

DOCUMENT NÚM.4

---

# Pressupost

Clau del projecte: 706-PRO-CA-5873

Autora del projecte: Marta Anadón Rosinach

Tutor: Ignacio Valero López

# Amidaments



**AMIDAMENTS**

Obra 01 PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873  
 Capítol 01 DEMOLICIONS I TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

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

1	Actual C-28		3.100,000				3.100,000	C#
---	-------------	--	-----------	--	--	--	-----------	----

**TOTAL AMIDAMENT** 3.100,000

2	G21DU100	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de 1,50 m d'amplària i 15 cm de gruix, inclosa càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	---	---

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

1	Actual C-28		310,000				310,000	C#
---	-------------	--	---------	--	--	--	---------	----

**TOTAL AMIDAMENT** 310,000

3	G22DU020	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	---

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

1		T	Desmunt	Terraplè				
2	Corredor Nord		38.460,341	10.387,263			48.847,604	C#+D#
3	Rotonda inicial sobre C-28		884,987	733,234			1.618,221	C#+D#
4	GR-211		1.805,458	251,150			2.056,608	C#+D#
5	Reposició actual C-28		3.665,340	333,897			3.999,237	C#+D#

**TOTAL AMIDAMENT** 56.521,670

4	G219U202	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual i transport dels materials resultants a la central per a reciclat de la mescla, inclosa la neteja de la superfície
---	----------	----	--

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

1	Actual C-28 a demolir		3.100,000				3.100,000	C#
2	Fresat de continuïtat		300,000				300,000	C#

**TOTAL AMIDAMENT** 3.400,000

5	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm
---	----------	---	---

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

1	C-28 a demolir		10,000	2,000			20,000	C#*D#
---	----------------	--	--------	-------	--	--	--------	-------

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

6	G211002	m	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o abocador de barrera de seguretat metàl·lica de secció doble ona tipus BMSNA4 o BMSNR4 , inclòs part proporcional de suports
---	---------	---	---

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

# AMIDAMENTS

1 Barrera al nord de l'actual C-28 310,000 310,000 C#

**TOTAL AMIDAMENT 310,000**

7 G21B3002 u Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

**AMIDAMENT DIRECTE 2,000**

8 G21DV100 m Demolició de cuneta triangular de formigó de 1 m d'amplària i 15 cm de gruix, inclosa càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

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

1 Cuneta de desmunt actual C-28 310,000 310,000 C#

**TOTAL AMIDAMENT 310,000**

Obra 01 PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873  
 Capítol 02 MOVIMENTS DE TERRES  
 Títol 3 01 DESMUNTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

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

1 Corredor Nord 8.896,800 8.896,800 C#  
 2 Rotonda inicial sobre C-28 314,500 314,500 C#  
 3 GR-211 367,900 367,900 C#

**TOTAL AMIDAMENT 9.579,200**

2 G2U014 m3 Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

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

1 Corredor Nord 259.104,600 259.104,600 C#  
 2 Rotonda inicial sobre C-28 544,300 544,300 C#  
 3 GR-211 1.319,800 1.319,800 C#  
 4 Reposició C-28 5.145,200 5.145,200 C#

**TOTAL AMIDAMENT 266.113,900**

3 G22BU010 m2 Sanejament i repicat de talussos en roca en zones de desmunt, amb mitjans mecànics i manuals, incloent els accessos a les zones de treball, tots els materials i equips lliscants i totes les operacions necessàries segons indicacions de la Direcció d'Obra, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

**AMIDAMENT DIRECTE 3.311,870**

Obra 01 PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873  
 Capítol 02 MOVIMENTS DE TERRES

**AMIDAMENTS**

Títol 3 02 TERRAPLENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Corredor Nord		10,000				10,000	C#
2	Rotonda inicial sobre C-28		733,234				733,234	C#
3	GR-211		251,150				251,150	C#
4	Reposició C-28		333,897				333,897	C#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.328,281

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	G226U030	m3	Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Corredor Nord		15.323,400				15.323,400	C#
2	Rotonda inicial sobre C-28		654,900				654,900	C#
3	GR-211		111,000				111,000	C#
4	Reposició C-28		198,500				198,500	C#

**TOTAL AMIDAMENT** 16.287,800

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Corredor Nord		56,300				56,300	C#
2	Rotonda inicial sobre C-28		10,900				10,900	C#
3	GR-211		151,000				151,000	C#

**TOTAL AMIDAMENT** 218,200

Obra 01 PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873

Capítol 03 FERMS I PAVIMENTS

Títol 3 01 ESPLANADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G227U010	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 2, procedent de la pròpia obra, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Corredor Nord		6.075,000				6.075,000	C#
2	Rotonda inicial sobre C-28		383,000				383,000	C#
3	Reposició C-28		947,700				947,700	C#

**TOTAL AMIDAMENT** 7.405,700

**AMIDAMENTS**

2 G227UA05 m3 Estabilització d'esplanada "in situ", per a la obtenció de S-EST3, amb ciment pòrtland amb escòria, CEM II/B-S 32,5 N, inclòs estesa i/o disgregació, humectació o desecació del sòl, distribució del conglomerant, mescla i compactació al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Corredor Nord		5.983,800				5.983,800	C#
2	Rotonda inicial sobre C-28		380,300				380,300	C#
3	Reposició C-28		940,700				940,700	C#

