

DOCUMENTO IV

PRESUPUESTO

MEDICIONES

AMIDAMENTS

Data: 13/04/14

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítol 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
			AMIDAMENT DIRECTE 5.000,000
2	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000
3	G219U200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mesclures bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície
			AMIDAMENT DIRECTE 5.000,000

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítol 02 MOVIMENTS DE TERRES
 Subcapítol 10 ESBROSSADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>desbroce desmorte</td> <td></td> <td>67.131,400</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>67.131,400</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>desbroce terraplen</td> <td></td> <td>104.576,400</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>104.576,400</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	desbroce desmorte		67.131,400				67.131,400	C#*D#*E#*F#	2	desbroce terraplen		104.576,400				104.576,400	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	desbroce desmorte		67.131,400				67.131,400	C#*D#*E#*F#																						
2	desbroce terraplen		104.576,400				104.576,400	C#*D#*E#*F#																						
			TOTAL AMIDAMENT 171.707,800																											

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítol 02 MOVIMENTS DE TERRES
 Subcapítol 20 DESMUNTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																						
1	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Text</th> <th>Tipus</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>desmunt terra tronc</td> <td></td> <td>239.529,000</td> <td>0,500</td> <td></td> <td></td> <td>119.764,500</td> <td>C#*D#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>desmunt terra ramal</td> <td></td> <td>1.078,600</td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td>1.078,600</td> <td>C#*D#</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>desmunt terra rotonda</td> <td></td> <td>2.448,900</td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td>2.448,900</td> <td>C#*D#</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>desmunt terra enlace 1 subida</td> <td></td> <td>4.573,900</td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td>4.573,900</td> <td>C#*D#</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>desmunt terra enlace 1 bajada</td> <td></td> <td>19.423,700</td> <td>1,000</td> <td></td> <td></td> <td>19.423,700</td> <td>C#*D#</td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	desmunt terra tronc		239.529,000	0,500			119.764,500	C#*D#	2	desmunt terra ramal		1.078,600	1,000			1.078,600	C#*D#	3	desmunt terra rotonda		2.448,900	1,000			2.448,900	C#*D#	4	desmunt terra enlace 1 subida		4.573,900	1,000			4.573,900	C#*D#	5	desmunt terra enlace 1 bajada		19.423,700	1,000			19.423,700	C#*D#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																	
1	desmunt terra tronc		239.529,000	0,500			119.764,500	C#*D#																																																	
2	desmunt terra ramal		1.078,600	1,000			1.078,600	C#*D#																																																	
3	desmunt terra rotonda		2.448,900	1,000			2.448,900	C#*D#																																																	
4	desmunt terra enlace 1 subida		4.573,900	1,000			4.573,900	C#*D#																																																	
5	desmunt terra enlace 1 bajada		19.423,700	1,000			19.423,700	C#*D#																																																	
			TOTAL AMIDAMENT 147.289,600																																																						

2 G221U115 m3 Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

AMIDAMENTS

Data: 13/04/14

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desmunt roca tronc		239.529,000	0,500			119.764,500	C##D#

TOTAL AMIDAMENT **119.764,500**

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítulu 02 MOVIMENTS DE TERRES
 Subcapítulu 30 TERRAPLENS

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

AMIDAMENT DIRECTE **173.700,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terraplen tronco principal		474.486,000				474.486,000	C##D##E##F#
2	terraplen enlace 1 subida		6.970,100				6.970,100	C##D##E##F#
3	terraplen enlace 1 bajada		15.671,300				15.671,300	C##D##E##F#
4	terraplen enlace 2		651,000				651,000	C##D##E##F#
5	terraplen rotonda		1.436,600				1.436,600	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **499.215,000**

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítulu 02 MOVIMENTS DE TERRES
 Subcapítulu 40 ESPLANADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G227U110	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 2, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplenos o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud (m)	anchura (m)	grosor (m)			
2	suelo seleccionado 30 cm		6.721,000	11,500	0,300		23.187,450	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **23.187,450**

2	G227UA15	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a la obtenció de S-EST3, amb sòl procedent de préstec segons les condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplenos o sobre desmunt, inclòs estesa, disgregació, humectació o desecació del sòl, distribució del conglomerant, mescla i compactació al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suelo estabilizado		6.721,000	11,500	0,300		23.187,450	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

Data: 13/04/14

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT **23.187,450**

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítulu 03 DRENATGE
 Subcapítulu 10 DRENATGE LONGITUDINAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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

AMIDAMENT DIRECTE **6.445,000**

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

AMIDAMENT DIRECTE **1.518,000**

3	GD57U510	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **7.530,000**

4	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
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **7.530,000**

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítulu 03 DRENATGE
 Subcapítulu 20 DRENATGE TRANSVERSAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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

AMIDAMENT DIRECTE **219,000**

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítulu 04 OBRES DE FÀBRICA
 Subcapítulu 01 ENLLAÇ 1. PAS INFERIOR TREN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G4ZZX001	m2	Caixó de formigó armat per estructures de fins a 5,30m d'alçada lliure interior, amb dimensions segons plànols, inclou excavació, rebliment, brocs i fonamentació, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	a (m)	l (m)				
2	enlace 1		15,400	100,000			1.540,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/04/14

Pàg.: 4

3			0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.540,000	
2	G4N1U002	m2	Clavament pel procediment d'empenta de crics hidràulics de calaix de formigó armat, incloent elements i feines adients necessàries per a l'empenta, tot inclòs excepte excavació de buidat des de l'interior del calaix.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	a (m)	l (m)				
2	paso inferior		15,400	100,000			1.540,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.540,000	

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítol 04 OBRES DE FÀBRICA
 Subcapítol 02 PAS SUPERIOR 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G32GU030	m2	Mur de terra armada, inclòs en formació d'estreps i aletes, amb plaques prefabricades sobre terreny natural amb plataforma horitzontal, d'alçària entre 3 m i 6 m, incloent juntes, elements d'ancoratge, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació del massís de terra armada, segons indicacions en els plànols i plec de condicions tècniques, totalment acabat, tot inclòs excepte excavació i solera de formigó, mesurat en projecció vertical sobre plànol
			AMIDAMENT DIRECTE
			42,000
2	G32GU010	m	Solera de formigó HM-20, de 35x20 cm per a murs de terra armada amb plaques prefabricades, incloent excavació, encofrat, desencofrat i formigonament, totalment acabada
			AMIDAMENT DIRECTE
			15,600

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítol 04 OBRES DE FÀBRICA
 Subcapítol 03 VIADUCTE 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G4ZZX004	m2	Estructura de viaducte de bigues prefabricades de llum fins als 45m, amb dimensions segons plànols, inclou tauler, estreps, piles i fonamentacions, totalment acabat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	a (m)	l (m)				
2			0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3			11,000	260,000			2.860,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.860,000	

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítol 04 OBRES DE FÀBRICA
 Subcapítol 06 PAS SUPERIOR 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G32GU030	m2	Mur de terra armada, inclòs en formació d'estreps i aletes, amb plaques prefabricades sobre terreny natural amb plataforma horitzontal, d'alçària entre 3 m i 6 m, incloent juntes, elements d'ancoratge, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació del massís de terra armada, segons indicacions en els

