F9F1BLD40	m2	Dune limit 40x24x60cm. Subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó per a delimitació de paviments tipus dune limit 40x24x60cm de 69 kg (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat stàndard. Inclou l'execució de llit de morter M-20, el rejuntat i totes les operacions per a deixar-lo completa i correctament col·locat. (P - 79)	47,09	86,250	4.061,51

TOTAL Capítol 01.01.02 **536.331,38**

Obra 01 Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 03 MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F45GIA06	m3	Formigó 10 N/mm2. Subministrament i col·locació de formigó HM-10/P/40/IIa, per a neteja de superfícies, incloent totes les operacions per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra. (P - 60)	61,02	4,570	278,86
2	F45GIA25	m3	Formigó HA-25. Subministrament i col·locació de formigó HA-25/B/12/IIIa en obres de formigó armat de qualsevol tipus, incloent totes les operacions d'abocament, curat, vibrat, etc per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra (P - 62)	76,44	125,805	9.616,53

PRESSUPOST

3	F4BHIA00	kg	Subministrament i col·locació d'acer B-500-S en barres corrugades. El preu inclou la part proporcional d'armadura de muntatge i de pèrdues per talls i cavalcaments. (P - 63)	1,17	1.616,212	1.890,97
4	F4DGIA20	m2	Encofrat i desencofrat en parament ocult per a murs, sabates, rases, bigues, encepats (P - 65)	20,85	43,540	907,81
5	F4DGIA15	m2	Encofrat i desencofrat en parament vist (P - 64)	23,16	59,110	1.368,99
6	FD5AIA05	m	Subministrament i col.locació de tub ranurat de drenatge de PE de Ø110mm de diàmetre nominal incloent la part proporcional de junts i connexions a xarxa de drenatge (P - 106)	4,39	70,200	308,18
7	F774U004	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls en ambdós sentits de 12 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 90 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada (P - 67)	15,09	62,520	943,43
8	F222IA05	m3	Excavació de rases i pous de 60 a 200cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, exceptuant roca massiva (sense utilitzar explosius), amb mitjans mecànics; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil. (P - 25)	6,44	85,215	548,78
9	F2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t. (P - 58)	4,33	85,215	368,98
10	F2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 59)	5,64	85,215	480,61

TOTAL Capítol 01.01.03 16.713,14

Obra 01 Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 04 URBANITZACIÓ. ENJARDINAMENT I VEGETACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR6BMV01	u	Un (1) any de manteniment de la vegetació projectada de Fase 1. Abonable al final de les obres amb la justificació documentada del contracte de manteniment. (P - 188)	3.111,67	2,000	6.223,34
2	FR6P16C5	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació (P - 190)	666,06	3,000	1.998,18
3	FR612367	u	Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 186)	86,43	37,000	3.197,91
4	FRZ21A23	u	Aspratge simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú (P - 196)	15,32	37,000	566,84
5	FR4ATT20	u	Subministrament de Tipuana, «Tipuana tipu (T. speciosa)», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts (P - 183)	209,96	27,000	5.668,92

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

6	FR4AMA20	u	Subministrament de Morera blanca, «Morus alba fruitless», de 18 a 20 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts (P - 180)	117,10	2,000	234,20
7	FR4APA20	u	Subministrament de Platan, «platanus x acerifolia», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts (P - 181)	104,15	8,000	833,20
8	FR220023	m2	Subsolament del terreny a una fondària mínima de 0,7 m, amb tractor de 120 CV i equip subsolador de tres braços. (P - 172)	2,63	273,000	717,99
9	F9S1IA09	m3	Subministrament i estesa de sauló garbellat en tongades de 30 centímetres per a jardineria, sense compactar. (P - 89)	21,91	81,900	1.794,43
10	FR3P2111	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 175)	50,83	54,600	2.775,32
11	FR341112	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor (P - 174)	2,39	273,000	652,47
12	FR2B1107	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 50 % (P - 173)	3,84	273,000	1.048,32
13	FRZ10003	m2	Subministrament i estesa en zona de plantació d'arbusts d'encoixinat orgànic (mulch) de restes triturades semicompostades de poda d'arbres, segons normes de qualitat de les NTJ, en un gruix d'entre 5 i 10 cm. Valortitzant restes del lloc. (P - 195)	0,90	273,000	245,70
14	FR6BIA08	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3L, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. (P - 187)	3,29	2.184,000	7.185,36
15	FR496231	u	Subministrament i transport de Agapanthus africanus, en contenidor de 3 litres, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari (P - 177)	3,73	819,000	3.054,87
16	FR49HH3L	u	Subministrament i transport de Hedera helix (Heura), en contenidor de 3 litres, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari (P - 178)	4,15	1.365,000	5.664,75

TOTAL Capítol 01.01.04 41.861,80

Obra 01 Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 05 URBANITZACIÓ. MOBILIARI I EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQFBSC01	u	Subministrament i col·locació de Banc NEOROMANTICO de 1,85m de longitud amb reposabraços. Seient i respatller format per llistons de fusta massissa de 30mm de gruix, de fusta tropical certificada FSC pur amb oli de dos components. Els cargols d'ancoratge dels llistons seran d'acer amb protecció antioxidant i les potes de fosa d'alumini acabat granallat i anoditzada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. Incloent transport a obra, execució completa de la fonamentació i subministrament i col·locació de tots els elements auxiliars necessaris. (P - 169)	801,26	21,000	16.826,46
2	FQFBSC02	u	Subministrament i col·locació de Cadira NEOROMANTICO de 0,60m de longitud amb reposabraços. Seient i respatller format per llistons de fusta massissa de 30mm de gruix, de fusta tropical certificada FSC pur	569,51	7,000	3.986,57

			amb oli de dos components. Els cargols d'ancoratge dels llistons seran d'acer amb protecció antioxidant i les potes de fosa d'alumini acabat granallat i anoditzada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. Incloent transport a obra, execució completa de la fonamentació i subministrament i col·locació de tots els elements auxiliars necessaris. (P - 170)			
3	FQFPIA05	u	Subministrament i col·locació de paperera trabucable de Ø45 cm de circumferència i 53 cm d'altura de cistella amb una amplada màxima de 55cm i una altura total de 96cm, model Barcelona, de planxa pintada de 2 mm de gruix amb la base perforada Ø5mm, la vora arrodonida i els suports fets amb tub de 40x20x2 mm, ancorada amb dos daus de formigó HM-15 de 30x30x30 cm. Incloent l'excavació i la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig. (P - 171)	124,45	12,000	1.493,40
4	FQFBBRSP	u	Subministrament i col·locació de cub model SQUARE PUFF o CIRCLE PUFF de la casa Breinco (o equivalent), de color a escollir amb acabat pulit i hidrofugat de 45 cm de longitud, 45 cm d'ample (o Ø45 cm de diàmetre), 45 cm d'altura i 160 kg de pes. (P - 168)	182,22	92,000	16.764,24
5	FB12RVB1	m	Barana metàl·lica tipus B1, passamans de fusta. Barana metàl·lica de 1,10 metres d'altura feta amb muntats cada 1,20 metres de perfil metàl·lic T50x50; amb dos (2) passamans de D=50 mm massissos de fusta de pi tractada en autoclau subjectats amb pipetes fetes amb pletines 20x10mm cada 1,20 metres. Tots els elements metàl·lics executats amb acer BS 355 galvanitzat en calent. S'inclou la part proporcional de subministrament i col.locació dels element d'ancoratge formats per plaques d'acer embegudes en estructura i/o en fonamentació, ancoratges amb perns M10 i formació completa de la fonamentació. Tot inclòs completament acabat. (P - 92)	61,55	56,000	3.446,80
6	FB12RVB2	m	Barana metàl·lica tipus B2, passamans fusta i bastiment imitació salze. Barana metàl·lica de 1,10 metres d'altura feta amb muntats cada 1,20 metres de perfil metàl·lic T50x50; amb dos (2) passamans de D=50 mm massissos de fusta de pi tractada en autoclau subjectats amb pipetes fetes amb pletines 20x10mm cada 1,20 metres, i bastiment fet amb rodons Ø8mm. Tots els elements metàl·lics executats amb acer BS 355 galvanitzat en calent. S'inclou la part proporcional de subministrament i col.locació dels element d'ancoratge formats per plaques d'acer embegudes en estructura i/o en fonamentació, ancoratges amb perns M10 i formació completa de la fonamentació. Tot inclòs completament acabat. (P - 93)	84,17	104,000	8.753,68

TOTAL Capítol 01.01.05 **51.271,15**

Obra 01 Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 06 URBANITZACIÓ. SENYALITZACIÓ VIÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZIA09	u	Pal d'alumini per a senyalització. Subministrament i col·locació de poste de fins a 3,50 metres d'altura i 70 mm de diàmetre, d'alumini incloent l'execució completa de la fonamentació, elements d'ancoratge amb excavació de la cimentació, subministrament i col·locació de formigó de 20 N/mm2 per a formar un dau de 45x45x60 cm i totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada. (P - 101)	96,11	8,000	768,88
2	FBB1IA11	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical CIRCULAR reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=60 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada. (P - 97)	55,55	5,000	277,75

3	FBB1IA13	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical TRIANGULAR reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=70 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada. (P - 99)	62,66	1,000	62,66
4	FBB1IA12	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical QUADRADA reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=60 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada. (P - 98)	69,20	1,000	69,20
5	FBB1IA15	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical RECTANGULAR reflectant tipus REFLEX 1 de 40x80 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada. (P - 100)	83,06	1,000	83,06
6	FBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 95)	0,91	209,400	190,55
7	FBA15110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontínua de 10 cm 2/1, amb pintura reflectora, acrílica amb doble component, amb màquina d'accionament manual. Tot executat segons normativa i criteris dels serveis tècnics de l'administració competent (P - 94)	1,24	10,000	12,40
8	FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de marques vials de qualsevol tipus i faixes superficials, amb pintura reflectora, acrílica amb doble component, amb màquina d'accionament manual. Tot executat segons normativa i criteris dels serveis tècnics de l'administració competent (P - 96)	9,35	130,240	1.217,74
9	F21H0110	u	Desmuntatge i reposició senyalització en un àmbit d'obra fins 10.000m². Retirada de tots els elements de senyalització vertical de l'àmbit de les obres i posterior restitució al final de les obres. Inclou l'enderroc de les fonamentacions, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal dels elements de rebuig, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Inclou la custòdia dels elements reaprofitables, l'execució de les noves fonamentacions i la recol·locació. (P - 15)	612,11	1,000	612,11
10	FBBZSP01	u	Implantació de senyalització provisional d'obra complet inclòs manteniment per a un àmbit d'obra de fins a 10.000m². Subministrament i col·locació de no menys de 3 cartells de desviament de transit de 4m² cadascun, 14 senyals triangulars, 13 senyals circulars, 4 senyals quadrats amb els corresponents pals. Inclou tasques de manteniment i tasques de desplaçament i modificacions durant les diverses fases d'execució dels treballs. S'inclou estudi, gestió amb autoritat de trànsit corresponent i l'elaboració de documentació necessària per a l'aprovació municipal. (P - 102)	8.191,59	1,000	8.191,59

TOTAL Capítol 01.01.06 **11.485,94**

Obra 01 Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase 01 FASE 1
Capítol 07 SERVEIS URBANS. DRENATGE I SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222IA05	m3	Excavació de rases i pous de 60 a 200cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, exceptuant roca massiva (sense utilitzar explosius), amb mitjans mecànics; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil. (P - 25)	6,44	720,800	4.641,95
2	F2316501	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30% (P - 56)	16,92	701,500	11.869,38
3	F228IA50	m3	Reblert de rases de menys de 2,50 metres d'amplada amb sòl 'adequat' procedent de la pròpia obra. S'inclou la selecció del material, el garbellat previ, el piconat al 95% del Pròctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre	5,09	486,620	2.476,90