**TOTAL AMIDAMENT** **7.304,800**

Obra 01 PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873  
 Capítol 03 FERMS I PAVIMENTS  
 Títol 3 02 MATERIALS GRANULARS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 G921U020 m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Corredor Nord		4.902,200				4.902,200	C#
2	Rotonda inicial sobre C-28		315,600				315,600	C#
3	Reposició C-28		775,300				775,300	C#

**TOTAL AMIDAMENT** **5.993,100**

Obra 01 PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873  
 Capítol 03 FERMS I PAVIMENTS  
 Títol 3 03 AGLOMERATS BITUMINOSOS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 G9J1U320 m2 Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d sobre ferm nou

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Corredor Nord		22.139,800				22.139,800	C#
2	Rotonda inicial sobre C-28		502,655				502,655	C#
3	Reposició C-28		2.480,000				2.480,000	C#

**TOTAL AMIDAMENT** **25.122,455**

2 G9H1U120 t Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3	% dotació en				
2	Corredor Nord		1.855,300	2,400			4.452,720	C#*D#
3	Rotonda inicial sobre C-28		108,100	2,400			259,440	C#*D#
4	Reposició C-28		265,200	2,400			636,480	C#*D#

**TOTAL AMIDAMENT** **5.348,640**

3 G9J1U010 m2 Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Corredor Nord		22.139,800				22.139,800	C#
2	Rotonda inicial sobre C-28		502,655				502,655	C#
3	Reposició C-28		2.480,000				2.480,000	C#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>25.122,455</b>	

4 G9H1U620 t Mescla bituminosa en calent AC22 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3	% dotació en				
2	Corredor Nord		1.104,200	2,300			2.539,660	C#*D#
3	Rotonda inicial sobre C-28		157,400	2,300			362,020	C#*D#
4	Reposició C-28		165,600	2,300			380,880	C#*D#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3.282,560</b>	

5 G9HA0010 t Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	t	Dotació (% en				
2	AC22 surf S		3.282,560	0,045			147,715	C#*D#
3	AC22 base G		5.348,640	0,035			187,202	C#*D#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>334,917</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873  
 Capítol 04 DRENATGE  
 Títol 3 01 DRENATGE TRANSVERSAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GD78V200	m	Obra de drenatge transversal amb tub de formigó armat de 200 cm de diàmetre, excavació, tub de classe III segons norma ASTM C-76M prèvia preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, embrocament, escullera de protecció en cas necessari, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OD 0.1		19,000				19,000	C#
2	OD 1.1		21,000				21,000	C#
3	OD 1.2		12,000				12,000	C#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>52,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873  
 Capítol 04 DRENATGE  
 Títol 3 02 DRENATGE LOGITUDINAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GD57U010	m	Cuneta transitable tipus TTR-10, d'1,00 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants



**AMIDAMENTS**AMIDAMENT DIRECTE **3.262,000**

2 GD57V510 m Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm<sup>2</sup> de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

AMIDAMENT DIRECTE **8.269,000**

3 GD5AU216 m Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m<sup>2</sup>, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols

AMIDAMENT DIRECTE **3.262,000**

4 GD5GU020 m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 40x13 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm<sup>2</sup> de resistència característica a la compressió, segons plànols

AMIDAMENT DIRECTE **187,500**

5 G9650005 m Vorada de 12-15x25 cm, tipus T-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm<sup>2</sup> de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada

AMIDAMENT DIRECTE **930,000**

Obra 01 PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873  
Capítol 05 ESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G4L1VIA1	m2	Estructura per a viaducte en arc amb trams d'aproximació de formigó armat, amb una amplada de tauler de 13m inclou tauler, estreps, piles, fonamentació, excavacions, afermats i acabats totalment acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Viaducte sobre la Garona		90,000	10,000			900,000	C#*D#

TOTAL AMIDAMENT **900,000**

Obra 01 PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873  
Capítol 06 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ  
Títol 3 01 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBA1U010	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud faixa					
2	M-1.2		177,000	1,000			177,000	C#*D#
3	M-2.2		4.492,000	1,000			4.492,000	C#*D#
4	M.3.2		2.124,000	2,000			4.248,000	C#*D#
5	Linia discontinua per marge de calçada		231,600	1,000			231,600	C#*D#

**AMIDAMENTS****TOTAL AMIDAMENT** 9.148,600

- 2 GBA1U050 m Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànol	T	Longitud faixa					
2	Linia continua de detenció (STOP)		117,100				117,100	C#*D#*E#*F#
3	Linia discontinua de Cedi el pas		19,200				19,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 136,300

- 3 GBA31001 m2 Pintat de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs de illetes sobre el paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inscripcions	T	Àrea unitat (m	Nombre				
2	STOP		1,200	8,000			9,600	C#*D#*E#*F#
3	Cedi el pas		1,430	4,000			5,720	C#*D#*E#*F#
4	Fletxa de retorn al carril		0,900	8,000			7,200	C#*D#*E#*F#
5	Zebrats	T	Àrea (m2)					
6	Zebra illetes		41,100				41,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 63,620

Obra 01 PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873  
 Capítol 06 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ  
 Títol 3 02 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBBU011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

**AMIDAMENT DIRECTE** 13,000

- 2 GBBU102 u Placa triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

**AMIDAMENT DIRECTE** 12,000

- 3 GBB1U034 u Placa d'acer galvanitzat de 90x90 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

**AMIDAMENT DIRECTE** 2,000

- 4 GBB1U054 m2 Placa o rètol en lames d'acer galvanitzat superior a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