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/04/14

Pàg.: 5

plànols i plec de condicions tècniques, totalment acabat, tot inclòs excepte excavació i solera de formigó, mesurat en projecció vertical sobre plànol

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.984,000	2,000			3.968,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.968,000**

2	G32GU010	m	Solera de formigó HM-20, de 35x20 cm per a murs de terra armada amb plaques prefabricades, incloent excavació, encofrat, desencofrat i formigonament, totalment acabada				
---	----------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **48,800**

Obra	01	PRESSUPOST 001
Capítulo	04	OBRES DE FÀBRICA
Subcapítulo	07	VIADUCTE 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G4ZZX004	m2	Estructura de viaducte de bigues prefabricades de llum fins als 45m, amb dimensions segons plànols, inclou tauler, estreps, piles i fonamentacions, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Viaducte 2: barranc de Ricós	T	a(m)	l(m)				
2			11,000	340,000			3.740,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.740,000**

Obra	01	PRESSUPOST 001
Capítulo	04	OBRES DE FÀBRICA
Subcapítulo	09	PAS INFERIOR 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G4ZZX001	m2	Caixó de formigó armat per estructures de fins a 5,30m d'alçada lliure interior, amb dimensions segons plànols, inclou excavació, rebliment, brocs i fonamentació, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	a (m)	l (m)				
2	Paso inferior 3		5,000	28,000			140,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

2	G4N1U002	m2	Clavament pel procediment d'empenta de crics hidràulics de calaix de formigó armat, incloent elements i feines adients necessàries per a l'empenta, tot inclòs excepte excavació de buidat des de l'interior del calaix.				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	a (m)	l (m)				
2	paso inferior		5,000	28,000			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

AMIDAMENTS

Data: 13/04/14

Pàg.: 6

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítulo 04 OBRES DE FÀBRICA
 Subcapítulo 10 VIADUCTE 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G4ZZX004	m2	Estructura de viaducte de bigues prefabricades de llum fins als 45m, amb dimensions segons plànols, inclou tauler, estreps, piles i fonamentacions, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	a (m)	l (m)				
2			11,000	40,000			440,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **440,000**

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítulo 04 OBRES DE FÀBRICA
 Subcapítulo 11 PAS INFERIOR 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G4ZZX001	m2	Caixó de formigó armat per estructures de fins a 5,30m d'alçada lliure interior, amb dimensions segons plànols, inclou excavació, rebliment, brocs i fonamentació, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	a (m)	l (m)				
2	PAso inferior 4		5,000	16,000			80,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

2 G4N1U002 m2 Clavament pel procediment d'empenta de crics hidràulics de calaix de formigó armat, incloent elements i feines adients necessàries per a l'empenta, tot inclòs excepte excavació de buidat des de l'interior del calaix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	a (m)	l (m)				
2	Paso inferior 4		5,000	16,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítulo 05 FERMS I PAVIMENTS
 Subcapítulo 10 MATERIALS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud (m)	anchura (m)	grosor (m)			
2	zahorra artificial todo-uno tronco		6.721,000	7,000	0,250		11.761,750	C#*D#*E#*F#
3	arcen		6.721,000	3,000	0,250		5.040,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/04/14

Pàg.: 7

4	enlace 1	600,000	7,000	0,250	1.050,000	C#*D#*E#*F#
5	arcen	600,000	2,000	0,250	300,000	C#*D#*E#*F#
6	enlace 2	200,000	7,000	0,250	350,000	C#*D#*E#*F#
7	arcen	200,000	2,000	0,250	100,000	C#*D#*E#*F#
8	enlace 3	200,000	7,000	0,250	350,000	C#*D#*E#*F#
9	arcen	200,000	2,000	0,250	100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19.052,500

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítulo 05 FERMS I PAVIMENTS
 Subcapítulo 20 MATERIALS BITUMINOSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9H3U260	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B BM-3c, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 60 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	capa rodadura tronco		6.721,000	3,500	2,000		47.047,000	C#*D#*E#
2	arcen		6.721,000	1,500	2,000		20.163,000	C#*D#*E#
3	enlace1 subida tronco		600,000	3,500	1,000		2.100,000	C#*D#*E#
4	arcen		600,000	1,000	2,000		1.200,000	C#*D#*E#
5	enlace 1 bajada tronco		600,000	3,500	1,000		2.100,000	C#*D#*E#*F#
6	arcen		600,000	1,000	2,000		1.200,000	C#*D#*E#*F#
7	enlace 2 tronco		200,000	3,500	2,000		1.400,000	C#*D#*E#*F#
8	arcen		200,000	1,000	2,000		400,000	C#*D#*E#*F#
9	enlace 3 rotonda tronco		200,000	3,500	2,000		1.400,000	C#*D#*E#*F#
10	arcen rotonda		200,000	1,000	1,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77.210,000

2 G9H1U020 t Mescla bituminosa en calent AC 22 bin B60/70 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa Intermedia	T	medicion (m3)	densidad (t/m3)				
2	tronco		3.036,000	2,400			7.286,400	C#*D#
3	arcen		1.277,000	2,400			3.064,800	C#*D#
4	enlace 1 subida		178,000	2,400			427,200	C#*D#
5	arcen		98,000	2,400			235,200	C#*D#
6	enlace1 bajada		153,000	2,400			367,200	C#*D#
7	arcen		84,000	2,400			201,600	C#*D#
8	enlace 2		51,000	2,400			122,400	C#*D#
9	arcen		14,000	2,400			33,600	C#*D#
10	enlace 3 rotonda		97,000	2,400			232,800	C#*D#
11	arcen		30,000	2,400			72,000	C#*D#

AMIDAMENTS

Data: 13/04/14

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT 12.043,200

3 G9H1U120 t Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, per a capa de base, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capa Base	T	medicion (m3)	densidad (t/m3)				C#*D#*E#*F#
2	capa base tronco		4.440,000	2,400			10.656,000	C#*D#*E#*F#
3	arcen		1.825,000	2,400			4.380,000	C#*D#*E#*F#
4	enlace 1 subida		267,000	2,400			640,800	C#*D#*E#*F#
5	arcen		140,000	2,400			336,000	C#*D#*E#*F#
6	enlace1 bajada		229,000	2,400			549,600	C#*D#*E#*F#
7	arcen		120,000	2,400			288,000	C#*D#*E#*F#
8	enlace 2		75,000	2,400			180,000	C#*D#*E#*F#
9	arcen		21,000	2,400			50,400	C#*D#*E#*F#
10	enlace 3 rotonda		113,000	2,400			271,200	C#*D#*E#*F#
11	arcen		34,000	2,400			81,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17.433,600

