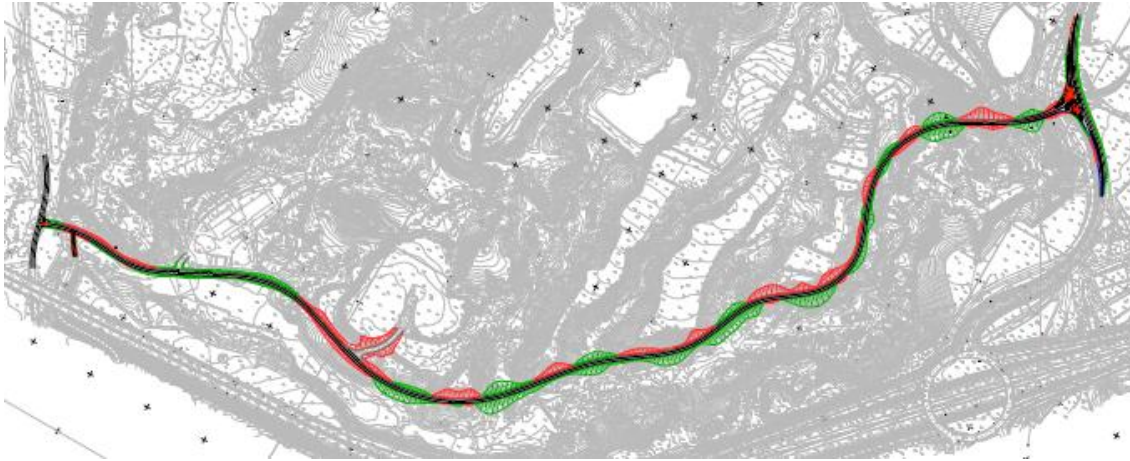


NUEVO ACCESO AL CASCO URBANO DE FRAGA A TRAVÉS DEL BARRANCO DE SEDASSERS



DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO

AUTOR: FERNANDO APARICIO BAÑERES
TUTOR: EDUARDO FERNÁNDEZ DE VILLALTA
ENERO DE 2012

Mediciones

MEDICIONES

Fecha: 20/01/12

Pág.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
CAPÍTOL 01 TRABAJOS PREVIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 G22D3011 m2 Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

MEDICIÓN DIRECTA **36.850,000**

2 G2194XC5 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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tramo desde sotet a Carnes JB		880,000				880,000	C#*D#*E#*F#
2	antigua A-242		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **940,000**

3 G21B3001 m Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	antigua A-242		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2	cierre A-242		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	valla camino existente		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **40,000**

4 G2135323 m3 Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	anchura	altura			
3	muro antigua A-242		20,000	0,500	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **10,000**

5 G2R54263 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pavimento demolido		940,000	0,050	1,200		56,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **56,400**

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
CAPÍTOL 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 G2216101 m3 Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

MEDICIONES

Fecha: 20/01/12

Pág.: 2

1	tronc i ramals		9.645,000				9.645,000	C#*D#*E#*F#
2	camí partida vincamet		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **9.705,000**

2 G2215301 m3

Excavació en zona de desmunt, de roca, mitjançant voladura i càrrega sobre camió

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tronco y ramales		28.732,000				28.732,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **28.732,000**

3 G2212101 m3

Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tronco y ramales		21.381,000				21.381,000	C#*D#*E#*F#
2	camino vincament		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	despeje intersección con A-242		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **21.921,000**

4 G2211101 m3

Excavació en zona de desmunt, de terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	acceso vertedero		5.800,000				5.800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **5.800,000**

5 G2261211 m3

Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra inclòs el matxuqueig de la roca, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació

MEDICIÓN DIRECTA **28.732,000**

6 G2264211 m3

Estesa i piconatge de sòl tolerable 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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nucli terraplè					21.960,000	21.960,000	C#*D#*E#*F#
2	formació explanada					17.373,000	17.373,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **39.333,000**

7 G2R35065 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 5 km

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terreno marginal		21.381,000				21.381,000	C#*D#*E#*F#
2	Percentatge parcial	%	20,000				4.276,200	PERPARCIAL(G1:G1,C 2)

TOTAL MEDICIÓN **25.657,200**

MEDICIONES

Fecha: 20/01/12

Pág.: 3

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
CAPÍTOL 03 DRENAJE LONGITUDINAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1	GD57U015	m	Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 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
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA **160,000**

2	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
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA **1.341,000**

3	GD57U615	m	Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 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
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA **1.072,000**

4	GD5AU040	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 230 mm, col·locat en rasa i reblert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotextil
---	----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.501,000	445,000			1.056,000	C#-D#

TOTAL MEDICIÓN **1.056,000**

5	GD5AU140	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 600 mm, col·locat en rasa i reblert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotextil
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA **445,000**

6	G2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	seccion	longitud				
2	rasa dren phi200		0,336	1.056,000			354,816	C#*D#*E#*F#
3	rasa dren phi600		1,240	445,000			551,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **906,616**

7	G31511H1	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	anchura	espesor	longitud			
2	zanja dren phi200		0,500	0,100	1.056,000		52,800	C#*D#*E#*F#
3	zanja dren phi600		1,000	0,150	1.056,000		158,400	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 20/01/12

Pág.: 4

TOTAL MEDICIÓN 211,200

8 G9650002 m Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-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

MEDICIÓN DIRECTA 629,000

9 GD56U510 m Cuneta triangular d'1 m d'amplària i 0,33 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	secció cuneta	longitud				
2	cuneta pie de terraplen tronco y ramales		1,000	720,000			720,000	C#*D#*E#*F#
3	cuneta caminos y accesos			175,000			175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 895,000

