



Ajuntament de Canovelles



INGLOBA
group

Projecte d'urbanització del sector "Z", 5ª FASE

DOCUMENT 4: PRESSUPOST



Ajuntament de Canovelles



INGLOBA
group

Projecte d'urbanització del sector "Z", 5ª FASE

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22D3011	m2	Esbossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE **610,000**

2	G2264112	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i essent necessària la dessecació
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Rampes i plataformes pilotatge		380,000				380,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **380,000**

3	G2266211	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Reblert zona d'obra		325,000				325,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **325,000**

4	G2422035	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 5 km
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **280,000**

5	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caixó	T	Secció	Longitud				
2	Buidat caixó		104,000	12,000			1.248,000	C#*D#*E#*F#
3	Buidat accés		34,000	14,000			476,000	C#*D#*E#*F#
4	Excavació zona d'obra	T	Planta	Fondària				
5			265,000	1,200			318,000	C#*D#*E#*F#
6	terrap empena		200,000	2,500			500,000	C#*D#*E#*F#
7	Retirada plataformes pilotatge	T	Vol					
8			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.842,000**

6	F2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **500,000**

7	G2R35069	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **2.550,000**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

8	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1.6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **2.550,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació zona d'obra	T	Planta					
2			280,000				280,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **280,000**

Obra 01 PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol 02 ENDERROCS
Títol 3 01 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Zona construcció caixó		145,000				145,000	C#*D#*E#*F#
3	Desviament serveis		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **165,000**

2	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

3	F2193A06	m	Demolició de rigola de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

4	F2194U32	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **81,000**

5	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

Obra 01 PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol 02 ENDERROCS
Títol 3 03 TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long	Ample				
2	mur		17,000	0,300			5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol	02	ENDERROCS
Títol 3	04	ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superf	Cantell	nº			
2	Cuñes d'avanç		16,000	0,900	2,000		28,800	C#*D#*E#*F#
3		T	Superf	Longitud				
4	Bigues front de avanç		1,000	10,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
5	Mur de reacció		1,200	14,000			16,800	C#*D#*E#*F#
6	Contrallosa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Micropilons FFCC		85,000	0,200			17,000	C#*D#*E#*F#
8	Pous		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	G214U070	m2	Tall d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb fil adiamantat o serra amb disc de diamant, proteccions necessàries de l'entorn, part proporcional d'estintolament de l'estructura existent i elements a enderrocar, extracció i transport a lloc d'enderroc o esmicolat						
---	----------	----	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud del ta	Profunditat del	nº talls			
2	Cuñes d'avanç		7,500	0,900	2,000		13,500	C#*D#*E#*F#
3	Vigues front d'avanç		1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol	02	ENDERROCS
Títol 3	05	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

AMIDAMENT DIRECTE

2	G21R1160	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió gruà amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol	03	SERVEIS AFECTATS I REPOSICIONS
Títol 3	01	ABASTAMENT SOREA
Títol 4	01	RASES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE

2	F2221774	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE

3	G228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM						
---	----------	----	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol	03	SERVEIS AFECTATS I REPOSICIONS
Títol 3	01	ABASTAMENT SOREA
Títol 4	02	COMPONENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GVARISVA01	PA	Segons pressupost Sorea per cannonada i accessoris adjunt a la justificació de preus.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol	03	SERVEIS AFECTATS I REPOSICIONS
Títol 3	02	CLAVEGUERAM
Títol 4	01	RASES I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long	Amp				
2	Cannonada sota vorera		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

2 F21DFG02 m Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 F2225432 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long	Ample	Fond, mitja			
2			35,000	1,000	1,200		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

4 F222H420 m3 Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

5 F219FFC0 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

6 F2131323 m3 Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long	Ampl	Fons			
2			12,000	0,750	0,200		1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,800

7 G228560F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

AMIDAMENT DIRECTE 46,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol 03 SERVEIS AFECTATS I REPOSICIONS
Títol 3 02 CLAVEGUERAM
Títol 4 02 COMPONENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD7FA375	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Temporal		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Definitiu		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

2 FDB27429 u Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1x1 m per a tub de diàmetre 40 cm

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 GDD1U010 u Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

4 GDDZU010 u Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 GVARIS18 PA Connexions a la xarxa de clavegueram existent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol 03 SERVEIS AFECTATS I REPOSICIONS
Títol 3 03 FFCC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GVARIS07	PA	Estintolament de serveis a la plataforma de ferrocarril i traçat definitiu totalment acabat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol 03 SERVEIS AFECTATS I REPOSICIONS
Títol 3 05 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ421531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, col·locat amb morter sense additius 1:4, elaborat a l'obra

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 F21H1653 u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 GG21RN1G m Tub rígid de PVC, de 140 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tu pass de serveis		15,000	3,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

4 GDK2A6F2 u Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 240x115x100 mm, sobre llit de sorra

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

		AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	GDKZ3174FA36 u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter . Article: tipus ref. HPHPUJ de la serie Pastes d'unió de HISPALAM o equivalent	
		AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	GVARIS19 PA	Subministrament i plantació del arbrat eliminat.	
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN_FFCC
 Capítol 04 ESTRUCTURES
 Títol 3 01 CAIXÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G45C1LH4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIa+H, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superf	Cantell				
2	Llosa cimentació		152,000	0,900			136,800	C#*D#*E#*F#
3	Llosa tauler		116,000	0,900			104,400	C#*D#*E#*F#
4	mrm		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 265,200

2	G32516H2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superf	Gruix				
2	Hastial sud		86,000	0,900			77,400	C#*D#*E#*F#
3	Hastial nord		81,000	0,900			72,900	C#*D#*E#*F#
4		T	Superf	Gruix	nº			
5	Acabat pantalla nord Est		27,230	0,400	1,000		10,892	C#*D#*E#*F#
6	Acabat pantalla sud Est		15,760	0,400	1,000		6,304	C#*D#*E#*F#
7	Terminació de mur - aleta nord oest		24,150	0,900	1,000		21,735	C#*D#*E#*F#
8	Terminació de mur - aleta sud oest		21,640	0,900	1,000		19,476	C#*D#*E#*F#
9		T	Base	Alçada	Long			
10	Murets guardabalast		0,200	0,400	15,000	2,000	2,400	C#*D#*E#*F#
11	mrm		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 229,107

3	G4BC3200	kg	Armatura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2
---	----------	----	--

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

2	Llosa ciment reparat	7.386,000					7.386,000	C#*D#*E#*F#
3	Llosa ciment reforç	3.789,000					3.789,000	C#*D#*E#*F#
4	Llosa tauler reparat	5.515,000					5.515,000	C#*D#*E#*F#
5	Llosa tauler reforç	1.022,000					1.022,000	C#*D#*E#*F#
6	mrm	1.800,000					1.800,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19.512,000	

4	G32B3201	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Kg					
2	Hastial nord reparat		5.460,000				5.460,000	C#*D#*E#*F#
3	Hastial nord reforç		433,000				433,000	C#*D#*E#*F#
4	Hastial sud reparat		6.889,000				6.889,000	C#*D#*E#*F#
5		T	Kg m3	m3	nº			
6	Terminació de mur - aleta nord oest		60,000	21,735	1,000		1.304,100	C#*D#*E#*F#
7	Terminació de mur - aleta sud oest		60,000	19,476	1,000		1.168,560	C#*D#*E#*F#
8		T	Kg per m3	Vol formig	nº			
9	Acabat pantalla nord Est		50,000	13,740	1,000		687,000	C#*D#*E#*F#
10	Acabat pantalla sud Est		50,000	7,956	1,000		397,800	C#*D#*E#*F#
11	mrm		1.400,000				1.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17.739,460

5	G4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses de pont, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	PLanta					
2	Tauler		112,000				112,000	C#*D#*E#*F#
3		T	Perimetre	Cantell				
4	Cantells tauler		44,000	1,000			44,000	C#*D#*E#*F#
5	Cantells llosa		55,000	0,900			49,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 205,500

6	G32D1117	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic , per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçada de treball <= 10 m, per a deixar el formigó vist
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superf	nº ó doble car				
2	Murs Est		24,000	2,000			48,000	C#*D#*E#*F#
3	Murs Oest		40,000	2,000			80,000	C#*D#*E#*F#
4	Hastial Nord		42,000	2,000			84,000	C#*D#*E#*F#
5	Hastial sud		42,000	2,000			84,000	C#*D#*E#*F#
6	Cantells		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

TOTAL AMIDAMENT 320,000

7 G4DEG010 m3 Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long	Alt	Ample			
2			12,000	4,300	10,000		516,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 516,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN_FFCC
 Capítol 04 ESTRUCTURES
 Títol 3 02 CONTENCIÓ DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3D1L4B3	m	Execució de micropilons amb entubació recuperable de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 139,7 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	nºmicros	Long mitja	nº			
2	PE2		24,000	6,500	2,000		312,000	C#*D#*E#*F#
3	PE1		23,000	10,000	2,000		460,000	C#*D#*E#*F#
4	Paralela ffcc		65,000	12,000			780,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.552,000