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	capa base	T	mezcla bitum (densidad (t/m3	% betun			
2	capa base tronco		4.440,000	2,400	0,036		383,616	C#*D#*E#*F#
3	arcen		1.825,000	2,400	0,036		157,680	C#*D#*E#*F#
4	enlace 1 subida		267,000	2,400	0,036		23,069	C#*D#*E#*F#
5	arcen		140,000	2,400	0,036		12,096	C#*D#*E#*F#
6	enlace1 bajada		229,000	2,400	0,036		19,786	C#*D#*E#*F#
7	arcen		120,000	2,400	0,036		10,368	C#*D#*E#*F#
8	enlace 2		75,000	2,400	0,036		6,480	C#*D#*E#*F#
9	arcen		21,000	2,400	0,036		1,814	C#*D#*E#*F#
10	enlace 3 rotonda		113,000	2,400	0,036		9,763	C#*D#*E#*F#
11	arcen		34,000	2,400	0,036		2,938	C#*D#*E#*F#
12	capa intermedia	T	(m3)		% betun			
13	tronco		3.036,000	2,400	0,040		291,456	C#*D#*E#
14	arcen		1.277,000	2,400	0,040		122,592	C#*D#*E#
15	enlace 1 subida		178,000	2,400	0,040		17,088	C#*D#*E#
16	arcen		98,000	2,400	0,040		9,408	C#*D#*E#
17	enlace1 bajada		153,000	2,400	0,040		14,688	C#*D#*E#
18	arcen		84,000	2,400	0,040		8,064	C#*D#*E#
19	enlace 2		51,000	2,400	0,040		4,896	C#*D#*E#
20	arcen		14,000	2,400	0,040		1,344	C#*D#*E#
21	enlace 3 rotonda		97,000	2,400	0,040		9,312	C#*D#*E#

AMIDAMENTS

Data: 13/04/14

Pàg.: 9

22	arcen		30,000	2,400	0,040	2,880	C#*D#*E#
23	capa rodadura	T	m3	dens (t/m3)	%		
24	capa rodadura tronco		1.283,000	2,400	0,047	144,722	C#*D#*E#
25	arcen		547,000	2,400	0,047	61,702	C#*D#*E#
26	enlace1 subida tronco		74,000	2,400	0,047	8,347	C#*D#*E#
27	arcen		42,000	2,400	0,047	4,738	C#*D#*E#
28	enlace 1 bajada tronco		64,000	2,400	0,047	7,219	C#*D#*E#*F#
29	arcen		36,000	2,400	0,047	4,061	C#*D#*E#*F#
30	enlace 2 tronco		22,000	2,400	0,047	2,482	C#*D#*E#*F#
31	arcen		6,000	2,400	0,047	0,677	C#*D#*E#*F#
32	enlace 3 rotonda tronco		68,000	2,400	0,047	7,670	C#*D#*E#*F#
33	arcen rotonda		21,000	2,400	0,047	2,369	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.353,325**

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítulo 05 FERMS I PAVIMENTS
 Subcapítulo 30 REGS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					TOTAL	Fórmula
1	G9J1U330	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-2d-m sobre ferm nou						
			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]		
1			T	longitud (m)	anchura total (
2	tronco principal			6.721,000	10,000		67.210,000	C#*D#*E#*F#	
3	enlace 1			600,000	9,000		5.400,000	C#*D#*E#*F#	
4	enlace 2			200,000	9,000		1.800,000	C#*D#*E#*F#	
5	enlace 3			200,000	9,000		1.800,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **76.210,000**

2	G9J1U020	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus ECR-1						
			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]		
1			T	longitud (m)	anchura total (
2	tronco principal			6.721,000	10,000		67.210,000	C#*D#*E#*F#	
3	enlace 1			600,000	9,000		5.400,000	C#*D#*E#*F#	
4	enlace 2			200,000	9,000		1.800,000	C#*D#*E#*F#	
5	enlace 3			200,000	9,000		1.800,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **76.210,000**

3	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI						
			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]		
1			T	longitud (m)	anchura total (
2	tronco principal			6.721,000	10,000		67.210,000	C#*D#*E#*F#	

AMIDAMENTS

Data: 13/04/14

Pàg.: 10

3	enlace 1	600,000	9,000	5.400,000	C#*D#*E#*F#
4	enlace 2	200,000	9,000	1.800,000	C#*D#*E#*F#
5	enlace 3	200,000	9,000	1.800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76.210,000**

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítulo 05 FERMS I PAVIMENTS
 Subcapítulo 40 PAVIMENTS PASOS SUP E INF

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zahorra artificial todo-uno	T	long (m)	anchura (m)	grosor (m)			
2	paso sup 1		30,000	7,000	0,200		42,000	C#*D#*E#*F#
3	paso inf 1		14,000	7,000	0,200		19,600	C#*D#*E#*F#
4	paso sup 2		48,000	7,000	0,200		67,200	C#*D#*E#*F#
5	inf 2		20,000	7,000	0,200		28,000	C#*D#*E#*F#
6	inf 3		28,000	7,000	0,200		39,200	C#*D#*E#*F#
7	inf 4		16,000	7,000	0,200		22,400	C#*D#*E#*F#
8	inf 5		17,000	7,000	0,200		23,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **242,200**

2	G9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	capa rodadura pasos	T	long (m)	ancho (m)	grosor (m)	densidad (t/m3)		
2	paso sup 1		30,000	7,000	0,050	2,400	25,200	C#*D#*E#*F#
3	paso inf 1		14,000	7,000	0,050	2,400	11,760	C#*D#*E#*F#
4	paso sup 2		48,000	7,000	0,050	2,400	40,320	C#*D#*E#*F#
5	inf 2		20,000	7,000	0,050	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#
6	inf 3		28,000	7,000	0,050	2,400	23,520	C#*D#*E#*F#
7	inf 4		16,000	7,000	0,050	2,400	13,440	C#*D#*E#*F#
8	inf 5		17,000	7,000	0,050	2,400	14,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **145,320**

3	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paso sup 1		30,000	7,000			210,000	C#*D#*E#*F#
2	paso inf 1		14,000	7,000			98,000	C#*D#*E#*F#
3	paso sup 2		48,000	7,000			336,000	C#*D#*E#*F#
4	inf 2		20,000	7,000			140,000	C#*D#*E#*F#
5	inf 3		28,000	7,000			196,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 13/04/14

Pàg.: 11

6	inf 4	16,000	7,000	112,000	C#*D#*E#*F#
7	inf 5	17,000	7,000	119,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				1.211,000	

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítulu 05 FERMS I PAVIMENTS
 Subcapítulu 50 REPOSICIÓ CAMINS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9L1U020	m	Camí de servei de 5 m d'ample, inclòs excavació i reblert necessari, 20 cm de tot-u artificial i cuneta sense revestir

AMIDAMENT DIRECTE **3.000,000**

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítulu 06 SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA
 Subcapítulu 10 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBB1U011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

AMIDAMENT DIRECTE **61,000**

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

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

3	GBB1U121	u	Placa octogonal de 90 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

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

AMIDAMENT DIRECTE **60,000**

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

AMIDAMENT DIRECTE **14,000**

6	GBC1U010	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclòs suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació i fonament de suport, totalment col·locada
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

7	GBB5U552	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada
---	----------	----	--

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

AMIDAMENTS

Data: 13/04/14

Pàg.: 12

1 11 unidades 1,500 0,750 11,000 12,375 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,375

8 GBBVU205 m Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat

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

1 60 unidades 60,000 1,500 90,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

9 GBBVU105 u Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 114 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernscats d'ancoratge del fonament

AMIDAMENT DIRECTE 60,000

10 GBB5U654 m2 Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

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

1 13 unidades de 3x2 m 3,000 2,000 13,000 78,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

11 GBBVU210 m Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MH del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat

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

1 14,000 1,500 21,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

12 GBBVU109 u Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 168 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernscats d'ancoratge del fonament

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

13 GBBVU001 m3 Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernscats d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada

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

1 88+24 señales 112,000 1,000 1,000 1,000 112,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,000

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítulo 06 SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA
 Subcapítulo 20 SENYALITZACIÓ HORTIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 13/04/14

Pàg.: 13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	linea central y arcenes		6.721,000	3,000			20.163,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20.163,000**

2	GBA1U240	m						
Pintat amb dues capes de faixa de 30 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.								

AMIDAMENT DIRECTE **400,000**

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.								