10 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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bajantes taludes terraplen		149,400				149,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 149,400

11 GD5GU030 m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bajantes taludes desmonte		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 33,000

12 GD5JU010 u Pou d'embornal de 70x30 cm i 1,00 m d'alçària, amb formigó HM-20, inclòs solera, entroncament amb tub de desguàs i bastiment i reixa de fosa dúctil per a 25 t de càrrega de ruptura, segons plànols

MEDICIÓN DIRECTA 15,000

13 GD5KU010 m Reixa correguda de recollida d'aigües de 90 cm de fondària mitja i 50 cm de llum, amb formigó HM-20, inclòs entroncament amb tub de desguàs i marc i reixa de fosa per a 40 t de càrrega, segons plànols

MEDICIÓN DIRECTA 9,000

14 G3J2U020 m3 Escullera amb bloc de pedra granítica de 200 a 400 kg, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	espesor				
2	protecció talussos terraplé		200,000	0,400			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 80,000

MEDICIONES

Fecha: 20/01/12

Pág.:

5

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
CAPÍTOL 04 DRENAJE TRANSVERSAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 G3J2U020 m3 Escullera amb bloc de pedra granítica de 200 a 400 kg, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	espesor				
2	OD3		18,000	0,400			7,200	C#*D#*E#*F#
3	OD4		3,000	0,400			1,200	C#*D#*E#*F#
4	OD5		3,000	0,400			1,200	C#*D#*E#*F#
5	OD6		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
6	OD8		15,000	0,400			6,000	C#*D#*E#*F#
7	OD9		15,000	0,400			6,000	C#*D#*E#*F#
8			0,000	0,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **24,000**

2 GD75U050 m Canalització amb tub de formigó vibropressat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	O.D.1		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **24,000**

3 GD75U060 m Canalització amb tub de formigó vibropressat de 100 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	O.D.7		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
2	O.D.9		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **51,000**

4 GD75U070 m Canalització amb tub de formigó vibropressat de 120 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OD2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	O.D.3		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
3	OD.D.5		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
4	O.D.8		41,500				41,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **125,500**

MEDICIONES

Fecha: 20/01/12

Pág.: 6

5	GD78U150	m	Canalització amb tub de formigó armat de 150 cm de diàmetre, classe III segons norma ASTM C-76M, inclòs 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, segons plànols				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	O.D.6		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **27,000**

6	GD78U200	m	Canalització amb tub de formigó armat de 200 cm de diàmetre, classe III segons norma ASTM C-76M, inclòs 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, segons plànols				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	O.D.4		49,500				49,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **49,500**

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
CAPÍTOL 05 FIRMES Y PAVIMENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GD57U310	m	Gual de cuneta transitable de 4,00 m d'amplada i 0,25 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

MEDICIÓN DIRECTA **4,000**

2	G91A1210	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a l'obtenció de S-EST2, amb ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 N				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	30 cm coronación explanada		5.212,000				5.212,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **5.212,000**

3	G931201L	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100% del PM				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tronco y ramales		6.650,000				6.650,000	C#*D#*E#*F#
2	vertedero		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
3	carnes JB		96,000				96,000	C#*D#*E#*F#
4	camino vincamet		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **7.076,000**

4	G9J12N00	t	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica específica per a reg d'imprimació, tipus ECI				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	dotacion kg/m2	t/m2			
2	tronco y ramales		15.630,000	1,000	0,001		15,630	C#*D#*E#*F#
3	vertedero		640,000	1,000	0,001		0,640	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 20/01/12

Pág.: 7

4	carnes JB		240,000	1,000	0,001		0,240	C#*D#*E#*F#
5	camino vincamet		200,000	1,000	0,001		0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **16,710**

5 G9H11A62 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B60/70 D (D-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3	densidad				
2	tronc i ramals		1.960,000	2,450			4.802,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **4.802,000**

6 G9H11761 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B60/70 S (S-12), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m3	densidad				
2	tronco y ramales		950,000	2,450			2.327,500	C#*D#*E#*F#
3	camino vertedero		32,000	2,450			78,400	C#*D#*E#*F#
4	camino vincamet		10,000	2,450			24,500	C#*D#*E#*F#
5	entrada carnes		12,000	2,450			29,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **2.459,800**

7 G9J13V00 t Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus ECR-1d

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m2	dotacion kg/m2	t/m2			
2	tronco y ramales		15.630,000	1,000	0,001		15,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **15,630**

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
CAPÍTOL 06 ELEMENTOS DE SEGURIDAD VIAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 GBA32001 m2 Pintat amb dues capes de senyal de stop o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebraats, franges de vèrtexs de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	giro obligatorio		5,000	1,504			7,520	C#*D#*E#*F#
2	ceda el paso		3,000	1,434			4,302	C#*D#*E#*F#
3	stop		4,000	1,500			6,000	C#*D#*E#*F#
4	conjunto de cebreados		1,000		190,500		190,500	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 20/01/12

Pág.: 8

TOTAL MEDICIÓN **208,322**

- 2 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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tronco		5.700,000				5.700,000	C#*D#*E#*F#
2	camino vincamet		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
3	interseccion A-242		1.090,000				1.090,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **6.860,000**

- 3 GBA1U350 m Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	señales de detención		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **35,000**

- 4 GBB5U411 u Placa circular d'alumini de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