2 G3DZ2000 u Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 G3F51BG1 m3 Formigó per a enceps, HA-30/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Base	Alçada	Long			
2	Bigues lligants		0,400	0,400	31,000	2,000	9,920	C#*D#*E#*F#
3	Bigues capçal		0,400	0,500	31,000		6,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,120

4 G3FB3100 kg Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	°	T	Kg m³	m³ form				
2	Bigue lligants i capçal		70,000	18,000			1.260,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.260,000

5 G3FD1000 m2 Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Alzada	Long	nº			
2	Capçalera lateralls		0,500	31,000	2,000		31,000	C#*D#*E#*F#
3	Lligants		0,400	31,000	3,000		37,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,200

6 G3L1U300 m Perforació d'ancoratge provisional o permanent en qualsevol tipus de terreny

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long	nº				
2	PE1 PE2		13,000	18,000			234,000	C#*D#*E#*F#
3	FFCC		11,000	15,000			165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 399,000

7 G3L12006 m Pern d'ancoratge de diàmetre 32 mm, amb ancoratge químic continu de cartutx de resines epoxi de curat mig en tota la seva llargària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long mitja	nº				
2			13,000	15,000			195,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 195,000

8 G3L11002 m Pern d'ancoratge de diàmetre 25 mm, amb ancoratge de punt de cartutx de resines epoxi de curat mig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long mitja	nº				
2			11,000	18,000			198,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 198,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN_FFCC
 Capítol 04 ESTRUCTURES
 Títol 3 03 ESTRUCTURES AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superf	Gruix				
2	Llosa de lliscament		208,000	0,200			41,600	C#*D#*E#*F#
3		T		Gruix mitjà				
4	Contrallosa		180,000	0,600			108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 149,600

2 G32515G3 m3 Formigó per a murs de contenció HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superf	cantell				
2	Cuñes d'avanç		16,000	0,900			14,400	C#*D#*E#*F#
3		T	Superf	Long				
4	Mur de reacció		3,300	14,000			46,200	C#*D#*E#*F#
5	Murets guia		0,120	17,000	2,000		4,080	C#*D#*E#*F#
6		T						
7	Mur contenció terres terraple		12,000	2,500	0,500		15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							79,680	

3 G32B1201 kg Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superf	cantell				
2	cuñes d'avanç		16,000	0,900			14,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,400	

4 G4BC1200 kg Armadura per a lloses d'estructura AP400 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Kg/m³					
2	Llosa lliscament		60,000	41,000			2.460,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.460,000	

5 G4B35201 kg Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Kg m³	Vol				
2	Bigues de maniobra		70,000	20,000			1.400,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.400,000	

6 G45319H4 m3 Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	secció m²	Longitud	nº			
2	Bigues de maniobra		1,000	10,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

7 G4D31100 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafo metàl·lic, per a bigues de directriu recta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud	nº			

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

2	Bigues de maniobra		1,000	10,000	2,000	2,000	40,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							40,000		
8	G32D1103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m						
AMIDAMENT DIRECTE							50,000		
9	GVARIS17	PA	Cotencions terraplé per mantenir l'accés accés al aparcament comunitari durant l'empenta						
AMIDAMENT DIRECTE							1,000		
10	GVARIS12	PA	Obres auxiliars per a sosteniment de vies						
AMIDAMENT DIRECTE							1,000		

Obra 01 PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol 04 ESTRUCTURES
Títol 3 04 CONSOLIDACIÓ TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GVARIS03	PA	Partida alçada a justificar per a Assaigs geotècnics complementaris en base a les indicacions d'ADIF i la DO
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	GVARIS04	PA	Partida alçada a justificar per a consodilació de terreny
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra 01 PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol 05 EMPENTA I ESTINTOLAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GVARIS02	PA	Partida alçada a justificar per a Empenta caixó i estintolament de vies amb sistema Petrucco Garruti o similar, import segons oferta Petrucco nº 007 /14 Inclou a la justificació de preus.

La partida inclou:

- Transport a obra i tornada al nostre magatzem de tota la maquinària necessària per a l'empenta i sosteniment de via.
- Muntatge, posada a punt de la maquinària empenta amb l'assessorament de personal especialitzat, així com muntatge i retirada de sosteniment de via.
- Posada a la disposició del contractista de les bigues de maniobra *standard necessàries durant l'embranchada, fins a un temps màxim de 7 dies després del final dels treballs de translació.
- Posada a la disposició dels elements *distanciadors longitudinals i transversals.
- Vigilància durant totes les fases de empenta per part de personal especialitzat en les operacions empenta i manteniment de la via.
- Recàlcul del caixó plànols de disseny i armat
- Assistència tècnica en els processos de clava i sosteniment segons normativa vigent.
- Despeses de personal.
- Subministrament de EPIS al personal
- Substitució de travesses de formigó per fusta i reposició de les mateixes.
- Reforç de les vies mitjançant paquets 3+5+5+3 per cada fil mitjançant bridas tipus Garruti o similar.
- Col·locació de bigues sota via, així com col·locació de calcs per a suport de sosteniment sobre les bigues, treballs per a desplaçament de les mateixes segons necessitats durant l'avanç, manteniment dels suports, anivellació i alineació de la via durant la fase d'empenta al final de cada jornada o quan ho requereixi l'estat de la mateixa.
- Retirada de bigues de maniobra, introducció de balast, desmuntatge de fitacions, anivellació de via i bateig manual de la mateixa. (1 anivellació al final del desmuntatge)

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

- 2 GVARIS06 m2 Desplaçament adicional de l'estructura, donat l'ample exterior del marc multiplicat per la longitud total de desplaçament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Llargada	Ample exterior				
2	Increment de trasllat per ampliació de la estructura		4,000	11,800			47,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,200**

- 3 G7732C20 m2 Membrana de gruix 2,5 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie

AMIDAMENT DIRECTE **220,000**

Obra 01 PRESSUPOST CAN_FFCC
 Capítol 06 FERMS I PAVIMENTS
 Títol 3 01 VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9F16121	m2	Paviment de llambordi de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Nous		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
3	reposició enderrocat		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
4	afecció terraplé		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
5	afecció terraplé		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **330,000**

- 2 G931201J m3 Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		esp mitjà				
2	superf paviments amb totú		330,000	0,150			49,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,500**

- 3 G9372110 m3 Base de formigó magre vibrat amb 140 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N, additiu inclúsor d'aire i granulat de pedra calcària de grandària màxima 40 mm, col·locat i vibrat amb estenedora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposicions variis		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
2	Reposició voreres terraplé		97,000				97,000	C#*D#*E#*F#
3	Entrega 01_CD		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

TOTAL AMIDAMENT **126,000**

- 4 G9917545 u Escocell de 92x92 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

- 5 G7732C20 m2 Membrana de gruix 2,5 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie

AMIDAMENT DIRECTE **120,000**

Obra 01 PRESSUPOST CAN_FFCC
 Capítol 06 FERMS I PAVIMENTS
 Títol 3 02 VIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9H11252	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superf	gruix				
2			725,000	0,050			36,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,250**

- 2 F9H11J52 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superf	gruix				
2			725,000	0,100			72,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,500**

- 3 F9J13J10 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2

AMIDAMENT DIRECTE **725,000**

- 4 F9J12E40 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1 kg/m2

AMIDAMENT DIRECTE **725,000**

- 5 G931201J m3 Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	620,000	esp mitja				
2			725,000	0,500			362,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **362,500**

- 6 G921R02L m3 Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100 % del PM

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superf	Esp mitjà				
2			725,000	0,500			362,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **362,500**

7	G91912B1	m3						
								Estabilització mecànica d'esplanada, amb terra adequada de 25 a 35 cm de gruix, i compactació del material al 100 % del PM

AMIDAMENT DIRECTE **60,000**

8	G9851609	m						
								Gual de peces de formigó, monocapa, 25x28 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

9	G96512C5	m						
								Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Costat nord		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat sud		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

10	G96611C5	m						
								Vorada corba de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de <= 15 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

AMIDAMENT DIRECTE **14,000**

11	F97422AA	m						
								Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Costat nord		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat sud		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat sud		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **144,000**

12	GVARIS16	Ud						
								Reposició d'accés aparcament comunitari

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol	07	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS
Títol 3	01	TEMPORAL

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GVARIS09	PA	Partida alçada a justificar per a la Senyalització i seguretat vial i ferroviària

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol	07	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS
Títol 3	02	DEFINITIVA
Títol 4	01	HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBA6U130	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb lamines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària, amb la part proporcional d'elements terminals i fixada al paviment