AMIDAMENT DIRECTE **64,000**

4	GBA33001	m2						
Pintat manual de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	3 stops		2,120	4,000	3,000		25,440	C#*D#*E#*F#
2	9 cedas		1,450	9,000			13,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,490**

Obra	01	PRESSUPOST 001
Capítulo	06	SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA
Subcapítulo	30	BARRERES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GB2AU503	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/120b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi

AMIDAMENT DIRECTE **3.600,000**

Obra	01	PRESSUPOST 001
Capítulo	07	MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL
Subcapítulo	10	RESTAURACIÓ TALUSSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	m3 de tierra vegetal terraplenes		0,150	72.000,000			10.800,000	C#*D#*E#*F#
2	desmontes		0,150	36.000,000			5.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16.200,000**

2	GR3PU060	m3						
Millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob								

AMIDAMENTS

Data: 13/04/14

Pàg.: 14

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	m3 de tierra vegetal		0,150	72.000,000			10.800,000	C#*D#*E#*F#
2	desmontes		0,150	36.000,000			5.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16.200,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	superfície a hidrosembrar	T	m2					
2	terraplens		72.000,000	0,000	0,000		72.000,000	C#-(D#*E#)
3	desmunte		36.000,000	0,000	0,000		36.000,000	C#-(D#*E#)

TOTAL AMIDAMENT **108.000,000**

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítol 07 MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL
 Subcapítol 20 RESTAURACIÓ ZONES D'OCCUPACIÓ TEMPORAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 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.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22.000,000	0,300			6.600,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.600,000**

2 GR3PU060 m3 Millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22.000,000	0,300			6.600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.600,000**

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítol 08 PARTIDES ALÇADES DE COBRAMENT ÍNTEGRE

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 PPA0U001 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

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 001
 Capítol 09 PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR

AMIDAMENTS

Data: 13/04/14

Pàg.: 15

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA00SA	pa	Partida alçada a justificar per Serveis Afectats segons Annex de Serveis Afectats del Document Núm. 1 del present projecte
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
2	XPA00SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>

CUADRO DE PRECIOS 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 04/03/14

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	4,70 €
P- 2	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3,69 €
P- 3	G219U200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície (ZERO EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,78 €
P- 4	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	2,57 €
P- 5	G221U115	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	4,97 €
P- 6	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (ZERO EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	0,76 €
P- 7	G226U030	m3	Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1,36 €
P- 8	G227U110	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 2, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	5,53 €
P- 9	G227UA15	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a la obtenció de S-EST3, amb sòl procedent de préstec segons les condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, inclòs estesa, disgregació, humectació o desecació del sòl, distribució del conglomerant, mescla i compactació al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (DISSET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	17,28 €
P- 10	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	0,23 €
P- 11	G32GU010	m	Solera de formigó HM-20, de 35x20 cm per a murs de terra armada amb plaques prefabricades, incloent excavació, encofrat, desencofrat i formigonament, totalment acabada (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	13,42 €
P- 12	G32GU030	m2	Mur de terra armada, inclòs en formació d'estreps i aletes, amb plaques prefabricades sobre terreny natural amb plataforma horitzontal, d'alçària entre 3 m i 6 m, incloent juntes, elements d'ancoratge, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació del massís de terra armada, segons indicacions en els plànols i plec de condicions tècniques, totalment acabat, tot inclòs excepte excavació i solera de formigó, mesurat en projecció vertical sobre plànol (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	126,22 €
P- 13	G4N1U002	m2	Clavament pel procediment d'empenta de crics hidràulics de calaix de formigó armat, incloent elements i feines adients necessàries per a l'empenta, tot inclòs excepte excavació de buidat des de l'interior del calaix. (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	351,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 04/03/14

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 14	G4ZZX001	m2	Caixó de formigó armat per estructures de fins a 5,30m d'alçada lliure interior, amb dimensions segons plànols, inclou excavació, rebliment, brocs i fonamentació, totalment acabat. (SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	750,00 €
P- 15	G4ZZX004	m2	Estructura de viaducte de bigues prefabricades de llum fins als 45m, amb dimensions segons plànols, inclou tauler, estreps, piles i fonamentacions, totalment acabat. (VUIT-CENTS EUROS)	800,00 €
P- 16	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (VINT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	20,99 €
P- 17	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 (QUINZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	15,01 €
P- 18	G9H1U020	t	Mescla bituminosa en calent AC 22 bin B60/70 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	33,42 €
P- 19	G9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, per a capa de base, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	33,37 €
P- 20	G9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	35,71 €
P- 21	G9H3U260	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B BM-3c, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 60 kg/m2 (DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2,43 €
P- 22	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	397,68 €
P- 23	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,64 €
P- 24	G9J1U020	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus ECR-1 (ZERO EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	0,36 €
P- 25	G9J1U330	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-2d-m sobre ferm nou (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	0,46 €
P- 26	G9L1U020	m	Camí de servei de 5 m d'ample, inclòs excavació i reblert necessari, 20 cm de tot-u artificial i cuneta sense revestir (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	58,86 €
P- 27	GB2AU503	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/120b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	34,51 €
P- 28	GBA1U240	m	Pintat amb dues capes de faixa de 30 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,64 €
P- 29	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (ZERO EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	0,99 €
P- 30	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. (TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 04/03/14

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 31	GBA33001	m2	Pintat manual de senyal de stop o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (VINT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	20,18 €
P- 32	GBB1U011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	98,37 €
P- 33	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 (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	147,01 €
P- 34	GBB1U121	u	Placa octogonal de 90 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	143,31 €
P- 35	GBB5U552	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	279,22 €
P- 36	GBB5U654	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	250,32 €
P- 37	GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernys d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada (DOS-CENTS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	200,62 €
P- 38	GBBVU105	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 114 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernys roscats d'ancoratge del fonament (CENT QUARANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	140,80 €
P- 39	GBBVU109	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 168 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernys roscats d'ancoratge del fonament (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	259,77 €
P- 40	GBBVU205	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,74 €
P- 41	GBBVU210	m	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MH del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	179,01 €
P- 42	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 (CENT TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	103,01 €
P- 43	GBBZU006	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	123,07 €
P- 44	GBC1U010	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclòs suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació i fonament de suport, totalment col·locada (CENT VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	108,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 04/03/14

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 45	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 (TRENTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	30,03 €
P- 46	GD57U510	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (QUINZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	15,96 €
P- 47	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 (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	40,37 €
P- 48	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 (SET-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	721,85 €
P- 49	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmuntats de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90 €
P- 50	GR3PU060	m3	Millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob (DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2,10 €
P- 51	GR720001	m2	Hidrosembra de capa herbàcia en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (llavors, mulch, estabilitzant, bioactivador, adobs), regs d'arrelament, així com el manteniment necessari fins a la recepció de l'obra (UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1,12 €
P- 52	PPA0U001	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 (CENT MIL EUROS)	100.000,00 €