**AMIDAMENT DIRECTE** 15,000

**AMIDAMENTS**

5 GBBZU005 u Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació

AMIDAMENT DIRECTE **19,000**

6 GBB5U664 m2 Placa de aluminio superior a 0,25 m2 y hasta 0,50 m2, para señales de tráfico de orientación: identificación de carreteras (S-400/S-460), con revestimiento reflectante HI nivel 2, incluidos elementos de fijación al soporte, sin incluir el soporte, totalmente colocada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	Nombre de se				
2	Senyal C-28 (S-400)		0,550	1,000			0,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,550**

7 GBBZU006 u Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

8 GBB1U052 m2 Placa d'acer galvanitzat superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873  
 Capítol 06 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ  
 Títol 3 03 PROTECCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GB2A1003	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/120a, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil C-120 cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi

AMIDAMENT DIRECTE **1.350,000**

2 GB2AU584 u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil tubular de 100 mm o 120x55 mm cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **14,000**

3 GBC1C271 u Captafars per barrera de seguretat amb revestiment reflectant DG nivell 3, totalment acabat

AMIDAMENT DIRECTE **85,000**

Obra 01 PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873  
 Capítol 07 MESURES CORRECTORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GR3PU060	m3	Millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob

**AMIDAMENTS**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Corredor Nord		56,300				56,300	C#
2	Rotonda inicial sobre C-28		10,900				10,900	C#
3	GR-211		151,000				151,000	C#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>218,200</b>	

2 GR720001 m2 Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea d'esbross	Cos (angle del				
2	Corredor Nord		9.740,279	0,832			11.707,066	C#/D#
3	Rotonda inicial sobre C-28		727,076	0,832			873,889	C#/D#
4	GR-211		231,446	0,832			278,180	C#/D#
5	Reposició C-28		310,391	0,832			373,066	C#/D#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>13.232,201</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873  
 Capítol 08 OBRES COMPLEMENTÀRIES  
 Títol 3 01 REPOSICIÓ DE CAMINS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9L1V020	m	Reposició de sender de fins a 1,5 m d'ample, inclòs excavació i reblert necessari, 20 cm de tot-u artificial sobre 30 cm de sòl adequat i cuneta sense revestir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GR-211		508,940				508,940	C#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>508,940</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873  
 Capítol 09 PARTIDES ALÇADES  
 Títol 3 01 PARTIDES ALÇADES DE COBRAMENT ÍNTEGRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA1001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per prova de càrrega sobre tauler viaducte

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

2 PPA1002 pa Partida alçada de cobrament íntegre per la seguretat vial, abalisament, senyalització i desviaments provisionals durant l'execució de l'obra, segons indicacions de la Direcció d'Obra

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

3 XPA900AC pa Partida alçada a justificar de l'1% del PEM, per despeses d'acció cultural, segons Decret 111/1986

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

**AMIDAMENTS**

---

Obra	01	PRESSUPOST 706-PRO-CA-5873
Capítol	09	PARTIDES ALÇADES
Títol 3	02	PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAS001	pa	Partida alçada a justificar de reposició de serveis elèctrics d'AT
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<input type="text" value="1,000"/>
2	XPAS002	pa	Partida alçada a justificar de reposició de serveis elèctrics de MT
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>
			<input type="text" value="1,000"/>

---

## Quadre de Preus núm. 1



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	G2U014	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	3,89	€
P-2	G211002	m	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o abocador de barrera de seguretat metàl·lica de secció doble ona tipus BMSNA4 o BMSNR4, inclòs part proporcional de suports (TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	3,33	€
P-3	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	4,52	€
P-4	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	3,62	€
P-5	G219U202	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual i transport dels materials resultants a la central per a reciclat de la mescla, inclosa la neteja de la superfície (ZERO EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	0,33	€
P-6	G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	34,71	€
P-7	G21DU100	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de 1,50 m d'amplària i 15 cm de gruix, inclosa càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOTZE EUROS)	12,00	€
P-8	G21DV100	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de 1 m d'amplària i 15 cm de gruix, inclosa càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	8,79	€
P-9	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	2,47	€
P-10	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (ZERO EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	0,73	€



