

DOCUMENTO NÚMERO 4

PRESPUESTO

Contenido del documento número 4: Presupuesto

Mediciones

Cuadro de precios Núm.1

Cuadro de precios Núm.2

Presupuesto de ejecución de material

Resumen de presupuesto de ejecución por material

Presupuesto de ejecución por contrato

Mediciones

MEDICIONES

Fecha: 05/06/14

Pág.: 1

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 01 TRABAJOS PREVIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						
1	G22D1011	m2	Esbrossada del terreny de menys de 0,6 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió						
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			22.152,000				22.152,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN					22.152,000	
2	G2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 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
	2			7.399,000				7.399,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN					7.399,000	
3	G21D5PPB	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 50 cm d'amplària, amb parets de 10 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió						
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			479,000				479,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN					479,000	
4	G2225221	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora						
			MEDICIÓN DIRECTA					0,000	
5	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions						
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN					4,000	
6	G21B1501	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió						
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
			TOTAL MEDICIÓN					21,000	
7	SSAA	u	Partida alçada dels serveis afectats						
			MEDICIÓN DIRECTA					1,000	

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEDICIONES

Fecha: 05/06/14

Pág.: 2

Títol 3 01 DESMONTE

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

1 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	Terra vegetal		3.659,000				3.659,000	C#*D#*E#*F#
2	Desmunt		22.045,000				22.045,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **25.704,000**

2 G24120A5 m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km

MEDICIÓN DIRECTA **23.044,000**

3 G2R350AA m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km

MEDICIÓN DIRECTA **2.600,000**

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 Títol 3 02 TERRAPLÉN

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

1 G2262112 m3 Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i essent necessària la dessecació

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

1			476.350,000				476.350,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------------	--	--	--	-------------	-------------

TOTAL MEDICIÓN **476.350,000**

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 Títol 3 03 CORONACIÓN

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

1 G2263211 m3 Estesa i piconatge de sòl seleccionat de l'obra, 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			62.359,000				62.359,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	------------	--	--	--	------------	-------------

TOTAL MEDICIÓN **62.359,000**

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 03 DRENAJE
 Títol 3 01 DRENAJE LONGITUDINAL

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

1 GD571310 m Cuneta profunda triangular, de 1,50 m d'amplària i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat,

EUR

MEDICIONES

refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

MEDICIÓN DIRECTA 5.857,000

2 G2224121 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny flux, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

MEDICIÓN DIRECTA 58,300

3 G2285B0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,300				58,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 58,300

4 GD571110 m Cuneta transitable tipus TTR-10, d'1,00 m d'amplària i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.142,000				1.142,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.142,000

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 03 DRENAJE
 Títol 3 02 DRENAJE TRANSVERSAL ASOCIADO AL LONGITUDINAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GD781200	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
			MEDICIÓN DIRECTA 9,000
2	GD550002	m	Calaix de formigó executat in-situ amb dimensions 3x2 m2 interior, totalment acabat.
			MEDICIÓN DIRECTA 1,000
3	GD550003	m	Calaix de formigó executat in-situ amb dimensions 4x3 m2 interior, totalment acabat.
			MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 04 FIRMES
 Títol 3 01 MEZCLA BITUMINOSA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G9H11BE1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada

MEDICIONES

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18.484,000	1.752,000			20.236,000	C#+D#

TOTAL MEDICIÓN 20.236,000

2 G9H11HE1 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46.212,000	4.815,000			51.027,000	C#+D#

TOTAL MEDICIÓN 51.027,000

3 G9H117E1 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13.323,000	1.987,000			13.323,000	C#+D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 13.323,000

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 04 FIRMES
 Títol 3 02 RIEGOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			94.626,000	9.544,000			104.170,000	C#+D#

TOTAL MEDICIÓN 104.170,000

2 G9J12E40 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1 kg/m2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			47.313,000	4.102,000			51.415,000	C#+D#

TOTAL MEDICIÓN 51.415,000

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 04 FIRMES
 Títol 3 03 CAPA GRANULAR

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	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			28.344,000				28.344,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 28.344,000

MEDICIONES

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 05 SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIONES
 Títol 3 01 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26.250,000				26.250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 26.250,000

2	GBA15110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 2/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA 2.297,000

3	GBA1A110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 30 cm 1/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada
---	----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			360,000				360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 360,000

4	GBA19110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 15 cm 1/2, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada
---	----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7.480,000				7.480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7.480,000

5	GBA21211	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua de 40 cm 0,8/0,4, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual
---	----------	---	---

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

TOTAL MEDICIÓN 35,000

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

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			700,000				700,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 700,000

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 05 SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIONES
 Títol 3 02 SEÑALITZACIÓ VERTICAL

MEDICIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GBB11261	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			62,000				62,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 62,000

2	GBB11131	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament
---	----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 29,000