PRESSUPOST

			perfil. (P - 55)			
4	F228IA20	m3	Sorra per a assentament de canonades. Subministrament i col.locació de sorra en rasa per a formació de llit d'assentament i recobriment de tubs, incloent la compactació manual al 95% del Pròctor Modificat. (P - 54)	26,71	234,180	6.254,95
5	F2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t. (P - 58)	4,33	234,180	1.014,00
6	F2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 59)	5,64	234,180	1.320,78
7	FD73IA50	m	Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø500 mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 33.5 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions. (P - 116)	89,59	1,000	89,59
8	FD73IA40	m	Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø400 mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 26.5 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions. (P - 115)	53,68	268,000	14.386,24
9	FD73IA39	m	Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø315 mm de diàmetre exterior de paret estructurada classe SN8 de 21,5 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions. (P - 114)	42,66	14,000	597,24
10	FD73IA38	m	Subministrament i col.locació en rasa de tub de PE de Ø250mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 16mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions. (P - 113)	27,21	29,000	789,09
11	FD73IA37	m	Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø200 mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 12 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions. (P - 112)	23,52	126,000	2.963,52
12	FDACIA08	m	Construcció completa de pou de registre Ø100cm, incloent la part proporcional dels següents treballs: esbrossada; excavació; compactació del fons de l'excavació; execució de solera de 20 cm de formigó de 15 N/mm2; subministrament i col·locació de passamur de PE soldat prèviament al tub d'entrada; formació de cubeta a mitja canya de PE amb diàmetre igual que el tub de sortida; formació de base de pou circular amb paret de maó massís de 30 cm d'espessor i 50 cm d'alçada, arrebossada i lliscada a les cares vistes; col·locació de peces prefabricades de formigó de Ø100 cm de diàmetre interior; col·locació de con de transició Ø100-Ø60x60cm secció caixó i col·locació de graons de polipropilè. El preu inclou el subministrament de tots els materials, el reblert de l'extradós de la fàbrica, la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig i totes les operacions i materials auxiliars per a deixar completament acabada la unitat d'obra. (P - 117)	376,07	47,500	17.863,33
13	FEZZIA10	u	Marc i tapa de pluvials. Subministrament i col·locació de marc i tapa de pas útil D600 mm de fosa dúctil, aparent quadrat, classe 400 (càrrega rotura 40.000 daN), incloent la inscripció "PLUVIALS" o "SANEJAMENT" (P - 125)	166,50	19,000	3.163,50
14	FD5JIA01	u	Embornal sifònic. Construcció completa de pou embornal sifónic de mides interiors 700x300mm, incloent els següents treballs: esbrossada, excavació, compactació del fons de la rasa, formació de solera de formigó de 15 N/mm2 de 100x60x15 cm, formació de la caixa embornal amb peces prefabricades de formigó, formació de sifó amb placa metàl·lica o placa de formigó, morter i subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil de 700x370x40 mm. S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i	363,28	53,000	19.253,84

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

			transport a abocador dels productes de rebuig. (P - 107)			
15	FD5KIA03	m	Reixa 30cm. Construcció completa de reixa interceptora de 30cm d'amplada de fosa dúctil Classe D, incloent els següents treballs: excavació, compactació del fons de la rasa, caixa prefabricada o execució de caixa feta amb paret de maó massissa arrebossada i lliscada a les cares vistes, execució de solera de formigó HM-15 de 15 cm, subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil de 300x30 mm. S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i transport a abocador dels productes de rebuig i totes les operacions per a deixar completament executada la unitat d'obra. Inclou la part proporcional de construcció completa de caixa sifónica. (P - 108)	110,65	8,000	885,20
16	FD71IA00	u	Subministrament i col.locació d'empelt click de PE amb junt d'estanqueitat per a connexió de canonades principals Ø800mm o inferiors a escomeses de Ø200 mm. (P - 110)	45,37	9,000	408,33
17	FD71IA01	u	Subministrament i col.locació d'empelt click de PE amb junt d'estanqueitat per a connexió de canonades principals Ø800mm o inferiors a escomeses de Ø250 mm. (P - 111)	63,95	5,000	319,75
18	FDZAIA06	m	Inspecció en vídeo de la xarxa de clavegueram en clavegueram entre 40m i 300m. Incloent tota la maquinària i personal necessaris, estudi previ, diagnosi i informe certificat per tècnic competent. Realitzat directament per companyia concessionària del servei de manteniment del clavegueram. Inclou també la part proporcional de inspecció prèvia de la companyia per a la verificació del bon estat dels pous de registre, i inspecció de recepció d'obra . (P - 121)	10,03	335,000	3.360,05
19	23F4IA20	m	Execució completa de col·lector fet amb tub de PE de Ø400 mm de diàmetre classe SN8, en previsió de substitució de clavegueram preexistent, incloent enderroc de paviment, excavació, estrebat de l'excavació, reblert amb sorra fins a 15 cm per damunt del tub i reblert. Inclòs la part proporcional de connexions i reconnexions amb les instal·lacions preexistents. (P - 1)	118,64	335,000	39.744,40

TOTAL	**Capítol**	**01.01.07**	**131.402,04**
Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2	
Fase	01	FASE 1	
Capítol	08	SERVEIS URBANS. ENLLUMENAT PÚBLIC	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHGAIA23	u	Quadre CITI-15 amb sistema de control CitiDIM o equivalent (sense regulador de flux). Subministrament i instal·lació de quadre d'enllumenat format per armari d'acer inoxidable Norma AISI-304 pintat RAL-7032, mides 1410x1260x400 mm previst per a 6 sortides de BT + 1 per a reg model CITI-15 (o similar) amb escomesa homologada per ENDESA. Inclou sistema de control i comandament mitjançant terminal Citilux de casa ARELSA (o equivalent), que, a banda de tenir les funcions de rellotge astronòmic; programador; analitzador de xarxa; i centralització d'equips d'estalvi, fara la funció de telegestió, podent modificar el flux de funcionament de les làmpades (línia a línia) [Sistema CitiDIM]. El quadre estarà previst per a la instal·lació d'un cable de comandament auxiliar fins a totes les lluminàries que tindran una funció de encesa/apagada/doble nivell. El preu inclou el subministrament i instal·lació de tots els materials: Caixa de seccionament, escomesa homologada per companyia elèctrica, ICP, IGA, Protector contra sobretensions permanents i transitòries, 6 sortides protegides per manetotermics i diferencials rearmables, terminal CitiLUX, modem GSM-GPRS i presa de corrent i llum interior; així com l'execució de l'obra civil necessària per a col·locar el quadre. Tot d'acord el REBT i acceptat per companyia elèctrica i respectant els criteris tècnics municipals vigents. (P - 146)	11.905,01	1,000	11.905,01
2	FED2IA05	u	Construcció completa de pericó de mides útils 60x60x120 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i/o els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació,	175,35	3,000	526,05

PRESSUPOST

			subministrament i col.locació de formigó HM-15 per a formar solera de 20 centímetres d'espessor, formigó HM-10 per a neteja, construcció de paret de maó massís de 30 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 123)			
3	FED2IA04	u	Construcció completa de pericó de mides útils 40x40x65 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de formigó de 15 N/mm2 per a formar solera de 15 centímetres d'espessor, construcció de paret de maó massís de 15 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 122)	112,80	22,000	2.481,60
4	FEZZPE05	u	Subministrament i col·locació de marc de 62x62cm amb tapa de pas lliure 530x530 mm, de fosa dúctil, classe C-250. (P - 128)	61,64	3,000	184,92
5	FEZZPE03	u	Subministrament i col·locació de marc de 40x40cm amb tapa de pas lliure 330x330 mm, de fosa dúctil, classe C-250. (P - 127)	64,87	22,000	1.427,14
6	F2241T11	m	Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació d'un cable d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø110mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 47)	18,84	38,000	715,92
7	F2242T11	m	Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació de dos cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de dos tubs corrugat flexible de PE Ø110mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 48)	21,79	74,000	1.612,46
8	F223EP01	m	Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació d'un cable d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 35)	17,94	94,000	1.686,36
9	F223EP02	m	Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació de dos cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de dos tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 36)	20,61	384,000	7.914,24
10	F223EP03	m	Execució completa de rasa de 70x70cm en vorera per a col.locació de tres cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de tres tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 37)	23,88	11,000	262,68
11	F223EP04	m	Execució completa de rasa de 80x70cm en vorera per a col.locació de quatre cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de quatre tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els	25,94	75,000	1.945,50

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

			productes de rebuig. (P - 38)			
12	F223EP06	m	Execució completa de rasa de 90x70cm en vorera per a col.locació de sis cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui, excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de sis tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 39)	30,06	10,000	300,60
13	F223EP55	m	Execució completa de rasa de 60x120cm en calçada per a col.locació de 2 cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 3 tubs corrugats flexibles de PE Ø125mm, execució de llosa de formigó HM-15 de 35cm d'espessor i 60cm d'amplada, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 40)	37,59	11,000	413,49
14	FG38IA20	m	Subministrament i estesa de cable conductor de coure nu de 35 mm2 per a posta a terra, incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (P - 142)	4,03	739,000	2.978,17
15	FG31C302	m	Subministrament i estesa de cable de coure de 3x2.5 mm2 tipus RVFV-0.6/1 KV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (P - 138)	2,21	2.062,000	4.557,02
16	FG31IA07	m	Subministrament i estesa de cable de coure de 4x6 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (P - 139)	6,33	1.681,000	10.640,73
17	FG31IA08	m	Subministrament i estesa de cable de coure de 4x10 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (P - 140)	9,73	142,000	1.381,66
18	FGD1IA12	u	Subministrament i col·locació de placa de posta a terra d'acer de 500x500x3mm, incloent la soldadura aluminotèrmica així com tots els materials i operacions addicionals de connexionat per a que totes les plaques quedin interconnectades amb una línia equipotencial. Inclou també el subministrament i col·locació de 4,5 ml de cable de coure nu o protegit de 35mm2, perns, grapes i fixacions i totes les operacions i materials necessaris per a deixar completa i correctament connectada a terra l'element metàl·lic més proper. (P - 145)	50,56	28,000	1.415,68
19	F8B41110	m2	Pintat antigraffitti de parament vertical, amb sistema de vidre inorgànic (tractament llis) incloent els següents tractaments: - Preparació de la superfície a pintar i condicionament superficial del suport. - Aplicació d'una capa antioxid, tipus NR2000 o equivalent (quan sigui necessari). - Aplicació de la capa de color, o deixar com a color base el galvanitzat. - Aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti; una capa principal més enduridor, tipus SL100 de HLG SYSTEM o equivalent, i una altre capa d'acabat transparent o amb color, biconponent, principal més enduridor, tipus SL600 de HLG SYSTEM o equivalent. (P - 68)	31,79	64,800	2.059,99
20	FHN4SAFL74	u	Subministrament i instal.lació de punt de llum doble constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 7 i 4,5 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 60W a 7 m d'altura i LED 17W a 4,5 m d'altura, amb 2 portelles i 2 caixes de derivació. Fonts d'alimentació electròniques regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la	3.030,72	20,000	60.614,40

PRESSUPOST

		fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació. (P - 151)			
21	FHN4SAFL40	u	Subministrament i instal.lació de punt de llum constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 4,5 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 17W. Fonts d'alimentació electrròniques regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació. (P - 149)	1.802,44	7,000	12.617,08

TOTAL	**Capítol**	**01.01.08**	**127.640,70**

Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase	01	FASE 1
Capítol	09	SERVEIS URBANS. XARXA DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222IA03	m3	Excavació de rases i pous de 40 a 60cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i manuals; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil. (P - 24)	11,23	273,840	3.075,22
2	F2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t. (P - 58)	4,33	273,840	1.185,73
3	F2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 59)	5,64	273,840	1.544,46
4	F228IA20	m3	Sorra per a assentament de canonades. Subministrament i col.locació de sorra en rasa per a formació de llit d'assentament i recobriment de tubs, incloent la compactació manual al 95% del Pròctor Modificat. (P - 54)	26,71	273,840	7.314,27
5	F45GIA12	m3	Subministrament i col·locació de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10, per a massissats, reblerts de rases i proteccions (P - 61)	70,43	1,500	105,65
6	FFB29355	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa (P - 137)	12,49	5,000	62,45
7	FFB28355	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa (P - 136)	10,10	462,000	4.666,20
8	FFB27355	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa (P - 135)	8,12	568,000	4.612,16
9	FFB26355	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa. (P - 134)	7,04	205,000	1.443,20
10	FJS5UG17	m2	Instal·lació en rasa de graella de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 17 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, amb a goters cada 30 ó 40 centímetres (a determinar en obra), separats 40 centímetres, inclou l'excavació de rases, part proporcional de tubs secundaris (d'alimentació i col·lectors), connexió	7,75	273,000	2.115,75