MEDICIÓN DIRECTA **15,000**

- 5 GBB1U102 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

MEDICIÓN DIRECTA **6,000**

- 6 GBB5U653 m2 Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,00 m2 i fins 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 HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	flecha		4,600				4,600	C#*D#*E#*F#
2	confirmacion		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
3	orientacion		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **13,200**

- 7 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

MEDICIÓN DIRECTA **37,000**

- 8 GBC1U150 u Balisa cilíndrica flexible de 75 cm d'alçada, amb revestiment reflectant HI nivell 2, totalment col·locada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interseccion sotet		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **3,000**

MEDICIONES

Fecha: 20/01/12

Pág.: 9

9	GB2AU521	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNC2/120b, galvanitzada en calent, incloent dues tanques sobreposades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA 1.190,000

10	GB2AU502	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA2/100b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 100 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi
----	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA 425,000

11	GBC1U171	u	Captafars per a barrera de seguretat metàl·lica, amb revestiment reflectant HI nivell 2, a les dues cares, totalment col·locat
----	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA 125,000

12	GB2AU110	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat de secció de doble ona, inclòs elements de fixació i captafars, totalment col·locat
----	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA 32,000

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
CAPÍTOL 07 MEDIDAS CORRECTORAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	super, pla	inclinació	espesor			
2	Restauracion taludes terraplenes		11.145,700	1,200	0,300		4.012,452	C#*D#*E#*F#
3	zonas de ocupacion temporal		11.035,000	1,000	0,300		3.310,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7.322,952

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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	super, pla	inclinació				
2	restauracion taludes terraplenes		11.145,700	1,200			13.374,840	C#*D#*E#*F#
3	zonas de ocupacion temporal		11.035,000		0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 13.374,840

3	G2194XC5	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.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pavimentos en desuso ambito obra		1.815,000				1.815,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 20/01/12

Pág.: 10

2			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.815,000

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
CAPÍTOL 08 PARTIDAS ALZADAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PPA900SS	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra
			MEDICIÓN DIRECTA
			1,000
2	PPA80001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra
			MEDICIÓN DIRECTA
			1,000
3	XPA900AC	pa	Partida alçada a justificar de l'1% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Decret 111/1986
			MEDICIÓN DIRECTA
			1,000

Cuadro de precios I

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 20/01/12

Pág.: 1

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	G2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CENTIMOS)	55,33 €
P- 2	G2194XC5	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 CON SESENTA Y DOS CENTIMOS)	3,62 €
P- 3	G21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CENTIMOS)	17,90 €
P- 4	G2211101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOS EUROS CON DIECINUEVE CENTIMOS)	2,19 €
P- 5	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS)	2,68 €
P- 6	G2215301	m3	Excavació en zona de desmunt, de roca, mitjançant voladura i càrrega sobre camió (SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS)	7,71 €
P- 7	G2216101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOS EUROS CON TRES CENTIMOS)	2,03 €
P- 8	G2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat (OCHO EUROS CON QUINCE CENTIMOS)	8,15 €
P- 9	G2261211	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra inclòs el matxuqueig de la roca, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS)	2,62 €
P- 10	G2264211	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable 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 (SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CENTIMOS)	7,73 €
P- 11	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (CERO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTIMOS)	0,59 €
P- 12	G2R35065	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 5 km (DOS EUROS CON VEINTISEIS CENTIMOS)	2,26 €
P- 13	G2R54263	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km (UN EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS)	1,78 €
P- 14	G31511H1	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CENTIMOS)	72,82 €
P- 15	G3J2U020	m3	Escullera amb bloc de pedra granítica de 200 a 400 kg, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS)	25,96 €
P- 16	G91A1210	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a l'obtenció de S-EST2, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N (VEINTE EUROS CON SETENTA Y DOS CENTIMOS)	20,72 €
P- 17	G931201L	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100% del PM (VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS)	29,71 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 20/01/12

Pág.: 2

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 18	G9650002	m	Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-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 (QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CENTIMOS)	15,85 €
P- 19	G9H11761	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B60/70 S (S-12), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada (CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CENTIMOS)	58,27 €
P- 20	G9H11A62	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B60/70 D (D-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA CENTIMOS)	55,70 €
P- 21	G9J12N00	t	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica específica per a reg d'imprimació, tipus ECI (CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CENTIMOS)	467,76 €
P- 22	G9J13V00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus ECR-1d (TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS)	365,24 €
P- 23	GB2AU110	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat de secció de doble ona, inclòs elements de fixació i captafars, totalment col·locat (VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CENTIMOS)	29,46 €
P- 24	GB2AU502	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA2/100b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 100 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS)	44,96 €
P- 25	GB2AU521	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNC2/120b, galvanitzada en calent, incloent dues tanques sobreposades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CENTIMOS)	79,53 €
P- 26	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. (CERO EUROS CON CUARENTA Y TRES CENTIMOS)	0,43 €
P- 27	GBA1U350	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CENTIMOS)	2,51 €
P- 28	GBA32001	m2	Pintat amb dues capes de senyal de stop o cediú el pas, fletxes, lletres, símbols, zebra, franges de vèrtex de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS)	17,95 €
P- 29	GBB1U102	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 (CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON DIECISEIS CENTIMOS)	135,16 €
P- 30	GBB5U411	u	Placa circular d'alumini de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA CENTIMOS)	135,70 €
P- 31	GBB5U653	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,00 m2 i fins 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 HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada (DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CENTIMOS)	231,16 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 20/01/12