3	GBB21301	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 90x90 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament
---	----------	---	---

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

TOTAL MEDICIÓN 6,000

4	GBB21951	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat rectangular de 55x170 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament
---	----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 5,000

5	GBB33210	u	Caixetí de ruta amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x16 cm, fixat al senyal
---	----------	---	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 7,000

6	GBB43210	m2	Cartell acabat amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat d'acer galvanitzat, fixat al suport
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 14,000

7	GBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat
---	----------	---	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			111,000				111,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 111,000

8	GBBZU011	u	Pòrtic per a senyalització de 15 m de llum i 6 m de gàlib, per a una superfície de cartell de 25 m2, totalment muntat exclouent-hi la cimentació
---	----------	---	--

MEDICIONES

Fecha: 05/06/14

Pág.: 7

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

TOTAL MEDICIÓN 6,000

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 05 SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIONES
 Títol 3 03 SISTEMES DE CONTENCIÓ I SEGURETAT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GB2A1001	m	Perfil longitudinal flexible d'acer galvanitzat de secció de doble ona amb característiques AASHO, per a barreres de seguretat, col·locat sobre suport

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12.854,000				12.854,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 12.854,000

2 GB2Z1000 u Extrem ancorat de barrera flexible

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 34,000

3 GB2Z400A u Captallums reflector a dues cares per a barreres de seguretat, fixat a la banda

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	Extrems		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 94,000

4 GB2B4322 u Suport de perfil, C-120 per a barreres de seguretat flexibles, entre 1,25 i 1,5 m de llargària, amb un amortidor, col·locat formigonat

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.123,000				3.123,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3.123,000

5 GB2C1000 m Pretil metàl·lic

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			566,000				566,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 566,000

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 06 ESTRUCTURAS
 Títol 3 01 CAJÓN

MEDICIONES

Fecha: 05/06/14

Pág.: 8

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					TOTAL	Fórmula
1	CAJON	u	Calaix formigó prefabricat 4x3						
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN								4,000	

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 06 ESTRUCTURAS
 Títol 3 02 PUENTES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						
1	VIGACAJON1	u	Viga calaix prefabricada de 220 cm de cantell i llosa de c ompressió de 50 cm amb llum de 60 m.						
MEDICIÓN DIRECTA								1,000	
2	VIGACAJON2	u	Viga calaix						
MEDICIÓN DIRECTA								2,000	
3	PILARES	u	Pilars						
MEDICIÓN DIRECTA								6,000	

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 06 ESTRUCTURAS
 Títol 3 03 MUROS DE CONTENCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						
1	MURO	m2	Murs de contenció						
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			762,000				762,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN								762,000	

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 07 TÚNEL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN						
1	TUNEL	M	Excavació y formigonat, nou mètode austríac. Secció amb gàlib vertical de 6 metres. Recobrint amb gruix entre 5 i 15 centímetres de formigo projectat, amb una malla metàlica de 15x15x5 mm. Utilització de paraigües de 6 metres.						
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			1.280,000				1.280,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN								1.280,000	

MEDICIONES

Fecha: 05/06/14

Pág.: 9

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 08 MEDIDAS CORRECTORAS
 Títol 3 01 RESTAURACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GR3P1C16	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			33.063,000				33.063,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 33.063,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	GR3A4010	m2	Condicionament del sòl amb adob mineral sòlid de fons d'alliberament ràpid, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			140.101,000				140.101,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 140.101,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
3	GR721AK0	m2	Hidrosembrada de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2

MEDICIÓN DIRECTA 140.101,000

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 08 MEDIDAS CORRECTORAS
 Títol 3 02 RESTAURACIÓN DE ZONAS DE OCUPACIÓN TEMPORAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GR3P1C16	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18.623,000				18.623,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 18.623,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	GR3A4010	m2	Condicionament del sòl amb adob mineral sòlid de fons d'alliberament ràpid, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			74.931,000				74.931,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 74.931,000

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
3	GR721AK0	m2	Hidrosembrada de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			74.931,000				74.931,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 05/06/14

Pág.: 10

TOTAL MEDICIÓN 74.931,000

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 08 MEDIDAS CORRECTORAS
 Títol 3 03 REPLANTACIÓN EJEMPLARES AFECTADOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GR6P1596	u	Trasplantament de roure de 50 a 75 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 13,000

Obra 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 Capítol 09 SEGURIDAD Y SALUD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	ESIS	u	Cost de Seguretat i Salut