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	G226U030	m3	Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (UN EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	1,30 €
P-12	G227U010	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 2, procedent de la pròpia obra, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (DOS EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	2,30 €
P-13	G227UA05	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a la obtenció de S-EST3, amb ciment pòrtland amb escòria, CEM II/B-S 32,5 N, inclòs estesa i/o disgregació, humectació o desecació del sòl, distribució del conglomerant, mescla i compactació al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	12,53 €
P-14	G22BU010	m2	Sanejament i repicat de talussos en roca en zones de desmunt, amb mitjans mecànics i manuals, incloent els accessos a les zones de treball, tots els materials i equips lliscants i totes les operacions necessàries segons indicacions de la Direcció d'Obra, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	4,26 €
P-15	G22DU020	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	0,32 €
P-16	G4L1VIA1	m2	Estructura per a viaducte en arc amb trams d'aproximació de formigó armat, amb una amplada de tauler de 13m inclou tauler, estreps, piles, fonamentació, excavacions, afermats i acabats totalment acabada (MIL QUATRE-CENTS EUROS)	1.400,00 €
P-17	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (DINOU EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	19,99 €
P-18	G9650005	m	Vorada de 12-15x25 cm, tipus T-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (VINT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	20,24 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-19	G9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	31,83	€
P-20	G9H1U620	t	Mescla bituminosa en calent AC22 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	32,85	€
P-21	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	378,74	€
P-22	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	0,61	€
P-23	G9J1U320	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d sobre ferm nou (ZERO EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	0,37	€
P-24	G9L1V020	m	Reposició de sender de fins a 1,5 m d'ample, inclòs excavació i reblert necessari, 20 cm de tot-u artificial sobre 30 cm de sòl adequat i cuneta sense revestir (VINT-I-UN EUROS AMB SIS CENTIMS)	21,06	€
P-25	GB2A1003	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/120a, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil C-120 cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	28,84	€
P-26	GB2AU584	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil tubular de 100 mm o 120x55 mm cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat (SIS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	682,24	€
P-27	GBA1U010	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	0,49	€
P-28	GBA1U050	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	1,49	€
P-29	GBA31001	m2	Pintat de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebra, franges de vèrtex de il·letes sobre el paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (ONZE EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	11,13	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-30	GBBU011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (NORANTA-QUATRE EUROS)	94,00	€
P-31	GBBU102	u	Placa triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (CENT QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	140,43	€
P-32	GBB1U034	u	Placa d'acer galvanitzat de 90x90 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT CENTIMS)	124,20	€
P-33	GBB1U052	m2	Placa d'acer galvanitzat superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (CENT NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	197,79	€
P-34	GBB1U054	m2	Placa o rètol en lames d'acer galvanitzat superior a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	142,50	€
P-35	GBB5U664	m2	Placa de alumini superior a 0,25 m2 y hasta 0,50 m2, para señales de tráfico de orientación: identificación de carreteras (S-400/S-460), con revestimiento reflectante HI nivel 2, incluidos elementos de fijación al soporte, sin incluir el soporte, totalmente colocada (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	313,77	€
P-36	GBBZU005	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (NORANTA-NOU EUROS AMB TRES CENTIMS)	99,03	€
P-37	GBBZU006	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (CENT DIVUIT EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	118,15	€
P-38	GBC1C271	u	Captafars per barrera de seguretat amb revestiment reflectant DG nivell 3, totalment acabat (SET EUROS AMB SETZE CENTIMS)	7,16	€
P-39	GD57U010	m	Cuneta transitable tipus TTR-10, d'1,00 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (VINT EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	20,73	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-40	GD57V510	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	16,67	€
P-41	GD5AU216	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	24,62	€
P-42	GD5GU020	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 40x13 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	38,77	€
P-43	GD78V200	m	Obra de drenatge transversal amb tub de formigó armat de 200 cm de diàmetre, excavació, tub de classe III segons norma ASTM C-76M prèvia preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, embrocament, escullera de protecció en cas necessari, segons plànols (MIL CENT EUROS)	1.100,00	€
P-44	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	2,76	€
P-45	GR3PU060	m3	Millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob (DOS EUROS)	2,00	€
P-46	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra (UN EUROS AMB SET CENTIMS)	1,07	€
P-47	PPA1001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per prova de càrrega sobre tauler viaducte (SET MIL CINQ-CENTS EUROS)	7.500,00	€
P-48	XPAS002	pa	Partida alçada a justificar de reposició de serveis elèctrics de MT (DOS-CENTS VUITANTA-NOU MIL SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	289.627,80	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-49	XPAS003	pa	Partida alçada a justificar de reposició de serveis de telecomunicacions (VUIT MIL DOS-CENTS CINC EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	8.205,30 €

Barcelona, Juny de 2013

L'autor/a del Projecte:



Marta Anadón Rosinach

## Quadre de Preus núm. 2



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	G2U014	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>3,89</b>	€
	B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	1,10880	€
			Altres conceptes	2,78120	€
P-2	G211002	m	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o abocador de barrera de seguretat metàl·lica de secció doble ona tipus BMSNA4 o BMSNR4 , inclòs part proporcional de suports	<b>3,33</b>	€
			Altres conceptes	3,33000	€
P-3	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>4,52</b>	€
			Altres conceptes	4,52000	€
P-4	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	<b>3,62</b>	€
			Altres conceptes	3,62000	€
P-5	G219U202	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual i transport dels materials resultants a la central per a reciclat de la mescla, inclosa la neteja de la superfície	<b>0,33</b>	€
			Altres conceptes	0,33000	€
P-6	G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	<b>34,71</b>	€
			Altres conceptes	34,71000	€
P-7	G21DU100	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de 1,50 m d'amplària i 15 cm de gruix, inclosa càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>12,00</b>	€
			Altres conceptes	12,00000	€
P-8	G21DV100	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de 1 m d'amplària i 15 cm de gruix, inclosa càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>8,79</b>	€
			Altres conceptes	8,79000	€
P-9	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>2,47</b>	€
			Altres conceptes	2,47000	€
P-10	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques	<b>0,73</b>	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05050	€
			Altres conceptes	0,67950	€
P-11	G226U030	m3	Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	<b>1,30</b>	€