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

2	GBA1U100	m	Pintat sobre paviment d'una banda contínua de 10 cm, amb pintura alcidica groga, amb màquina autopropulsada
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

3	GBA1U311	m	Pintat de banda d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectan amb microesferes de vidre, incluent-hi el premarcat
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **190,000**

4	GBA1U351	m	Pintat de banda de 40 cm d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

5	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superf					
2	Pasos peatonals		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

Obra	01	PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol	07	SENYALITZACIÓ I PROTECCIONS
Títol 3	02	DEFINITIVA
Títol 4	02	VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat

AMIDAMENT DIRECTE **13,000**

2	FBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

3	FBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament									
										AMIDAMENT DIRECTE	2,000	
4	FBB21101	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament									
										AMIDAMENT DIRECTE	5,000	
5	GB121EAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 200 cm i brèndoles cada 20 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella									
										AMIDAMENT DIRECTE	2,000	
										AMIDAMENT DIRECTE	5,000	
										AMIDAMENT DIRECTE	1,000	
										AMIDAMENT DIRECTE	1,000	

Obra	01	PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol	08	ENLLUMENAT
Títol 3	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								
1	G2224121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora								
										AMIDAMENT DIRECTE	20,000
2	G228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM								
										AMIDAMENT DIRECTE	10,000

Obra	01	PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol	08	ENLLUMENAT
Títol 3	02	ELEMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								
1	GG21RB1G	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada								
										AMIDAMENT DIRECTE	40,000
2	GG22TA1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada								

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

										AMIDAMENT DIRECTE	55,000	
3	GG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub									
										AMIDAMENT DIRECTE	75,000	
4	GHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó									
										AMIDAMENT DIRECTE	2,000	
5	GVARIS13	Ud	Projector Philips ClearWay BGP303 1xLED49/740 DM o similar. col·locat en comuna o en paret.									
										AMIDAMENT DIRECTE	5,000	
6	GVARIS14	Ud	Connexió a la xarxa d'enllumenat existent.									
										AMIDAMENT DIRECTE	1,000	
7	FHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge									
										AMIDAMENT DIRECTE	1,000	

Obra	01	PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol	09	CÀNONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								
1	GVARIS08	Set	Cànon setmanal Adif per reducció de velocitat del trànsit a 30Km/h								
										AMIDAMENT DIRECTE	9,000

Obra	01	PRESSUPOST CAN_FFCC
Capítol	10	GESTIÓ RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								
1	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals								
										AMIDAMENT DIRECTE	250,000
2	G2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)								
										AMIDAMENT DIRECTE	110,000
3	G2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)								
										AMIDAMENT DIRECTE	90,000

Obra	01	PRESSUPOST CAN_FFCC
------	----	---------------------

EUR

AMIDAMENTS

Capítol 11 SS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GVARIS05	Ud	ESS. Pressupost de seguretat i salut.

AMIDAMENT DIRECTE



Ajuntament de Canovelles



Projecte d'urbanització del sector "Z", 5ª FASE

QUADRE DE PREUS NÚM.1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	59,53 €
P-2	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	48,73 €
P-3	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,68 €
P-4	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	3,87 €
P-5	F2193A06	m	Demolició de rigola de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	4,08 €
P-6	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	2,92 €
P-7	F2194U32	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1,09 €
P-8	F2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3,33 €
P-9	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	4,20 €
P-10	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	6,99 €
P-11	F21DFG02	m	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	5,31 €
P-12	F21H1653	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	63,31 €
P-13	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	6,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	F2221774	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	9,10 €
P-15	F2225432	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (TRETZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	13,12 €
P-16	F222H420	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (DEU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	10,19 €
P-17	F2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59 €
P-18	F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1,15 €
P-19	F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	9,20 €
P-20	F9H11252	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	54,16 €
P-21	F9H11J52	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	52,42 €
P-22	F9J12E40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,58 €
P-23	F9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2 (ZERO EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	0,30 €
P-24	FBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	34,41 €
P-25	FBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	86,85 €
P-26	FBB21101	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	44,41 €
P-27	FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (SETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-28	FD7FA375	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (VINT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	20,31 €
P-29	FDB27429	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/l de 15 cm de gruix mínim i de planta 1x1 m per a tub de diàmetre 40 cm (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	29,31 €
P-30	FHGAU010	u	Armarí de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge (DOS MIL CINC-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	2.519,62 €
P-31	FQ421531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, col·locat amb morter sense additius 1:4, elaborat a l'obra (CENT SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	171,55 €
P-32	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	43,88 €
P-33	G214U070	m2	Tall d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb fil adiamantat o serra amb disc de diamant, proteccions necessàries de l'entorn, part proporcional d'estintolament de l'estructura existent i elements a enderrocar, extracció i transport a lloc d'enderroc o esmicolat (SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	689,67 €
P-34	G21R1160	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	71,39 €
P-35	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2,35 €
P-36	G2224121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	6,33 €
P-37	G2264112	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i essent necessària la dessecació (SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,44 €
P-38	G2266211	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (TRETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	13,40 €
P-39	G228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (VINT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	20,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	0,55 €
P-41	G2422035	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 5 km (TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	3,42 €
P-42	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	18,47 €
P-43	G2R35069	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	5,09 €
P-44	G2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DEU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	10,60 €
P-45	G2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DINOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	19,15 €
P-46	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,58 €
P-47	G32515G3	m3	Formigó per a murs de contenció HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	72,96 €
P-48	G32516H2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	91,30 €
P-49	G32B1201	kg	Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 (UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1,19 €
P-50	G32B3201	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21 €
P-51	G32D1103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	16,59 €
P-52	G32D1117	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m, per a deixar el formigó vist (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	39,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-53	G3D1L4B3	m	Execució de micropilons amb entubació recuperable de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 139,7 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	82,75 €
P-54	G3DZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (DOS MIL SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	2.758,75 €
P-55	G3F51BG1	m3	Formigó per a enceps, HA-30/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (SETANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	79,09 €
P-56	G3FB3100	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1,10 €
P-57	G3FD1000	m2	Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps (VINT-I-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	21,06 €
P-58	G3L11002	m	Pern d'ancoratge de diàmetre 25 mm, amb ancoratge de punt de cartutx de resines epoxi de curat mig (DEU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	10,41 €
P-59	G3L12006	m	Pern d'ancoratge de diàmetre 32 mm, amb ancoratge químic continu de cartutx de resines epoxi de curat mig en tota la seva llargària (SETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,88 €
P-60	G3L1U300	m	Perforació d'ancoratge provisional o permanent en qualsevol tipus de terreny (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	41,24 €
P-61	G45319H4	m3	Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	101,86 €
P-62	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	89,95 €
P-63	G45C1LH4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIa+H, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	99,82 €
P-64	G4B35201	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21 €
P-65	G4BC1200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 (UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1,24 €
P-66	G4BC3200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-67	G4D31100	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	24,26 €
P-68	G4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses de pont, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	36,56 €
P-69	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	9,81 €
P-70	G7732C20	m2	Membrana de gruix 2,5 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie (QUINZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	15,25 €
P-71	G91912B1	m3	Estabilització mecànica d'esplanada, amb terra adequada de 25 a 35 cm de gruix, i compactació del material al 100 % del PM (SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	6,25 €
P-72	G921R02L	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100 % del PM (DINOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	19,41 €
P-73	G931201J	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	22,56 €
P-74	G9372110	m3	Base de formigó magre vibrat amb 140 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N, additiu inclusor d'aire i granulat de pedra calcària de grandària màxima 40 mm, col·locat i vibrat amb estenedora (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	63,80 €
P-75	G96512C5	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	20,80 €
P-76	G96611C5	m	Vorada corba de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de <= 15 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	46,13 €
P-77	G9851609	m	Gual de peces de formigó, monocapa, 25x28 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	30,60 €
P-78	G9917545	u	Escocell de 92x92 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	41,43 €
P-79	G9F16121	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	25,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-80	GB121EAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 200 cm i brèndoles cada 20 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (VUITANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	82,11 €
P-81	GBA1U100	m	Pintat sobre paviment d'una banda contínua de 10 cm, amb pintura alcidica groga, amb màquina autopropulsada (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	0,65 €
P-82	GBA1U311	m	Pintat de banda d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incluent-hi el premarcat (DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	2,29 €
P-83	GBA1U351	m	Pintat de banda de 40 cm d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat (VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	8,72 €
P-84	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	8,11 €
P-85	GBA6U130	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb lamines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària, amb la part proporcional d'elements terminals i fixada al paviment (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	164,02 €
P-86	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	360,14 €
P-87	GDDZU010	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	135,76 €
P-88	GDK2A6F2	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 240x115x100 mm, sobre llit de sorra (NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	92,84 €
P-89	GDKZ3174FA36	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter. Article: tipus ref. HHPUE de la serie Pastes d'unió de HISPALAM o equivalent (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	49,30 €
P-90	GG21RB1G	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87 €
P-91	GG21RN1G	m	Tub rígid de PVC, de 140 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	7,01 €
P-92	GG22TA1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-93	GG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1,24 €
P-94	GHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	252,81 €
P-95	GVARIS03	PA	Partida alçada a justificar per a Assaigs geotècnics complementaris en base a les indicacions d'ADIF i la DO (TRES MIL VUIT-CENTS QUARANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	3.840,80 €
P-96	GVARIS06	m2	Desplaçament adicional de l'estructura, donat l'ample exterior del marc multiplicat per la longitud total de desplaçament. (DOS-CENTS SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	207,47 €
P-97	GVARIS08	Set	Cànon setmanal Adif per reducció de velocitat del trànsit a 30Km/h (DOS MIL SET-CENTS EUROS)	2.700,00 €
P-98	GVARIS13	Ud	Projector Philips ClearWay BGP303 1xLED49/740 DM o similar. col·locat en comunta o en paret. (QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	493,97 €
P-99	GVARIS14	Ud	Connexió a la xarxa d'enllumenat existent. (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	269,45 €