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

Cuadro de precios Núm. 1

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 05/06/14

Pág.: 1

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	G2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS)	4,17 €
P- 2	G21B1501	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	12,94 €
P- 3	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions (TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS)	33,37 €
P- 4	G21D5PPB	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 50 cm d'amplària, amb parets de 10 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	3,24 €
P- 5	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	2,65 €
P- 6	G2224121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (SEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	6,85 €
P- 7	G2225221	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora (SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	6,35 €
P- 8	G2262112	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i essent necessària la dessecació (TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	3,23 €
P- 9	G2263211	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat de l'obra, 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 UN CÉNTIMOS)	2,61 €
P- 10	G2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95 % PM (VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS)	21,37 €
P- 11	G22D1011	m2	Esbossada del terreny de menys de 0,6 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (CERO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	0,95 €
P- 12	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)	2,36 €
P- 13	G2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	6,14 €
P- 14	G931201L	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100% del PM (VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	27,69 €
P- 15	G9H117E1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (SESENTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS)	62,07 €
P- 16	G9H11BE1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada (SESENTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	60,91 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 17	G9H11HE1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada (CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	59,66 €
P- 18	G9J12E40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1 kg/m2 (CERO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS)	0,61 €
P- 19	G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2 (CERO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	0,54 €
P- 20	GB2A1001	m	Perfil longitudinal flexible d'acer galvanitzat de secció de doble ona amb característiques AASHO, per a barreres de seguretat, col·locat sobre suport (VEINTICUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS)	24,04 €
P- 21	GB2B4322	u	Suport de perfil, C-120 per a barreres de seguretat flexibles, entre 1,25 i 1,5 m de llargària, amb un amortidor, col·locat formigonat (VEINTIOCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	28,24 €
P- 22	GB2C1000	m	Pretil metàl·lic (CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	163,80 €
P- 23	GB2Z1000	u	Extrem ancorat de barrera flexible (CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	439,21 €
P- 24	GB2Z400A	u	Captallums reflector a dues cares per a barreres de seguretat, fixat a la banda (DOCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	12,47 €
P- 25	GBA15110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 2/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (CERO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	0,68 €
P- 26	GBA19110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 15 cm 1/2, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (CERO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS)	0,71 €
P- 27	GBA1A110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 30 cm 1/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	1,45 €
P- 28	GBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (CERO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	0,86 €
P- 29	GBA21211	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua de 40 cm 0,8/0,4, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	2,10 €
P- 30	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	8,76 €
P- 31	GBB11131	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (DOSCIÉNTOS VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	224,75 €
P- 32	GBB11261	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (CIENTO DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	117,77 €
P- 33	GBB21301	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 90x90 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)	183,62 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 05/06/14

Pág.: 3

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 34	GBB21951	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat rectangular de 55x170 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	281,14 €
P- 35	GBB33210	u	Caixetí de ruta amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x16 cm, fixat al senyal (CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	42,40 €
P- 36	GBB43210	m2	Cartell acabat amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat d'acer galvanitzat, fixat al suport (TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS)	394,00 €
P- 37	GBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	18,89 €
P- 38	GBBZU011	u	Pòrtic per a senyalització de 15 m de llum i 6 m de gàlib, per a una superfície de cartell de 25 m2, totalment muntat excloent-hi la cimentació (NUEVE MIL SETECIENTOS DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	9.717,44 €
P- 39	GD550002	m	Calaix de formigó executat in-situ amb dimensions 3x2 m2 interior, totalment acabat. (MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS)	1.580,02 €
P- 40	GD550003	m	Calaix de formigó executat in-situ amb dimensions 4x3 m2 interior, totalment acabat. (MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	1.789,39 €
P- 41	GD571110	m	Cuneta transitable tipus TTR-10, d'1,00 m d'amplària i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (CATORCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)	14,26 €
P- 42	GD571310	m	Cuneta profunda triangular, de 1,50 m d'amplària i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	19,45 €
P- 43	GD781200	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 (MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	1.249,80 €
P- 44	GR3A4010	m2	Condicionament del sòl amb adob mineral sòlid de fons d'alliberament ràpid, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals (CERO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)	0,25 €
P- 45	GR3P1C16	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita (TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	3,10 €
P- 46	GR6P1596	u	Trasplantament de roure de 50 a 75 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS)	534,08 €
P- 47	GR721AK0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 (UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	1,14 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 05/06/14

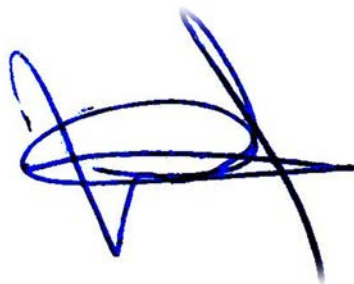
Pág.: 4

P- 48	SSAA	u	Partida alçada dels serveis afectats (CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS)	4.856.381,00 €
-------	------	---	---	----------------

Firma del Cuadro de precios Número 1 por parte del autor del presente proyecto.

Barcelona, Mayo 2014

El autor del proyecto:

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a horizontal stroke at the bottom.

