

# **Document n<sup>o</sup>m. 4**

**Pressupost**

**Capítol 1**  
**Amidaments**

# AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 01 Ctra. TV-2041 Roda de Berà</b>							
<b>SUBCAPITOL 01.01 Moviment de terres i demolicions</b>							
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	Marge dret						
	Tram cuneta		170.00			170.00	
	Pas vianants	2	15.00			30.00	
	Marge esquerre						
	Tram cuneta		430.00			430.00	
	Pas de vianants	2	10.00			20.00	650.00
							650.00
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador						
	Marge dret		100.00	1.50	0.30	45.00	
	Marge esquerre						
	Vorera 1		35.00	2.50	0.30	26.25	
	Vorera 2		35.00	2.50	0.30	26.25	97.50
							97.50
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
	Marge dret		185.00	3.00	0.20	111.00	
	Marge esquerre		450.00	3.00	0.20	270.00	381.00
							381.00
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Vorera 1		35.00	2.50	0.20	17.50	
	Vorera 2		35.00	2.50	0.20	17.50	
	Illot		65.00		0.20	13.00	48.00
							48.00
E0304	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.						
	Marge dret						
	Canonada sota cuneta		120.00	1.00	1.00	120.00	
	Marge esquerre						
	Vorera 1		35.00	2.50	0.30	26.25	
	Vorera 2		35.00	2.50	0.30	26.25	172.50
							172.50
E1109	m Vorada de peces de formigó de 15x30 cm. tipus J-1, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.						
	Marge dret		170.00			170.00	
	Marge esquere		450.00			450.00	
	Voreres rotonda	2	40.00			80.00	700.00
							700.00
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	Creuaments carrers						
		0.07	15.00	2.00	2.45	5.15	
		0.07	10.00	2.00	2.45	3.43	8.58
							8.58



## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).						
	Marge dret						
	Pas fusteria	6.50		3.00	1.00		19.50
	Marge esquerre						
	Pas 1	5.50		3.00	1.00		16.50
	Pas 2	5.50		3.00	1.00		16.50
	Pas 3	5.50		3.00	1.00		16.50
	Pas 4	5.50		3.00	1.00		16.50
	Pas 5	5.50		3.00	1.00		16.50
	Pas 6. Camí Creixell	11.00		3.00	1.00		33.00
	Pas 7	17.00		3.00	1.00		51.00
							186.00
							186.00
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Fons cunetes						
	Marge dret	120.00		1.00	0.20		24.00
	Marge esquerre	450.00		1.00	0.20		90.00
							114.00
							114.00
E0621	m Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.						
	Passos vianants	4	6.00			24.00	24.00
							24.00
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada						
	Passos vianants	4	6.00			24.00	24.00
							24.00
E0626	m Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm. amb la superfície estriada, per illetes, col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.						
	Illot		41.00			41.00	41.00
							41.00
E0642	m2 Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.						
	Vorera 1	35.00		2.50			87.50
	Vorera 2	35.00		2.50			87.50
	Illot	65.00				65.00	240.00
							240.00
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'avertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.						
	Passos vianants	4	4.00	0.60		9.60	9.60
							9.60

# AMIDAMENTS

## Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre sofera de formigó (inclosa), totalment acabat.						
	Passos vianants	4	2.50	0.80		8.00	8.00
							8.00
E10100	m Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.						
	Conduccions serveis		185.00			185.00	
			450.00			450.00	635.00
							635.00
<b>SUBCAPITOL 01.02 Drenatge</b>							
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encontrat, totalment col·locat.						
	Marge dret		185.00	3.00	0.15	83.25	
	Marge esquerre		450.00	3.00	0.15	202.50	285.75
							285.75
E0322	m3 Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.						
	Replè rasa						
	Marge dret		185.00	3.00	0.80	222.00	0.5
	Tub		185.00	0.20	-1.00	-37.00	
	Marge esquerre		450.00	3.00	0.80	540.00	0.5
	Tub		450.00	0.31	-1.00	-139.50	585.50
							585.50
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m <sup>2</sup> , inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	Marge dret		185.00			185.00	185.00
							185.00
E0877	m Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m <sup>2</sup> , inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	Marge esquerre		450.00			450.00	450.00
							450.00
E0820	u Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.						
			11			11.00	11.00
							11.00
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i grans d'acer revestits de polipropilè.						
			11			11.00	11.00
							11.00