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

		amb collarins de presa i accessoris. (P - 154)			
11	FJSZ0E00	m	Cable elèctric pel control de les electrovàlvules d'1,5 mm2 de secció. Inclou subministrament i col.locació.Tot inclòs completament acabat. (P - 160)	0,88	564,000	496,32
12	F223EL11	m	Subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø140mm de color vermell homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia. (P - 33)	9,65	5,000	48,25
13	F223EL10	m	Subministre i col.locació de tubs de protecció corrugats de PE Ø125mm homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia. (P - 32)	6,11	462,000	2.822,82
14	F223EL09	m	Subministre i col.locació de tubs de protecció corrugats de PE Ø110mm homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia. (P - 31)	4,25	568,000	2.414,00
15	F223EL08	m	Subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø90mm de color vermell homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia. (P - 30)	2,64	188,000	496,32
16	FRF6IA80	u	Subministrament i instal·lació de regulador de vàlvula automàtica de descàrrega model FCH (P - 194)	35,00	6,000	210,00
17	FJS5UA20	u	Anella per a reg d'arbres formada per 2,3 m de canonada de 17 mm de degoter integrat autocompensant i antisucció cada 0,30 m , tipus Unitecline o equivalent, amb un total de 7 u de goters de 3,5 l , finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa de PPFV amb dos perns. Inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm (P - 153)	11,92	37,000	441,04
18	FJSZUS20	u	Armari per a programador de poliester per a exteriors de 300x215x160 mm, amb placa de muntatge aïllant , juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada, amb sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica (P - 162)	157,49	1,000	157,49
19	FJSA0023	u	Programador electrònic sèrie XC-401x-E de la casa Hunter (o equivalent) de 15 estacions. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge així com també el sensor de pluja. Tot inclòs completament instal·lat, provat i en funcionament. (P - 155)	378,66	1,000	378,66
20	FED2IA40	u	Construcció completa de pericó de mides útils 150x60x60 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i/o els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de grava sense compactar per a formar solera de 10 cm d'espessor, formigó HM-15 per a formar solera i fonamentacions de 20 centímetres d'espessor, construcció de paret de maó massís de 15 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 124)	199,86	1,000	199,86
21	FRF6IA05	u	Subministrament i instal·lació de comptador d'aigua model C03255 (casa ELSTER) o equivalent tipus hèlix woltman horitzontal PN16 per a DN65mm, cabal 65m3/h. El preu inclou l'execució completa de la connexió a la xarxa, collaret de derivació per canonada de distribució d'aigua potable, canonada de PE de 63 mm, accessoris de llautó. També està inclòs la connexió a la xarxa del servei i muntatge de l'escomesa, els drets de contractació del comptador de reg i les fitxes i administració de la contractació del reg. S'inclou preequip per a muntatge i subministrament i instal·lació d'un emisor d'impulsos de baixa freqüència tipus reed. Tot homologat segons normes C.E.E. classe B incloent verificació primitiva preventiva.	800,96	1,000	800,96

		(P - 193)			
22	FRF5IA33	u	Construcció completa de by pass mestre, constituït per 3 vàlvules d'esfera de 2" amb ràcord pla, mascle tipus i compatible, 1 electrovàlvula de 2" amb regulador de cabal i obertura manual amb desguàs intern que suporti pressió de treball de 10Kg/cm2, tipus i compatibles, 3 unitats de colzes amb rosca M-H de llautó homologats, 3 unitats de tes amb rosca H de llautó homologades, 2 unitats d'enllaç mixtes mascle de llautó. El preu inclou l'obra civil de l'arqueta de 60x60x60cm amb paret de 14cm i el subministrament del marc i tapa de 60x60 de fosa dúctil. (P - 192)	691,50	1,000	691,50
23	FJSFU558	u	Capçal de reg per electrovàlvula master de 2´´ DN i 10 bar de pressió en by pass, totalment desmuntable, format per 3 vàlvules d'esfera manual de PVC de racord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, tipus PGA. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó, i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada, dins de pericó (P - 159)	574,28	1,000	574,28
24	FJSDR80G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral (P - 156)	201,38	2,000	402,76
25	FJSZC41R	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació (P - 161)	29,06	2,000	58,12
26	FJSFU338	u	Capçal de sector de reg per aspersió, 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 ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 24 v amb possibilitat d'obertura manual i drenatge intern i connexions estanques, tipus PGA. Inclou tots els accessoris, tes i colzes, de llautó, i la mà d'obra necessària per deixar la unitat d'obra totalment acabada i ajustada dins de pericó (P - 158)	163,74	1,000	163,74
27	FJSFU238	u	Capçal de sector de reg per degoteig 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 ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 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 - 157)	309,57	5,000	1.547,85
28	FJS10119	u	Boca de reg amb racord D45 mm tipus Barcelona, totalment equipada, amb arqueta. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat. (P - 152)	211,02	7,000	1.477,14

TOTAL	**Capítol**	**01.01.09**	**39.506,20**

Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase	01	FASE 1
Capítol	10	SERVEIS URBANS. XARXA DE COMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2234125	m	Execució completa de rasa de 45x100 cm en vorera o en calçada per a col·locació de 4 tubs Ø125 mm de diàmetre exterior, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col·locació de formigó de 15 N/mm2 de resistència per a formar un dau de 40x35cm recobrint els tubs, subministrament i col·locació de separadors per a col·locar tubs de PE, subministrament i col·locació de cinta de senyalització, i reblert i piconat al 95% del PM, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 27)	13,31	1,000	13,31
2	F2234126	m	Execució completa de rasa de 45x140 cm en vorera o en calçada per a col·locació de 4 tubs Ø125 mm de diàmetre exterior, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col·locació de formigó de 15 N/mm2 de resistència per a formar un dau de 40x35cm recobrint	14,77	395,000	5.834,15

			els tubs, subministrament i col·locació de separadors per a col·locar tubs de PE, subministrament i col·locació de cinta de senyalització, i reblert i piconat al 95% del PM, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 28)		
3	FCCF125	m	Subministrament i col·locació de tubs de protecció de paret estructurada PE Ø125mm, incloent fil guia de niló d'alta tenacitat i part proporcional de maniguets d'unió, regletes i obturadors. Tot homologat per companyia de comunicacions. (P - 105)	4,60	1.580,000	7.268,00
4	FPHAIA10	u	Construcció completa de pericó de 70x70x85 cm per a senyalització per cable complint totes les especificacions i plànols de detall de la companyia, fet amb caixa prefabricada de plàstic d'alta resistència o formigó prefabricada incloent els següents treballs: excavació, compactació del fons, subministrament i col·locació de tots els materials, transport a l'abocador de tots els productes sobrants i el reblert de l'extradós dels paraments. S'inclou el subministrament i la col·locació de tapa de fosa dúctil de 700x700 mm i 600x600 mm de pas lliure. (P - 167)	1.339,30	9,000	12.053,70

TOTAL	**Capítol**	**01.01.10**	**25.169,16**

Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase	01	FASE 1
Capítol	11	SERVEIS AFECTATS. AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FF32IA10	m	Canonada FD Ø100mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 100 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proporcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol. (P - 130)	63,63	11,000	699,93
2	FF32IA15	m	Tubería FD Ø150mm. Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil de DN150 mm de diámetro interior, con junta estándar; revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno centrifugado y exteriormente metalizado con cinc y con pintura bituminosa; incluyendo la parte proprcional de elementos accesorios (anillos de junta, soportes, lubricantes, etc.) y la repercusión de piezas especiales: codos y derivaciones. Medidos sobre plano. (P - 131)	80,84	25,000	2.021,00
3	FF32IA20	m	Canonada FD Ø200mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 200 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proprcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol. (P - 132)	97,75	378,000	36.949,50
4	FDZAAP05	m	Desinfecció. Treballs desinfecció de canonades segons marca RD 140/2003 a l'article 12 punt 2. Incloent tota la maquinària i personal necessaris. (P - 120)	1,24	414,000	513,36
5	F223SU65	m	Execució completa de rasa de 65x95cm en vorera per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui, excavació, subministrament i col.locació de sorra (des de 10cm per sota fins a 10cm per sobre de la generatriu superior de la canalització), subministrament i col.locació de maó o cinta de senyalització segons criteri de companyia corresponent, reblert i piconat al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia del servei urbà corresponent (P - 44)	37,03	414,000	15.330,42
6	F223AP54	m	Execució completa de rasa de 60x140cm en calçada per a la col·locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: excavació i repàs del fons de la rasa, reblert amb formigó de 20 N / mm2 per a formar llosa de 0, 60x0,25 m,	43,65	10,000	436,50

PRESSUPOST

			subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, farcit i piconat de la rasa al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 29)			
TOTAL	**Capítol**					**55.950,71**

Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase	01	FASE 1
Capítol	12	SERVEIS AFECTATS. QUADRE DE FESTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHGAMOF1	u	Quadre de festes en armari MONOLIT-1R. Subministrament i instal·lació de quadre de festes format per armari d'acer inoxidable Norma AISI-304 pintat RAL-7032, mides 1530x520x520 mm model MONOLIT-1R de la casa ARELSA (o similar), amb tot l'aparellatge elèctric de companyia elèctrica per a una potència fins a 43,64kW, i tot l'aparellatge elèctric per a 4 línies de sortida fins a armaris de preses de corrent. El preu inclou el subministrament i instal·lació de tots els materials així com l'execució de l'obra civil necessària per a col·locar el quadre. Tot d'acord el REBT i acceptat per companyia elèctrica i respectant els criteris tècnics municipals vigents. (P - 147)	6.872,98	1,000	6.872,98
2	F223EL12	m	Subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø160mm de color vermell homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia. (P - 34)	10,53	349,000	3.674,97
3	F223SU55	m	Execució completa de rasa de 55x95cm en vorera per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (des de 10cm per sota fins a 10cm per sobre de la generatriu superior de la canalització), subministrament i col.locació de maó o cinta de senyalització segons criteri de companyia corresponent, reblert i piconat al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia del servei urbà corresponent. (P - 43)	36,68	219,000	8.032,92
4	F223TU03	m	Execució completa de rasa de 60x140cm amb 3Ø160 PE en calçada per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 3 tubs de PE Ø160mm de diàmetre (homologats per la companyia de serveis) i rebliment amb formigó de 20 N/mm2 per a formar un prisma de 0,60x0,55 m, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia elèctrica. (P - 46)	64,47	51,000	3.287,97
5	FED2IA05	u	Construcció completa de pericó de mides útils 60x60x120 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i/o els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de formigó HM-15 per a formar solera de 20 centímetres d'espessor, formigó HM-10 per a neteja, construcció de paret de maó massís de 30 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 123)	175,35	11,000	1.928,85
6	FEZZPE05	u	Subministrament i col·locació de marc de 62x62cm amb tapa de pas lliure 530x530 mm, de fosa dúctil, classe C-250. (P - 128)	61,64	11,000	678,04
7	FG31IA10	m	Subministrament i estesa de cable de coure de 4x16 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (P - 141)	14,88	397,000	5.907,36

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

8	FG38IA40	m	Subministrament i estesa de cable conductor de coure protegit de 35 mm2 per a posta a terra, incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (P - 143)	4,34	397,000	1.722,98
9	FGD1IA12	u	Subministrament i col·locació de placa de posta a terra d'acer de 500x500x3mm, incloent la soldadura aluminotèrmica així com tots els materials i operacions addicionals de connexionat per a que totes les plaques quedin interconnectades amb una línia equipotencial. Inclou també el subministrament i col·locació de 4,5 ml de cable de coure nu o protegit de 35mm2, perns, grapes i fixacions i totes les operacions i materials necessaris per a deixar completa i correctament connectada a terra l'element metàl·lic més proper. (P - 145)	50,56	1,000	50,56
10	FHM2IA05	u	Execució completa de obra civil per a conversió d'aeri a soterrat en línies elèctriques de Baixa Tensió. Incloent, subministrament i col·locació de tub metàl·lic complint REBT i normativa específica de l'Ajuntament fins almenys 3 metres d'altura, subministrament i col·locació de tubular de fins Ø110 mm de diàmetre, arranjament complet de la façana, subministrament i instal·lació de fils guia. (P - 148)	142,37	6,000	854,22
11	FO1P6305	u	Armari per a preses de corrent trifàsica. Subministrament i instal·lació completa en parament vertical de armari precablejat de 506x330x150mm IP65 amb 1 base d'endolls Schucko de 2P 16A/250V, una base d'endolls 3P+T 32A/380V i una base d'endolls 3P+N+T 32A/380V. S'inclou també la part proporcional d'instal·lació elèctrica amb cable, les subjeccions necessàries i totes les operacions i materials per a deixar l'armari en funcionament, correcta i completament fixat i acabat en parament vertical o en armari d'obra preexistent. Tot legalitzat i en funcionament. (P - 165)	604,73	6,000	3.628,38
TOTAL	**Capítol**					**36.639,23**

Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase	01	FASE 1
Capítol	13	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	YAASGRF1	pa	Abonament íntegre per gestió de residus produits per l'activitat segons s'indica a l'annex 20 de la memòria (P - 202)	6.286,00	1,000	6.286,00
TOTAL	**Capítol**					**6.286,00**

Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase	01	FASE 1
Capítol	14	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	YAAS01F1	pa	Seguretat i Salut (segons annex de la Memòria) (P - 200)	26.099,00	1,000	26.099,00
TOTAL	**Capítol**					**26.099,00**

Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase	01	FASE 1
Capítol	15	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ZAJVIA01	pa	A justificar per a modificació, protecció, manteniment i reposició de serveis urbans i mobiliari urbà afectat per les obres (P - 0)	20.509,14	1,000	20.509,14

PRESSUPOST

2	F222IA40	m3	Execució completa de cata fins 4x1x2 metres incloent demolició i reposició de paviments. Execució completa de cata amb demolició mecànica i excavació manual, incloent tall de paviment, enderroc de paviment, excavació de pou o rasa, reblert i piconat i reposició completa de paviment. El preu inclou la senyalització, la protecció amb xapes de pas, estrebats, aportació de terres i àrids per a reblert. (P - 26)	101,59	16,000	1.625,44

TOTAL Capítol 01.01.15 **22.134,58**

Obra 01 Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2190710	m2	Fresat de paviment asfàltic de fins a 5 centímetres de gruix amb mitjans mecànics, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (P - 2)	1,94	3.389,000	6.574,66
2	F219IA16	m2	Enderroc de paviment asfàltic de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20 cm, incloent la part proporcional de pretall amb disc i la càrrega sobre camió i transport a l'abocador de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. (P - 8)	7,43	2.542,200	18.888,55
3	F219IA04	m2	Enderroc de lloses de vorera o carrer peatonal de qualsevol tipus fins a una profunditat de 8cm, incloent la remoció de capa de morter, la neteja i regularització de la superfície resultant. S'inclouen la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. (P - 5)	2,57	596,000	1.531,72
4	F219IA05	m2	Enderroc de paviment de voreres de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20cm, incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. Inclòs la part proporcional d'enderroc de guals i parts de pavimentació de materials diferents. (P - 6)	5,66	492,400	2.786,98
5	F219ES30	m2	Enderroc de paviment esglaonats qualsevol tipus fins a una profunditat de 30 cm, incloent part proporcional de encintats de qualsevol mena. S'inclou la càrrega sobre camió, transport a l'abocador de tots els productes resultants i la gestió dels residus (inclòs cànon d'abocament). (P - 3)	9,07	32,000	290,24
6	F2200001	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada i mitjans manuals, en un pendent inferior al 12 %, amb recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor i trituració d'arbustiva llenyosa in situ (P - 22)	1,82	1.037,000	1.887,34
7	F2270100	m2	Anivellació, refí i compactació de caixes amb mitjans mecànics. Tot inclòs completament acabat. (P - 52)	0,15	2.729,000	409,35
8	F219IA03	m	Enderroc de vorada existent incloent la rigola i la fonamentació de formigó i la part proporcional de peces de guals de vehicles o vianants, amb mitjans mecànics incloent seleccionat i aplec o la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. (P - 4)	3,45	608,000	2.097,60
9	T3E0IA25	m2	Execució de ferm asfàltic tipus «Xarxa Primària» de Barcelona (de 20/22/6/5/3), amb subbasse granular, base de formigó Hm20, mescla bituminosa en calent AC 22 BASE 60/70 G (abans G-20), mescla bituminosa en calent AC 16 BIN 60/70 S (abans S-12) i mescla bituminosa en calent BBTM 11AF amb betum modificat BM3C (abans F-10). (P - 198)	42,99	67,200	2.888,93
10	T3E1IA37	m2	Execució completa de vorera de feta amb panot gris de 20x20x4cm sobre base de formigó de 15 cm, incloent repas i piconatge de	36,16	39,400	1.424,70

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

			l'esplanada, així com el subministrament i col·locació de tots els materials: panot gris de 20x20x4cm, beurada de morter i formigó de 15 N/mm² (P - 199)			
11	F221IA04	m3	Excavació desmunt en tot terreny excepte roca. Excavació per a formar esplanada o en rasa de més de 2.50 metres d'amplada, incloent la part proporcional de repàs i piconat del fons de l'excavació, el reperfilat de cunetes i talussos resultants, la càrrega sobre camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil. (P - 23)	3,55	1.386,250	4.921,19
12	F226IA05	m3	Terraplenat amb terra pròpia. Terraplenat per a caixa de paviment o reblert de rases de més de 2,50 metres d'amplada amb terres o material aplegat o existent a la pròpia obra. S'inclou la càrrega i transport a l'interior de l'obra, el piconat al 95% del Pròctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil, sense computar esponjament. (P - 49)	3,43	6,000	20,58
13	F226RP10	m3	Subministrament i estesa de rebuig de pedrera, compactat al 95% del PM mesurat sobre perfil (P - 51)	16,60	6,000	99,60
14	F2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t. (P - 58)	4,33	1.386,250	6.002,46
15	F2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 59)	5,64	1.386,250	7.818,45
16	F2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació (P - 57)	10,28	6,000	61,68
17	FDKR0010	u	Arranjament, col·locació a cota i anivellament de tapa i marc d'arqueta o pou de registre de qualsevol servei de dimensions de la tapa major de 54x54cm per a adaptació a la nova pavimentació. Incloent l'obra civil necessària per a la demolició i reposició dels elements afectats del pou o arqueta i per a l'ajust dels elements de pavimentació de l'entorn. Incloent la part proporcional de substitució dels elements trencats (tapes, bastiments o elements danyats) durant l'execució de les obres així com el subministrament i col·locació de les parts de pericons i materials auxiliars necessaris per a la correcta col·locació (reconstrucció de recolzaments, segellats,....). Tot inclòs completament acabat. (P - 118)	84,33	50,000	4.216,50
18	FDKR0020	u	Arranjament, col·locació a cota i anivellament de tapa i marc d'arqueta o pou de registre de qualsevol servei de dimensions de la tapa entre 15x15cm i 54x54cm per a adaptació a la nova pavimentació. Incloent l'obra civil necessària per a la demolició i reposició dels elements afectats del pou o arqueta i per a l'ajust dels elements de pavimentació de l'entorn. Incloent la part proporcional de substitució dels elements trencats (tapes, bastiments o elements danyats) durant l'execució de les obres així com el subministrament i col·locació de les parts de pericons i materials auxiliars necessaris per a la correcta col·locació (reconstrucció de recolzaments, segellats,....). Tot inclòs completament acabat. (P - 119)	29,42	80,000	2.353,60
19	FEZZIA11	u	Subtitució de marc i tapa rodona de diàmetre entre Ø600 i Ø800 per marc i tapa de fosa dúctil aparentment quadrats de 800x800mm i Ø600 mm de pas útil. Classe 400 (càrrega rotura 40.000 daN), incloent la inscripció que correspongui al servei urbà d'acord els criteris tècnics municipals vigents (P - 126)	162,00	3,000	486,00
20	F21B3001	m	Desmuntatge i retirada de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i manuals. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. (P - 9)	17,29	104,000	1.798,16
21	F21Q1231	u	Retirada de banc de fusta, pedra o formigó de fins a 3 m de llargària. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. (P -	15,90	3,000	47,70

PRESSUPOST

		18)				
22	F21QQB01	u	Retirada de pilona fosa. Inclou l'enderroc de la fonamentació, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. (P - 19)	7,51	20,000	150,20
23	F21H0101	u	Retirada de punt de llum existent en paviment, inclou el desmuntatge del suport i la completa la desconnexió de la part de xarxa i aparementa elèctrica que li correspon i la reconnexió i/o arranjament de xarxa elèctrica per a mantenir en funcionament l'enllumenat preexistent que no s'enretira. S'inclou la càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs completament acabat. (P - 12)	136,53	33,000	4.505,49
24	F21H0100	u	Retirada de punt de llum existent en façana, inclou el tall del suport sense afectar la placa d'ancoratge; la càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. (P - 11)	16,08	1,000	16,08
25	HRE20001	u	Protecció amb 4 taulons i goma espuma dels troncs dels arbres, a fi d'evitar possibles cops i ferides durant el període d'obres, seguint la norma NTJ 03E. (P - 197)	35,61	8,000	284,88
26	F21DFIB1	m	Demolició de canonada d'aigua potable o clavegueró de fins a 40 cm de diàmetre o fins a 40x40 cm, de fibrociment, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. (P - 10)	5,71	15,000	85,65
27	F226IA20	m3	Terraplenat amb sòl qualificable de material seleccionat procedent de prèstec. S'inclou el subministrament del material, el piconat al 95% del Pròctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil. (P - 50)	12,12	8,100	98,17
28	F21TMOF1	u	Enderroc i reposició d'elements mobiliari urbà en un àmbit d'obra fins 10.000m². Desmuntatge, aplec, classificació, custòdia i transport al magatzem municipal, al magatzem del Contractista o al lloc que indiqui la Direcció Facultativa, i posterior recol·locació de tots els elements de mobiliari urbà afectats per les obres: pilones, banderoles i elements de parades d'autobus, baranes, bancs i papereres. S'inclou els treballs d'ederroc dels elements de subjecció i fonamentació, el cost de la vigilància i custòdia durant tot el termini de les obres i la posterior recol·locació de tots els elements a reutilitzar segons indicació de la Direcció Facultativa, incloent l'execució de la fonamentació i la reparació o substitució dels elements danyats. Inclou també la càrrega i transport a abocador i costos de gestió de residus de les parts no reutilitzables. (P - 20)	1.250,00	1,000	1.250,00

TOTAL	**Capítol**	**01.02.01**	**72.996,46**

Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase	02	FASE 2
Capítol	02	URBANITZACIÓ. PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F921IA20	m3	Subministrament i estesa de subbase de tot-u artificial tipus ZA-40 piconada al 98% del Pròctor Modificat mesurat sobre perfil. (P - 69)	24,67	27,200	671,02
2	F931IA05	m3	Subministrament i estesa de tot-u artificial tipus ZA-25 incloent la compactació al 98% del Pròctor Modificat, mesurat sobre perfil. (P - 70)	28,75	27,200	782,00