Pág.: 3

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 32	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 (NOVENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CENTIMOS)	99,10 €
P- 33	GBC1U150	u	Balisa cilíndrica flexible de 75 cm d'alçada, amb revestiment reflectant HI nivell 2, totalment col·locada (SESENTA Y DOS EUROS CON VEINTIUN CENTIMOS)	62,21 €
P- 34	GBC1U171	u	Captafars per a barrera de seguretat metàl·lica, amb revestiment reflectant HI nivell 2, a les dues cares, totalment col·locat (SEIS EUROS CON QUINCE CENTIMOS)	6,15 €
P- 35	GD56U510	m	Cuneta triangular d'1 m d'amplària i 0,33 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (CUATRO EUROS CON VEINTITRES CENTIMOS)	4,23 €
P- 36	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 (VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS)	22,74 €
P- 37	GD57U015	m	Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 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 (TREINTA EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS)	30,47 €
P- 38	GD57U310	m	Gual de cuneta transitable de 4,00 m d'amplada i 0,25 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 (SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CENTIMOS)	79,35 €
P- 39	GD57U615	m	Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 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 (CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CENTIMOS)	44,43 €
P- 40	GD5AU040	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 230 mm, col·locat en rasa i reblert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotextil (QUINCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CENTIMOS)	15,69 €
P- 41	GD5AU140	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 600 mm, col·locat en rasa i reblert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotextil (CINCUNTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CENTIMOS)	54,49 €
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 (CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUNTA Y SIETE CENTIMOS)	43,57 €
P- 43	GD5GU030	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (CINCUNTA Y OCHO EUROS CON DOS CENTIMOS)	58,02 €
P- 44	GD5JU010	u	Pou d'embornal de 70x30 cm i 1,00 m d'alçada, amb formigó HM-20, inclòs solera, entroncament amb tub de desguàs i bastiment i reixa de fosa dúctil per a 25 t de càrrega de ruptura, segons plànols (DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CENTIMOS)	271,69 €
P- 45	GD5KU010	m	Reixa correguda de recollida d'aigües de 90 cm de fondària mitja i 50 cm de llum, amb formigó HM-20, inclòs entroncament amb tub de desguàs i marc i reixa de fosa per a 40 t de càrrega, segons plànols (TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON CINCUNTA Y TRES CENTIMOS)	320,53 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 20/01/12

Pág.: 4

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 46	GD75U050	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (CIENTO TRECE EUROS CON VEINTINUEVE CENTIMOS)	113,29 €
P- 47	GD75U060	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 100 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS)	155,89 €
P- 48	GD75U070	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 120 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (DOSCIENTOS SIETE EUROS CON VEINTITRES CENTIMOS)	207,23 €
P- 49	GD78U150	m	Canalització amb tub de formigó armat de 150 cm de diàmetre, classe III segons norma ASTM C-76M, inclòs 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, segons plànols (CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CENTIMOS)	445,46 €
P- 50	GD78U200	m	Canalització amb tub de formigó armat de 200 cm de diàmetre, classe III segons norma ASTM C-76M, inclòs 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, segons plànols (SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA CENTIMOS)	698,30 €
P- 51	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 (TRES EUROS CON VEINTE CENTIMOS)	3,20 €
P- 52	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 (CERO EUROS CON NOVENTA Y TRES CENTIMOS)	0,93 €
P- 53	PPA80001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (TREINTA MIL EUROS)	30.000,00 €
P- 54	PPA900SS	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra (CUARENTA Y CINCO MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CENTIMOS)	45.044,19 €

Barcelona, Enero de 2012
El autor del proyecto

Fernando Aparicio Bañeres

Cuadro de precios II

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 20/01/12

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	G2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	55,33 €
			Otros conceptos	55,33 €
P- 2	G2194XC5	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	3,62 €
			Otros conceptos	3,62 €
P- 3	G21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	17,90 €
			Otros conceptos	17,90 €
P- 4	G2211101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,19 €
			Otros conceptos	2,19 €
P- 5	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,68 €
			Otros conceptos	2,68 €
P- 6	G2215301	m3	Excavació en zona de desmunt, de roca, mitjançant voladura i càrrega sobre camió	7,71 €
	B0211000		Explosiu tipus goma-2 EC amb part proporcional de metxa i detonant	1,76400 €
			Otros conceptos	5,95 €
P- 7	G2216101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,03 €
			Otros conceptos	2,03 €
P- 8	G2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat	8,15 €
			Otros conceptos	8,15 €
P- 9	G2261211	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra inclòs el matxueig de la roca, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	2,62 €
	B0111000		Aigua	0,05800 €
			Otros conceptos	2,56 €
P- 10	G2264211	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable 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	7,73 €
	B0111000		Aigua	0,05800 €
	B03D6000		Terra tolerable	4,86000 €
			Otros conceptos	2,81 €
P- 11	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,59 €
			Otros conceptos	0,59 €
P- 12	G2R35065	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 5 km	2,26 €
			Otros conceptos	2,26 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 20/01/12