# AMIDAMENTS

## Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0872	m Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	Connexions a col·lector	11	2.00			22.00	22.00
							22.00
<b>SUBCAPITOL 01.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>							
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.						
	Marge dret		60.00			60.00	
	Marge esquerre		450.00			450.00	510.00
							510.00
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Fons cunetes						
	Marge dret		120.00	1.00	0.20	24.00	
	Marge esquerre		450.00	1.00	0.20	90.00	114.00
							114.00
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
	Adecuació trams finals	2	10.00			20.00	20.00
							20.00
E0781B	u Pilona tubular metàl·lica de Ø96x1000 mm d'alçada, amb argolla d'acer inoxidable i pintada, segons plànols, totalment col·locada.						
		4				4.00	4.00
							4.00
E0736C	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Transicions cuneta	4				4.00	4.00
							4.00
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Transicions cuneta	2				2.00	2.00
							2.00
E0736E	u Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.						

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							1.00
E0754	u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.						
	PAS VIANANTS	2				2.00	2.00
							2.00
E0710	u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.						
	P-20	5				5.00	5.00
							5.00
E0712	u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.						
	VIANANTS	3				3.00	
	CICLISTES	3				3.00	6.00
							6.00
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.						
		7	3.50			24.50	
		3	4.50			13.50	38.00
							38.00
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.						
	PAS VIANANTS	10				10.00	10.00
							10.00
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.						
	PAS VIANANTS	2	24.00	0.50		24.00	
	ZEBRATS SORTIDES I CAMI CREIXELL	40	2.00	0.50		40.00	64.00
							64.00
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.						
	Adecuació trams finals	2	10.00			20.00	20.00
							20.00

# AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 02 Ctra. TP-2442 Pla de Manlleu</b>							
<b>SUBCAPITOL 02.01 Moviment de terres i demolicions</b>							
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Malecons						
	Tram 1	100	1.50	0.50	0.80		60.00
	Tram 2	40	1.50	0.50	0.80		24.00
	Cuneta existent						
	Marge dret						
			12.00	1.20	0.10		1.44
			25.00	1.20	0.10		3.00
			48.00	1.20	0.10		5.76
			26.00	1.20	0.10		3.12
			52.00	1.20	0.10		6.24
			19.00	1.20	0.10		2.28
			124.00	1.20	0.10		14.88
			70.00	1.20	0.10		8.40
			14.00	1.20	0.10		1.68
			60.00	1.20	0.10		7.20
			85.00	1.20	0.10		10.20
			32.00	1.20	0.10		3.84
			25.00	1.20	0.10		3.00
	Marge esquerre						
			26.00	1.20	0.10		3.12
			25.00	1.20	0.10		3.00
			94.00	1.20	0.10		11.28
			69.00	1.20	0.10		8.28
			10.00	1.20	0.10		1.20
			13.00	1.20	0.10		1.56
			25.00	1.20	0.10		3.00
			193.00	1.20	0.10		23.16
							209.64
							209.64
E0304	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.						
	Desmunts millora visibilitat		50.00	2.00	1.00	100.00	
			75.00	5.00	1.00	375.00	475.00
							475.00
E0411B	t Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col.locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
	Malecons	1.9	190.00	1.00	0.50		180.50
	Malecons	1.9	45.00	1.00	0.50		42.75
	Malecons	1.9	30.00	1.00	0.50		28.50
	ODT	1.9	20.00	1.00	0.50		19.00
	ODT	1.9	10.00	1.00	0.50		9.50
		1.9	10.00	1.00	0.50		9.50
		1.9	35.00	1.00	0.50		33.25
		1.9	40.00	1.00	0.50		38.00
		1.9	30.00	1.00	0.50		28.50
	ODT	1.9	15.00	1.00	0.50		14.25
	ODT	1.9	55.00	1.00	0.50		52.25
	ODT	1.9	15.00	1.00	0.50		14.25
	ODT	1.9	20.00	1.00	0.50		19.00
		1.9	85.00	1.00	0.50		80.75
	ODT	1.9	15.00	1.00	0.50		14.25
	ODT	1.9	5.00	1.00	0.50		4.75
	ODT	1.9	15.00	1.00	0.50		14.25
	ODT	1.9	20.00	1.00	0.50		19.00
		1.9	60.00	1.00	0.50		57.00
		1.9	15.00	1.00	0.50		14.25
		1.9	75.00	1.00	0.50		71.25
		1.9	10.00	1.00	0.50		9.50
	ODT	1.9	5.00	1.00	0.50		4.75
	ODT	1.9	5.00	1.00	0.50		4.75
		1.9	25.00	1.00	0.50		23.75
		1.9	105.00	1.00	0.50		99.75