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0111000	m3	Aigua	0,05050	€
			Altres conceptes	1,24950	€
P-12	G227U010	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 2, procedent de la pròpia obra, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric	<b>2,30</b>	€
	B03DU101	m3	Classificació i aportació de sòl seleccionat tipus 2 procedent de la pròpia obra	0,81600	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05050	€
			Altres conceptes	1,43350	€
P-13	G227UA05	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a la obtenció de S-EST3, amb ciment pòrtland amb escòria, CEM II/B-S 32,5 N, inclòs estesa i/o disgregació, humectació o desecació del sòl, distribució del conglomerant, mescla i compactació al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric	<b>12,53</b>	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05050	€
	B051U022	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	8,94528	€
			Altres conceptes	3,53422	€
P-14	G22BU010	m2	Sanejament i repicat de talussos en roca en zones de desmunt, amb mitjans mecànics i manuals, incloent els accessos a les zones de treball, tots els materials i equips lliscants i totes les operacions necessàries segons indicacions de la Direcció d'Obra, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>4,26</b>	€
	B0DZU007	u	Part proporcional de material auxiliar	0,23000	€
			Altres conceptes	4,03000	€
P-15	G22DU020	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	<b>0,32</b>	€
			Altres conceptes	0,32000	€
P-16	G4L1VIA1	m2	Estructura per a viaducte en arc amb trams d'aproximació de formigó armat, amb una amplada de tauler de 13m inclou tauler, estreps, piles, fonamentació, excavacions, afermats i acabats totalment acabada	<b>1.400,00</b>	€
			Sense descomposició	1.400,00000	€
P-17	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	<b>19,99</b>	€
	B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	18,69600	€
	B0111000	m3	Aigua	0,05050	€
			Altres conceptes	1,24350	€
P-18	G9650005	m	Vorada de 12-15x25 cm, tipus T-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	<b>20,24</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,14000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	4,50450 €
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	1,86690 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,86000 €
	B9651U05	m	Peça de formigó per a vorada, de 12-15x25 cm, tipus T-2 sèrie 1a	4,36800 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,04540 €
			Altres conceptes	8,45520 €
P-19	G9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	<b>31,83</b> €
	B9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent AC22 G, per a capa de base, inclòs filler, sense incloure	24,62000 €
			Altres conceptes	7,21000 €
P-20	G9H1U620	t	Mescla bituminosa en calent AC22 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	<b>32,85</b> €
	B9H1U620	t	Mescla bituminosa en calent AC22 S per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure	25,64000 €
			Altres conceptes	7,21000 €
P-21	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses	<b>378,74</b> €
	B055U001	t	Betum asfàltic tipus B-60/70	378,74000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-22	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI	<b>0,61</b> €
	B055U024	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 50% de betum, tipus ECI	0,49200 €
			Altres conceptes	0,11800 €
P-23	G9J1U320	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d sobre ferm nou	<b>0,37</b> €
	B055U320	kg	Emulsió bituminosa termoadherent al 60% de betum, tipus ECR-1d	0,21000 €
			Altres conceptes	0,16000 €
P-24	G9L1V020	m	Reposició de sender de fins a 1,5 m d'ample, inclòs excavació i reblert necessari, 20 cm de tot-u artificial sobre 30 cm de sòl adequat i cuneta sense revestir	<b>21,06</b> €
	B0111000	m3	Aigua	0,02020 €
	B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	6,23200 €
			Altres conceptes	14,80780 €
P-25	GB2A1003	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/120a, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil C-120 cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	<b>28,84</b> €
	BBM21003	m	Barrera metàl·lica simple, tipus BMSNA4/120a, galvanitzada en calent, incloent tanca	21,92000 €
			Altres conceptes	6,92000 €
P-26	GB2AU584	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil tubular de 100 mm o 120x55 mm cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat	<b>682,24</b> €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBM2U584	u	Extrem de 12 m mínim, per a barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, galva	442,60000	€
			Altres conceptes	239,64000	€
P-27	GBA1U010	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	<b>0,49</b>	€
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,04368	€
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,20430	€
			Altres conceptes	0,24202	€
P-28	GBA1U050	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	<b>1,49</b>	€
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,17472	€
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,81720	€
			Altres conceptes	0,49808	€
P-29	GBA31001	m2	Pintat de senyal de stop o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs de illetes sobre el paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	<b>11,13</b>	€
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,43680	€
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,04300	€
			Altres conceptes	8,65020	€
P-30	GBBU011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>94,00</b>	€
	BBM1U011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos e	81,01000	€
			Altres conceptes	12,99000	€
P-31	GBBU102	u	Placa triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>140,43</b>	€
	BBM1U102	u	Placa triangular de 135 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements d	123,11000	€
			Altres conceptes	17,32000	€
P-32	GBB1U034	u	Placa d'acer galvanitzat de 90x90 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>124,20</b>	€
	BBM1U034	u	Placa d'acer galvanitzat de 90x90 cm, d'indicacions generals i carrils, amb revestiment	111,21000	€
			Altres conceptes	12,99000	€
P-33	GBB1U052	m2	Placa d'acer galvanitzat superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>197,79</b>	€
	BBM1U052	m2	Placa d'acer galvanitzat superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, d'orientació: presenyalitza	178,90000	€
			Altres conceptes	18,89000	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-34	GBB1U054	m2	Placa o rètol en lames d'acer galvanitzat superior a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyaltzació (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>142,50</b>	€
	BBM1U054	m2	Placa o rètol en lames d'acer galvanitzat superior a 1,50 m2, d'orientació: presenyaltz	128,65000	€
			Altres conceptes	13,85000	€
P-35	GBB5U664	m2	Placa de alumini superior a 0,25 m2 y hasta 0,50 m2, para señales de tráfico de orientación: identificación de carreteras (S-400/S-460), con revestimiento reflectante HI nivel 2, incluidos elementos de fijación al soporte, sin incluir el soporte, totalmente colocada	<b>313,77</b>	€
	BBM5U464	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m2 i fins a 0,50 m2, d'identificació de carreteres, amb r	258,26000	€
	BBMZU601	u	Part proporcional de brides d'alumini i elements de fixació al suport de senyals de trànsit	21,99400	€
			Altres conceptes	33,51600	€
P-36	GBBZU005	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	<b>99,03</b>	€
	BBMZU106	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyals de trànsit	65,03000	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	9,55500	€
			Altres conceptes	24,44500	€
P-37	GBBZU006	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	<b>118,15</b>	€
	BBMZU106	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyals de trànsit	81,75200	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	11,94375	€
			Altres conceptes	24,45425	€
P-38	GBC1C271	u	Captafars per barrera de seguretat amb revestiment reflectant DG nivell 3, totalment acabat	<b>7,16</b>	€
			Sense descomposició	7,16000	€
P-39	GD57U010	m	Cuneta transitable tipus TTR-10, d'1,00 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	<b>20,73</b>	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	13,65000	€
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,02486	€
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,06050	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,28681	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,04540	€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,25200	€
			Altres conceptes	6,41043	€
P-40	GD57V510	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	<b>16,67</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,06050 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	10,23750 €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,02486 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,18900 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,04540 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,28681 €
			Altres conceptes	5,82593 €
P-41	GD5AU216	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols	<b>24,62</b> €
	BD5AU160	m	Tub corrugat de PVC de doble paret, de D= 160 mm, ranurat en un arc de 220° a 360°,	6,91130 €
	B7B1U002	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat p	2,39800 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	3,41250 €
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	6,20200 €
			Altres conceptes	5,69620 €
P-42	GD5GU020	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 40x13 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	<b>38,77</b> €
	BD52U002	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 40x13 cm i	25,59900 €
	B071UC01	m3	Morter M-80	0,35996 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	4,77750 €
			Altres conceptes	8,03354 €
P-43	GD78V200	m	Obra de drenatge transversal amb tub de formigó armat de 200 cm de diàmetre, excavació, tub de classe III segons norma ASTM C-76M prèvia preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, embrocament, escullera de protecció en cas necessari, segons plànols	<b>1.100,00</b> €
			Sense descomposició	1.100,00000 €
P-44	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos	<b>2,76</b> €
			Altres conceptes	2,76000 €
P-45	GR3PU060	m3	Millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob	<b>2,00</b> €
	BR34U003	t	Adob orgànic d'origen vegetal tipus compost	0,09390 €
	BR3AU001	kg	Adob mineral sòlid de fons simple, no soluble	0,78000 €
			Altres conceptes	1,12610 €
P-46	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins	<b>1,07</b> €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a la recepció de l'obra	
	BR4UJJ00	kg	Barreja d'hidrosembra composta per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàticam	0,10590 €
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,13280 €
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,01720 €
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,25696 €
	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0,13240 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01818 €
			Altres conceptes	0,40656 €
P-47	PPA1001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per prova de càrrega sobre tauler viaducte	<b>7.500,00</b> €
			Sense descomposició	7.500,00000 €
P-48	XPAS002	pa	Partida alçada a justificar de reposició de serveis elèctrics de MT	<b>289.627,80</b> €
			Sense descomposició	289.627,80000 €
P-49	XPAS003	pa	Partida alçada a justificar de reposició de serveis de telecomunicacions	<b>8.205,30</b> €
			Sense descomposició	8.205,30000 €