Preus segons oferta Petrucco nº 007 /14

Preus PEM.

Concepte	Ud	Preu, €
Redacció de calculo de l'estructura a clavar i confecció de plànols de disseny i armat	Ud	3620
Transport, càrrega i descàrrega, retirada de material d'empenta, muntatge, desmuntatge i proves d'instal·lació.	Ud	13620
Translació d'estructura, donat d'ample exterior del marc per la longitud total de desplaçament.	m ²	231.3
Aportació de balast tipus A.	Tn	48.2
Aportació, transport, càrrega, descàrrega de material de estintolament (26ml) a obra així com la seva retirada:	PA	42314
- Substitució de travesses Monoblock o RS de fusta i reposició de les mateixes, muntatge de estintolament de via mitjançant paquets de carrils 3 i 5 respectivament a cada costat d'un fil, amb cupons i abraçadores especials, en els dos fils d'una via, així com retirada del mateix, col·locació de balast en via, fins i tot bato manual, (1 bato), anivellació alineació de via, lloguer de carrils, entremaliades, abraçadores, cupons i petit material accessori(plaques, tirafons, etc.) durant la translació del marc, col·locació de bigues de maniobra i estintolament de via, així com la seva retirada una vegada acabada la clava.		
Corts de dilatació, embridat i conexionat provisional. Realització de 2 soldadures aluminotèrmics una vegada retirat les fitacions. 300 ml de neutralització de via.	PA	8960
Bato de via amb maquinària pesada, segons norma *FGC.	PA	12000
Vigilància personal ADIF.	Dia	1380
Personal especialista per a vigilància i manteniment de fitacions i recalcs durant la translació del marc (en jornades de 8h). En el cas que calgués fer manteniment els dissabtes, diumenges i festius, el preu del mateix es veurà incrementat en un 40%.	Dia	1560

Preus segons oferta Sorea nº 638

M.L Subministrament i col·locació de canonada de polietilè d'alta densitat, PE100 UNE 53-131-90, PN 16, DN-125, instal·lada al fons de la rasa.	15,00	25,40 €
M.L Subministrament i col·locació de cinta seyalitzadora d'aigua potable.	15,00	0,77 €
UT Subministrament i col·locació de maniguet portabrida per PEAD DN-125 mm amb brida boja zincada DN-100 mm.	7,00	81,66 €
UT Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de tanca elàstica,unió per brides, sèrie curta DIN 3302/1, DN-125 mm, PN16 inclòs cargols i juntes per dues brides.	1,00	362,12 €
UT Subministrament i col·locació de derivació en te de polietilè DN-125 inclòs el tall en canonada existent.	2,00	225,09 €