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 13	G2R54263	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km	1,78 €
			Otros conceptos	1,78 €
P- 14	G31511H1	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	72,82 €
	B064300B		Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	64,26000 €
			Otros conceptos	8,56 €
P- 15	G3J2U020	m3	Escullera amb bloc de pedra granítica de 200 a 400 kg, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols	25,96 €
	B0441100		Bloc de pedra granítica per a escullera de 200 a 400 kg, inclòs transport a l'obra	16,28000 €
			Otros conceptos	9,68 €
P- 16	G91A1210	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a l'obtenció de S-EST2, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N	20,72 €
	B0111000		Aigua	0,05800 €
	B0512301		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	6,32509 €
			Otros conceptos	14,34 €
P- 17	G931201L	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100% del PM	29,71 €
	B0111000		Aigua	0,05800 €
	B0372000		Tot-u artificial	24,57600 €
			Otros conceptos	5,08 €
P- 18	G9650002	m	Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-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	15,85 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2,86650 €
	B0718U00		Mortor sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	1,24460 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,86000 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,04540 €
	B0DZU005		Materials auxiliars per a encofrar	0,14000 €
	B9651U02		Peça de formigó per a vorada, de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2	2,59350 €
			Otros conceptos	8,10 €
P- 19	G9H11761	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B60/70 S (S-12), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada	58,27 €
	B9H11761		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B60/70 S (S-12), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític	51,94000 €
			Otros conceptos	6,33 €
P- 20	G9H11A62	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B60/70 D (D-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	55,70 €
	B9H11A62		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B60/70 D (D-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat calcari	49,49000 €
			Otros conceptos	6,21 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 20/01/12

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 21	G9J12N00	t	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica específica per a reg d'imprimació, tipus ECI	467,76 €
	B0552B00		Emulsió bituminosa catiònica específica per a reg d'imprimació, tipus ECI Otros conceptos	380,00000 € 87,76 €
P- 22	G9J13V00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus ECR-1d	365,24 €
	B05524D0		Emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus ECR-1d Otros conceptos	270,00000 € 95,24 €
P- 23	GB2AU110	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat de secció de doble ona, inclòs elements de fixació i captafars, totalment col·locat	29,46 €
	BBM2AA05		Terminal en forma de cua de peix, per a barreres de seguretat, inclòs part proporcional d'elements de fixació, material auxiliar i captafars Otros conceptos	23,85000 € 5,61 €
P- 24	GB2AU502	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA2/100b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 100 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	44,96 €
	BBM2U502		Barrera metàl·lica simple, tipus BMSNA2/100b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal tubular de 100 mm, elements de fixació, material auxiliar i captafars Otros conceptos	35,41000 € 9,55 €
P- 25	GB2AU521	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNC2/120b, galvanitzada en calent, incloent dues tanques sobreposades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	79,53 €
	BBM2U521		Barrera metàl·lica simple, tipus BMSNC2/120b, galvanitzada en calent, incloent dues tanques de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal tubular de 120x55 mm, elements de fixació, material auxiliar i captafars Otros conceptos	64,04000 € 15,49 €
P- 26	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.	0,43 €
	B8ZBU100 B8ZBUU01		Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials Microesferes de vidre Otros conceptos	0,14220 € 0,03072 € 0,26 €
P- 27	GBA1U350	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	2,51 €
	B8ZBU200 B8ZBUU01		Pintura termoplàstica, per a marques vials Microesferes de vidre Otros conceptos	1,53600 € 0,15360 € 0,82 €
P- 28	GBA32001	m2	Pintat amb dues capes de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	17,95 €
	B8ZBU100 B8ZBUU01		Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials Microesferes de vidre Otros conceptos	2,21200 € 0,38400 € 15,35 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 20/01/12

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 29	GBB1U102	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	135,16 €
	BBM1U102		Placa triangular de 135 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport	115,72000 €
			Otros conceptos	19,44 €
P- 30	GBB5U411	u	Placa circular d'alumini de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	135,70 €
	BBM5U411		Placa circular d'alumini de 90 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant HI nivell 2	104,85000 €
	BBMZU601		Part proporcional de brides d'alumini i elements de fixació al suport de senyals de trànsit	12,82560 €
			Otros conceptos	18,02 €
P- 31	GBB5U653	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,00 m2 i fins 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 HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada	231,16 €
	BBM5U453		Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,00 m2 i fins a 1,50 m2, d'orientació: presenyalització, direcció, localització, confirmació i ús específic en poblat, amb revestiment reflectant HI nivell 2	185,01000 €
	BBMZU601		Part proporcional de brides d'alumini i elements de fixació al suport de senyals de trànsit	23,58400 €
			Otros conceptos	22,57 €
P- 32	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	99,10 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	9,55500 €
	BBMZU106		Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyals de trànsit	59,50000 €
			Otros conceptos	30,05 €
P- 33	GBC1U150	u	Balisa cilíndrica flexible de 75 cm d'alçada, amb revestiment reflectant HI nivell 2, totalment col·locada	62,21 €
	BBC1U150		Balisa cilíndrica flexible de 75 cm d'alçada, sense base, amb revestiment reflectant HI nivell 2	44,39000 €
			Otros conceptos	17,82 €
P- 34	GBC1U171	u	Captafars per a barrera de seguretat metàl·lica, amb revestiment reflectant HI nivell 2, a les dues cares, totalment col·locat	6,15 €
	BBC1U172		Captafars per a barrera de seguretat, amb revestiment reflectant HI nivell 2, a les dues cares, inclosos elements de fixació	2,97000 €
			Otros conceptos	3,18 €
P- 35	GD56U510	m	Cuneta triangular d'1 m d'amplària i 0,33 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	4,23 €
			Otros conceptos	4,23 €
P- 36	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	22,74 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	13,65000 €
	B0A142U0		Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,02486 €
	B0A3UC10		Clau acer	0,06050 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 20/01/12