Barcelona, Juny de 2013

L'autor/a del Projecte:

Marta Anadón Rosinach

# Pressupost





**PRESSUPOST**

Obra 01 Pressupost 706-PRO-CA-5873  
 Capítol 01 Demolicions i treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 3)	4,52	3.100,000	14.012,00
2 G21DU100	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de 1,50 m d'amplària i 15 cm de gruix, inclosa càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	12,00	310,000	3.720,00
3 G22DU020	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, amb part proporcional de zones boscoses, deixant la llenya a disposició de l'Administració, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 15)	0,32	56.521,670	18.086,93
4 G219U202	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual i transport dels materials resultants a la central per a reciclat de la mescla, inclosa la neteja de la superfície (P - 5)	0,33	3.400,000	1.122,00
5 G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 4)	3,62	20,000	72,40
6 G211002	m	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem o abocador de barrera de seguretat metàl·lica de secció doble ona tipus BMSNA4 o BMSNR4 , inclòs part proporcional de suports (P - 2)	3,33	310,000	1.032,30
7 G21B3002	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 6)	34,71	2,000	69,42
8 G21DV100	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de 1 m d'amplària i 15 cm de gruix, inclosa càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 8)	8,79	310,000	2.724,90

**TOTAL Capítol 01.01 40.839,95**

Obra 01 Pressupost 706-PRO-CA-5873  
 Capítol 02 Moviments de terres  
 Títol 3 01 Desmunts

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 9)	2,47	9.579,200	23.660,62
2 G2U014	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 1)	3,89	266.113,900	1.035.183,07
3 G22BU010	m2	Sanejament i repicat de talussos en roca en zones de desmunt, amb mitjans mecànics i manuals, incloent els accessos a les zones de treball, tots els materials i equips lliscants i totes les operacions necessàries segons indicacions de la Direcció d'Obra, inclòs càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 14)	4,26	3.311,870	14.108,57

**TOTAL Títol 3 01.02.01 1.072.952,26**

Obra 01 Pressupost 706-PRO-CA-5873  
 Capítol 02 Moviments de terres

**PRESSUPOST**

Títol 3 02 Terraplens

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 10)	0,73	1.328,281	969,65
2 G226U030	m3	Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 11)	1,30	16.287,800	21.174,14
3 GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (P - 44)	2,76	218,200	602,23

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.02.02</b>			<b>22.746,02</b>
--------------	----------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 706-PRO-CA-5873
Capítol	03	Ferms i paviments
Títol 3	01	Esplanada