Ajuntament de Canovelles



Projecte d'urbanització del sector "Z", 5ª FASE

QUADRE DE PREUS NÚM.2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	59,53 €
			Altres conceptes	59,53000 €
P-2	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	48,73 €
			Altres conceptes	48,73000 €
P-3	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	3,68 €
			Altres conceptes	3,68000 €
P-4	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	3,87 €
			Altres conceptes	3,87000 €
P-5	F2193A06	m	Demolició de rigola de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	4,08 €
			Altres conceptes	4,08000 €
P-6	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,92 €
			Altres conceptes	2,92000 €
P-7	F2194U32	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	1,09 €
			Altres conceptes	1,09000 €
P-8	F2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	3,33 €
			Altres conceptes	3,33000 €
P-9	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	4,20 €
			Altres conceptes	4,20000 €
P-10	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	6,99 €
			Altres conceptes	6,99000 €
P-11	F21DFG02	m	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	5,31 €
			Altres conceptes	5,31000 €
P-12	F21H1653	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	63,31 €
			Altres conceptes	63,31000 €
P-13	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	6,75 €
			Altres conceptes	6,75000 €
P-14	F2221774	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	9,10 €
			Altres conceptes	9,10000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	F2225432	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	13,12 €
			Altres conceptes	13,12000 €
P-16	F222H420	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics	10,19 €
			Altres conceptes	10,19000 €
P-17	F2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics	1,59 €
			Altres conceptes	1,59000 €
P-18	F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM	1,15 €
			Altres conceptes	1,15000 €
P-19	F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	9,20 €
	B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	3,23200 €
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,39602 €
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,15606 €
			Altres conceptes	5,41592 €
P-20	F9H11252	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcarí, estesa i compactada	54,16 €
	B9H11252	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic	50,14000 €
			Altres conceptes	4,02000 €
P-21	F9H11J52	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcarí, estesa i compactada	52,42 €
	B9H11J52	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic	48,40000 €
			Altres conceptes	4,02000 €
P-22	F9J12E40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ETI), amb dotació 1 kg/m2	0,58 €
	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tip	0,44000 €
			Altres conceptes	0,14000 €
P-23	F9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2	0,30 €
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència ti	0,21000 €
			Altres conceptes	0,09000 €
P-24	FBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	34,41 €
	BBM12502	u	Placa circular, de diàmetre 50 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	20,93000 €
			Altres conceptes	13,48000 €
P-25	FBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	86,85 €
	BBM13602	u	Placa octogonal, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	73,37000 €
			Altres conceptes	13,48000 €
P-26	FBB21101	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	44,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BBM1AD72	u	Placa informativa de 40x40 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	30,25000 €
			Altres conceptes	14,16000 €
P-27	FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat	16,84 €
	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	11,84000 €
			Altres conceptes	5,00000 €
P-28	FD7FA375	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	20,31 €
	BD7FA370	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid ne	19,49000 €
			Altres conceptes	0,82000 €
P-29	FDB27429	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1x1 m per a tub de diàmetre 40 cm	29,31 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	18,75663 €
			Altres conceptes	10,55337 €
P-30	FHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge	2.519,62 €
	BHGWU001	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enll	84,57000 €
	BHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic, amb 6 sortides, doble nivell i program	2.231,23000 €
			Altres conceptes	203,82000 €
P-31	FQ421531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, col·locat amb morter sense additius 1:4, elaborat a l'obra	171,55 €
	BQ421531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant, de secció circular, de 900 mm d'alçàr	154,88000 €
			Altres conceptes	16,67000 €
P-32	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	43,88 €
			Altres conceptes	43,88000 €
P-33	G214U070	m2	Tall d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb fil adiamantat o serra amb disc de diamant, proteccions necessàries de l'entorn, part proporcional d'estintolament de l'estructura existent i elements a enderrocar, extracció i transport a lloc d'enderroc o esmicolat	689,67 €
	B0111000	m3	Aigua	3,65000 €
	B0A6U002	u	Tac químic de fixació tipus HILTI o equivalent	20,46000 €
	B0DZV100	u	Part proporcional d'elements per a estintolaments d'estructura existent i elements a en	82,66000 €
			Altres conceptes	582,90000 €
P-34	G21R1160	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	71,39 €
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no especials a	4,38500 €
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no especi	22,36410 €
			Altres conceptes	44,64090 €
P-35	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,35 €
			Altres conceptes	2,35000 €
P-36	G2224121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	6,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,33000 €
P-37	G2264112	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i essent necessària la dessecació	7,44 €
	B03D6000	m3	Terra tolerable	4,44000 €
			Altres conceptes	3,00000 €
P-38	G2266211	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	13,40 €
	B0111000	m3	Aigua	0,07300 €
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	10,96800 €
			Altres conceptes	2,35900 €
P-39	G228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	20,05 €
			Altres conceptes	20,05000 €
P-40	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,55 €
			Altres conceptes	0,55000 €
P-41	G2422035	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 5 km	3,42 €
			Altres conceptes	3,42000 €
P-42	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	18,47 €
			Altres conceptes	18,47000 €
P-43	G2R35069	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km	5,09 €
			Altres conceptes	5,09000 €
P-44	G2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,60 €
	B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una dens	10,59950 €
			Altres conceptes	0,00050 €
P-45	G2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	19,15 €
	B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densit	19,15000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-46	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,58 €
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,	4,58000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-47	G32515G3	m3	Formigó per a murs de contenció HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot	72,96 €
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	64,75610 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	8,20390 €
P-48	G32516H2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	91,30 €
	B065E60B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	68,34105 €
			Altres conceptes	22,95895 €
P-49	G32B1201	kg	Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,19 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00647 €
			Altres conceptes	1,18353 €
P-50	G32B3201	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,21 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00647 €
			Altres conceptes	1,20353 €
P-51	G32D1103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m	16,59 €
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,27050 €
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,49000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,20480 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,83622 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11278 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,03340 €
			Altres conceptes	13,64230 €
P-52	G32D1117	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m, per a deixar el formigó vist	39,46 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,05533 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,58674 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,39030 €
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,27050 €
	B0DB1720	m	Contrafort metàl·lic per a parament de mur, d'alçària 5 i 10 m i 200 usos	2,68000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,25600 €
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,49000 €
			Altres conceptes	33,73113 €
P-53	G3D1L4B3	m	Execució de micropilons amb entubació recuperable de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 139,7 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R	82,75 €
	B0111000	m3	Aigua	0,06132 €
	B0511801	t	Ciment portland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	8,01580 €
	B3DB6G70	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 139,7 mm d	27,22380 €
			Altres conceptes	47,44908 €
P-54	G3DZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	2.758,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2.758,75000 €
P-55	G3F51BG1	m3	Formigó per a enceps, HA-30/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	79,09 €
	B065E60C	m3	Formigó HA-30/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	68,01090 €
			Altres conceptes	11,07910 €
P-56	G3FB3100	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,10 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00647 €
			Altres conceptes	1,09353 €
P-57	G3FD1000	m2	Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps	21,06 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11278 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,25987 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,39030 €
	B0D81380	m2	Plafó metàl·lic de 50x60 cm per a 50 usos	1,16688 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,12800 €
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,32000 €
			Altres conceptes	17,68217 €
P-58	G3L11002	m	Pern d'ancoratge de diàmetre 25 mm, amb ancoratge de punt de cartutx de resines epoxi de curat mig	10,41 €
	B0AAME00	dm3	Ancoratge de resines epoxi de curat mig	0,14356 €
	B0AAC210	m	Ancoratge metàl·lic de diàmetre 25 mm, amb cargol i volandera quadrada de 200x200	5,53000 €
			Altres conceptes	4,73644 €
P-59	G3L12006	m	Pern d'ancoratge de diàmetre 32 mm, amb ancoratge químic continu de cartutx de resines epoxi de curat mig en tota la seva llargària	16,88 €
	B0AAC310	m	Ancoratge metàl·lic de diàmetre 32 mm, amb cargol i volandera quadrada de 200x200	9,14000 €
	B0AAME00	dm3	Ancoratge de resines epoxi de curat mig	1,87016 €
			Altres conceptes	5,86984 €
P-60	G3L1U300	m	Perforació d'ancoratge provisional o permanent en qualsevol tipus de terreny	41,24 €
	B021U001	u	Material auxiliar de perforació	0,20000 €
	B3Z5U000	m3	Llot tixotròpic	0,15640 €
			Altres conceptes	40,88360 €
P-61	G45319H4	m3	Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	101,86 €
	B065ED0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	73,01670 €
			Altres conceptes	28,84330 €
P-62	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	89,95 €
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	64,12740 €
			Altres conceptes	25,82260 €
P-63	G45C1LH4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIa+H, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	99,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B065E74B	m3	Formigó HA-30/B/20/Ila+H de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 m	73,99080 €
			Altres conceptes	25,82920 €
P-64	G4B35201	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,21 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00954 €
			Altres conceptes	1,20046 €
P-65	G4BC1200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,24 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01272 €
			Altres conceptes	1,22728 €
P-66	G4BC3200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,26 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01272 €
			Altres conceptes	1,24728 €
P-67	G4D31100	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta	24,26 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11278 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50358 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,39030 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,24800 €
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,19900 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,20480 €
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,32000 €
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,19400 €
			Altres conceptes	21,08754 €
P-68	G4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses de pont, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	36,56 €
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,61800 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11278 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,41580 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,15360 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,39030 €
			Altres conceptes	32,86952 €
P-69	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	9,81 €
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	0,52569 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,06300 €
	B0DFF001	m3	Amortització de cindri metàl·lica	5,70000 €
			Altres conceptes	3,52131 €
P-70	G7732C20	m2	Membrana de gruix 2,5 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie	15,25 €
	B7721C10	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 2,5 mm resistent a la intempèrie	3,39690 €
			Altres conceptes	11,85310 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-71	G91912B1	m3	Estabilització mecànica d'esplanada, amb terra adequada de 25 a 35 cm de gruix, i compactació del material al 100 % del PM	6,25 €
	B0111000	m3	Aigua	0,07300 €
			Altres conceptes	6,17700 €
P-72	G921R02L	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100 % del PM	19,41 €
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	15,45600 €
	B0111000	m3	Aigua	0,07300 €
			Altres conceptes	3,88100 €
P-73	G931201J	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM	22,56 €
	B0111000	m3	Aigua	0,07300 €
	B0372000	m3	Tot-u artificial	19,14000 €
			Altres conceptes	3,34700 €
P-74	G9372110	m3	Base de formigó magre vibrat amb 140 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N, additiu inclusor d'aire i granulat de pedra calcària de grandària màxima 40 mm, col·locat i vibrat amb estenedora	63,80 €
			Altres conceptes	63,80000 €
P-75	G96512C5	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	20,80 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	2,58211 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,06040 €
	B96512C0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20	4,97700 €
			Altres conceptes	13,18049 €
P-76	G96611C5	m	Vorada corba de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de <= 15 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	46,13 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	2,94240 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,06040 €
	B96611C0	m	Vorada corba de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 2	27,65700 €
			Altres conceptes	15,47020 €
P-77	G9851609	m	Gual de peces de formigó, monocapa, 25x28 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	30,60 €
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,06600 €
	B9851600	m	Peça de formigó per a guals, monocapa, de 25x28 cm	8,17950 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	5,22426 €
			Altres conceptes	17,13024 €
P-78	G9917545	u	Escocell de 92x92 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	41,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	6,00490 €
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,06600 €
	B9912A30	m	Peces de mortor de ciment, per a escocells, de 100x20x8 cm, amb un cantell rom	16,27920 €
			Altres conceptes	19,07990 €
P-79	G9F16121	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	25,21 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,30644 €
	B9F16100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	17,85000 €
			Altres conceptes	6,05356 €
P-80	GB121EAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 200 cm i brèndoles cada 20 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	82,11 €
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,88000 €
	BB121EA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 200 cm i brèndoles ca	66,58000 €
			Altres conceptes	14,65000 €
P-81	GBA1U100	m	Pintat sobre paviment d'una banda contínua de 10 cm, amb pintura alcídica groga, amb màquina autopropulsada	0,65 €
	BBA1U020	kg	Pintura alcídica groga per a senyalització	0,36250 €
			Altres conceptes	0,28750 €
P-82	GBA1U311	m	Pintat de banda d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectan amb microesferes de vidre, incluent-hi el premarcat	2,29 €
	BBA12000	kg	Pintura no reflectora per a senyalització	1,82100 €
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,22140 €
			Altres conceptes	0,24760 €
P-83	GBA1U351	m	Pintat de banda de 40 cm d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, inclouent-hi el premarcat	8,72 €
	BBA12000	kg	Pintura no reflectora per a senyalització	7,28400 €
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,88560 €
			Altres conceptes	0,55040 €
P-84	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	8,11 €
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	4,10336 €
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,92213 €
			Altres conceptes	3,08451 €
P-85	GBA6U130	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb lamine reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària, amb la part proporcional d'elements terminals i fixada al paviment	164,02 €
	BBMAU130	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb lamine reflectants i antilliscants,	139,22000 €
			Altres conceptes	24,80000 €
P-86	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols	360,14 €
	BDD1U022	u	Con prefabricat de pou de registre amb reducció de 80 a 60 cm de diàmetre i 60 cm d'	30,03000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	22,88000 €
	BDDZU002	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega	108,67000 €
	B071U005	m3	Mortor de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	2,66105 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	39,07500 €
	BDD1U002	u	Base prefabricada de pou de registre de D= 80 cm i 100 cm d'alçària, amb forats per a	43,59000 €
			Altres conceptes	113,23395 €
P-87	GDDZU010	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat	135,76 €
	B071U005	m3	Mortor de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	1,52060 €
	BDDZU002	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega	108,67000 €
			Altres conceptes	25,56940 €
P-88	GDK2A6F2	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 240x115x100 mm, sobre llit de sorra	92,84 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,47273 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	36,92161 €
	B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,46015 €
	B0F1DHA1	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	3,25007 €
			Altres conceptes	50,73544 €
P-89	GDKZ3174F	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb mortor. Article: tipus ref. HPHUE de la serie Pastes d'unió de HISPALAM o equivalent	49,30 €
	BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg d	32,66000 €
	B0710150FA3	t	Pasta d'unió amb base ciment per a la col·locació en tancaments o zones humides de	0,19801 €
			Altres conceptes	16,44199 €
P-90	GG21RB1G	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	2,87 €
	BG21RB10	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	1,09140 €
			Altres conceptes	1,77860 €
P-91	GG21RN1G	m	Tub rígid de PVC, de 140 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	7,01 €
	BG21RN10	m	Tub rígid de PVC, de 140 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama	4,77360 €
			Altres conceptes	2,23640 €
P-92	GG22TA1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,67 €
	BG22TA10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	0,70380 €
			Altres conceptes	0,96620 €
P-93	GG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,24 €
	BG312130	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	0,60180 €
			Altres conceptes	0,63820 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-94	GHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	252,81 €
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,42374 €
	BHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, corona	170,69000 €
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	39,03000 €
			Altres conceptes	29,66626 €
P-95	GVARIS03	PA	Partida alçada a justificar per a Assaigs geotècnics complementaris en base a les indicacions d'ADIF i la DO	3.840,80 €
			Sense descomposició	3.840,80000 €
P-96	GVARIS06	m2	Desplaçament adicional de l'estructura, donat l'ample exterior del marc multiplicat per la longitud total de desplaçament.	207,47 €
			Sense descomposició	207,47000 €
P-97	GVARIS08	Set	Cànon setmanal Adif per reducció de velocitat del trànsit a 30Km/h	2.700,00 €
			Sense descomposició	2.700,00000 €
P-98	GVARIS13	Ud	Projector Philips ClearWay BGP303 1xLED49/740 DM o similar. col·locat en comunta o en paret.	493,97 €
			Sense descomposició	493,97000 €
P-99	GVARIS14	Ud	Connexió a la xarxa d'enllumenat existent.	269,45 €
			Sense descomposició	269,45000 €

