

**PRESSUPOST**

## **AMIDAMENTS**

## AMIDAMENTS

Data: 25/05/09

Pàg.: 1

Obra 01 OLIANA-TRAGÓ  
 Capítol 01 FERMS I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G22D1011	m2	Neteja i esbrossada de la vora del camí de menys de 0,6 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK 0+000 a PK 1+045		2,000	1.050,000	0,500		1.050,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.050,000

2	G9J13Q00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica ECR-0
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK 0+000 a PK 1+045		1,000	1.045,000	4,050	0,001	4,232	C#*D#*E#*F#
2	Superfície a regularitzar		1,000	650,000	3,000	0,001	1,950	C#*D#*E#*F#
3	sobreamples i entrocaments		1,000	500,000	0,001		0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,682

3	G9H12214	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK 0+000 a PK 1+045		4,050	1.045,000	0,050	2,400	507,870	C#*D#*E#*F#
2	sobreamples i entrocaments		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 567,870

4	G9H13214	t	Capa de regularització del paviment amb mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície a regularitzar		1,000	1.950,000	0,030	2,400	140,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,400

Obra 01 OLIANA-TRAGÓ  
 Capítol 02 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK 0+220 a PK 0+320		1,000	300,000			300,000	C#*D#*E#*F#
2	Tram Palanca		2,000	20,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 340,000

2	GB2B4521	u	Suport de perfil, C-120 per a barreres de seguretat flexibles, com a màxim d'1,6 m de llargària, amb un amortidor, col.locat clavat
---	----------	---	---

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

## AMIDAMENTS

Data: 25/05/09

Pàg.: 2

1		1,000	75,000	75,000	C#*D#*E#*F#
2		2,000	6,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

3 GB2Z2001 u Terminal en forma de cua de peix per a barreres de seguretat flexibles, fixat al suport

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

TOTAL AMIDAMENT 

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	76,000			76,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

5 GB2Z1000 u Extrem ancorat de barrera flexible

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

TOTAL AMIDAMENT 

6 135138A1 m3 Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'acer en barres corrugades B 500 S inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	0,400	0,600	20,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

7 G2223S21 m3 Excavació de fonaments, de 0,6 m de fondària i de 0,4 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió, inclòs compactació de fons de rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	0,400	0,600	20,000	9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

8 GBB11251 u Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

9 GBBZ1120 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 25/05/09

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 

10 GBA1F110 m Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	1.050,000			2.100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

Obra 01 OLIANA-TRAGÓ  
Capítol 03 PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESS0011AA	U	Pressupost per a l'aplicació de les mesures de prevenció de riscos laborals

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

TOTAL AMIDAMENT 

2 GIMPREV1 u Imprevist a justificar

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

TOTAL AMIDAMENT

## **QUADRE DE PREUS NÚM. 1**

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/5/2009

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	135138A1	m3	Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'acer en barres corrugades B 500 S inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	152,82	€
P-2	ESS0011AA	U	Pressupost per a l'aplicació de les mesures de prevenció de riscos laborals (SIS-CENTS EUROS)	600,00	€
P-3	G2223S21	m3	Excavació de fonaments, de 0,6 m de fondària i de 0,4 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió, inclòs compactació de fons de rasa (DISSET EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	17,99	€
P-4	G22D1011	m2	Neteja i esbrossada de la vora del camí de menys de 0,6 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	0,88	€
P-5	G9H12214	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	53,36	€
P-6	G9H13214	t	Capa de regularització del paviment amb mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	54,25	€
P-7	G9J13Q00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica ECR-0 (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	326,51	€
P-8	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 (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	21,52	€
P-9	GB2B4521	u	Suport de perfil, C-120 per a barreres de seguretat flexibles, com a màxim d'1,6 m de llargària, amb un amortidor, col.locat clavat (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	25,38	€
P-10	GB2Z1000	u	Extrem ancorat de barrera flexible (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	377,80	€
P-11	GB2Z2001	u	Terminal en forma de cua de peix per a barreres de seguretat flexibles, fixat al suport (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	43,67	€
P-12	GB2Z400A	u	Captallums reflector a dues cares per a barreres de seguretat, fixat a la banda (DEU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	10,69	€
P-13	GBA1F110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (ZERO EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	0,93	€
P-14	GBB11251	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (CINQUANTA-SIS EUROS AMB NOU CENTIMS)	56,09	€
P-15	GBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat (DISSET EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	17,92	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/5/2009