EUR

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

3	F9GAIA48	m3	Formigó HM-20 per a paviments raspallat o remolinat. Subministrament i col.locació de formigó HA-20, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, i acabat amb helicòpter o raspallat segons indiqui la direcció facultativa. El preu inclou totes les operacions d'estesa, curat, vibrat, etc, així com la part proporcional d'encofrat dels límits i la part proporcional de formació de juints de retracció segons plànols incloent el tall i el segellat amb el material que s'indica al plec de condicions. S'inclou també les operacions d'acabat raspallat o amb i helicòpter per a deixar la textura prevista als plànols. (P - 82)	72,30	916,950	66.295,49
4	F9F1BV318	m2	Construcció completa de paviment de peces de formigó tipus Vulcano (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat estandard, de dimensions variables des de 80x40x8cm fins a 30x10x8cm. El preu inclou el subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó a truc de maceta, el subministrament i col·locació de la capa de morter d'assentament M20 (20kN/mm²) de 3cm, i el subministrament i col·locació de beurada de morter fluid sense retracció M20 per al rejuntat amb la neteja immediata del paviment, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta col·locació. S'inclou també la part proporcional de peces especials per a paviment (ratllat o de botons) per a invidents i la part proporcional de peces de color o en disposició diferent per a definició de límits, remats o franges. (P - 81)	38,15	2.297,000	87.630,55
5	F9F1BV311	m2	Construcció completa de paviment de peces de formigó tipus Vulcano (casa Breinco) o equivalent, de qualsevol color: cendra, marfil, desert, arena o corten (a determinar en obra) i acabat estandard, de dimensions variables des de 80x40x10cm fins a 30x10x10cm. El preu inclou el subministrament i col·locació de les peces prefabricades de formigó a truc de maceta, el subministrament i col·locació de la capa de morter d'assentament M20 (20kN/mm²) de 3cm, i el subministrament i col·locació de beurada de morter fluid sense retracció M20 per al rejuntat amb la neteja immediata del paviment, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta col·locació. S'inclou també la part proporcional de peces especials per a paviment (ratllat o de botons) per a invidents i la part proporcional de peces de color o en disposició diferent per a definició de límits, remats o franges. (P - 80)	42,78	792,000	33.881,76
6	F9E1IA04	m2	Panot gris 20x20x4cm. Construcció completa de paviment de panot gris (de flor, de 4 pastilles o 9 pastilles) de 20x20x4 centímetres incloent una capa de 3cm d'espessor de morter M-10. El preu inclou la part proporcional de peces de panot per marcar els passos de vianants per a invidents (tipus botó o ratllat) la neteja de la superfície i totes les operacions i materials per a deixar la unitat d'obra correcta i completament acabada. (P - 78)	26,00	373,000	9.698,00
7	F9GAIA50	m3	Formigó HM-25 per a paviments raspallat o remolinat. Subministrament i col.locació de formigó HA-25, escampat des de camió, estesa i vibratge amb estenedora, i acabat amb helicòpter o raspallat segons indiqui la direcció facultativa. El preu inclou totes les operacions d'estesa, curat, vibrat, etc, així com la part proporcional d'encofrat dels límits i la part proporcional de formació de juints de retracció segons plànols incloent el tall i el segellat amb el material que s'indica al plec de condicions. S'inclou també les operacions d'acabat raspallat o amb i helicòpter per a deixar la textura prevista als plànols. (P - 83)	76,42	27,200	2.078,62
8	F9J1IA20	m2	Subministrament i col·locació de reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica, tipus ECL (lenta), amb una dotació d'1,5 Kg/m2 (P - 88)	0,45	1.626,000	731,70
9	F9J1IA00	m2	Subministrament i col·locació de reg d'adherència amb emulsió asfàltica, tipus EAR-1 (ràpida), amb una dotació d'1 Kg/m2 (P - 87)	0,37	1.618,000	598,66
10	F9H11H52	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (P - 84)	50,84	41,808	2.125,52

EUR

PRESSUPOST

11	F9H1DIA2	t	Subministrament i col·locació de mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G amb àrid granític incloent betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall. (P - 85)	52,87	100,240	5.299,69
12	F9H1IA50	t	Subministrament i col·locació de mescla bituminosa en calent tipus BBTM 11B amb amb àrid granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall. (P - 86)	70,73	65,040	4.600,28
13	F974IA15	m	Rigola blanca 20x20x8 cm. Subministrament de rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20x20cm i 8 cm de gruix i col.locació amb morter sobre llit de formigó. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas de que calgui, l'excavació, la compactació de l'esplanada, el subministrament i col.locació de la base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i tots els treballs necessàris per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra. (P - 75)	17,92	143,000	2.562,56
14	F975U020	m	Rigola blanca 30x30x8 cm. Subministrament de rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 30x30cm i 8 cm de gruix i col.locació amb morter sobre llit de formigó. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas de que calgui, l'excavació, la compactació de l'esplanada, el subministrament i col.locació de la base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i tots els treballs necessàris per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra. (P - 76)	21,88	495,000	10.830,60
15	F9610008	m	Vorada de 30x20 cm, de pedra granítica mecanitzada i flamejada, recta o corba, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 71)	52,59	401,000	21.088,59
16	F9680007	m	Vorada de 19/22x30 cm, tipus T-5, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada. El preu inclou el pretall i l'enderroc del paviment existent en cas que calgui, l'excavació adicional, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants. (P - 73)	24,17	178,000	4.302,26
17	F965IA16	m	Execució de vorada de xapa metàl·lica d'acer de 1 cm de gruix i 20cm d'alçada, galvanitzada, el preu inclou l'excavació necessària, subministrament i col.locació de formigó, armadures, placa metàl·lica d'acer, premuntatge, muntatge i galvanitzat, el remat amb rodó metàl·lic Ø20mm o amb plec de la planxa, així com tots els elements i treballs necessaris per a una correcta i completa execució de la unitat d'obra. (P - 72)	42,02	473,400	19.892,27
18	F968IA06	m	Vorada super estep 40x15cm. Subministrament i col·locació de vorada de formigó prefabricada tipus superestep 40x15 centímetres incloent la formació de la cimentació amb formigó de 20N/mm2 i totes les operacions i materials per a deixar la unitat d'obra completa i correctament acabada. El preu inclou l'excavació addicional, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants. (P - 74)	31,41	150,000	4.711,50
19	F981Z050	m	Gual de granit recte de 120cm. Subministrament i col.locació de gual per a vianants de granit gris quintana flamejat a les cares vistes, d'amplada 1,20m, format per rampes de 122,8/122x40x10 cm, inclos cap de remat, forats per a mobiliari urbà, morter M-20 i base de formigó (HM20) de 20 cm de gruix i consistència plàstica; incloent la part proporcional de peces corbes, peces laterals, la compactació de l'esplanada i la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig. (P - 77)	245,94	21,700	5.336,90
20	F9S1IA09	m3	Subministrament i estesa de sauló garbellat en tongades de 30 centímetres per a jardineria, sense compactar. (P - 89)	21,91	393,500	8.621,59
21	FR3P2153	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 176)	54,72	393,500	21.532,32

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

TOTAL	**Capítol**	**01.02.02**		**313.271,88**
Obra		01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2	
Fase		02	FASE 2	
Capítol		03	MURS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F45GIA06	m3	Formigó 10 N/mm2. Subministrament i col·locació de formigó HM-10/P/40/IIa, per a neteja de superfícies, incloent totes les operacions per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra. (P - 60)	61,02	8,360	510,13
2	F45GIA25	m3	Formigó HA-25. Subministrament i col·locació de formigó HA-25/B/12/IIIa en obres de formigó armat de qualsevol tipus, incloent totes les operacions d'abocament, curat, vibrat, etc per a deixar correcta i completament executada la unitat d'obra (P - 62)	76,44	67,433	5.154,58
3	F4BHIA00	kg	Subministrament i col·locació d'acer B-500-S en barres corrugades. El preu inclou la part proporcional d'armadura de muntatge i de pèrdues per talls i cavalcaments. (P - 63)	1,17	5.356,712	6.267,35
4	F4DGIA20	m2	Encofrat i desencofrat en parament ocult per a murs, sabates, rases, bigues, encepats (P - 65)	20,85	169,303	3.529,97
5	F4DGIA15	m2	Encofrat i desencofrat en parament vist (P - 64)	23,16	102,343	2.370,26
6	FD5AIA05	m	Subministrament i col.locació de tub ranurat de drenatge de PE de Ø110mm de diàmetre nominal incloent la part proporcional de junts i connexions a xarxa de drenatge (P - 106)	4,39	102,200	448,66
7	F774U004	m2	Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb nòduls en ambdós sentits de 12 mm d'alçada i feltre de polipropilè, amb resistència a la compressió de 90 kN/m2, per a drenatge de murs, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada (P - 67)	15,09	102,343	1.544,36
8	F222IA05	m3	Excavació de rases i pous de 60 a 200cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, exceptuant roca massiva (sense utilitzar explosius), amb mitjans mecànics; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil. (P - 25)	6,44	175,260	1.128,67
9	F2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t. (P - 58)	4,33	175,260	758,88
10	F2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 59)	5,64	175,260	988,47

TOTAL	**Capítol**	**01.02.03**		**22.701,33**
Obra		01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2	
Fase		02	FASE 2	
Capítol		04	URBANITZACIÓ. ENJARDINAMENT I VEGETACIÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR6BMV02	u	Un (1) any de manteniment de la vegetació projectada de Fase 2. Abonable al final de les obres amb la justificació documentada del contracte de manteniment. (P - 189)	8.737,50	2,000	17.475,00
2	FR6P17F5	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i	1.141,39	3,000	3.424,17

PRESSUPOST

			càrrega de les terres sobrants a camió. No inclou les feines de preparació (P - 191)			
3	FR612367	u	Plantació d'arbre amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 186)	86,43	10,000	864,30
4	FRZ21A23	u	Aspratge simple d'arbre mitjançant 1 roll de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 1 abraçadora regulable de goma o cautxú (P - 196)	15,32	10,000	153,20
5	FR4AJM20	u	Subministrament de Xicrandra, «Jacaranda mimosifolia», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts (P - 179)	185,15	1,000	185,15
6	FR4ARP20	u	Subministrament de Robinia, «Robinia Pseudoacacia», de 20 a 25 cm de tronc (mesurat a 1 metre de terra), en contenidor, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat a viver per la DF i en garantia durant el primer any; inclou l'aplec provisional en cas necessari i també la part proporcional de reposició d'exemplars morts (P - 182)	102,50	9,000	922,50
7	FR220023	m2	Subsolament del terreny a una fondària mínima de 0,7 m, amb tractor de 120 CV i equip subsolador de tres braços. (P - 172)	2,63	917,000	2.411,71
8	F9S1IA09	m3	Subministrament i estesa de sauló garbellat en tongades de 30 centímetres per a jardineria, sense compactar. (P - 89)	21,91	275,100	6.027,44
9	FR3P2111	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 175)	50,83	183,400	9.322,22
10	FR341112	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe I d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor (P - 174)	2,39	917,000	2.191,63
11	FR2B1107	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent del 12 al 50 % (P - 173)	3,84	917,000	3.521,28
12	FRZ10003	m2	Subministrament i estesa en zona de plantació d'arbusts d'encoixinat orgànic (mulch) de restes triturades semicompostades de poda d'arbres, segons normes de qualitat de les NTJ, en un gruix d'entre 5 i 10 cm. Valortitzant restes del lloc. (P - 195)	0,90	917,000	825,30
13	FR6BIA08	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3L, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg. (P - 187)	3,29	8.160,000	26.846,40
14	FR496231	u	Subministrament i transport de Agapanthus africanus, en contenidor de 3 litres, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari (P - 177)	3,73	1.287,000	4.800,51
15	FR49HH3L	u	Subministrament i transport de Hedera helix (Heura), en contenidor de 3 litres, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari (P - 178)	4,15	2.145,000	8.901,75
16	FR4JTTTT	u	Subministrament i transport de Vinca major, en test de 11 cm, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari (P - 185)	0,90	2.192,000	1.972,80
17	FR4EB6ZZ	u	Subministrament i transport de Liriope muscari 'Isabella' o 'Big Blue', en contenidor de 1L, de primera qualitat segons les NTJ, seleccionat en viver per la DF i en garantia durant el primer any, incloent la trobada provisional en cas necessari (P - 184)	3,62	2.536,000	9.180,32