Preus segons oferta Petrucco nº 007 /14

Preus PEM.

Concepte	Ud	Preu, €
Redacció de calculo de l'estructura a clavar i confecció de plànols de disseny i armat	Ud	3620
Transport, càrrega i descàrrega, retirada de material d'empenta, muntatge, desmuntatge i proves d'instal·lació.	Ud	13620
Translació d'estructura, donat d'ample exterior del marc per la longitud total de desplaçament.	m ²	231.3
Aportació de balast tipus A.	Tn	48.2
Aportació, transport, càrrega, descàrrega de material de estintolament (26ml) a obra així com la seva retirada:	PA	42314
- Substitució de travesses Monoblock o RS de fusta i reposició de les mateixes, muntatge de estintolament de via mitjançant paquets de carrils 3 i 5 respectivament a cada costat d'un fil, amb cupons i abraçadores especials, en els dos fils d'una via, així com retirada del mateix, col·locació de balast en via, fins i tot bato manual, (1 bato), anivellació alineació de via, lloguer de carrils, entremaliades, abraçadores, cupons i petit material accessori(plaques, tirafons, etc.) durant la translació del marc, col·locació de bigues de maniobra i estintolament de via, així com la seva retirada una vegada acabada la clava.		
Corts de dilatació, embridat i conexió provisional.	PA	8960
Realització de 2 soldadures aluminotèrmics una vegada retirat les fitacions. 300 ml de neutralització de via.		
Bato de via amb maquinària pesada, segons norma *FGC.	PA	12000
Vigilància personal ADIF.	Dia	1380
Personal especialista per a vigilància i manteniment de fitacions i recalcs durant la translació del marc (en jornades de 8h). En el cas que calgués fer manteniment els dissabtes, diumenges i festius, el preu del mateix es veurà incrementat en un 40%.	Dia	1560

Preus segons oferta Sorea nº 638

M.L Subministrament i col·locació de canonada de polietilè d'alta densitat, PE100 UNE 53-131-90, PN 16, DN-125, instal·lada al fons de la rasa.	15,00	25,40 €
M.L Subministrament i col·locació de cinta seyalitzadora d'aigua potable.	15,00	0,77 €
UT Subministrament i col·locació de maniguet portabrida per PEAD DN-125 mm amb brida boja zincada DN-100 mm.	7,00	81,66 €
UT Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta de tanca elàstica,unió per brides, sèrie curta DIN 3302/1, DN-125 mm, PN16 inclòs cargols i juntes per dues brides.	1,00	362,12 €
UT Subministrament i col·locació de derivació en te de polietilè DN-125 inclòs el tall en canonada existent.	2,00	225,09 €



Ajuntament de Canovelles



INGLOBA
group

Projecte d'urbanització del sector "Z", 5ª FASE

PRESSUPOST PARCIAL

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	01	Moviment de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 40)	0,55	610,000	335,50
2	G2264112	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable d'aportació, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i essent necessària la dessecació (P - 37)	7,44	380,000	2.827,20
3	G2266211	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 38)	13,40	325,000	4.355,00
4	G2422035	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 5 km (P - 41)	3,42	280,000	957,60
5	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 35)	2,35	2.842,000	6.678,70
6	F2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics (P - 17)	1,59	500,000	795,00
7	G2R35069	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 15 km (P - 43)	5,09	2.550,000	12.979,50
8	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 46)	4,58	2.550,000	11.679,00
9	F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (P - 18)	1,15	280,000	322,00

TOTAL	Capítol	01.01	40.929,50
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	02	Enderrocs
Títol 3	01	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194XC5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 8)	3,33	165,000	549,45
2	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 4)	3,87	25,000	96,75
3	F2193A06	m	Demolició de rigola de formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 5)	4,08	25,000	102,00
4	F2194U32	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 7)	1,09	81,000	88,29
5	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 9)	4,20	25,000	105,00

TOTAL	Títol 3	01.02.01	941,49
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	02	Enderrocs
Títol 3	03	Tancaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 2)	48,73	5,100	248,52

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

2	F216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 3)	3,68	18,000	66,24
---	----------	---	--	------	--------	-------

TOTAL	Títol 3	01.02.03	314,76
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	02	Enderrocs
Títol 3	04	Estructures

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 32)	43,88	94,600	4.151,05
2	G214U070	m2	Tall d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb fil adiamantat o serra amb disc de diamant, proteccions necessàries de l'entorn, part proporcional d'estintolament de l'estructura existent i elements a enderrocar, extracció i transport a lloc d'enderroc o esmicolat (P - 33)	689,67	15,500	10.689,89

TOTAL	Títol 3	01.02.04	14.840,94
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	02	Enderrocs
Títol 3	05	Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 13)	6,75	2,000	13,50
2	G21R1160	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 34)	71,39	2,000	142,78

TOTAL	Títol 3	01.02.05	156,28
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	03	Serveis afectats i reposicions
Títol 3	01	Abastament Sorea
Títol 4	01	Rases i enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 6)	2,92	180,000	525,60
2	F2221774	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (P - 14)	9,10	60,000	546,00
3	G228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95 % PM (P - 39)	20,05	15,000	300,75

TOTAL	Títol 4	01.03.01.01	1.372,35
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	03	Serveis afectats i reposicions

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

Titul 3	01	Abastament Sorea			
Titul 4	02	Components			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GVARISVA01	PA	Segons pressupost Sorea per cannonada i accesoris adjunt a la justificació de preus. (P - 0)	1,812,00	1,000	1.812,00
TOTAL	Titul 4		01.03.01.02		1.812,00	

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC			
Capítol	03	Serveis afectats i reposicions			
Titul 3	02	Clavegueram			
Titul 4	01	Rases i enderroc			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194U22	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de fins a 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 6)	2,92	20,000	58,40
2	F21DFG02	m	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 11)	5,31	4,000	21,24
3	F2225432	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 15)	13,12	42,000	551,04
4	F222H420	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics (P - 16)	10,19	4,000	40,76
5	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 10)	6,99	24,000	167,76
6	F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 1)	59,53	1,800	107,15
7	G228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95 % PM (P - 39)	20,05	46,000	922,30
TOTAL	Titul 4		01.03.02.01		1.868,65	