# AMIDAMENTS

## Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
		1.9	5.00	1.00	0.50	4.75	
		1.9	250.00	1.00	0.50	237.50	
		1.9	20.00	1.00	0.50	19.00	
					0.50	0.50	1,169.00
							1,169.00
E0413	t Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg., inclòs excavació del terreny i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col.locada.						
	Malecons	1.9	190.00	1.00	0.50	180.50	
	Malecons	1.9	45.00	1.00	0.50	42.75	
	Malecons	1.9	30.00	1.00	0.50	28.50	
	ODT	1.9	20.00	1.00	0.50	19.00	
	ODT	1.9	10.00	1.00	0.50	9.50	
		1.9	10.00	1.00	0.50	9.50	
		1.9	35.00	1.00	0.50	33.25	
		1.9	40.00	1.00	0.50	38.00	
		1.9	30.00	1.00	0.50	28.50	
	ODT	1.9	15.00	1.00	0.50	14.25	
	ODT	1.9	55.00	1.00	0.50	52.25	
	ODT	1.9	15.00	1.00	0.50	14.25	
	ODT	1.9	20.00	1.00	0.50	19.00	
		1.9	85.00	1.00	0.50	80.75	
	ODT	1.9	15.00	1.00	0.50	14.25	
	ODT	1.9	5.00	1.00	0.50	4.75	
	ODT	1.9	15.00	1.00	0.50	14.25	
	ODT	1.9	20.00	1.00	0.50	19.00	
		1.9	60.00	1.00	0.50	57.00	
		1.9	15.00	1.00	0.50	14.25	
		1.9	75.00	1.00	0.50	71.25	
		1.9	10.00	1.00	0.50	9.50	
	ODT	1.9	5.00	1.00	0.50	4.75	
	ODT	1.9	5.00	1.00	0.50	4.75	
		1.9	25.00	1.00	0.50	23.75	
		1.9	105.00	1.00	0.50	99.75	
		1.9	5.00	1.00	0.50	4.75	
		1.9	250.00	1.00	0.50	237.50	
		1.9	20.00	1.00	0.50	19.00	
				1.00	0.50	0.50	1,169.00
							1,169.00
<b>SUBCAPITOL 02.02 Drenatge</b>							
E0874	m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col.locat.						
	Perllongament ODT		20.00			20.00	20.00
							20.00
E0X01	m Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.						
	Tota la longitud de la carretera	2	3,800.00			7,600.00	
	Guals d'accés a finques	6	5.00	2.00		60.00	7,660.00
							7,660.00
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col.locat.						
	ODT		100.00			100.00	