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P- 37	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,28681 €	
	B0D7UC02		Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,25200 €	
	B0DZA000		Desencofrant	0,04540 €	
			Otros conceptos	8,42 €	
	GD57U015		Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 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	30,47 €	
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	19,11000 €	
	B0A142U0		Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,05650 €	
	B0A3UC10		Clau acer	0,09075 €	
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,32250 €	
	B0D7UC02		Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,55440 €	
B0DZA000	Desencofrant	0,07945 €			
	Otros conceptos	10,26 €			
P- 38	GD57U310	m	Gual de cuneta transitable de 4,00 m d'amplada i 0,25 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	79,35 €	
	B060U110	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	43,68000 €		
	B0A142U0	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,04520 €		
	B0A3UC10	Clau acer	0,14520 €		
	B0D21030	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,51600 €		
	B0D7UC02	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,60480 €		
	B0DZA000	Desencofrant	0,11350 €		
		Otros conceptos	34,25 €		
	P- 39	GD57U615	m	Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 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	44,43 €
		B060U110	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	23,88750 €	
B0A142U0		Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,33900 €		
B0A3UC10		Clau acer	0,12100 €		
B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49450 €		
B0D7UC02		Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,47880 €		
B0DZA000		Desencofrant	0,09080 €		
		Otros conceptos	19,02 €		
P- 40		GD5AU040	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 230 mm, col·locat en rasa i reblert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotextil	15,69 €
		B0332020	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	4,90524 €	
	B7B111D0	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,87026 €		
	BD5AU040	Tub de PVC de drenatge, de diàmetre exterior 230 mm, sèrie D, segons normes BS 4962/82, AS 2439/1-81 i DIN 1187, unió mitjançant fitting de PVC	6,60450 €		
		Otros conceptos	2,31 €		
P- 41	GD5AU140	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 600 mm, col·locat en rasa i reblert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotextil	54,49 €	
	B0332020	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	19,12246 €		
	B7B111D0	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	3,76736 €		
	BD5AU140	Tub de PVC de drenatge, de diàmetre exterior 600 mm, sèrie D, segons normes BS 4962/82, AS 2439/1-81 i DIN 1187, unió mitjançant fitting de PVC	24,96900 €		

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 20/01/12

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	6,63 €
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	43,57 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	4,77750 €
	B071UC01		Mortor M-80	0,29736 €
	BD52U002		Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 40x13 cm interiors mínim	23,35200 €
			Otros conceptos	15,14 €
P- 43	GD5GU030	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	58,02 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	6,82500 €
	B071UC01		Mortor M-80	0,37170 €
	BD52U003		Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim	31,42650 €
			Otros conceptos	19,40 €
P- 44	GD5JU010	u	Pou d'embornal de 70x30 cm i 1,00 m d'alçària, amb formigó HM-20, inclòs solera, entroncament amb tub de desguàs i bastiment i reixa de fosa dúctil per a 25 t de càrrega de ruptura, segons plànols	271,69 €
	B060U310		Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	65,98200 €
	B071UC01		Mortor M-80	1,48680 €
	B0A3UC10		Clau acer	0,42350 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,89200 €
	B0D7UC02		Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	2,77200 €
	BD5ZUC01		Marc i reixa de 70x30 cm de fosa dúctil, per a 25 t de càrrega de ruptura	60,76000 €
			Otros conceptos	138,37 €
P- 45	GD5KU010	m	Reixa correguda de recollida d'aigües de 90 cm de fondària mitja i 50 cm de llum, amb formigó HM-20, inclòs entroncament amb tub de desguàs i marc i reixa de fosa per a 40 t de càrrega, segons plànols	320,53 €
	B060U310		Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	33,30520 €
	B071UC01		Mortor M-80	0,59472 €
	B0A3UC10		Clau acer	0,36300 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,87000 €
	B0D7UC02		Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	5,79600 €
	BD5ZUC02		Marc i reixa de fosa dúctil, per una llum de 50 cm i per a 40 t de càrrega de ruptura	132,24000 €
			Otros conceptos	144,36 €
P- 46	GD75U050	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	113,29 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	59,92350 €
	B071UC01		Mortor M-80	0,44604 €
	BD75U080		Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 80 cm	26,93250 €
			Otros conceptos	25,99 €
P- 47	GD75U060	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 100 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	155,89 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 20/01/12

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	79,17000 €
	B071UC01		Morter M-80	0,59472 €
	BD75U100		Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 100 cm	42,46200 €
			Otros conceptos	33,66 €
P- 48	GD75U070	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 120 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	207,23 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	100,32750 €
	B071UC01		Morter M-80	0,89208 €
	BD75U120		Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 120 cm	61,70850 €
			Otros conceptos	44,30 €
P- 49	GD78U150	m	Canalització amb tub de formigó armat de 150 cm de diàmetre, classe III segons norma ASTM C-76M, inclòs 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, segons plànols	445,46 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	126,26250 €
	B0A3UC10		Clau acer	0,42350 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,30000 €
	B0D7UC02		Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	3,27600 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,34050 €
	BFG1U315		Tub de formigó armat prefabricat de DN 150 cm, classe III segons norma ASTM C-76M, inclòs junta elastomèrica	200,09340 €
			Otros conceptos	110,76 €
P- 50	GD78U200	m	Canalització amb tub de formigó armat de 200 cm de diàmetre, classe III segons norma ASTM C-76M, inclòs 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, segons plànols	698,30 €
	B060U110		Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	217,03500 €
	B0A3UC10		Clau acer	0,54450 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,02000 €
	B0D7UC02		Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	4,28400 €
	B0DZA000		Desencofrant	0,56750 €
	BFG1U320		Tub de formigó armat prefabricat de DN 200 cm, classe III segons norma ASTM C-76M, inclòs junta elastomèrica	313,17060 €
			Otros conceptos	156,68 €
P- 51	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	3,20 €
			Otros conceptos	3,20 €
P- 52	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	0,93 €
	B0111000		Aigua	0,02088 €
	BR34J000		Bioactivador microbià	0,10740 €
	BR361100		Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,22944 €
	BR3B6U00		Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,01520 €
	BR3PAN00		Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,06880 €
	BR4UJJ00		Barreja d'hidrosembra composta per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàticament	0,09570 €
			Otros conceptos	0,39 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 20/01/12