Carlos Dionisio Barea

Cuadro de precios Núm. 2

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 05/06/14

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-1	G2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	4,17	€
			Otros conceptos	4,17000	€
P-2	G21B1501	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	12,94	€
			Otros conceptos	12,94000	€
P-3	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions	33,37	€
			Otros conceptos	33,37000	€
P-4	G21D5PPB	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 50 cm d'amplària, amb parets de 10 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	3,24	€
			Otros conceptos	3,24000	€
P-5	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,65	€
			Otros conceptos	2,65000	€
P-6	G2224121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	6,85	€
			Otros conceptos	6,85000	€
P-7	G2225221	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora	6,35	€
			Otros conceptos	6,35000	€
P-8	G2262112	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i essent necessària la dessecació	3,23	€
			Otros conceptos	3,23000	€
P-9	G2263211	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat de l'obra, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	2,61	€
	B0111000	m3	Aigua	0,06250	€
			Otros conceptos	2,54750	€
P-10	G2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	21,37	€
			Otros conceptos	21,37000	€
P-11	G22D1011	m2	Esbrossada del terreny de menys de 0,6 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,95	€
			Otros conceptos	0,95000	€
P-12	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km	2,36	€
			Otros conceptos	2,36000	€
P-13	G2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km	6,14	€
			Otros conceptos	6,14000	€
P-14	G931201L	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100% del PM	27,69	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 05/06/14

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B0372000	m3	Tot-u artificial	22,68000	€
	B0111000	m3	Aigua	0,06250	€
			Otros conceptos	4,94750	€
P-15	G9H117E1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	62,07	€
	B9H117E1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 S, amb betum millora	55,61000	€
			Otros conceptos	6,46000	€
P-16	G9H11BE1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada	60,91	€
	B9H11BE1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat	54,51000	€
			Otros conceptos	6,40000	€
P-17	G9H11HE1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada	59,66	€
	B9H11HE1	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base BC 50/70 S, amb betum millor	53,32000	€
			Otros conceptos	6,34000	€
P-18	G9J12E40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1 kg/m2	0,61	€
	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tip	0,43000	€
			Otros conceptos	0,18000	€
P-19	G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2	0,54	€
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tip	0,20500	€
			Otros conceptos	0,33500	€
P-20	GB2A1001	m	Perfil longitudinal flexible d'acer galvanitzat de secció de doble ona amb característiques AASHO, per a barreres de seguretat, col·locat sobre suport	24,04	€
	BBM2AA00	m	Barrera de seguretat flexible d'acer galvanitzat, formada per perfil longitudinal, de secci	17,46000	€
	BBMZP010	m	Part proporcional d'elements de fixació, per a barreres de seguretat	1,28500	€
			Otros conceptos	5,29500	€
P-21	GB2B4322	u	Suport de perfil, C-120 per a barreres de seguretat flexibles, entre 1,25 i 1,5 m de llargària, amb un amortidor, col·locat formigonat	28,24	€
	BBMZA810	u	Amortidor de perfil d'acer galvanitzat, de secció en doble ona, per a barreres de segure	7,50000	€
	BBMZ1210	m	Suport de perfil d'acer galvanitzat C-120, per a barreres de seguretat	10,93260	€
			Otros conceptos	9,80740	€
P-22	GB2C1000	m	Pretil metàl·lic	163,80	€
	BBM2BB00	m	Barrera de seguretat rígida prefabricada, tipus New Jersey	134,34010	€
			Otros conceptos	29,45990	€
P-23	GB2Z1000	u	Extrem ancorat de barrera flexible	439,21	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	0,26620	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,16100	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,27300	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 05/06/14

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BBM2AA00	m	Barrera de seguretat flexible d'acer galvanitzat, formada per perfil longitudinal, de secci	139,68000 €
	BBMZP010	m	Part proporcional d'elements de fixació, per a barreres de seguretat	15,42000 €
	BOB2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	7,47250 €
			Otros conceptos	275,93730 €
P-24	GBZ2400A	u	Captallums reflector a dues cares per a barreres de seguretat, fixat a la banda	12,47 €
	BBMZC010	u	Captallums per a barrera de seguretat reflector a dues cares	5,30000 €
			Otros conceptos	7,17000 €
P-25	GBA15110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 2/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	0,68 €
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,06436 €
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,26439 €
			Otros conceptos	0,35125 €
P-26	GBA19110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 15 cm 1/2, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	0,71 €
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,04948 €
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,20681 €
			Otros conceptos	0,45371 €
P-27	GBA1A110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 30 cm 1/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	1,45 €
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,61231 €
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,14024 €
			Otros conceptos	0,69745 €
P-28	GBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa continua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	0,86 €
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,09486 €
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,40550 €
			Otros conceptos	0,35964 €
P-29	GBA21211	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua de 40 cm 0,8/0,4, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	2,10 €
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,25036 €
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	1,07539 €
			Otros conceptos	0,77425 €
P-30	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	8,76 €
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,92963 €
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	4,05338 €
			Otros conceptos	3,77699 €
P-31	GBB11131	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	224,75 €
	BBM11302	u	Placa triangular, de 135 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	198,07000 €
			Otros conceptos	26,68000 €
P-32	GBB11261	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	117,77 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 05/06/14