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

TOTAL	**Capítol**		**01.02.04**			**99.025,68**
Obra			01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2		
Fase			02	FASE 2		
Capítol			05	URBANITZACIÓ. MOBILIARI I EQUIPAMENTS		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQFBSC01	u	Subministrament i col·locació de Banc NEOROMANTICO de 1,85m de longitud amb reposabraços. Seient i respatller format per llistons de fusta massissa de 30mm de gruix, de fusta tropical certificada FSC pur amb oli de dos components. Els cargols d'ancoratge dels llistons seran d'acer amb protecció antioxidant i les potes de fosa d'alumini acabat granallat i anoditzada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. Incloent transport a obra, execució completa de la fonamentació i subministrament i col·locació de tots els elements auxiliars necessaris. (P - 169)	801,26	10,000	8.012,60
2	FQFBSC02	u	Subministrament i col·locació de Cadira NEOROMANTICO de 0,60m de longitud amb reposabraços. Seient i respatller format per llistons de fusta massissa de 30mm de gruix, de fusta tropical certificada FSC pur amb oli de dos components. Els cargols d'ancoratge dels llistons seran d'acer amb protecció antioxidant i les potes de fosa d'alumini acabat granallat i anoditzada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats al paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. Incloent transport a obra, execució completa de la fonamentació i subministrament i col·locació de tots els elements auxiliars necessaris. (P - 170)	569,51	9,000	5.125,59
3	FQFPIA05	u	Subministrament i col·locació de paperera trabucable de Ø45 cm de circumferència i 53 cm d'altura de cistella amb una amplada màxima de 55cm i una altura total de 96cm, model Barcelona, de planxa pintada de 2 mm de gruix amb la base perforada Ø5mm, la vora arrodonida i els suports fets amb tub de 40x20x2 mm, ancorada amb dos daus de formigó HM-15 de 30x30x30 cm. Incloent l'excavació i la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig. (P - 171)	124,45	5,000	622,25
4	FQFBBRSP	u	Subministrament i col·locació de cub model SQUARE PUFF o CIRCLE PUFF de la casa Breinco (o equivalent), de color a escollir amb acabat pulit i hidrofugat de 45 cm de longitud, 45 cm d'ample (o Ø45 cm de diàmetre), 45 cm d'altura i 160 kg de pes. (P - 168)	182,22	49,000	8.928,78
5	FB12RVB1	m	Barana metàl·lica tipus B1, passamans de fusta. Barana metàl·lica de 1,10 metres d'altura feta amb muntats cada 1,20 metres de perfil metàl·lic T50x50; amb dos (2) passamans de D=50 mm massissos de fusta de pi tractada en autoclau subjectats amb pipetes fetes amb pletines 20x10mm cada 1,20 metres. Tots els elements metàl·lics executats amb acer BS 355 galvanitzat en calent. S'inclou la part proporcional de subministrament i col.locació dels element d'ancoratge formats per plaques d'acer embegudes en estructura i/o en fonamentació, ancoratges amb perns M10 i formació completa de la fonamentació. Tot inclòs completament acabat. (P - 92)	61,55	20,600	1.267,93
6	FB12RVB2	m	Barana metàl·lica tipus B2, passamans fusta i bastiment imitació salze. Barana metàl·lica de 1,10 metres d'altura feta amb muntats cada 1,20 metres de perfil metàl·lic T50x50; amb dos (2) passamans de D=50 mm massissos de fusta de pi tractada en autoclau subjectats amb pipetes fetes amb pletines 20x10mm cada 1,20 metres, i bastiment fet amb rodons Ø8mm. Tots els elements metàl·lics executats amb acer BS 355 galvanitzat en calent. S'inclou la part proporcional de subministrament i col.locació dels element d'ancoratge formats per plaques d'acer embegudes en estructura i/o en fonamentació, ancoratges amb perns M10 i formació completa de la fonamentació.	84,17	32,000	2.693,44

PRESSUPOST

Tot inclòs completament acabat. (P - 93)

TOTAL Capítol 01.02.05 26.650,59

Obra 01 Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 06 URBANITZACIÓ. SENYALITZACIÓ VIÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZIA09	u	Pal d'alumini per a senyalització. Subministrament i col·locació de poste de fins a 3,50 metres d'altura i 70 mm de diàmetre, d'alumini incloent l'execució completa de la fonamentació, elements d'ancoratge amb excavació de la cimentació, subministrament i col·locació de formigó de 20 N/mm2 per a formar un dau de 45x45x60 cm i totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada. (P - 101)	96,11	5,000	480,55
2	FBB1IA11	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical CIRCULAR reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=60 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada. (P - 97)	55,55	1,000	55,55
3	FBB1IA13	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical TRIANGULAR reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=70 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada. (P - 99)	62,66	1,000	62,66
4	FBB1IA12	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical QUADRADA reflectant tipus REFLEX 1 ó 2 de D=60 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada. (P - 98)	69,20	1,000	69,20
5	FBB1IA15	u	Subministrament i col·locació de senyal vertical RECTANGULAR reflectant tipus REFLEX 1 de 40x80 cm normalitzada, incloent els treballs i accessoris d'ancoratge, així com també totes les operacions i materials necessaris per a deixar-la correcta i completament col·locada. (P - 100)	83,06	2,000	166,12
6	FBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 95)	0,91	422,000	384,02
7	FBA15110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontínua de 10 cm 2/1, amb pintura reflectora, acrílica amb doble component, amb màquina d'accionament manual. Tot executat segons normativa i criteris dels serveis tècnics de l'administració competent (P - 94)	1,24	38,000	47,12
8	FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de marques vials de qualsevol tipus i faixes superficials, amb pintura reflectora, acrílica amb doble component, amb màquina d'accionament manual. Tot executat segons normativa i criteris dels serveis tècnics de l'administració competent (P - 96)	9,35	59,400	555,39
9	F21H0110	u	Desmuntatge i reposició senyalització en un àmbit d'obra fins 10.000m². Retirada de tots els elements de senyalització vertical de l'àmbit de les obres i posterior restitució al final de les obres. Inclou l'enderroc de les fonamentacions, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat o al magatzem municipal dels elements de rebuig, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Inclou la custòdia dels elements reaprofitables, l'execució de les noves fonamentacions i la recol·locació. (P - 15)	612,11	1,000	612,11
10	FBBZSP01	u	Implantació de senyalització provisional d'obra complet inclòs manteniment per a un àmbit d'obra de fins a 10.000m². Subministrament i col·locació de no menys de 3 cartells de desviament de transit de 4m² cadascun, 14 senyals triangulars, 13 senyals circulars, 4 senyals quadrats amb els corresponents pals. Inclou tasques de manteniment i tasques de desplaçament i modificacions durant les diverses fases d'execució dels treballs. S'inclou estudi, gestió amb autoritat de trànsit corresponent i l'elaboració de	8.191,59	1,000	8.191,59

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

documentació necessària per a l'aprovació municipal. (P - 102)

TOTAL Capítol 01.02.06 10.624,31

Obra 01 Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 07 DRENATGE I SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222IA05	m3	Excavació de rases i pous de 60 a 200cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, exceptuant roca massiva (sense utilitzar explosius), amb mitjans mecànics; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil. (P - 25)	6,44	80,325	517,29
2	F2316501	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30% (P - 56)	16,92	6,750	114,21
3	F228IA50	m3	Reblert de rases de menys de 2,50 metres d'amplada amb sòl 'adequat' procedent de la pròpia obra. S'inclou la selecció del material, el garbellat previ, el piconat al 95% del Próctor Modificat i les operacions d'estesa per tongades de 20 centímetres. Mesurat sobre perfil. (P - 55)	5,09	52,935	269,44
4	F228IA20	m3	Sorra per a assentament de canonades. Subministrament i col.locació de sorra en rasa per a formació de llit d'assentament i recobriment de tubs, incloent la compactació manual al 95% del Próctor Modificat. (P - 54)	26,71	27,390	731,59
5	F2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t. (P - 58)	4,33	27,390	118,60
6	F2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 59)	5,64	27,390	154,48
7	FD73IA39	m	Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø315 mm de diàmetre exterior de paret estructurada classe SN8 de 21,5 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions. (P - 114)	42,66	3,000	127,98
8	FD73IA38	m	Subministrament i col.locació en rasa de tub de PE de Ø250mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 16mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions. (P - 113)	27,21	13,000	353,73
9	FD73IA37	m	Subministrament i col·locació en rasa de tub de PE de Ø200 mm de diàmetre nominal de paret estructurada classe SN8 de 12 mm de gruix, incloent la part proporcional de junts de goma i la part proporcional de materials i operacions per a executar totes les connexions. (P - 112)	23,52	59,000	1.387,68
10	FDACIA08	m	Construcció completa de pou de registre Ø100cm, incloent la part proporcional dels següents treballs: esbrossada; excavació; compactació del fons de l'excavació; execució de solera de 20 cm de formigó de 15 N/mm2; subministrament i col·locació de passamur de PE soldat prèviament al tub d'entrada; formació de cubeta a mitja canya de PE amb diàmetre igual que el tub de sortida; formació de base de pou circular amb paret de maó massís de 30 cm d'espessor i 50 cm d'alçada, arrebossada i lliscada a les cares vistes; col·locació de peces prefabricades de formigó de Ø100 cm de diàmetre interior; col·locació de con de transició Ø100-Ø60x60cm secció caixó i col·locació de graons de polipropilè. El preu inclou el subministrament de tots els materials, el reblert de l'extradós de la fàbrica, la càrrega i transport a l'abocador dels productes de rebuig i totes les operacions i materials auxiliars per a deixar completament acabada la unitat d'obra. (P - 117)	376,07	2,500	940,18

PRESSUPOST

11 FEZZIA10	u	Marc i tapa de pluvials. Subministrament i col·locació de marc i tapa de pas útil D600 mm de fosa dúctil, aparent quadrat, classe 400 (càrrega rotura 40.000 daN), incloent la inscripció "PLUVIALS" o "SANEJAMENT" (P - 125)	166,50	1,000	166,50
12 FD5JIA01	u	Embornal sifònic. Construcció completa de pou embornal sifónic de mides interiors 700x300mm, incloent els següents treballs: esbrossada, excavació, compactació del fons de la rasa, formació de solera de formigó de 15 N/mm2 de 100x60x15 cm, formació de la caixa embornal amb peces prefabricades de formigó, formació de sifó amb placa metàl·lica o placa de formigó, morter i subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil de 700x370x40 mm. S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i transport a abocador dels productes de rebuig. (P - 107)	363,28	36,000	13.078,08
13 FD5KIA03	m	Reixa 30cm. Construcció completa de reixa interceptora de 30cm d'amplada de fosa dúctil Classe D, incloent els següents treballs: excavació, compactació del fons de la rasa, caixa prefabricada o execució de caixa feta amb paret de maó massissa arrebossada i lliscada a les cares vistes, execució de solera de formigó HM-15 de 15 cm, subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil de 300x30 mm. S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i transport a abocador dels productes de rebuig i totes les operacions per a deixar completament executada la unitat d'obra. Inclou la part proporcional de construcció completa de caixa sifónica. (P - 108)	110,65	6,000	663,90
14 FD5KIA07	m	Reixa 50cm. Construcció completa reixa interceptora incloent els següents treballs: esbrossada, excavació, compactació del fons de la rasa, execució de caixa feta amb paret de maó massissa arrebossada i lliscada a les cares vistes, execució de solera de formigó de 15 N/mm2 de 60x15 cm, subministrament i col·locació de marc i reixa de fosa dúctil feta amb mòduls de reixa model Barcino casa NORINCO (o similar) de 980x490x70 mm classe 400 (càrrega de rotura 40.000daN). S'inclou el subministrament i col·locació de tots els materials i la càrrega i transport a abocador dels productes de rebuig. (P - 109)	485,94	6,000	2.915,64
15 FD71IA00	u	Subministrament i col.locació d'empelt click de PE amb junt d'estanqueitat per a connexió de canonades principals Ø800mm o inferiors a escomeses de Ø200 mm. (P - 110)	45,37	1,000	45,37
16 FD71IA01	u	Subministrament i col.locació d'empelt click de PE amb junt d'estanqueitat per a connexió de canonades principals Ø800mm o inferiors a escomeses de Ø250 mm. (P - 111)	63,95	1,000	63,95
17 FDZAIA06	m	Inspecció en vídeo de la xarxa de clavegueram en clavegueram entre 40m i 300m. Incloent tota la maquinària i personal necessaris, estudi previ, diagnosi i informe certificat per tècnic competent. Realitzat directament per companyia concessionària del servei de manteniment del clavegueram. Inclou també la part proporcional de inspecció prèvia de la companyia per a la verificació del bon estat dels pous de registre, i inspecció de recepció d'obra . (P - 121)	10,03	272,000	2.728,16
18 23F4IA20	m	Execució completa de col·lector fet amb tub de PE de Ø400 mm de diàmetre classe SN8, en previsió de substitució de clavegueram preexistent, incloent enderroc de paviment, excavació, estrebat de l'excavació, reblert amb sorra fins a 15 cm per damunt del tub i reblert. Inclòs la part proporcional de connexions i reconnexions amb les instal·lacions preexistents. (P - 1)	118,64	272,000	32.270,08

TOTAL Capítol **01.02.07** **56.646,86**

Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase	02	FASE 2
Capítol	08	SERVEIS URBANS. ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FED2IA05	u	Construcció completa de pericó de mides útils 60x60x120 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i/o els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació,	175,35	2,000	350,70