Pág.: 8

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 53	PPA80001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra	30.000,00 €
			Sin descomposició	30.000,00 €
P- 54	PPA900SS	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra	45.044,19 €
			Sin descomposició	45.044,19 €

Barcelona, Enero de 2012

El autor del proyecto

Fernando Aparicio Bañeres

Presupuesto

PRESUPUESTO

Fecha: 20/01/12

Pág.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
 CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	G22D3011	m2	Esbrassada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 11)	0,59	36.850,000	21.741,50
2	G2194XC5	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 - 2)	3,62	940,000	3.402,80
3	G21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 3)	17,90	40,000	716,00
4	G2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 1)	55,33	10,000	553,30
5	G2R54263	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 13)	1,78	56,400	100,39
TOTAL CAPÍTULO			01.01			26.513,99

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
 CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	G2216101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 7)	2,03	9.705,000	19.701,15
2	G2215301	m3	Excavació en zona de desmunt, de roca, mitjançant voladura i càrrega sobre camió (P - 6)	7,71	28.732,000	221.523,72
3	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 5)	2,68	21.921,000	58.748,28
4	G2211101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 4)	2,19	5.800,000	12.702,00
5	G2261211	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra inclòs el matxuqueig de la roca, 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 - 9)	2,62	28.732,000	75.277,84
6	G2264211	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable 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 - 10)	7,73	39.333,000	304.044,09
7	G2R35065	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 5 km (P - 12)	2,26	25.657,200	57.985,27
TOTAL CAPÍTULO			01.02			749.982,35

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
 CAPÍTULO 03 DRENAJE LONGITUDINAL

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICION	IMPORTE

Euro

PRESUPUESTO

Fecha: 20/01/12

Pág.: 2

1	GD57U015	m	Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 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 - 37)	30,47	160,000	4.875,20
2	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 - 36)	22,74	1.341,000	30.494,34
3	GD57U615	m	Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 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)	44,43	1.072,000	47.628,96
4	GD5AU040	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 230 mm, col·locat en rasa i reblert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotextil (P - 40)	15,69	1.056,000	16.568,64
5	GD5AU140	m	Drenatge amb tub perforat de PVC de D 600 mm, col·locat en rasa i reblert amb material granular fins a 20 cm per sobre del dren envoltat en geotextil (P - 41)	54,49	445,000	24.248,05
6	G2225123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat (P - 8)	8,15	906,616	7.388,92
7	G31511H1	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 14)	72,82	211,200	15.379,58
8	G9650002	m	Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-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)	15,85	629,000	9.969,65
9	GD56U510	m	Cuneta triangular d'1 m d'amplària i 0,33 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 35)	4,23	895,000	3.785,85
10	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)	43,57	149,400	6.509,36
11	GD5GU030	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 60x30 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 43)	58,02	33,000	1.914,66
12	GD5JU010	u	Pou d'embornal de 70x30 cm i 1,00 m d'alçària, amb formigó HM-20, inclòs solera, entroncament amb tub de desguàs i bastiment i reixa de fosa dúctil per a 25 t de càrrega de ruptura, segons plànols (P - 44)	271,69	15,000	4.075,35
13	GD5KU010	m	Reixa correguda de recollida d'aigües de 90 cm de fondària mitja i 50 cm de llum, amb formigó HM-20, inclòs entroncament amb tub de desguàs i marc i reixa de fosa per a 40 t de càrrega, segons plànols (P - 45)	320,53	9,000	2.884,77
14	G3J2U020	m3	Escullera amb bloc de pedra granítica de 200 a 400 kg, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (P - 15)	25,96	80,000	2.076,80
TOTAL			CAPÍTOL	01.03		177.800,13

Euro

PRESUPUESTO

Fecha: 20/01/12

Pág.: 3

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
 CAPÍTULO 04 DRENAJE TRANSVERSAL

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	G3J2U020	m3	Escullera amb bloc de pedra granítica de 200 a 400 kg, inclòs subministrament i col·locació, mesurat sobre perfil teòric segons plànols (P - 15)	25,96	24,000	623,04
2	GD75U050	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 46)	113,29	24,000	2.718,96
3	GD75U060	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 100 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 47)	155,89	51,000	7.950,39
4	GD75U070	m	Canalització amb tub de formigó vibropressat de 120 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 48)	207,23	125,500	26.007,37
5	GD78U150	m	Canalització amb tub de formigó armat de 150 cm de diàmetre, classe III segons norma ASTM C-76M, inclòs 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, segons plànols (P - 49)	445,46	27,000	12.027,42
6	GD78U200	m	Canalització amb tub de formigó armat de 200 cm de diàmetre, classe III segons norma ASTM C-76M, inclòs 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, segons plànols (P - 50)	698,30	49,500	34.565,85
TOTAL CAPÍTOL			01.04			83.893,03