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Creuament						100.00
							100.00
E0870	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus trànex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.						
	ODT	2				2.00	2.00
							2.00
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.						
	ODT	4				4.00	4.00
							4.00
E0822	m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.						
	Sortida ODT		10.00			10.00	10.00
							10.00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.						
	Tota la longitud de la carretera	2	3,800.00	0.16		1,216.00	
	Guais d'accés a finques	6	5.00	2.00	0.16	9.60	1,225.60
							1,225.60
<b>SUBCAPITOL 02.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>							
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.						
	MD		135.00			135.00	
	MD		20.00			20.00	
	MD		60.00			60.00	
	MD		155.00			155.00	
	ME		25.00			25.00	
	ME		50.00			50.00	
	MD		255.00			255.00	
	ME		20.00			20.00	
	ME		15.00			15.00	
	ME		225.00			225.00	
	ME		165.00			165.00	
							1,125.00
							1,125.00
E07362	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm i de 2 m d'alçada cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
	Tota la longitud de la carretera		2,650.00			2,650.00	
	Malecons		100.00			100.00	
	ODT	2	50.00			100.00	2,850.00
	Aprofitament barrera existent	-1	500.00			-500.00	-500.00
							2,350.00

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0736C	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		8				8.00	8.00
							8.00
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Accessos	8				8.00	8.00
							8.00
E0701C	m Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.						
	Tota la longitud de la carretera		2,650.00			2,650.00	
	Malecons		100.00			100.00	
	ODT	2	50.00			100.00	2,850.00
							2,850.00
E0735	ut Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.						
							500.00
E0710	u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
		6				6.00	6.00
							6.00
E0712	u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
		4				4.00	4.00
							4.00
E0716	u Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
		2				2.00	2.00
							2.00
E0719	u Placa reflectora rectangular de 85x17 cm., per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
		6				6.00	6.00
							6.00

## AMIDAMENTS

### Milllores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0739	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat.						
		6	5.00			30.00	30.00
							30.00
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.						
	Aprofitament barrera existent		500.00			500.00	500.00
							500.00



# AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 03 Ctra. T-223 Vallmoll - La Secuïta</b>							
<b>SUBCAPITOL 03.01 Moviment de terres i demolicions</b>							
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	ODT	4	10.00	2.50	1.00	100.00	100.00
							100.00
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	Creuament carretera	2	10.00			20.00	20.00
							20.00
E0301	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.						
	Creuament carretera		10.00	1.00	1.50	15.00	15.00
							15.00
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Creuament carretera		10.00	1.00		10.00	10.00
							10.00
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.						
	Senyals a cuneta	10				10.00	10.00
							10.00
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).						
	Passos existents	10	5.00	1.00	1.00	50.00	50.00
							50.00
E0221C	u Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport a planta de compostatge, i tapat del forat.						
		5				5.00	5.00
							5.00
E0411B	t Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col.locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
		1.9	100.00	1.00	0.50	95.00	95.00
							95.00
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
	Canonada	-1	10.00	1.00	1.50	15.00	12.50
			10.00	0.25		-2.50	12.50
							12.50

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
	Creuament		10.00	1.00	0.20	2.00	2.00
							2.00
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	Creuaments carrers	0.07	10.00	1.00	2.45	1.72	1.72
							1.72
E0413	t Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg., inclòs excavació del terreny i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locada.						
		1.9	100.00	1.00	0.50	95.00	95.00
							95.00
<b>SUBCAPITOL 03.02 Drenatge</b>							
E0X01	m Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.						
	Lonitud total	2	3,800.00			7,600.00	
	Guals accés finques	38	5.00	2.00		380.00	7,980.00
							7,980.00
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	Creuament carretera		10.00			10.00	10.00
							10.00
E0877	m Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
			100.00			100.00	100.00
							100.00
E0870	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus trànex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.						
		2				2.00	2.00
							2.00
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.						
		8				8.00	8.00
							8.00
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general						