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC			
Capítol	03	Serveis afectats i reposicions			
Titul 3	02	Clavegueram			
Titul 4	02	Components			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FD7FA375	m	Tub de PVC de 400 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (P - 28)	20,31	45,000	913,95
2	FDB27429	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1x1 m per a tub de diàmetre 40 cm (P - 29)	29,31	1,000	29,31
3	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (P - 86)	360,14	5,000	1.800,70
4	GDDZU010	u	Marc de 85x85x10 cm i tapa 65 cm de diàmetre de fosa dúctil, per a una càrrega de ruptura de 40 t, per a pou de registre, totalment col·locat (P - 87)	135,76	1,000	135,76
5	GVARIS18	PA	Connexions a la xarxa de clavegueram existent. (P - 0)	1.000,00	1,000	1.000,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

TOTAL	Titul 4		01.03.02.02		3.879,72
--------------	----------------	--	--------------------	--	-----------------

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC			
Capítol	03	Serveis afectats i reposicions			
Titul 3	03	FFCC			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GVARIS07	PA	Estintolament de serveis a la plataforma de ferrocarril i traçat definitiu totalment acabat (P - 0)	6.400,00	1,000	6.400,00

TOTAL	Titul 3		01.03.03		6.400,00
--------------	----------------	--	-----------------	--	-----------------

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC			
Capítol	03	Serveis afectats i reposicions			
Titul 3	05	Varis			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQ421531	u	Pilona de fosa acabat amb protecció antioxidant de secció circular, de 900 mm d'alçària, amb forat longitudinal, col·locat amb morter sense additius 1:4, elaborat a l'obra (P - 31)	171,55	2,000	343,10
2	F21H1653	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 6 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	63,31	3,000	189,93
3	GG21RN1G	m	Tub rígid de PVC, de 140 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 91)	7,01	45,000	315,45
4	GDK2A6F2	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 240x115x100 mm, sobre llit de sorra (P - 88)	92,84	2,000	185,68
5	GDKZ3174FA36u		Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter . Article: tipus ref. HPHPUÉ de la serie Pastes d'unio de HISPALAM o equivalent (P - 89)	49,30	2,000	98,60
6	GVARIS19	PA	Subministrament i plantació del arbrat eliminat. (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00

TOTAL	Titul 3		01.03.05		2.632,76
--------------	----------------	--	-----------------	--	-----------------

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC			
Capítol	04	Estructures			
Titul 3	01	Caixó			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G45C1LH4	m3	Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIa+H, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 63)	99,82	265,200	26.472,26
2	G32516H2	m3	Formigó per a murs de contenció HA-30/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 48)	91,30	229,107	20.917,47
3	G4BC3200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 66)	1,26	19.512,000	24.585,12
4	G32B3201	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 50)	1,21	17.739,460	21.464,75

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

5	G4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses de pont, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist (P - 68)	36,56	205,500	7.513,08
6	G32D1117	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suport amb contraforts metàl·lic, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 10 m, per a deixar el formigó vist (P - 52)	39,46	320,000	12.627,20
7	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (P - 69)	9,81	516,000	5.061,96

TOTAL Títol 3 01.04.01 118.641,84

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	04	Estructures
Títol 3	02	Contenció de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3D1L4B3	m	Execució de micropilons amb entubació recuperable de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 139,7 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R (P - 53)	82,75	1.552,000	128.428,00
2	G3DZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (P - 54)	2.758,75	1,000	2.758,75
3	G3F51BG1	m3	Formigó per a enceps, HA-30/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 55)	79,09	16,120	1.274,93
4	G3FB3100	kg	Armadura per a enceps AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 56)	1,10	1.260,000	1.386,00
5	G3FD1000	m2	Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps (P - 57)	21,06	68,200	1.436,29
6	G3L1U300	m	Perforació d'ancoratge provisional o permanent en qualsevol tipus de terreny (P - 60)	41,24	399,000	16.454,76
7	G3L12006	m	Pern d'ancoratge de diàmetre 32 mm, amb ancoratge químic continu de cartutxs de resines epoxi de curat mig en tota la seva llargària (P - 59)	16,88	195,000	3.291,60
8	G3L11002	m	Pern d'ancoratge de diàmetre 25 mm, amb ancoratge de punt de cartutxs de resines epoxi de curat mig (P - 58)	10,41	198,000	2.061,18

TOTAL Títol 3 01.04.02 157.091,51

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	04	Estructures
Títol 3	03	Estructures auxiliars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 62)	89,95	149,600	13.456,52
2	G32515G3	m3	Formigó per a murs de contenció HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot (P - 47)	72,96	79,680	5.813,45
3	G32B1201	kg	Armadura per a murs de contenció AP400 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 49)	1,19	14,400	17,14
4	G4BC1200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP400 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 65)	1,24	2.460,000	3.050,40
5	G4B35201	kg	Armadura per a bigues AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 64)	1,21	1.400,000	1.694,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

6	G45319H4	m3	Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 61)	101,86	20,000	2.037,20
7	G4D31100	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta (P - 67)	24,26	40,000	970,40
8	G32D1103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m (P - 51)	16,59	50,000	829,50
9	GVARIS17	PA	Cotencions terraplé per mantenir l'accés accés al aparcament comunitari durant l'empenta (P - 0)	4.500,00	1,000	4.500,00
10	GVARIS12	PA	Obres auxiliars per a sosteniment de vies (P - 0)	12.000,00	1,000	12.000,00

TOTAL Títol 3 01.04.03 44.368,61

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	04	Estructures
Títol 3	04	Consolidació terreny

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GVARIS03	PA	Partida alçada a justificar per a Assaigs geotècnics complementaris en base a les indicacions d'ADIF i la DO (P - 95)	3.840,80	1,000	3.840,80
2	GVARIS04	PA	Partida alçada a justificar per a consolidació de terreny (P - 0)	30.000,00	1,000	30.000,00

TOTAL Títol 3 01.04.04 33.840,80

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	05	Empenta i estintolament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GVARIS02	PA	Partida alçada a justificar per a Empenta caixó i estintolament de vies amb sistema Petrucco Garruti o similar, import segons oferta Petrucco nº 007 /14 Inclosa a la justificació de preus.	152.421,68	1,000	152.421,68

La partida inclou:

- 1) Transport a obra i tornada al nostre magatzem de tota la maquinària necessària per a l'empenta i sosteniment de via.
- 2) Muntatge, posada a punt de la maquinària empenta amb l'assessorament de personal especialitzat, així com muntatge i retirada de sosteniment de via.
- 3) Posada a la disposició del contractista de les bigues de maniobra *standard necessàries durant l'embranchida, fins a un temps màxim de 7 dies després del final dels treballs de translació.
- 4) Posada a la disposició dels elements *distanciadors longitudinals i transversals.
- 5) Vigilància durant totes les fases de empenta per part de personal especialitzat en les operacions empenta i manteniment de la via.
- 6) Recàlcul del caixó plànols de disseny i armat
- 7) Assistència tècnica en els processos de clava i sosteniment segons normativa vigent.
- 8) Despeses de personal.
- 9) Subministrament de EPIS al personal
- 10) Substitució de travesses de formigó per fusta i reposició de les mateixes.
- 11) Reforç de les vies mitjançant paquets 3+5+5+3 per cada fil mitjançant bridas tipus Garruti o similar.
- 13) Col·locació de bigues sota via, així com col·locació de calcs per a suport de sosteniment sobre les bigues, treballs per a desplaçament de les mateixes segons necessitats durant l'avanç, manteniment dels suports, anivellació i alineació de la via durant la fase d'empenta al

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

		final de cada jornada o quan ho requereixi l'estat de la mateixa. 14) Retirada de bigues de maniobra, introducció de balast, desmuntatge de fitacions, anivellació de via i bateig manual de la mateixa. (1 anivellació al final del desmuntatge) (P - 0)				
2	GVARIS06	m2	Desplaçament adicional de l'estructura, donat l'ample exterior del marc multiplicat per la longitud total de desplaçament. (P - 96)	207,47	47,200	9.792,58
3	G7732C20	m2	Membrana de gruix 2,5 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie (P - 70)	15,25	220,000	3.355,00

TOTAL	Capítol	01.05	165.569,26
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	06	Ferms i paviments
Títol 3	01	Voreres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G9F16121	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior , sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 79)	25,21	330,000	8.319,30
2	G931201J	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM (P - 73)	22,56	49,500	1.116,72
3	G9372110	m3	Base de formigó magre vibrat amb 140 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N, additiu inclusor d'aire i granulat de pedra calcària de grandària màxima 40 mm, col·locat i vibrat amb estenedora (P - 74)	63,80	126,000	8.038,80
4	G9917545	u	Escocell de 92x92 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 78)	41,43	3,000	124,29
5	G7732C20	m2	Membrana de gruix 2,5 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie (P - 70)	15,25	120,000	1.830,00