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
 CAPÍTULO 05 FIRMES Y PAVIMENTOS

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	GD57U310	m	Gual de cuneta transitable de 4,00 m d'amplada i 0,25 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 - 38)	79,35	4,000	317,40
2	G91A1210	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a l'obtenció de S-EST2, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N (P - 16)	20,72	5.212,000	107.992,64
3	G931201L	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100% del PM (P - 17)	29,71	7.076,000	210.227,96
4	G9J12N00	t	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica específica per a reg d'imprimació, tipus ECI (P - 21)	467,76	16,710	7.816,27
5	G9H11A62	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B60/70 D (D-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 20)	55,70	4.802,000	267.471,40

Euro

PRESUPUESTO

Fecha: 20/01/12

Pág.: 4

6	G9H11761	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B60/70 S (S-12), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada (P - 19)	58,27	2.459,800	143.332,55
7	G9J13V00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica de ruptura ràpida, tipus ECR-1d (P - 22)	365,24	15,630	5.708,70
TOTAL			CAPÍTOL	01.05		742.866,92

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
 CAPÍTOL 06 ELEMENTOS DE SEGURIDAD VIAL

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	GBA32001	m2	Pintat amb dues capes de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebraats, franges de vèrtexs de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (P - 28)	17,95	208,322	3.739,38
2	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 - 26)	0,43	6.860,000	2.949,80
3	GBA1U350	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 27)	2,51	35,000	87,85
4	GBB5U411	u	Placa circular d'alumini de 90 cm de diàmetre, 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 - 30)	135,70	15,000	2.035,50
5	GBB1U102	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 - 29)	135,16	6,000	810,96
6	GBB5U653	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,00 m2 i fins 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 HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure suport, totalment col·locada (P - 31)	231,16	13,200	3.051,31
7	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 - 32)	99,10	37,000	3.666,70
8	GBC1U150	u	Balisa cilíndrica flexible de 75 cm d'alçada, amb revestiment reflectant HI nivell 2, totalment col·locada (P - 33)	62,21	3,000	186,63
9	GB2AU521	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNC2/120b, galvanitzada en calent, incloent dues tanques sobreposades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 25)	79,53	1.190,000	94.640,70
10	GB2AU502	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA2/100b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 100 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 24)	44,96	425,000	19.108,00

Euro

PRESUPUESTO

Fecha: 20/01/12

Pág.: 5

11	GBC1U171	u	Captafars per a barrera de seguretat metàl·lica, amb revestiment reflectant Hl nivell 2, a les dues cares, totalment col·locat (P - 34)	6,15	125,000	768,75
12	GB2AU110	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat de secció de doble ona, inclòs elements de fixació i captafars, totalment col·locat (P - 23)	29,46	32,000	942,72
TOTAL			CAPÍTOL 01.06			131.988,30

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
 CAPÍTOL 07 MEDIDAS CORRECTORAS

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	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 - 51)	3,20	7.322,952	23.433,45
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 - 52)	0,93	13.374,840	12.438,60
3	G2194XC5	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 - 2)	3,62	1.815,000	6.570,30
TOTAL			CAPÍTOL 01.07			42.442,35

OBRA 01 PRESSUPOST SEDASSERS
 CAPÍTOL 08 PARTIDAS ALZADAS

NUM	CODIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICION	IMPORTE
1	PPA900SS	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra (P - 54)	45.044,19	1,000	45.044,19
2	PPA80001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (P - 53)	30.000,00	1,000	30.000,00
3	XPA900AC	pa	Partida alçada a justificar de l'1% del PEM, per a despeses d'acció cultural, segons Decret 111/1986 (P - 0)	20.065,23	1,000	20.065,23
TOTAL			CAPÍTOL 01.08			95.109,42

Resumen de presupuesto

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 20/01/12

Pág.: 1

NIVEL 2: CAPÍTULO			Importe
Capítulo	01.01	TRABAJOS PREVIOS	26.513,99
Capítulo	01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	749.982,35
Capítulo	01.03	DRENAJE LONGITUDINAL	177.800,13
Capítulo	01.04	DRENAJE TRANSVERSAL	83.893,03
Capítulo	01.05	FIRMES Y PAVIMENTOS	742.866,92
Capítulo	01.06	ELEMENTOS DE SEGURIDAD VIAL	131.988,30
Capítulo	01.07	MEDIDAS CORRECTORAS	42.442,35
Capítulo	01.08	PARTIDAS ALZADAS	95.109,42
Obra	01	Pressupost SEDASSERS	2.050.596,49
			2.050.596,49

NIVEL 1: OBRA			Importe
Obra	01	Pressupost SEDASSERS	2.050.596,49
			2.050.596,49

ÚLTIMA HOJA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

Pag. 1

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	2.050.596,49
13 % Gastos generales SOBRE 2.050.596,49.....	266.577,54
6 % Beneficio industrial SOBRE 2.050.596,49.....	123.035,79
Subtotal	2.440.209,82
18 % IVA SOBRE 2.440.209,82.....	439.237,77
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA	€ 2.879.447,59

Este presupuesto de ejecución por contrato asciende a la cantidad de:

(DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL
CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE
CENTIMOS)

Barcelona, Enero de 2012
El autor del proyecto

Fernando Aparicio Bañeres