BARCELONA, MARZO DE 2014

AUTOR DEL PROYECTO

Carmen Rullan Janer

CUADRO DE PRECIOS 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/04/14

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	4,70 €
			Altres conceptes	4,70000 €
P-2	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	3,69 €
			Altres conceptes	3,69000 €
P-3	G219U200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície	0,78 €
			Altres conceptes	0,78000 €
P-4	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	2,57 €
			Altres conceptes	2,57000 €
P-5	G221U115	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	4,97 €
			Altres conceptes	4,97000 €
P-6	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques	0,76 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05000 €
			Altres conceptes	0,71000 €
P-7	G226U030	m3	Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	1,36 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05000 €
			Altres conceptes	1,31000 €
P-8	G227U110	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 2, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric	5,53 €
	B03DU126	m3	Sòl adequat tipus 1 procedent de préstec, inclòs transport a l'obra	3,79200 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05000 €
			Altres conceptes	1,68800 €
P-9	G227UA15	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a la obtenció de S-EST3, amb sòl procedent de préstec segons les condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, inclòs estesa, disgregació, humectació o desecació del sòl, distribució del conglomerant, mescla i compactació al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric	17,28 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05000 €
	B051U022	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	8,94528 €
	B03DU001	m3	Terra procedent de préstec, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	3,99600 €
			Altres conceptes	4,28872 €
P-10	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	0,23 €
			Altres conceptes	0,23000 €
P-11	G32GU010	m	Solera de formigó HM-20, de 35x20 cm per a murs de terra armada amb plaques prefabricades, incloent excavació, encofrat, desencofrat i formigonament, totalment acabada	13,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/04/14

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,04540 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,56700 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43000 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,15125 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	5,09880 €
	B0A143U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,04600 €
			Altres conceptes	7,08155 €
P-12	G32GU030	m2	Mur de terra armada, inclòs en formació d'estreps i aletes, amb plaques prefabricades sobre terreny natural amb plataforma horitzontal, d'alçària entre 3 m i 6 m, incloent juntes, elements d'ancoratge, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació del massís de terra armada, segons indicacions en els plànols i plec de condicions tècniques, totalment acabat, tot inclòs excepte excavació i solera de formigó, mesurat en projecció vertical sobre plànol	126,22 €
	B35BU030	m2	Placa prefabricada de formigó per a murs de terra armada sobre terreny natural, d'alçà	98,19000 €
	B0111000	m3	Aigua	0,18000 €
			Altres conceptes	27,85000 €
P-13	G4N1U002	m2	Clavament pel procediment d'empenta de crics hidràulics de calaix de formigó armat, incloent elements i feines adients necessàries per a l'empenta, tot inclòs excepte excavació de buidat des de l'interior del calaix.	351,91 €
	B0DZUC10	u	Amortització de bigues de maniobra i elements distanciadors	2,36000 €
			Altres conceptes	349,55000 €
P-14	G4ZZX001	m2	Caixó de formigó armat per estructures de fins a 5,30m d'alçada lliure interior, amb dimensions segons plànols, inclou excavació, reblliment, brocs i fonamentació, totalment acabat.	750,00 €
			Sense descomposició	750,00000 €
P-15	G4ZZX004	m2	Estructura de viaducte de bigues prefabricades de llum fins als 45m, amb dimensions segons plànols, inclou tauler, estreps, piles i fonamentacions, totalment acabat.	800,00 €
			Sense descomposició	800,00000 €
P-16	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	20,99 €
	B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	18,69600 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05000 €
			Altres conceptes	2,24400 €
P-17	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	15,01 €
	B9651U02	m	Peça de formigó per a vorada, de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2	2,59350 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,14000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,04540 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,86000 €
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	1,24460 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	2,86650 €
			Altres conceptes	7,26000 €
P-18	G9H1U020	t	Mescla bituminosa en calent AC 22 bin B60/70 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	33,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/04/14

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9H1U020	t	Mescla bituminosa en calent AC 22 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, sens Altres conceptes	24,67000 8,75000	€ €
P-19	G9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, per a capa de base, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	33,37	€
	B9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent AC22 G, per a capa de base, inclòs filler, sense incloure Altres conceptes	24,62000 8,75000	€ €
P-20	G9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	35,71	€
	B9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 S per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure Altres conceptes	26,21000 9,50000	€ €
P-21	G9H3U260	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B BM-3c, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 60 kg/m2	2,43	€
	B9H3U004	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de pl Altres conceptes	1,79640 0,63360	€ €
P-22	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses	397,68	€
	B055U001	t	Betum asfàltic tipus B-60/70 Altres conceptes	378,74000 18,94000	€ €
P-23	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI	0,64	€
	B055U024	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 50% de betum, tipus ECI Altres conceptes	0,49200 0,14800	€ €
P-24	G9J1U020	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus ECR-1	0,36	€
	B055U020	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus ECR-1 Altres conceptes	0,18600 0,17400	€ €
P-25	G9J1U330	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-2d-m sobre ferm nou	0,46	€
	B055U330	kg	Emulsió bituminosa termoadherent al 65% de betum, tipus ECR-2d-m Altres conceptes	0,28000 0,18000	€ €
P-26	G9L1U020	m	Camí de servei de 5 m d'ample, inclòs excavació i reblert necessari, 20 cm de tot-u artificial i cuneta sense revestir	58,86	€
	B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	18,69600	€
	B0111000	m3	Aigua Altres conceptes	0,05000 40,11400	€ €
P-27	GB2AU503	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/120b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	34,51	€
	BBM2U503	m	Barrera metàl·lica simple, tipus BMSNA4/120b, galvanitzada en calent, incloent tanca Altres conceptes	24,76000 9,75000	€ €
P-28	GBA1U240	m	Pintat amb dues capes de faixa de 30 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	1,64	€
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,95340	€
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,16380	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/04/14

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,52280 €
P-29	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.	0,99 €
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,05460 €
	B8ZBU200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,55200 €
			Altres conceptes	0,38340 €
P-30	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.	3,36 €
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,21840 €
	B8ZBU200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	2,20800 €
			Altres conceptes	0,93360 €
P-31	GBA33001	m2	Pintat manual de senyal de stop o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebraats, franges de vèrtexs d'illetes sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	20,18 €
	B8ZBU300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	8,31000 €
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,43680 €
			Altres conceptes	11,43320 €
P-32	GBB1U011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	98,37 €
	BBM1U011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos e	81,01000 €
			Altres conceptes	17,36000 €
P-33	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	147,01 €
	BBM1U102	u	Placa triangular de 135 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements d	123,11000 €
			Altres conceptes	23,90000 €
P-34	GBB1U121	u	Placa octogonal de 90 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	143,31 €
	BBM1U121	u	Placa octogonal de 90 cm de doble apotema, amb revestiment reflectant HI nivell 2, in	119,59000 €
			Altres conceptes	23,72000 €
P-35	GBB5U552	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	279,22 €
	BBMZU601	u	Part proporcional de brides d'alumini i elements de fixació al suport de senyals de trànsit	23,70200 €
	BBM5U352	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, d'orientació: presenyalització, direc	222,72000 €
			Altres conceptes	32,79800 €
P-36	GBB5U654	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	250,32 €
	BBMZU601	u	Part proporcional de brides d'alumini i elements de fixació al suport de senyals de trànsit	25,11600 €
	BBM5U454	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,50 m2, d'orientació: presenyalització, dire	198,15000 €
			Altres conceptes	27,05400 €
P-37	GBBVU001	m3	Fonamentació per a plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pern	200,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/04/14