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	BBM12702	u	Placa circular, de diàmetre 90 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	98,01000	€
			Otros conceptos	19,76000	€
P-33	GBB21301	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 90x90 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	183,62	€
	BBM1APD2	u	Placa informativa de 90x90 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	160,02000	€
			Otros conceptos	23,60000	€
P-34	GBB21951	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat rectangular de 55x170 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	281,14	€
	BBM1BGP2	u	Placa d'orientació o situació, de 55x170 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	246,57000	€
			Otros conceptos	34,57000	€
P-35	GBB33210	u	Caixetí de ruta amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x16 cm, fixat al senyal	42,40	€
	BBM1CD22	u	Caixetí de ruta, de 40x16 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	28,99000	€
			Otros conceptos	13,41000	€
P-36	GBB43210	m2	Cartell acabat amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat d'acer galvanitzat, fixat al suport	394,00	€
	BBM35300	m2	Cartell d'acer galvanitzat, acabat amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat	300,56000	€
			Otros conceptos	93,44000	€
P-37	GBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat	18,89	€
	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	12,69000	€
			Otros conceptos	6,20000	€
P-38	GBBZU011	u	Pòrtic per a senyalització de 15 m de llum i 6 m de gàlib, per a una superfície de cartell de 25 m2, totalment muntat exclouent-hi la cimentació	9.717,44	€
	BBMZU010	u	Pòrtic per a senyalització de 15 m de llum i 6 m de gàlib, per a una superfície de cartell	7.973,32000	€
			Otros conceptos	1.744,12000	€
P-39	GD550002	m	Calaix de formigó executat in-situ amb dimensions 3x2 m2 interior, totalment acabat.	1.580,02	€
			Sin descomposició	1.580,02000	€
P-40	GD550003	m	Calaix de formigó executat in-situ amb dimensions 4x3 m2 interior, totalment acabat.	1.789,39	€
			Sin descomposició	1.789,39000	€
P-41	GD571110	m	Cuneta transitable tipus TTR-10, d'1,00 m d'amplària i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	14,26	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,05750	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,28014	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	7,45940	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,05260	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02398	€
			Otros conceptos	6,38638	€
P-42	GD571310	m	Cuneta profunda triangular, de 1,50 m d'amplària i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	19,45	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 05/06/14

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	10,44316	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02725	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,08625	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,31500	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,06575	€
			Otros conceptos	8,51259	€
P-43	GD781200	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	1.249,80	€
			Sin descomposició	1.249,80000	€
P-44	GR3A4010	m2	Condicionament del sòl amb adob mineral sòlid de fons d'alliberament ràpid, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals	0,25	€
	BR3A4000	kg	Adob mineral sòlid de fons, d'alliberament ràpid	0,10150	€
			Otros conceptos	0,14850	€
P-45	GR3P1C16	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita	3,10	€
			Otros conceptos	3,10000	€
P-46	GR6P1596	u	Trasplantament de roure de 50 a 75 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	534,08	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	150,13450	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	9,08050	€
	B0111000	m3	Aigua	0,65000	€
			Otros conceptos	374,21500	€
P-47	GR721AK0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2	1,14	€
	BR4U1K00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb	0,14460	€
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,18400	€
	BR3A7000	kg	Adob mineral sòlid de fons, d'alliberament lent	0,18270	€
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,36945	€
	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0,09930	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00250	€
			Otros conceptos	0,15745	€
P-48	SSAA	u	Partida alçada dels serveis afectats	4.856.381,00	€
			Sin descomposició	4.856.381,00000	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 05/06/14

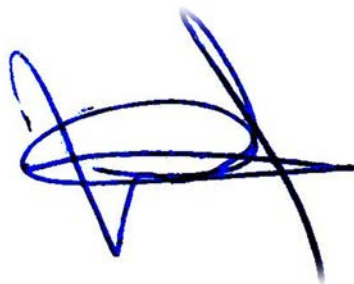
Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	--------	----	-------------	--------

Firma del Cuadro de precios Número 2 por parte del autor del presente proyecto.

Barcelona, Mayo 2014

El autor del proyecto:

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a horizontal stroke at the bottom.