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

		subministrament i col.locació de formigó HM-15 per a formar solera de 20 centímetres d'espessor, formigó HM-10 per a neteja, construcció de paret de maó massís de 30 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 123)			
2 FED2IA04	u	Construcció completa de pericó de mides útils 40x40x65 centímetres, complint les especificacions de la companyia corresponent i els plànols de detall i incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de formigó de 15 N/mm2 per a formar solera de 15 centímetres d'espessor, construcció de paret de maó massís de 15 centímetres d'espessor arrebossada i lliscada a les cares vistes i enretirada i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 122)	112,80	3,000	338,40
3 FEZZPE05	u	Subministrament i col·locació de marc de 62x62cm amb tapa de pas lliure 530x530 mm, de fosa dúctil, classe C-250. (P - 128)	61,64	2,000	123,28
4 FEZZPE03	u	Subministrament i col·locació de marc de 40x40cm amb tapa de pas lliure 330x330 mm, de fosa dúctil, classe C-250. (P - 127)	64,87	3,000	194,61
5 F2241T11	m	Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació d'un cable d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø110mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 47)	18,84	14,000	263,76
6 F223EP01	m	Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació d'un cable d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 35)	17,94	376,000	6.745,44
7 F223EP02	m	Execució completa de rasa de 50x70cm en vorera per a col.locació de dos cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de dos tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 36)	20,61	132,000	2.720,52
8 F223EP04	m	Execució completa de rasa de 80x70cm en vorera per a col.locació de quatre cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col.locació de sorra (de 30cm d'espessor), subministrament i col.locació de quatre tubs corrugats flexibles de PE Ø90mm de color vermell unit amb maniguet reblert i piconat al 95% del PM, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 38)	25,94	7,000	181,58
9 F223EP56	m	Execució completa de rasa de 80x120cm en calçada per a col.locació de 3 cables d'enllumenat, incloent els següents treballs: esbrossada, excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 4 tubs corrugats flexibles de PE Ø110mm, execució de llosa de formigó HM-15 de 35cm d'espessor i 60cm d'amplada, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 41)	41,48	10,000	414,80
10 FG38IA20	m	Subministrament i estesa de cable conductor de coure nu de 35 mm2 per a posta a terra, incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (P - 142)	4,03	584,000	2.353,52
11 FG31C302	m	Subministrament i estesa de cable de coure de 3x2.5 mm2 tipus RVFV-0.6/1 KV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (P -	2,21	1.145,000	2.530,45

PRESSUPOST

		138)			
12 FG31IA07	m	Subministrament i estesa de cable de coure de 4x6 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (P - 139)	6,33	906,000	5.734,98
13 FG31IA08	m	Subministrament i estesa de cable de coure de 4x10 mm2 tipus RVFV-0.6/1 kV segons UNE 21029 armat antirosegadors, per a instal·lació de baixa tensió o enllumenat públic incloent la part proporcional de materials i operacions addicionals de connexionat. (P - 140)	9,73	10,000	97,30
14 FGD1IA12	u	Subministrament i col·locació de placa de posta a terra d'acer de 500x500x3mm, incloent la soldadura aluminotèrmica així com tots els materials i operacions addicionals de connexionat per a que totes les plaques quedin interconnectades amb una línia equipotencial. Inclou també el subministrament i col·locació de 4,5 ml de cable de coure nu o protegit de 35mm2, perns, grapes i fixacions i totes les operacions i materials necessaris per a deixar completa i correctament connectada a terra l'element metàl·lic més proper. (P - 145)	50,56	30,000	1.516,80
15 F8B41110	m2	Pintat antigraffitti de parament vertical, amb sistema de vidre inorgànic (tractament llis) incloent els següents tractaments: - Preparació de la superfície a pintar i condicionament superficial del suport. - Aplicació d'una capa antioxid, tipus NR2000 o equivalent (quan sigui necessari). - Aplicació de la capa de color, o deixar com a color base el galvanitzat. - Aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti; una capa principal més enduridor, tipus SL100 de HLG SYSTEM o equivalent, i una altre capa d'acabat transparent o amb color, biconponent, principal més enduridor, tipus SL600 de HLG SYSTEM o equivalent. (P - 68)	31,79	33,930	1.078,63
16 F21H0101	u	Retirada de punt de llum existent en paviment, inclou el desmuntatge del suport i la completa la desconnexió de la part de xarxa i aparementa elèctrica que li correspon i la reconnexió i/o arranjament de xarxa elèctrica per a mantenir en funcionament l'enllumenat preexistent que no s'enretira. S'inclou la càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat, a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs completament acabat. (P - 12)	136,53	13,000	1.774,89
17 FHN4SAFL74	u	Subministrament i instal.lació de punt de llum doble constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 7 i 4,5 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 60W a 7 m d'altura i LED 17W a 4,5 m d'altura, amb 2 portelles i 2 caixes de derivació. Fonts d'alimentació electròniques regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació. (P - 151)	3.030,72	9,000	27.276,48
18 FHN4SAFL70	u	Subministrament i instal.lació de punt de llum constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 7 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 60W, amb 2 portelles i 2 caixes de derivació. Fonts d'alimentació electròniques regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació. (P - 150)	2.364,96	8,000	18.919,68

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

19 FHN4SAFL40	u	Subministrament i instal.lació de punt de llum constituit per columna FLIT de la casa SALVI (o equivalent) de 4,5 m d'altura. Inclou el suport d'acer galvanitzat i pintat negre incorporant el sistema òptic LED 17W. Fonts d'alimentació electròniques regulables, previstes per a sistema de regulació 1-10V. Inclou l'execució completa del tractament anticorrosió tipus Rilsan (o equivalent) al peu del suport. Inclou execució completa de la fonamentació amb subministrament i col·locació de formigó, perns d'ancoratge i elements auxiliars. Tot complint el REBT i les prescripcions tècniques municipals vigents en el moment de la instal·lació. (P - 149)	1.802,44	13,000	23.431,72

TOTAL Capítol			**01.02.08**		**96.047,54**
Obra			01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2	
Fase			02	FASE 2	
Capítol			09	SERVEIS URBANS. XARXA DE REG	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT IMPORT
1 F222IA03	m3	Excavació de rases i pous de 40 a 60cm d'amplada en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics i manuals; incloent la part proporcional de piconat del fons de l'excavació, la càrrega sobre el camió i el transport a l'interior de l'obra dels productes resultants. Mesurat sobre perfil. (P - 24)		11,23	241,680 2.714,07
2 F2R45037	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus o dins de la pròpia obra, amb camió de 12 t. (P - 58)		4,33	241,680 1.046,47
3 F2RA7L01	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 59)		5,64	241,680 1.363,08
4 F228IA20	m3	Sorra per a assentament de canonades. Subministrament i col.locació de sorra en rasa per a formació de llit d'assentament i recobriment de tubs, incloent la compactació manual al 95% del Pròctor Modificat. (P - 54)		26,71	241,680 6.455,27
5 FFB28355	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa (P - 136)		10,10	412,000 4.161,20
6 FFB27355	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa (P - 135)		8,12	263,000 2.135,56
7 FFB26355	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, col.locat al fons de la rasa. (P - 134)		7,04	498,000 3.505,92
8 FJS5UG17	m2	Instal·lació en rasa de graella de tub de polietilè de densitat baixa tipus PE32, de 17 mm de diàmetre nominal exterior, 10A de pressió nominal, amb a goters cada 30 ó 40 centímetres (a determinar en obra), separats 40 centímetres, inclou l'excavació de rases, part proporcional de tubs secundaris (d'alimentació i col·lectors), connexió amb collarins de presa i accessoris. (P - 154)		7,75	917,000 7.106,75
9 FJSZ0E00	m	Cable elèctric pel control de les electrovàlvules d'1,5 mm2 de secció. Inclou subministrament i col.locació.Tot inclòs completament acabat. (P - 160)		0,88	597,000 525,36
10 F223EL10	m	Subministre i col.locació de tubs de protecció corrugats de PE Ø125mm homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia. (P - 32)		6,11	412,000 2.517,32
11 F223EL09	m	Subministre i col.locació de tubs de protecció corrugats de PE Ø110mm homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al		4,25	228,000 969,00

		seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia. (P - 31)			
12 F223EL08	m	Subministrament i col.locació d'un tub corrugat flexible de PE Ø90mm de color vermell homologat per companyia per a instal·lacions elèctriques o altres serveis urbans. El preu inclou tots els treballs necessaris per al seu correcte muntatge i el subministrament i col·locació de fils guia. (P - 30)	2,64	199,000	525,36
13 FRF6IA80	u	Subministrament i instal·lació de regulador de vàlvula automàtica de descàrrega model FCH (P - 194)	35,00	10,000	350,00
14 FJS5UA20	u	Anella per a reg d'arbres formada per 2,3 m de canonada de 17 mm de degoter integrat autocompensant i antisucció cada 0,30 m , tipus Unitecline o equivalent, amb un total de 7 u de goters de 3,5 l , finalitzada amb tap terminal i collar de connexió a la xarxa de PPFV amb dos perns. Inclou la protecció amb tub de drenatge de 50 mm i el soterrament a 15 cm (P - 153)	11,92	8,000	95,36
15 FJSDR80G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral (P - 156)	201,38	3,000	604,14
16 FJSZC41R	u	Col·lector per a grup de 4 electrovàlvules, d'1" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació (P - 161)	29,06	3,000	87,18
17 FJSFU238	u	Capçal de sector de reg per degoteig 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 ràcord pla i rosca mascle, electrovàlvula de pas total amb regulador de cabal i solenoide a 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 - 157)	309,57	8,000	2.476,56
18 FJS10119	u	Boca de reg amb racord D45 mm tipus Barcelona, totalment equipada, amb arqueta. Inclou subministrament, instal.lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat. (P - 152)	211,02	5,000	1.055,10
19 FN31V040	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 10 bar de pressió nominal, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C i muntada superficialment (P - 163)	23,78	1,000	23,78
20 FN31V050	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 10 bar de pressió nominal, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C i muntada superficialment (P - 164)	33,92	2,000	67,84

TOTAL Capítol 01.02.09 **37.785,32**

Obra 01 Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 10 SERVEIS URBANS. XARXA DE COMUNICACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2234125	m	Execució completa de rasa de 45x100 cm en vorera o en calçada per a col·locació de 4 tubs Ø125 mm de diàmetre exterior, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col·locació de formigó de 15 N/mm2 de resistència per a formar un dau de 40x35cm recobrint els tubs, subministrament i col·locació de separadors per a col·locar tubs de PE, subministrament i col·locació de cinta de senyalització, i reblert i piconat al 95% del PM, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 27)	13,31	1,000	13,31
2 F2234126	m	Execució completa de rasa de 45x140 cm en vorera o en calçada per a col·locació de 4 tubs Ø125 mm de diàmetre exterior, incloent els següents treballs: excavació, subministrament i col·locació de formigó de 15 N/mm2 de resistència per a formar un dau de 40x35cm recobrint els tubs, subministrament i col·locació de separadors per a col·locar tubs de PE, subministrament i col·locació de cinta de senyalització, i	14,77	235,000	3.470,95

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

		reblert i piconat al 95% del PM, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 28)			
3 FCCF125	m	Subministrament i col·locació de tubs de protecció de paret estructurada PE Ø125mm, incloent fil guia de niló d'alta tenacitat i part proporcional de maniguets d'unió, regletes i obturadors. Tot homologat per companyia de comunicacions. (P - 105)	4,60	940,000	4.324,00
4 FPHAIA10	u	Construcció completa de pericó de 70x70x85 cm per a senyalització per cable complint totes les especificacions i plànols de detall de la companyia, fet amb caixa prefabricada de plàstic d'alta resistència o formigó prefabricada incloent els següents treballs: excavació, compactació del fons, subministrament i col·locació de tots els materials, transport a l'abocador de tots els productes sobrants i el reblert de l'extradós dels paraments. S'inclou el subministrament i la col·locació de tapa de fosa dúctil de 700x700 mm i 600x600 mm de pas lliure. (P - 167)	1.339,30	2,000	2.678,60

TOTAL Capítol 01.02.10 **10.486,86**

Obra 01 Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase 02 FASE 2
Capítol 11 SERVEIS AFECTATS. AIGUA POTABLE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FF32IA08	m	Canonada FD Ø80mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 80 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proporcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol. (P - 129)	57,38	11,000	631,18
2 FF32IA20	m	Canonada FD Ø200mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 200 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proprcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol. (P - 132)	97,75	62,000	6.060,50
3 FF32IA35	m	Canonada FD Ø350mm. Subministrament i col·locació de canonada de fosa dúctil de D 350 mm de diàmetre interior, amb junt estàndard; revestida interiorment amb morter de ciment d'alt forn centrifugat i exteriorment metal·litzat amb zenc i amb pintura bituminosa; incloent la part proprcional d'elements accessoris (anells de junt, suports, lubrificants, etc) i la repercussió de peces especials: colzes i derivacions. Mesurats sobre plànol. (P - 133)	179,13	138,000	24.719,94
4 FDZAAP05	m	Desinfecció. Treballs desinfecció de canonades segons marca RD 140/2003 a l'article 12 punt 2. Incloent tota la maquinària i personal necessaris. (P - 120)	1,24	211,000	261,64
5 F223SU65	m	Execució completa de rasa de 65x95cm en vorera per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui, excavació, subministrament i col.locació de sorra (des de 10cm per sota fins a 10cm per sobre de la generatriu superior de la canalització), subministrament i col.locació de maó o cinta de senyalització segons criteri de companyia corresponent, reblert i piconat al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia del servei urbà corresponent (P - 44)	37,03	211,000	7.813,33
6 F223AP54	m	Execució completa de rasa de 60x140cm en calçada per a la col·locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: excavació i repàs del fons de la rasa, reblert amb formigó de 20 N / mm2 per a formar llosa de 0, 60x0,25 m, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, farcit i piconat de la rasa al 95% del PM amb material	43,65	10,000	436,50