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada	
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	87,40800 €
			Altres conceptes	113,21200 €
P-38	GBBVU105	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 114 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pern roscats d'ancoratge del fonament	140,80 €
	BBMZU622	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció de pal de suport de 114 mm de diàmetre al fon	73,11000 €
	BBMZU126	u	Pp de placa d'acer S355JR amb 4 pern roscats d'ancoratge, galvanitzat en calent, per	46,50000 €
			Altres conceptes	21,19000 €
P-39	GBBVU109	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 168 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pern roscats d'ancoratge del fonament	259,77 €
	BBMZU126	u	Pp de placa d'acer S355JR amb 4 pern roscats d'ancoratge, galvanitzat en calent, per	65,10000 €
	BBMZU624	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció de pal de suport de 168 mm de diàmetre al fon	131,60000 €
			Altres conceptes	63,07000 €
P-40	GBBVU205	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	35,74 €
	BBMZU612	m	Pal d'alumini de 114 mm de diàmetre, designació MD del Plec de Prescripcions, per a	31,06000 €
			Altres conceptes	4,68000 €
P-41	GBBVU210	m	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons designació MH del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	179,01 €
	BBMZU616	m	Pal d'alumini de 168 mm de diàmetre, designació MH del Plec de Prescripcions, per a	160,35000 €
			Altres conceptes	18,66000 €
P-42	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	103,01 €
	BBMZU106	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyals de trànsit	65,03000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	9,55500 €
			Altres conceptes	28,42500 €
P-43	GBBZU006	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	123,07 €
	BBMZU106	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a senyals de trànsit	81,75200 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	11,94375 €
			Altres conceptes	29,37425 €
P-44	GBC1U010	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclòs suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació i fonament de suport, totalment col·locada	108,37 €
	BBMZU105	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyals de trànsit	20,97600 €
	BBC1U010	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclò	43,66000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	8,19000 €
			Altres conceptes	35,54400 €
P-45	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	30,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/04/14

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,09075 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	19,11000 €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,05650 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,55440 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,07945 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,32250 €
			Altres conceptes	9,81640 €
P-46	GD57U510	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	15,96 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,18900 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,28681 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,06050 €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,02486 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	8,87250 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,04540 €
			Altres conceptes	6,48093 €
P-47	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	40,37 €
	BD52U002	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 40x13 cm i	25,59900 €
	B071UC01	m3	Morter M-80	0,35996 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	4,77750 €
			Altres conceptes	9,63354 €
P-48	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	721,85 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,56750 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	217,03500 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,54450 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	4,28400 €
	BFG1U320	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 200 cm, classe III segons norma ASTM C-76	339,02760 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,02000 €
			Altres conceptes	154,37140 €
P-49	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	2,90 €
			Altres conceptes	2,90000 €
P-50	GR3PU060	m3	Millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob	2,10 €
	BR3AU001	kg	Adob mineral sòlid de fons simple, no soluble	0,78000 €
	BR34U003	t	Adob orgànic d'origen vegetal tipus compost	0,09390 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/04/14

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,22610 €
P-51	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	1,12 €
	BR4UJJ00	kg	Barreja d'hidrosembra composta per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàticam	0,10590 €
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicorta	0,13280 €
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,01720 €
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,25696 €
	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0,13240 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01800 €
			Altres conceptes	0,45674 €
P-52	PPA0U001	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	100.000,00 €
			Sense descomposició	100.000,00000 €

BARCELONA, MAYO del 2014

AUTOR DEL PROYECTO

Carmen Rullan Janer

PRESUPUESTO

PRESSUPOST

*

Data: 04/03/14

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 1)	4,70	5.000,000	23.500,00
2	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 2)	3,69	30,000	110,70
3	G219U200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície (P - 3)	0,78	5.000,000	3.900,00
TOTAL			CAPÍTULO 01.01			27.510,70

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 02 MOVIMENTS DE TERRES
 SUBCAPÍTULO 10 ESBROSSADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 10)	0,23	171.707,800	39.492,79
TOTAL			SUBCAPÍTULO 01.02.10			39.492,79

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 02 MOVIMENTS DE TERRES
 SUBCAPÍTULO 20 DESMUNTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 4)	2,57	147.289,600	378.534,27
2	G221U115	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 5)	4,97	119.764,500	595.229,57
TOTAL			SUBCAPÍTULO 01.02.20			973.763,84

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 02 MOVIMENTS DE TERRES
 SUBCAPÍTULO 30 TERRAPLENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2240002	m2	Preparació de base de terraplenat o pedraplenat, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques (P - 6)	0,76	173.700,000	132.012,00
2	G226U030	m3	Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 7)	1,36	499.215,000	678.932,40
TOTAL			SUBCAPÍTULO 01.02.30			810.944,40

PRESSUPOST

*

Data: 04/03/14

Pàg.: 2

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 02 MOVIMENTS DE TERRES
 SUBCAPÍTULO 40 ESPLANADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G227U110	m3	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 2, procedent de préstec, segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 8)	5,53	23.187,450	128.226,60
2	G227UA15	m3	Estabilització d'esplanada "in situ", per a la obtenció de S-EST3, amb sòl procedent de préstec segons les condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, en coronació de terraplens o sobre desmunt, inclòs estesa, disgregació, humectació o desecació del sòl, distribució del conglomerant, mescla i compactació al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 9)	17,28	23.187,450	400.679,14
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.02.40			528.905,74

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 03 DRENATGE
 SUBCAPÍTULO 10 DRENATGE LONGITUDINAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
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 - 45)	30,03	6.445,000	193.543,35
2	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 - 47)	40,37	1.518,000	61.281,66
3	GD57U510	m	Cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplada i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 46)	15,96	7.530,000	120.178,80
4	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 - 17)	15,01	7.530,000	113.025,30
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.03.10			488.029,11

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 03 DRENATGE
 SUBCAPÍTULO 20 DRENATGE TRANSVERSAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 48)	721,85	219,000	158.085,15
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.03.20			158.085,15

PRESSUPOST

*

Data: 04/03/14

Pàg.: 3

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 04 OBRES DE FÀBRICA
 SUBCAPÍTULO 01 ENLLAÇ 1. PAS INFERIOR TREN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G4ZZX001	m2	Caixó de formigó armat per estructures de fins a 5,30m d'alçada lliure interior, amb dimensions segons plànols, inclou excavació, rebliment, brocs i fonamentació, totalment acabat. (P - 14)	750,00	1.540,000	1.155.000,00
2	G4N1U002	m2	Clavament pel procediment d'empenta de crics hidràulics de calaix de formigó armat, incloent elements i feines adients necessàries per a l'empenta, tot inclòs excepte excavació de buidat des de l'interior del calaix. (P - 13)	351,91	1.540,000	541.941,40
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.04.01			1.696.941,40