Carlos Dionisio Barea

Presupuesto por ejecución de material

PRESUPUESTO

Fecha: 05/06/14

Pág.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G22D1011	m2	Esbrossada del terreny de menys de 0,6 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 11)	0,95	22.152,000	21.044,40
2	G2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 1)	4,17	7.399,000	30.853,83
3	G21D5PPB	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 50 cm d'amplària, amb parets de 10 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 4)	3,24	479,000	1.551,96
4	G2225221	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 7)	6,35	0,000	0,00
5	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions (P - 3)	33,37	4,000	133,48
6	G21B1501	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó i situats cada 4 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 2)	12,94	21,000	271,74
7	SSAA	u	Partida alçada dels serveis afectats (P - 48)	4.856.381,00	1,000	4.856.381,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.01			4.910.236,41

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 TÍTULO 3 01 DESMONTE

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 5)	2,65	25.704,000	68.115,60
2	G24120A5	m3	Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (P - 12)	2,36	23.044,000	54.383,84
3	G2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 13)	6,14	2.600,000	15.964,00
TOTAL	TÍTULO 3		01.02.01			138.463,44

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 TÍTULO 3 02 TERRAPLÉN

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G2262112	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i essent necessària la dessecació (P - 8)	3,23	476.350,000	1.538.610,50

PRESUPUESTO

Fecha: 05/06/14

Pág.: 2

TOTAL	TITOL 3	01.02.02	1.538.610,50
--------------	----------------	-----------------	---------------------

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 TITOL 3 03 CORONACIÓN

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G2263211	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat de l'obra, 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)	2,61	62.359,000	162.756,99
TOTAL	TITOL 3	01.02.03				162.756,99

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 03 DRENAJE
 TITOL 3 01 DRENAJE LONGITUDINAL

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	GD571310	m	Cuneta profunda triangular, de 1,50 m d'amplària i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 42)	19,45	5.857,000	113.918,65
2	G2224121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 6)	6,85	58,300	399,36
3	G2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 10)	21,37	58,300	1.245,87
4	GD571110	m	Cuneta transitable tipus TTR-10, d'1,00 m d'amplària i 0,15 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 41)	14,26	1.142,000	16.284,92
TOTAL	TITOL 3	01.03.01				131.848,80

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 03 DRENAJE
 TITOL 3 02 DRENAJE TRANSVERSAL ASOCIADO AL LONGITUDINAL

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	GD781200	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 - 43)	1.249,80	9,000	11.248,20

PRESUPUESTO

Fecha: 05/06/14

Pág.: 3

2	GD550002	m	Calaix de formigó executat in-situ amb dimensions 3x2 m2 interior, totalment acabat. (P - 39)	1.580,02	1,000	1.580,02
3	GD550003	m	Calaix de formigó executat in-situ amb dimensions 4x3 m2 interior, totalment acabat. (P - 40)	1.789,39	1,000	1.789,39
TOTAL TITOL 3			01.03.02			14.617,61

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 04 FIRMES
 TITOL 3 01 MEZCLA BITUMINOSA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G9H11BE1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada (P - 16)	60,91	20.236,000	1.232.574,76
2	G9H11HE1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada (P - 17)	59,66	51.027,000	3.044.270,82
3	G9H117E1	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 15)	62,07	13.323,000	826.958,61
TOTAL TITOL 3			01.04.01			5.103.804,19

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 04 FIRMES
 TITOL 3 02 RIEGOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G9J13J10	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1), amb dotació 0,5 kg/m2 (P - 19)	0,54	104.170,000	56.251,80
2	G9J12E40	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1 kg/m2 (P - 18)	0,61	51.415,000	31.363,15
TOTAL TITOL 3			01.04.02			87.614,95

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 04 FIRMES
 TITOL 3 03 CAPA GRANULAR

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G931201L	m3	Base de tot-u artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 100% del PM (P - 14)	27,69	28.344,000	784.845,36
TOTAL TITOL 3			01.04.03			784.845,36

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41

PRESUPUESTO

Fecha: 05/06/14

Pág.: 4

CAPÍTOL 05 SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIONES
TITOL 3 01 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	GBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 28)	0,86	26.250,000	22.575,00
2	GBA15110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 2/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 25)	0,68	2.297,000	1.561,96
3	GBA1A110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 30 cm 1/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 27)	1,45	360,000	522,00
4	GBA19110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 15 cm 1/2, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 26)	0,71	7.480,000	5.310,80
5	GBA21211	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua de 40 cm 0,8/0,4, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 29)	2,10	35,000	73,50
6	GBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual (P - 30)	8,76	700,000	6.132,00
TOTAL TITOL 3			01.05.01			36.175,26

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
CAPÍTOL 05 SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIONES
TITOL 3 02 SEÑALITZACIÓ VERTICAL