TOTAL	Títol 3	01.06.01	19.429,11
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	06	Ferms i paviments
Títol 3	02	Vials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9H11252	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calçari, estesa i compactada (P - 20)	54,16	36,250	1.963,30
2	F9H11J52	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calçari, estesa i compactada (P - 21)	52,42	72,500	3.800,45
3	F9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2 (P - 23)	0,30	725,000	217,50
4	F9J12E40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1 kg/m2 (P - 22)	0,58	725,000	420,50
5	G931201J	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM (P - 73)	22,56	362,500	8.178,00
6	G921R02L	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100 % del PM (P - 72)	19,41	362,500	7.036,13

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

7	G91912B1	m3	Estabilització mecànica d'esplanada, amb terra adequada de 25 a 35 cm de gruix, i compactació del material al 100 % del PM (P - 71)	6,25	60,000	375,00
8	G9851609	m	Gual de peces de formigó, monocapa, 25x28 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter (P - 77)	30,60	20,000	612,00
9	G96512C5	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 75)	20,80	150,000	3.120,00
10	G96611C5	m	Vorada corba de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de <= 15 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 76)	46,13	14,000	645,82
11	F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 19)	9,20	144,000	1.324,80
12	GVARIS16	Ud	Reposició d'accés aparcament comunitari (P - 0)	10.000,00	1,000	10.000,00

TOTAL	Títol 3	01.06.02	37.693,50
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	07	Senyalització i proteccions
Títol 3	01	Temporal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GVARIS09	PA	Partida alçada a justificar per a la Senyalització i seguretat vial i ferroviària (P - 0)	12.000,00	1,000	12.000,00

TOTAL	Títol 3	01.07.01	12.000,00
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	07	Senyalització i proteccions
Títol 3	02	Definitiva
Títol 4	01	Horizontal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GBA6U130	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb lamines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplària, amb la part proporcional d'elements terminals i fixada al paviment (P - 85)	164,02	7,000	1.148,14
2	GBA1U100	m	Pintat sobre paviment d'una banda contínua de 10 cm, amb pintura alcidica groga, amb màquina autopropulsada (P - 81)	0,65	40,000	26,00
3	GBA1U311	m	Pintat de banda d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectan amb microesferes de vidre, incluent-hi el premarcat (P - 82)	2,29	190,000	435,10
4	GBA1U351	m	Pintat de banda de 40 cm d'ample sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent-hi el premarcat (P - 83)	8,72	7,000	61,04
5	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 84)	8,11	50,000	405,50

TOTAL	Títol 4	01.07.02.01	2.075,78
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
------	----	---------------------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

Capítol	07	Senyalització i proteccions
Títol 3	02	Definitiva
Títol 4	02	Vertical

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 27)	16,84	13,000	218,92
2	FBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 24)	34,41	6,000	206,46
3	FBB11351	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 25)	86,85	2,000	173,70
4	FBB21101	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 26)	44,41	5,000	222,05
5	GB121EAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 200 cm i brèndoles cada 20 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 80)	82,11	24,000	1.970,64
6	GVARIS11	ud	Pintat baranes de protecció amb pintura de protecció, per a exteriors i amb color segons la direcció d'obra (P - 0)	900,00	1,000	900,00

TOTAL Títol 4 01.07.02.02 3.691,77

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	08	Enllumenat
Títol 3	01	Obra civil

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2224121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 36)	6,33	20,000	126,60
2	G228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 39)	20,05	10,000	200,50

TOTAL Títol 3 01.08.01 327,10

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	08	Enllumenat
Títol 3	02	elements

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GG21RB1G	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1.2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 90)	2,87	40,000	114,80
2	GG22TA1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 92)	1,67	55,000	91,85
3	GG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 93)	1,24	75,000	93,00
4	GHM11F22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 94)	252,81	2,000	505,62

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

5	GVARIS13	Ud	Projector Philips ClearWay BGP303 1xLED49/740 DM o similar, col·locat en comunita o en paret. (P - 98)	493,97	5,000	2.469,85
6	GVARIS14	Ud	Connexió a la xarxa d'enllumenat existent. (P - 99)	269,45	1,000	269,45
7	FHGAU010	u	Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 6 sortides, doble nivell i programació per rellotge astronòmic, totalment instal·lat, connectat i provat, s'inclou base de formigó d'ancoratge i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge (P - 30)	2.519,62	1,000	2.519,62

TOTAL Títol 3 01.08.02 6.064,19

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	09	Cànons

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GVARIS08	Set	Cànon setmanal Adif per reducció de velocitat del trànsit a 30Km/h (P - 97)	2.700,00	9,000	24.300,00

TOTAL Capítol 01.09 24.300,00

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	10	Gestió residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 42)	18,47	250,000	4.617,50
2	G2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 44)	10,60	110,000	1.166,00
3	G2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 45)	19,15	90,000	1.723,50

TOTAL Capítol 01.10 7.507,00

Obra	01	Pressupost CAN_FFCC
Capítol	11	SS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GVARIS05	Ud	ESS. Pressupost de seguretat i salut. (P - 0)	10.700,57	1,000	10.700,57

TOTAL Capítol 01.11 10.700,57

EUR



Ajuntament de Canovelles



INGLOBA
group

Projecte d'urbanització del sector "Z", 5ª FASE

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4: Títol 4			Import
Títol 4	01.03.01.01	Rases i enderrocs	1.372,35
Títol 4	01.03.01.02	Components	1.812,00
Títol 3	01.03.01	Abastament Sorea	3.184,35
Títol 4	01.03.02.01	Rases i enderrocs	1.868,65
Títol 4	01.03.02.02	Components	3.879,72
Títol 3	01.03.02	Clavegueram	5.748,37
Títol 4	01.07.02.01	Horizontal	2.075,78
Títol 4	01.07.02.02	Vertical	3.691,77
Títol 3	01.07.02	Definitiva	5.767,55
			14.700,27
NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.02.01	Paviments	941,49
Títol 3	01.02.03	Tancaments	314,76
Títol 3	01.02.04	Estructures	14.840,94
Títol 3	01.02.05	Varis	156,28
Capítol	01.02	Enderrocs	16.253,47
Títol 3	01.03.01	Abastament Sorea	3.184,35
Títol 3	01.03.02	Clavegueram	5.748,37
Títol 3	01.03.03	FFCC	6.400,00
Títol 3	01.03.05	Varis	2.632,76
Capítol	01.03	Serveis afectats i reparacions	17.965,48
Títol 3	01.04.01	Caixó	118.641,84
Títol 3	01.04.02	Contenció de terres	157.091,51
Títol 3	01.04.03	Estructures auxiliars	44.368,61
Títol 3	01.04.04	Consolidació terreny	33.840,80
Capítol	01.04	Estructures	353.942,76
Títol 3	01.06.01	Voreres	19.429,11
Títol 3	01.06.02	Vials	37.693,50
Capítol	01.06	Ferms i paviments	57.122,61
Títol 3	01.07.01	Temporal	12.000,00
Títol 3	01.07.02	Definitiva	5.767,55
Capítol	01.07	Senyalització i proteccions	17.767,55
Títol 3	01.08.01	Obra civil	327,10
Títol 3	01.08.02	elements	6.064,19
Capítol	01.08	Enllumenat	6.391,29
			469.443,16
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Moviment de terres	40.929,50

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Capítol	01.02	Enderrocs	16.253,47
Capítol	01.03	Serveis afectats i reparacions	17.965,48
Capítol	01.04	Estructures	353.942,76
Capítol	01.05	Empenta i estintolament	165.569,26
Capítol	01.06	Ferms i paviments	57.122,61
Capítol	01.07	Senyalització i proteccions	17.767,55
Capítol	01.08	Enllumenat	6.391,29
Capítol	01.09	Cànon	24.300,00
Capítol	01.10	Gestió residus	7.507,00
Capítol	01.11	SS	10.700,57
Obra	01	Pressupost CAN_FFCC	718.449,49
			718.449,49
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost CAN_FFCC	718.449,49
			718.449,49

EUR



Ajuntament de Canovelles



INGLOBA
group

Projecte d'urbanització del sector "Z", 5ª FASE

ULTIM FULL DEL PRESSUPOST

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... 718.449,49

6 % Benefici industrial SOBRE 718.449,49..... 43.106,97

13 % Despeses generals SOBRE 718.449,49..... 93.398,43

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE 854.954,89

21 % IVA SOBRE 854.954,89..... 179.540,53

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS 1.034.495,42

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
un milió trenta-quatre mil quatre-cents noranta-cinc euros amb quaranta-dos cèntims



Barcelona, maig de 2016

A handwritten signature in blue ink, consisting of a horizontal line and a large, stylized loop.

L'Enginyer de Camins, Canals i Ports

Artur Llansà Martí