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 04 OBRES DE FÀBRICA
 SUBCAPÍTULO 02 PAS SUPERIOR 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G32GU030	m2	Mur de terra armada, inclòs en formació d'estreps i aletes, amb plaques prefabricades sobre terreny natural amb plataforma horitzontal, d'alçària entre 3 m i 6 m, incloent juntes, elements d'ancoratge, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació del massís de terra armada, segons indicacions en els plànols i plec de condicions tècniques, totalment acabat, tot inclòs excepte excavació i solera de formigó, mesurat en projecció vertical sobre plànol (P - 12)	126,22	42,000	5.301,24
2	G32GU010	m	Solera de formigó HM-20, de 35x20 cm per a murs de terra armada amb plaques prefabricades, incloent excavació, encofrat, desencofrat i formigonament, totalment acabada (P - 11)	13,42	15,600	209,35
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.04.02			5.510,59

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 04 OBRES DE FÀBRICA
 SUBCAPÍTULO 03 VIADUCTE 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G4ZZX004	m2	Estructura de viaducte de bigues prefabricades de llum fins als 45m, amb dimensions segons plànols, inclou tauler, estreps, piles i fonamentacions, totalment acabat. (P - 15)	800,00	2.860,000	2.288.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.04.03			2.288.000,00

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 04 OBRES DE FÀBRICA
 SUBCAPÍTULO 06 PAS SUPERIOR 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G32GU030	m2	Mur de terra armada, inclòs en formació d'estreps i aletes, amb plaques prefabricades sobre terreny natural amb plataforma horitzontal, d'alçària entre 3 m i 6 m, incloent juntes, elements d'ancoratge, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació del massís de terra armada, segons indicacions en els plànols i plec de condicions tècniques, totalment acabat, tot inclòs excepte excavació i solera de formigó, mesurat en projecció vertical sobre plànol (P - 12)	126,22	3.968,000	500.840,96

PRESSUPOST

*

Data: 04/03/14

Pàg.: 4

2	G32GU010	m	Solera de formigó HM-20, de 35x20 cm per a murs de terra armada amb plaques prefabricades, incloent excavació, encofrat, desencofrat i formigonament, totalment acabada (P - 11)	13,42	48,800	654,90
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.04.06			501.495,86

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 04 OBRES DE FÀBRICA
 SUBCAPÍTULO 07 VIADUCTE 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G4ZZX004	m2	Estructura de viaducte de bigues prefabricades de llum fins als 45m, amb dimensions segons plànols, inclou tauler, estreps, piles i fonamentacions, totalment acabat. (P - 15)	800,00	3.740,000	2.992.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.04.07			2.992.000,00

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 04 OBRES DE FÀBRICA
 SUBCAPÍTULO 09 PAS INFERIOR 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G4ZZX001	m2	Caixó de formigó armat per estructures de fins a 5,30m d'alçada lliure interior, amb dimensions segons plànols, inclou excavació, reblliment, brocs i fonamentació, totalment acabat. (P - 14)	750,00	140,000	105.000,00
2	G4N1U002	m2	Clavament pel procediment d'empenta de crics hidràulics de calaix de formigó armat, incloent elements i feines adients necessàries per a l'empenta, tot inclòs excepte excavació de buidat des de l'interior del calaix. (P - 13)	351,91	140,000	49.267,40
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.04.09			154.267,40

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 04 OBRES DE FÀBRICA
 SUBCAPÍTULO 10 VIADUCTE 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G4ZZX004	m2	Estructura de viaducte de bigues prefabricades de llum fins als 45m, amb dimensions segons plànols, inclou tauler, estreps, piles i fonamentacions, totalment acabat. (P - 15)	800,00	440,000	352.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.04.10			352.000,00

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 04 OBRES DE FÀBRICA
 SUBCAPÍTULO 11 PAS INFERIOR 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G4ZZX001	m2	Caixó de formigó armat per estructures de fins a 5,30m d'alçada lliure interior, amb dimensions segons plànols, inclou excavació, reblliment, brocs i fonamentació, totalment acabat. (P - 14)	750,00	80,000	60.000,00
2	G4N1U002	m2	Clavament pel procediment d'empenta de crics hidràulics de calaix de formigó armat, incloent elements i feines adients necessàries per a l'empenta, tot inclòs excepte excavació de buidat des de l'interior del calaix. (P - 13)	351,91	80,000	28.152,80
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.04.11			88.152,80

PRESSUPOST

*

Data: 04/03/14

Pàg.: 5

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 05 FERMS I PAVIMENTS
 SUBCAPÍTULO 10 MATERIALS GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 16)	20,99	19.052,500	399.911,98
TOTAL			SUBCAPÍTULO 01.05.10			399.911,98

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 05 FERMS I PAVIMENTS
 SUBCAPÍTULO 20 MATERIALS BITUMINOSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9H3U260	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B BM-3c, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum, amb una dotació de 60 kg/m2 (P - 21)	2,43	77.210,000	187.620,30
2	G9H1U020	t	Mescla bituminosa en calent AC 22 bin B60/70 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 18)	33,42	12.043,200	402.483,74
3	G9H1U120	t	Mescla bituminosa en calent AC22 base B60/70 G, per a capa de base, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 19)	33,37	17.433,600	581.759,23
4	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (P - 22)	397,68	1.353,325	538.190,29
TOTAL			SUBCAPÍTULO 01.05.20			1.710.053,56

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 05 FERMS I PAVIMENTS
 SUBCAPÍTULO 30 REGS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9J1U330	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-2d-m sobre ferm nou (P - 25)	0,46	76.210,000	35.056,60
2	G9J1U020	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus ECR-1 (P - 24)	0,36	76.210,000	27.435,60
3	G9J1U010	m2	Reg emprímació amb emulsió catiònica, tipus ECI (P - 23)	0,64	76.210,000	48.774,40
TOTAL			SUBCAPÍTULO 01.05.30			111.266,60

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 05 FERMS I PAVIMENTS
 SUBCAPÍTULO 40 PAVIMENTS PASOS SUP E INF

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 16)	20,99	242,200	5.083,78
2	G9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 20)	35,71	145,320	5.189,38
3	G9J1U010	m2	Reg emprímació amb emulsió catiònica, tipus ECI (P - 23)	0,64	1.211,000	775,04
TOTAL			SUBCAPÍTULO 01.05.40			11.048,20

PRESSUPOST

*

Data: 04/03/14

Pàg.: 6

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 05 FERMS I PAVIMENTS
 SUBCAPÍTULO 50 REPOSICIÓ CAMINS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G9L1U020	m	Camí de servei de 5 m d'ample, inclòs excavació i reblert necessari, 20 cm de tot-u artificial i cuneta sense revestir (P - 26)	58,86	3.000,000	176.580,00
TOTAL	SUBCAPÍTULO		01.05.50			176.580,00