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	GBB11261	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 32)	117,77	62,000	7.301,74
2	GBB11131	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 135 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 31)	224,75	29,000	6.517,75
3	GBB21301	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 90x90 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 33)	183,62	6,000	1.101,72
4	GBB21951	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat rectangular de 55x170 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 34)	281,14	5,000	1.405,70
5	GBB33210	u	Caixetí de ruta amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x16 cm, fixat al senyal (P - 35)	42,40	7,000	296,80
6	GBB43210	m2	Cartell acabat amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat d'acer galvanitzat, fixat al suport (P - 36)	394,00	14,000	5.516,00
7	GBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 37)	18,89	111,000	2.096,79
8	GBBZU011	u	Pòrtic per a senyalització de 15 m de llum i 6 m de gàlib, per a una superfície de cartell de 25 m2, totalment muntat excloent-hi la cimentació (P - 38)	9.717,44	6,000	58.304,64
TOTAL TITOL 3			01.05.02			82.541,14

PRESUPUESTO

Fecha: 05/06/14

Pág.: 5

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIONES
 TÍTULO 3 03 SISTEMES DE CONTENCIÓ I SEURETAT

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	GB2A1001	m	Perfil longitudinal flexible d'acer galvanitzat de secció de doble ona amb característiques AASHO, per a barreres de seguretat, col·locat sobre suport (P - 20)	24,04	12.854,000	309.010,16
2	GB2Z1000	u	Extrem ancorat de barrera flexible (P - 23)	439,21	34,000	14.933,14
3	GB2Z400A	u	Captallums reflector a dues cares per a barreres de seguretat, fixat a la banda (P - 24)	12,47	94,000	1.172,18
4	GB2B4322	u	Suport de perfil, C-120 per a barreres de seguretat flexibles, entre 1,25 i 1,5 m de llargària, amb un amortidor, col·locat formigonat (P - 21)	28,24	3.123,000	88.193,52
5	GB2C1000	m	Pretil metàl·lic (P - 22)	163,80	566,000	92.710,80
TOTAL	TITOL 3		01.05.03			506.019,80

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 06 ESTRUCTURAS
 TÍTULO 3 01 CAJÓN

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	CAJON	u	Calaix formigó prefabricat 4x3 (P - 0)	500.000,00	4,000	2.000.000,00
TOTAL	TITOL 3		01.06.01			2.000.000,00

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 06 ESTRUCTURAS
 TÍTULO 3 02 PUENTES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	VIGACAJON1	u	Viga calaix prefabricada de 220 cm de cantell i llosa de compressió de 50 cm amb llum de 60 m. (P - 0)	400.000,00	1,000	400.000,00
2	VIGACAJON2	u	Viga calaix (P - 0)	350.000,00	2,000	700.000,00
3	PILARES	u	Pilars (P - 0)	300.000,00	6,000	1.800.000,00
TOTAL	TITOL 3		01.06.02			2.900.000,00

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 06 ESTRUCTURAS
 TÍTULO 3 03 MUROS DE CONTENCIÓN

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	MURO	m2	Murs de contenció (P - 0)	130,00	762,000	99.060,00
TOTAL	TITOL 3		01.06.03			99.060,00

PRESUPUESTO

Fecha: 05/06/14

Pág.: 6

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 07 TÚNEL

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	TUNEL	M	Excavació y formigonat, nou mètode austríac. Secció amb gàlib vertical de 6 metres. Recobriment amb gruix entre 5 i 15 centímetres de formigo projectat, amb una malla metàlica de 15x15x5 mm. Utilització de paraigües de 6 metres. (P - 0)	23.000,00	1.280,000	29.440.000,00
TOTAL CAPÍTULO			01.07			29.440.000,00

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 08 MEDIDAS CORRECTORAS
 TITULO 3 01 RESTAURACIÓN

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	GR3P1C16	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita (P - 45)	3,10	33.063,000	102.495,30
2	GR3A4010	m2	Condicionament del sòl amb adob mineral sòlid de fons d'alliberament ràpid, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals (P - 44)	0,25	140.101,000	35.025,25
3	GR721AK0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 (P - 47)	1,14	140.101,000	159.715,14
TOTAL TITULO 3			01.08.01			297.235,69

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 08 MEDIDAS CORRECTORAS
 TITULO 3 02 RESTAURACIÓN DE ZONAS DE OCUPACIÓN TEMPORAL

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	GR3P1C16	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita (P - 45)	3,10	18.623,000	57.731,30
2	GR3A4010	m2	Condicionament del sòl amb adob mineral sòlid de fons d'alliberament ràpid, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals (P - 44)	0,25	74.931,000	18.732,75
3	GR721AK0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 2000 a 5000 m2 (P - 47)	1,14	74.931,000	85.421,34
TOTAL TITULO 3			01.08.02			161.885,39

PRESUPUESTO

Fecha: 05/06/14

Pág.: 7

OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 08 MEDIDAS CORRECTORAS
 TÍTULO 3 03 REPLANTACIÓN EJEMPLARES AFECTADOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	GR6P1596	u	Trasplantament de roure de 50 a 75 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 46)	534,08	13,000	6.943,04
TOTAL	TÍTULO 3		01.08.03			6.943,04

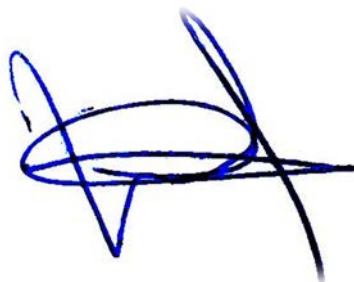
OBRA 01 PRESSUPOST CONTINUACIÓN DE LA A-41
 CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	ESIS	u	Cost de Seguretat i Salut (P - 0)	294.375,69	1,000	294.375,69
TOTAL	CAPÍTULO		01.09			294.375,69

Firma del PEM por parte del autor del presente proyecto.