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G227U010	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 2, procedent de la pròpia obra, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 12)	2,30	7.405,700	17.033,11
2 G227UA05	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a la obtenció de S-EST3, amb ciment portland amb escòria, CEM II/B-S 32,5 N, inclòs estesa i/o disgregació, humectació o desecació del sòl, distribució del conglomerant, mescla i compactació al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 13)	12,53	7.304,800	91.529,14

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.03.01</b>			<b>108.562,25</b>
--------------	----------------	-----------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost 706-PRO-CA-5873
Capítol	03	Ferms i paviments
Títol 3	02	Materials granulars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 17)	19,99	5.993,100	119.802,07

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.03.02</b>			<b>119.802,07</b>
--------------	----------------	-----------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost 706-PRO-CA-5873
Capítol	03	Ferms i paviments
Títol 3	03	Aglomerats bituminosos

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 G9J1U320	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d sobre ferm nou (P - 23)	0,37	25.122,455	9.295,31
2 G9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 19)	31,83	5.348,640	170.247,21
3 G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI (P - 22)	0,61	25.122,455	15.324,70

**PRESSUPOST**

Pàg.: 3

4	G9H1U620	t	Mescla bituminosa en calent AC22 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 20)	32,85	3.282,560	107.832,10
5	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (P - 21)	378,74	334,917	126.846,46
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>		<b>01.03.03</b>			<b>429.545,78</b>

Obra	01	Pressupost 706-PRO-CA-5873
Capítol	04	Drenatge
Títol 3	01	Drenatge transversal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GD78V200	m	Obra de drenatge transversal amb tub de formigó armat de 200 cm de diàmetre, excavació, tub de classe III segons norma ASTM C-76M prèvia preparació de la base d'assentament, encofrat, base i reblert fins a mig tub amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, embrocament, escullera de protecció en cas necessari, segons plànols (P - 43)	1.100,00	52,000	57.200,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>		<b>01.04.01</b>			<b>57.200,00</b>
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 706-PRO-CA-5873
Capítol	04	Drenatge
Títol 3	02	Drenatge longitudinal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GD57U010	m	Cuneta transitable tipus TTR-10, d'1,00 m d'amplada i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 39)	20,73	3.262,000	67.621,26
2	GD57V510	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 40)	16,67	8.269,000	137.844,23
3	GD5AU216	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador, base de formigó, tub, geotextil i reblert de material filtrant, segons plànols (P - 41)	24,62	3.262,000	80.310,44
4	GD5GU020	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 40x13 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 42)	38,77	187,500	7.269,38
5	G9650005	m	Vorada de 12-15x25 cm, tipus T-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 18)	20,24	930,000	18.823,20

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>		<b>01.04.02</b>			<b>311.868,51</b>
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost 706-PRO-CA-5873
Capítol	05	Estructures

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G4L1VIA1	m2	Estructura per a viaducte en arc amb trams d'aproximació de formigó armat, amb una amplada de tauler de 13m inclou tauler, estreps, piles, fonamentació, excavacions, afermats i acabats totalment acabada (P - 16)	1.400,00	900,000	1.260.000,00

euros

**PRESSUPOST**

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.05</b>	<b>1.260.000,00</b>
--------------	----------------	--------------	---------------------

Obra	01	Pressupost 706-PRO-CA-5873
Capítol	06	Proteccions i senyalització
Títol 3	01	Senyalització horitzontal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GBA1U010	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 27)	0,49	9.148,600	4.482,81
2	GBA1U050	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 28)	1,49	136,300	203,09
3	GBA31001	m2	Pintat de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebra, franges de vèrtex de illetes sobre el paviment, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (P - 29)	11,13	63,620	708,09

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.06.01</b>	<b>5.393,99</b>
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 706-PRO-CA-5873
Capítol	06	Proteccions i senyalització
Títol 3	02	Senyalització vertical

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GBBU011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 30)	94,00	13,000	1.222,00
2	GBBU102	u	Placa triangular de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 31)	140,43	12,000	1.685,16
3	GBB1U034	u	Placa d'acer galvanitzat de 90x90 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 32)	124,20	2,000	248,40
4	GBB1U054	m2	Placa o rètol en lames d'acer galvanitzat superior a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 34)	142,50	15,000	2.137,50
5	GBBZU005	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (P - 36)	99,03	19,000	1.881,57
6	GBB5U664	m2	Placa de alumini superior a 0,25 m2 y hasta 0,50 m2, para señales de tráfico de orientación: identificación de carreteras (S-400/S-460), con revestimiento reflectante HI nivel 2, incluidos elementos de fijación al soporte, sin incluir el soporte, totalmente colocada (P - 35)	313,77	0,550	172,57
7	GBBZU006	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (P - 37)	118,15	5,000	590,75
8	GBB1U052	m2	Placa d'acer galvanitzat superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 33)	197,79	4,000	791,16

**PRESSUPOST**

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.06.02</b>	<b>8.729,11</b>
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 706-PRO-CA-5873
Capítol	06	Proteccions i senyalització
Títol 3	03	Proteccions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GB2A1003	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/120a, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil C-120 cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 25)	28,84	1.350,000	38.934,00
2	GB2AU584	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil tubular de 100 mm o 120x55 mm cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat (P - 26)	682,24	14,000	9.551,36
3	GBC1C271	u	Captafars per barrera de seguretat amb revestiment reflectant DG nivell 3, totalment acabat (P - 38)	7,16	85,000	608,60

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.06.03</b>	<b>49.093,96</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 706-PRO-CA-5873
Capítol	07	Mesures correctores