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 06 SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA
 SUBCAPÍTULO 10 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBB1U011	u	Placa circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 32)	98,37	61,000	6.000,57
2	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 - 33)	147,01	25,000	3.675,25
3	GBB1U121	u	Placa octogonal de 90 cm de doble apotema, 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 - 34)	143,31	2,000	286,62
4	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 - 42)	103,01	60,000	6.180,60
5	GBBZU006	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (P - 43)	123,07	14,000	1.722,98
6	GBC1U010	u	Fita quilomètrica amb placa de 40x60 cm, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclòs suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, elements de fixació i fonament de suport, totalment col·locada (P - 44)	108,37	6,000	650,22
7	GBB5U552	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m2 i fins a 1,00 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 35)	279,22	12,375	3.455,35
8	GBBVU205	m	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (P - 40)	35,74	90,000	3.216,60
9	GBBVU105	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 114 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernscats d'ancoratge del fonament (P - 38)	140,80	60,000	8.448,00
10	GBB5U654	m2	Placa o rètol en lames d'alumini superior a 1,50 m2, per a senyals de trànsit d'orientació: presenyalització (S-200), direcció (S-300), localització (S-500), confirmació (S-600) i ús específic en poblat (S-700), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 36)	250,32	78,000	19.524,96
11	GBBVU210	m	Pal d'alumini extrusionat de 168 mm de diàmetre, segons	179,01	21,000	3.759,21

PRESSUPOST

*

Data: 04/03/14

Pàg.: 7

12	GBBVU109	u	designació MH del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (P - 41)	259,77	14,000	3.636,78
13	GBBVU001	m3	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 168 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre (sense col·locació) dels pernscats d'ancoratge del fonament (P - 39)	200,62	112,000	22.469,44
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.06.10			83.026,58

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 06 SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA
 SUBCAPÍTULO 20 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 29)	0,99	20.163,000	19.961,37
2	GBA1U240	m	Pintat amb dues capes de faixa de 30 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 28)	1,64	400,000	656,00
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 - 30)	3,36	64,000	215,04
4	GBA33001	m2	Pintat manual de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebats, franges de vèrtexs d'illetes sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (P - 31)	20,18	38,490	776,73
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.06.20			21.609,14

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 06 SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA
 SUBCAPÍTULO 30 BARRERES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GB2AU503	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/120b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 27)	34,51	3.600,000	124.236,00
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.06.30			124.236,00

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 07 MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL
 SUBCAPÍTULO 10 RESTAURACIÓ TALUSSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
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	2,90	16.200,000	46.980,00

PRESSUPOST

*

Data: 04/03/14

Pàg.: 8

2	GR3PU060	m3	refinat manual dels talussos (P - 49)	2,10	16.200,000	34.020,00
3	GR720001	m2	Millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob (P - 50)	1,12	108.000,000	120.960,00
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.07.10			201.960,00

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 07 MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL
 SUBCAPÍTULO 20 RESTAURACIÓ ZONES D'OCCUPACIÓ TEMPORAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmuntats de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (P - 49)	2,90	6.600,000	19.140,00
2	GR3PU060	m3	Millora orgànica de la terra vegetal amb adobs d'origen vegetal, tipus compost, inclòs barreja i subministrament de l'adob (P - 50)	2,10	6.600,000	13.860,00
TOTAL SUBCAPÍTULO			01.07.20			33.000,00

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 08 PARTIDES ALÇADES DE COBRAMENT ÍNTEGRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0U001	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 - 52)	100.000,00	1,000	100.000,00
TOTAL CAPÍTULO			01.08			100.000,00

OBRA 01 PRESSUPOST 001
 CAPÍTULO 09 PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA00SA	pa	Partida alçada a justificar per Serveis Afectats segons Annex de Serveis Afectats del Document Núm. 1 del present projecte (P - 0)	120.000,00	1,000	120.000,00
2	XPA00SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut. (P - 0)	210.000,00	1,000	210.000,00
TOTAL CAPÍTULO			01.09			330.000,00

(*) BRANQUES INCOMPLETES

RESUMEN PRESUPUESTO

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 04/03/14

Pàg.: 1

NIVELL 3: Subcapítulo			Import
Subcapítulo	01.02.10	Esbrossada	39.492,79
Subcapítulo	01.02.20	Desmunts	973.763,84
Subcapítulo	01.02.30	Terraplens	810.944,40
Subcapítulo	01.02.40	Esplanada	528.905,74
Capítulo	01.02	Moviments de terres	2.353.106,77
Subcapítulo	01.03.10	Drenatge longitudinal	488.029,11
Subcapítulo	01.03.20	Drenatge transversal	158.085,15
Capítulo	01.03	Drenatge	646.114,26
Subcapítulo	01.04.01	Enllaç 1. Pas inferior tren	1.696.941,40
Subcapítulo	01.04.02	Pas superior 1	5.510,59
Subcapítulo	01.04.03	Viaducte 1	2.288.000,00
Subcapítulo	01.04.05	Enllaç 2	0,00
Subcapítulo	01.04.06	Pas superior 2	501.495,86
Subcapítulo	01.04.07	Viaducte 2	2.992.000,00
Subcapítulo	01.04.09	Pas inferior 1	154.267,40
Subcapítulo	01.04.10	Viaducte 3	352.000,00
Subcapítulo	01.04.11	Pas inferior 2	88.152,80
Subcapítulo	01.04.13	Rotonda enllaç 3	0,00
Capítulo	01.04	Obres de Fàbrica	8.078.368,05
Subcapítulo	01.05.10	Materials granulars	399.911,98
Subcapítulo	01.05.20	materials bituminosos	1.710.053,56
Subcapítulo	01.05.30	Regs	111.266,60
Subcapítulo	01.05.40	Paviments pasos sup e inf	11.048,20
Subcapítulo	01.05.50	Reposició camins	176.580,00
Capítulo	01.05	Ferms i Paviments	2.408.860,34
Subcapítulo	01.06.10	Senyalització Vertical	83.026,58
Subcapítulo	01.06.20	Senyalització horitzontal	21.609,14
Subcapítulo	01.06.30	Barreres de seguretat	124.236,00
Capítulo	01.06	Senyalització i seguretat viària	228.871,72
Subcapítulo	01.07.10	Restauració talussos	201.960,00
Subcapítulo	01.07.20	Restauració zones d'ocupació temporal	33.000,00
Capítulo	01.07	Mesures correctores d'impacte ambiental	234.960,00
			13.950.281,14

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	Treballs previs i demolicions	27.510,70
Capítulo	01.02	Moviments de terres	2.353.106,77
Capítulo	01.03	Drenatge	646.114,26
Capítulo	01.04	Obres de Fàbrica	8.078.368,05
Capítulo	01.05	Ferms i Paviments	2.408.860,34
Capítulo	01.06	Senyalització i seguretat viària	228.871,72
Capítulo	01.07	Mesures correctores d'impacte ambiental	234.960,00
Capítulo	01.08	Partides alçades de cobrament íntegre	100.000,00
Capítulo	01.09	Partides alçades a justificar	330.000,00
Obra	01	Pressupost 001	14.407.791,84

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 04/03/14

Pàg.: 2

14.407.791,84

NIVELL 1: Obra

Import

Obra	01	Pressupost 001	14.407.791,84
			14.407.791,84

ÚLTIMA HOJA

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	14.407.791,84
13 % Gastos generales SOBRE 14.407.791,84.....	1.873.012,94
6 % Beneficio Industrial SOBRE 14.407.791,84.....	864.467,51
Subtotal	17.145.272,29
21 % IVA SOBRE 17.145.272,29.....	3.600.507,18
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 20.745.779,47

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VINT MILIONS SET-CENTS QUARANTA-CINC MIL SET-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)

BARCELONA, MAYO del 2014

AUTOR DEL PROYECTO



Carmen Rullan Janer