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-16	GIMPREV1	u	Imprevist a justificar (DOS MIL EUROS)	2.000,00 €

## **QUADRE DE PREUS NÚM. 2**

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/5/2009

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	135138A1	m3	Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'acer en barres corrugades B 500 S inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta	152,82	€
			Altres conceptes	152,82000	€
P-2	ESS0011AA	U	Pressupost per a l'aplicació de les mesures de prevenció de riscos laborals	600,00	€
			Sense descomposició	600,00000	€
P-3	G2223S21	m3	Excavació de fonaments, de 0,6 m de fondària i de 0,4 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió, inclòs compactació de fons de rasa	17,99	€
			Altres conceptes	17,99000	€
P-4	G22D1011	m2	Neteja i esbrossada de la vora del camí de menys de 0,6 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador	0,88	€
			Altres conceptes	0,88000	€
P-5	G9H12214	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	53,36	€
	B9H12210	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat calcari	50,51000	€
			Altres conceptes	2,85000	€
P-6	G9H13214	t	Capa de regularització del paviment amb mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	54,25	€
	B9H13210	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat calcari	50,51000	€
			Altres conceptes	3,74000	€
P-7	G9J13Q00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica ECR-0	326,51	€
	B0552410	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECR-0	260,00000	€
			Altres conceptes	66,51000	€
P-8	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	21,52	€
	BBMZP010	m	Part proporcional d'elements de fixació, per a barreres de seguretat	1,34000	€
	BBM2AA00	m	Barrera de seguretat flexible d'acer galvanitzat, formada per perfil longitudinal, de secció	16,75000	€
			Altres conceptes	3,43000	€
P-9	GB2B4521	u	Suport de perfil, C-120 per a barreres de seguretat flexibles, com a màxim d'1,6 m de llargària, amb un amortidor, col.locat clavat	25,38	€
	BBMZA810	u	Amortidor de perfil d'acer galvanitzat, de secció en doble ona, per a barreres de segur	7,83000	€
	BBMZ1210	m	Suport de perfil d'acer galvanitzat C-120, per a barreres de seguretat	12,88000	€
			Altres conceptes	4,67000	€
P-10	GB2Z1000	u	Extrem ancorat de barrera flexible	377,80	€
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm2	8,20750	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,27950	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,16100	€
	BBMZP010	m	Part proporcional d'elements de fixació, per a barreres de seguretat	16,08000	€
	BBM2AA00	m	Barrera de seguretat flexible d'acer galvanitzat, formada per perfil longitudinal, de secció	134,00000	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	0,28160	€
			Altres conceptes	218,79040	€
P-11	GB2Z2001	u	Terminal en forma de cua de peix per a barreres de seguretat flexibles, fixat al suport	43,67	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/5/2009

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BBMZT010	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barreres de seguretat flexibles	20,58000 €
	BBMZP010	m	Part proporcional d'elements de fixació, per a barreres de seguretat	5,36000 €
			Altres conceptes	17,73000 €
P-12	GB2Z400A	u	Captallums reflector a dues cares per a barreres de seguretat, fixat a la banda	10,69 €
	BBMZC010	u	Captallums per a barrera de seguretat reflector a dues cares	5,54000 €
			Altres conceptes	5,15000 €
P-13	GBA1F110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	0,93 €
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,44640 €
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,09025 €
			Altres conceptes	0,39335 €
P-14	GBB11251	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	56,09 €
	BBM12602	u	Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	43,72000 €
			Altres conceptes	12,37000 €
P-15	GBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat	17,92 €
	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	13,25000 €
			Altres conceptes	4,67000 €
P-16	GIMPREV1	u	Imprevist a justificar	2.000,00 €
			Sense descomposició	2.000,00000 €