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GR3PU060	m3	Millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob (P - 45)	2,00	218,200	436,40
2	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra (P - 46)	1,07	13.232,201	14.158,46

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.07</b>	<b>14.594,86</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost 706-PRO-CA-5873
Capítol	08	Obres complementàries
Títol 3	01	Reposició de camins

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G9L1V020	m	Reposició de sender de fins a 1,5 m d'ample, inclòs excavació i reblert necessari, 20 cm de tot-u artificial sobre 30 cm de sòl adequat i cuneta sense revestir (P - 24)	21,06	508,940	10.718,28

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.08.01</b>	<b>10.718,28</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 706-PRO-CA-5873
Capítol	09	Partides alçades
Títol 3	01	Partides alçades de cobrament íntegre

**PRESSUPOST**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA1001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per prova de càrrega sobre tauler viaducte (P - 47)	7.500,00	1,000	7.500,00
2	PPA1002	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per la seguretat vial, abalisament, senyalització i desviaments provisionals durant l'execució de l'obra, segons indicacions de la Direcció d'Obra (P - 0)	40.000,00	1,000	40.000,00
3	XPA900AC	pa	Partida alçada a justificar de l'1% del PEM, per despeses d'acció cultural, segons Decret 111/1986 (P - 0)	36.348,44	1,000	36.348,44
<b>TOTAL</b>	<b>Titol 3</b>		<b>01.09.01</b>			<b>83.848,44</b>

Obra	01	Pressupost 706-PRO-CA-5873
Capítol	09	Partides alçades
Titul 3	02	Partides alçades a justificar

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAS001	pa	Partida alçada a justificar de reposició de serveis elèctrics d'AT (P - 0)	110.250,00	1,000	110.250,00
2	XPAS002	pa	Partida alçada a justificar de reposició de serveis elèctrics de MT (P - 48)	289.627,80	1,000	289.627,80
3	XPAS003	pa	Partida alçada a justificar de reposició de serveis de telecomunicacions (P - 49)	8.205,30	1,000	8.205,30
4	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut de l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (Annex 18) (P - 0)	75.296,73	1,000	75.296,73
<b>TOTAL</b>	<b>Titol 3</b>		<b>01.09.02</b>			<b>483.379,83</b>

## Resum de pressupost





**RESUM DE PRESSUPOST**

<b>NIVELL 3: Títol 3</b>			<b>Import</b>
Títol 3	01.02.01	Desmunts	1.072.952,26
Títol 3	01.02.02	Terraplens	22.746,02
<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>	<b>Moviments de terres</b>	<b>1.095.698,28</b>
Títol 3	01.03.01	Esplanada	108.562,25
Títol 3	01.03.02	Materials granulars	119.802,07
Títol 3	01.03.03	Aglomerats bituminosos	429.545,78
<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>Ferms i paviments</b>	<b>657.910,10</b>
Títol 3	01.04.01	Drenatge transversal	57.200,00
Títol 3	01.04.02	Drenatge logitudinal	311.868,51
<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>Drenatge</b>	<b>369.068,51</b>
Títol 3	01.06.01	Senyalització horitzontal	5.393,99
Títol 3	01.06.02	Senyalització vertical	8.729,11
Títol 3	01.06.03	Proteccions	49.093,96
<b>Capítol</b>	<b>01.06</b>	<b>Proteccions i senyalització</b>	<b>63.217,06</b>
Títol 3	01.08.01	Reposició de camins	10.718,28
<b>Capítol</b>	<b>01.08</b>	<b>Obres complementàries</b>	<b>10.718,28</b>
Títol 3	01.09.01	Partides alçades de cobrament íntegre	83.848,44
Títol 3	01.09.02	Partides alçades a justificar	483.379,83
<b>Capítol</b>	<b>01.09</b>	<b>Partides alçades</b>	<b>567.228,27</b>
			<b>2.763.840,50</b>
<b>NIVELL 2: Capítol</b>			<b>Import</b>
Capítol	01.01	Demolicions i treballs previs	40.839,95
Capítol	01.02	Moviments de terres	1.095.698,28
Capítol	01.03	Ferms i paviments	657.910,10
Capítol	01.04	Drenatge	369.068,51
Capítol	01.05	Estructures	1.260.000,00
Capítol	01.06	Proteccions i senyalització	63.217,06
Capítol	01.07	Mesures correctores	14.594,86
Capítol	01.08	Obres complementàries	10.718,28
Capítol	01.09	Partides alçades	567.228,27
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost 706-PRO-CA-5873</b>	<b>4.079.275,31</b>
			<b>4.079.275,31</b>
<b>NIVELL 1: Obra</b>			<b>Import</b>
Obra	01	Pressupost 706-PRO-CA-5873	4.079.275,31
			<b>4.079.275,31</b>

Últim full



## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	4.079.275,31
13,00 % Despeses generals (13%) SOBRE 4.079.275,31.....	530.305,79
6,00 % Beneficis industrials (6%) SOBRE 4.079.275,31.....	244.756,52
<b>Subtotal</b>	<b>4.854.337,62</b>
21,00 % IVA SOBRE 4.854.337,62.....	1.019.410,90
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>€ 5.873.748,52</b>

---

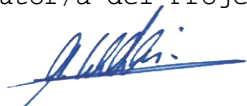
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( CINC MILIONS VUIT-CENTS SETANTA-TRES MIL SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS )

---

Barcelona, Juny de 2013

L'autor/a del Projecte:



Marta Anadón Rosinach