PRESSUPOST

		adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. (P - 29)			
TOTAL Capítol					**39.923,09**

Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase	02	FASE 2
Capítol	12	SERVEIS AFECTATS. SOTERRAMENTS BT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ZENDW043	pa	A justificar per abonaments a companyia elèctrica en concepte de soterrament de linies aèries de baixa tensió dins de l'àmbit del projecte. Inclou l'execució completa tots els treballs a executar directament per ENDESA i els drets que correspongui a abonar a companyia elèctrica. Tot d'acord l'estudi realitzat per la companyia legalitzat i en complet funcionament en el moment de rebre la instal·lació. (P - 204)	37.000,00	1,000	37.000,00
2	F223SU45	m	Execució completa de rasa de 45x85cm en vorera per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui, excavació, subministrament i col.locació de sorra (des de 10cm per sota fins a 10cm per sobre de la generatriu superior de la canalització), subministrament i col.locació de cinta de senyalització, reblert i piconat al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia del servei urbà corresponent. (P - 42)	24,54	128,000	3.141,12
3	F223TU02	m	Execució completa de rasa de 60x140cm amb 2Ø160 PE en calçada per a col.locació de canalitzacions o cables de serveis urbans, incloent els següents treballs: esbrossada o enderroc de paviment segons correspongui (incloent el pretall amb disc), excavació i repàs del fons de la rasa, subministrament i col.locació de 2 tubs de PE Ø160mm de diàmetre (homologats per la companyia de serveis) i rebliment amb formigó de 20 N/mm2 per a formar un prisma de 0,60x0,50 m, subministrament i col·locació de cinta de senyalització segons normes de companyia, reblert i piconat de la rasa al 95% del PM amb material adequat, i càrrega i transport a l'abocador de tots els productes de rebuig. Tot supervisat per companyia elèctrica. (P - 45)	56,64	13,000	736,32
4	FG39EP05	m	Subministrament i estesa en rasa, grapat en parament o en tubular de 1 cable de BT d'alumini de 3(1x240)+1x150 amb coberta de PVC 0,6/1 kV. El preu inclou la part proporcional d'empalmaments, treballs i materials auxiliars necessaris per a connexionat de qualsevol tipus i segons les especificacions de la companyia, per a deixar la xarxa completa, connectada i en total funcionament. Homologat per companyia elèctrica, provat i legalitzat. (P - 144)	20,71	141,000	2.920,11
5	F21XIA05	m	Desmuntatge i enretirada a qualsevol distància de xarxa aèria de baixa tensió, segons especificacions de la corresponent companyia, incloent tots els materials, maquinària i mà d'obra necessaris per a la correcta execució dels treballs. (P - 21)	1,85	117,000	216,45
6	FOF24H91	u	Pal de formigó armat de 9 m d'alçària, de 0.8 t d'esforç en punta, per a cable trenat i muntat amb dau de formigó, normalitzat i aprovat per companyia elèctrica (P - 166)	623,72	1,000	623,72
7	F219IA05	m2	Enderroc de paviment de voreres de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20cm, incloent la càrrega sobre camió i transport a l'abocador autoritzat (segons decret 201/1994, DOG nº1931 de 8/8/94 i llei 6/1993 de 15 juliol) de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. Inclòs la part proporcional d'enderroc de guals i parts de pavimentació de materials diferents. (P - 6)	5,66	102,400	579,58
8	F219IA16	m2	Enderroc de paviment asfàltic de qualsevol tipus fins a una profunditat de 20 cm, incloent la part proporcional de pretall amb disc i la càrrega sobre camió i transport a l'abocador de tots els productes resultants. Inclòs cànon d'abocament. (P - 8)	7,43	27,300	202,84

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER LLIBERTAT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS.
FASE 1 i FASE 2
Setembre 2017
Versió v2.2

PRESSUPOST

9	T3E1IA37	m2	Execució completa de vorera de feta amb panot gris de 20x20x4cm sobre base de formigó de 15 cm, incloent repas i piconatge de l'esplanada, així com el subministrament i col·locació de tots els materials: panot gris de 20x20x4cm, beurada de morter i formigó de 15 N/mm² (P - 199)	36,16	102,400	3.702,78
10	T3E0IA25	m2	Execució de ferm asfàltic tipus «Xarxa Primària» de Barcelona (de 20/22/6/5/3), amb subbasse granular, base de formigó Hm20, mescla bituminosa en calent AC 22 BASE 60/70 G (abans G-20), mescla bituminosa en calent AC 16 BIN 60/70 S (abans S-12) i mescla bituminosa en calent BBTM 11AF amb betum modificat BM3C (abans F-10). (P - 198)	42,99	27,300	1.173,63
TOTAL Capítol						**50.296,55**

Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase	02	FASE 2
Capítol	13	SERVEIS AFECTATS. SEMÀFORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBS1SEC2	u	Desplaçament complet de columna semafòrica de 2,4m d'altura, incloent enderroc de pavimentació i fonamentació preexistent, desmuntatge de suport (columna o bàcul) i de semàfors, càrrega, transport i aplec provisional, execució de nova fonamentació completa incloent posta a terra i tubulars i subministrament i col·locació de noves pletines i ancoratges, i muntatge suport i semàfors recablejat complet i arranjament de la instal·lació incloent la part proporcional d'armaris reguladors (P - 104)	2.257,68	2,000	4.515,36
2	FBS1SEB6	u	Desplaçament complet de bàcul semafòric de 6m d'altura, incloent enderroc de pavimentació i fonamentació preexistent, desmuntatge de suport (columna o bàcul) i de semàfors, càrrega, transport i aplec provisional, execució de nova fonamentació completa incloent posta a terra i tubulars i subministrament i col·locació de noves pletines i ancoratges, i muntatge suport i semàfors recablejat complet i arranjament de la instal·lació incloent la part proporcional d'armaris reguladors (P - 103)	2.778,22	1,000	2.778,22
TOTAL Capítol						**7.293,58**

Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase	02	FASE 2
Capítol	14	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	YAASGRF2	pa	Abonament íntegre per gestió de residus produits per l'activitat segons s'indica a l'annex 20 de la memòria (P - 203)	4.375,00	1,000	4.375,00
TOTAL Capítol						**4.375,00**

Obra	01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase	02	FASE 2
Capítol	15	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	YAAS01F2	pa	Seguretat i Salut (segons annex de la Memòria) (P - 201)	18.166,00	1,000	18.166,00

PRESSUPOST

TOTAL	**Capítol**	**01.02.15**	**18.166,00**
Obra		01	Pressupost Carrer Llibertat. Fase 1 i fase 2 - v2.2
Fase		02	FASE 2
Capítol		16	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ZAJVIA02	pa	A justificar per a modificació, protecció, manteniment i reposició de serveis urbans i mobiliari urbà afectat per les obres (P - 0)	19.904,51	1,000	19.904,51
2	F222IA40	m3	Execució completa de cata fins 4x1x2 metres incloent demolició i reposició de paviments. Execució completa de cata amb demolició mecànica i excavació manual, incloent tall de paviment, enderroc de paviment, excavació de pou o rasa, reblert i piconat i reposició completa de paviment. El preu inclou la senyalització, la protecció amb xapes de pas, estrebats, aportació de terres i àrids per a reblert. (P - 26)	101,59	16,000	1.625,44

TOTAL	**Capítol**	**01.02.16**	**21.529,95**

CAPÍTOL IV : PRESSUPOST GENERAL

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER DE LA LLIBERTAT AL BARRI DE MONTORNÈS NORD DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

FASE 1

01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	104.822,97 €	8,5%
01.02	URBANITZACIÓ. PAVIMENTS	536.331,38 €	43,5%
01.03	MURS	16.713,14 €	1,4%
01.04	URBANITZACIÓ. ENJARDINAMENT I VEGETACIÓ	41.861,80 €	3,4%
01.05	URBANITZACIÓ. MOBILIARI I EQUIPAMENTS	51.271,15 €	4,2%
01.06	URBANITZACIÓ. SENYALITZACIÓ VIÀRIA	11.485,94 €	0,9%
01.07	SERVEIS URBANS. DRENATGE I SANEJAMENT	131.402,04 €	10,7%
01.08	SERVEIS URBANS. ENLLUMENAT PÚBLIC	127.640,70 €	10,3%
01.09	SERVEIS URBANS. XARXA DE REG	39.506,20 €	3,2%
01.10	SERVEIS URBANS. XARXA DE COMUNICACIONS	25.169,16 €	2,0%
01.11	SERVEIS AFECTATS. AIGUA POTABLE	55.950,71 €	4,5%
01.12	SERVEIS AFECTATS. QUADRE DE FESTES	36.639,23 €	3,0%
01.13	GESTIÓ DE RESIDUS	6.286,00 €	0,5%
01.14	SEGURETAT I SALUT	26.099,00 €	2,1%
01.15	VARIS	22.134,58 €	1,8%
	PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL (PEM) FASE 1	**1.233.314,00 €**	100,0%
	Despeses generals (13,00%)	160.330,82 €	
	Benefici industrial (6,00%)	73.998,84 €	
	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) FASE 1	**1.467.643,66 €**	
	IVA(21,00%)	308.205,17 €	
	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA FASE 1	**1.775.848,83 €**	

FASE 2

02.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	72.996,46 €	8,2%
02.02	URBANITZACIÓ. PAVIMENTS	313.271,88 €	35,3%
02.03	MURS	22.701,33 €	2,6%
02.04	URBANITZACIÓ. ENJARDINAMENT I VEGETACIÓ	99.025,68 €	11,2%
02.05	URBANITZACIÓ. MOBILIARI I EQUIPAMENTS	26.650,59 €	3,0%
02.06	URBANITZACIÓ. SENYALITZACIÓ VIÀRIA	10.624,31 €	1,2%
02.07	DRENATGE I SANEJAMENT	56.646,86 €	6,4%
02.08	SERVEIS URBANS. ENLLUMENAT PÚBLIC	96.047,54 €	10,8%
02.09	SERVEIS URBANS. XARXA DE REG	37.785,32 €	4,3%
02.10	SERVEIS URBANS. XARXA DE COMUNICACIONS	10.486,86 €	1,2%
02.11	SERVEIS AFECTATS. AIGUA POTABLE	39.923,09 €	4,5%
02.12	SERVEIS AFECTATS. SOTERRAMENTS BT	50.296,55 €	5,7%
02.13	SERVEIS AFECTATS. SEMÀFORS	7.293,58 €	0,8%
02.14	GESTIÓ DE RESIDUS	4.375,00 €	0,5%
02.15	SEGURETAT I SALUT	18.166,00 €	2,0%
02.16	VARIS	21.529,95 €	2,4%
	PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL (PEM) FASE 2	**887.821,00 €**	100,0%
	Despeses generals (13,00%)	115.416,73 €	
	Benefici industrial (6,00%)	53.269,26 €	
	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) FASE 2	**1.056.506,99 €**	
	IVA(21,00%)	221.866,47 €	
	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA FASE 2	**1.278.373,46 €**	

PRESSUPOST TOTAL

1) FASE 1	1.233.314,00 €	58%
2) FASE 2	887.821,00 €	42%
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	**2.121.135,00 €**	**100%**
Despeses generals (13,00%)	275.747,55 €	13%
Benefici industrial (6,00%)	127.268,10 €	6%
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	**2.524.150,65 €**	**119%**
IVA(21,00%)	530.071,64 €	25%
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA	**3.054.222,29 €**	**144%**

Setembre 2017

Els autors del projecte

Anna Planas i Esquius
Arquitecta

Pere Santos Forrellad
Enginyer de camins, canals i ports

Chiara Segatti
Arquitecta

Josep Mª Sant Vilella
Enginyer de camins, canals i ports