Barcelona, Mayo 2014

El autor del proyecto:

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Carlos Dionisio Barea

Resumen de Presupuesto por ejecución de material

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 05/06/14

Pág.: 1

NIVEL 3: Títol 3			Importe
Titul 3	01.02.01	Desmunte	138.463,44
Titul 3	01.02.02	Terraplén	1.538.610,50
Titul 3	01.02.03	Coronación	162.756,99
Capítol	01.02	Movimiento de tierras	1.839.830,93
Titul 3	01.03.01	Drenaje longitudinal	131.848,80
Titul 3	01.03.02	Drenaje transversal asociado al longitudinal	14.617,61
Capítol	01.03	Drenaje	146.466,41
Titul 3	01.04.01	Mezcla bituminosa	5.103.804,19
Titul 3	01.04.02	Riegos	87.614,95
Titul 3	01.04.03	Capa granular	784.845,36
Capítol	01.04	Firmes	5.976.264,50
Titul 3	01.05.01	Senyalització horitzontal	36.175,26
Titul 3	01.05.02	Senyalització vertical	82.541,14
Titul 3	01.05.03	Sistemes de contenció i seguretat	506.019,80
Capítol	01.05	Señalización y protecciones	624.736,20
Titul 3	01.06.01	Cajón	2.000.000,00
Titul 3	01.06.02	Puentes	2.900.000,00
Titul 3	01.06.03	Muros de contención	99.060,00
Capítol	01.06	Estructuras	4.999.060,00
Titul 3	01.08.01	Restauración	297.235,69
Titul 3	01.08.02	Restauración de zonas de ocupación temporal	161.885,39
Titul 3	01.08.03	Replantación ejemplares afectados	6.943,04
Capítol	01.08	Medidas correctoras	466.064,12
			14.052.422,16
NIVEL 2: Capítol			Importe
Capítol	01.01	Trabajos Previos	4.910.236,41
Capítol	01.02	Movimiento de tierras	1.839.830,93
Capítol	01.03	Drenaje	146.466,41
Capítol	01.04	Firmes	5.976.264,50
Capítol	01.05	Señalización y protecciones	624.736,20
Capítol	01.06	Estructuras	4.999.060,00
Capítol	01.07	Túnel	29.440.000,00
Capítol	01.08	Medidas correctoras	466.064,12
Capítol	01.09	Seguridad y salud	294.375,69
Obra	01	Pressupost Continuación de la A-41	48.697.034,26
			48.697.034,26
NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Pressupost Continuación de la A-41	48.697.034,26
			48.697.034,26

RESUMEN DE PRESUPUESTO

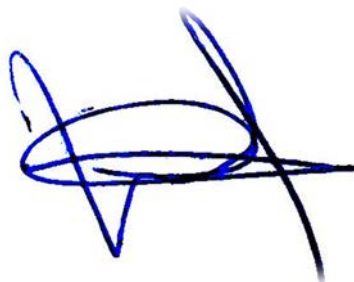
Fecha: 05/06/14

Pág.: 2

Firma del resumen del PEM por parte del autor del presente proyecto.

Barcelona, Mayo 2014

El autor del proyecto:

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Carlos Dionisio Barea

Presupuesto por ejecución de contrato

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	48.697.034,26
13 % Costes Generales SOBRE 48.697.034,26.....	6.330.614,45
6 % Beneficio industrial SOBRE 48.697.034,26.....	2.921.822,06
Subtotal	57.949.470,77
21 % IVA SOBRE 57.949.470,77.....	12.169.388,86
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA	€ 70.118.859,63

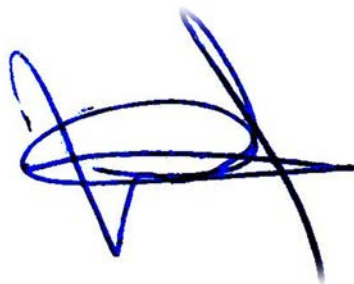
Este presupuesto de ejecución por contrato asciende a la cantidad de:

(SETENTA MILLONES CIENTO DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS
CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS)

Firma del presupuesto por ejecución de contrato por parte del autor del presente proyecto.

Barcelona, Mayo 2014

El autor del proyecto:

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a horizontal stroke at the bottom.

Carlos Dionisio Barea