**PRESSUPOST PARCIAL**

## PRESSUPOST

Data: 25/05/09

Pàg.: 1

Obra 01 OLIANA-TRAGÓ  
 Capítol 01 FERMS I PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G22D1011	m2			
		Neteja i esbrossada de la vora del camí de menys de 0,6 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió i transport a abocador (P - 4)	0,88	1.050,000	924,00
2	G9J13Q00	t			
		Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica ECR-0 (P - 7)	326,51	6,682	2.181,74
3	G9H12214	t			
		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 5)	53,36	567,870	30.301,54
4	G9H13214	t			
		Capa de regularització del paviment amb mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 6)	54,25	140,400	7.616,70
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>			<b>41.023,98</b>

Obra 01 OLIANA-TRAGÓ  
 Capítol 02 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
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 - 8)	21,52	340,000	7.316,80
2	GB2B4521	u			
		Suport de perfil, C-120 per a barreres de seguretat flexibles, com a màxim d'1,6 m de llargària, amb un amortidor, col.locat clavat (P - 9)	25,38	87,000	2.208,06
3	GB2Z2001	u			
		Terminal en forma de cua de peix per a barreres de seguretat flexibles, fixat al suport (P - 11)	43,67	4,000	174,68
4	GB2Z400A	u			
		Cap tallums reflector a dues cares per a barreres de seguretat, fixat a la banda (P - 12)	10,69	76,000	812,44
5	GB2Z1000	u			
		Extrem ancorat de barrera flexible (P - 10)	377,80	2,000	755,60
6	135138A1	m3			
		Fonament en rasa de formigó armat HA-25/F/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'acer en barres corrugades B 500 S inclou part proporcional d'encofrat lateral amb taulons de fusta (P - 1)	152,82	9,600	1.467,07
7	G2223S21	m3			
		Excavació de fonaments, de 0,6 m de fondària i de 0,4 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió, inclos compactació de fons de rasa (P - 3)	17,99	9,600	172,70
8	GBB11251	u			
		Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 14)	56,09	4,000	224,36
9	GBBZ1120	m			
		Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat (P - 15)	17,92	4,000	71,68
10	GBA1F110	m			
		Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada (P - 13)	0,93	2.100,000	1.953,00
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>			<b>15.156,39</b>

Obra 01 OLIANA-TRAGÓ  
 Capítol 03 PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ESS0011AA	U			
		Pressupost per a l'aplicació de les mesures de prevenció de riscos laborals (P - 2)	600,00	1,000	600,00

## PRESSUPOST

Data: 25/05/09

Pàg.: 2

2	GIMPREV1	u	Imprevist a justificar (P - 16)	2.000,00	1,000	2.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.03</b>			<b>2.600,00</b>

## **RESUM DEL PRESSUPOST**

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 25/05/09

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	FERMS I PAVIMENTS	41.023,98
Capítol	01.02	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	15.156,39
Capítol	01.03	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR	2.600,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>OLIANA-TRAGÓ</b>	<b>58.780,37</b>
			<b>58.780,37</b>

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	OLIANA-TRAGÓ	58.780,37
			<b>58.780,37</b>

## **PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	58.780,37
13,00 % Despeses Generals SOBRE 58.780,37.....	7.641,45
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 58.780,37.....	3.526,82
<b>Subtotal</b>	69.948,64
16,00 % IVA SOBRE 69.948,64.....	11.191,78
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €	81.140,42

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( VUITANTA-UN MIL CENT QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS )

---

El Tècnic redactor

Xavier Llombart i Pubill  
Enginyer Agrònom, núm. col·legiat 1.268  
Serveis Tècnics del Consell Comarcal de l'Alt Urgell

La Seu d'Urgell, maig de 2009