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
		2				2.00	2.00
							2.00
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i grans d'acer revestits de polipropilè.					1.00	1.00
		1					1.00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.						1.00
	Londitud total	2	3,800.00	0.16		1,216.00	
	Guals accés finques	38	5.00	2.00	0.16	60.80	1,276.80
							1,276.80
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
		2	5.00	4.00		40.00	40.00
		4	5.00	0.20		4.00	
		4	4.00	0.20		3.20	7.20
							47.20
E0506	m3 Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col·locat.						
		2	5.00	4.00	0.30	12.00	12.00
							12.00
E0517	kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació						
	Per quantia 125 kg/m3		125.00	12.00		1,500.00	1,500.00
							1,500.00
<b>SUBCAPITOL 03.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>							
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó,inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.						
		2	50.00			100.00	
		2	100.00			200.00	
		7	8.00			56.00	
		1	20.00			20.00	
		1	24.00			24.00	400.00
							400.00
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
		6	50.00			300.00	
		1	30.00			30.00	
		3	100.00			300.00	630.00
							630.00

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0736C	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		2	10.00			20.00	20.00
							20.00
E0710	u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.						
		2				2.00	2.00
							2.00
E0712	u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.						
		2				2.00	2.00
							2.00
E0739	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat.						
		4	4.50			18.00	18.00
							18.00



# AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 04 Ctra. TP-2039 El Catllar</b>							
<b>SUBCAPITOL 04.01 Moviment de terres i demolicions</b>							
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Cuneta existent		350.00	1.00	0.20	70.00	70.00
							70.00
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).						
			6.00	2.00	1.00	12.00	
			6.00	2.00	1.00	12.00	
			4.00	2.00	1.00	8.00	
			15.00	2.00	1.00	30.00	
			20.00	2.00	1.00	40.00	102.00
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
	Marge dret		210.00	2.00	0.75	315.00	
	Marge dret		330.00	2.00	0.75	495.00	810.00
							810.00
<b>SUBCAPITOL 04.02 Drenatge</b>							
E0X01	m Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.						
	Marge dret		210.00			210.00	
			330.00			330.00	
	Marge esquerre		350.00			350.00	
			100.00			100.00	
			140.00			140.00	
	Accesos finques		6.00	2.00		12.00	
			6.00	2.00		12.00	
			4.00	2.00		8.00	
			15.00	2.00		30.00	
			20.00	2.00		40.00	1,232.00
							1,232.00
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
			350.00			350.00	350.00
							350.00
E0870	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus trànex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.						
							8.00
							8.00

# AMIDAMENTS

## Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							8.00
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i grans d'acer revestits de polipropilè.						
		1				1.00	1.00
							1.00
E0822	m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.						
	Sortida cuneta		5.00			5.00	5.00
							5.00
E0835B	u Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.						
	Sortida cuneta	1				1.00	1.00
							1.00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.						
	Marge dret		210.00	0.16		33.60	
			330.00	0.16		52.80	
	Marge esquerre		350.00	0.16		56.00	
			100.00	0.16		16.00	
			140.00	0.16		22.40	
	Accesos finques		6.00	2.00	0.16	1.92	
			6.00	2.00	0.16	1.92	
			4.00	2.00	0.16	1.28	
			15.00	2.00	0.16	4.80	
			20.00	2.00	0.16	6.40	197.12
							197.12
<b>SUBCAPITOL 04.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>							
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.						
			100.00			100.00	100.00
							100.00
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
	Nova barrera		100.00			100.00	200.00
			100.00			100.00	200.00
							200.00
E0736C	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		2				2.00	2.00
							2.00
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		2				2.00	2.00
							2.00



# AMIDAMENTS

## Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 05 Obres complementàries</b>							
<b>SUBCAPITOL 05.01 Senyalització</b>							
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal						
	Línia M-2.2 pas de vianants	2	10.00			20.00	20.00
							20.00
E0787	m2 Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.						
	Pintura existent		100.00	0.15		15.00	15.00
							15.00
E0705	m Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	Línia M-2.2 pas de vianants	8	10.00			80.00	80.00
							80.00
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	Reposició pintura		250.00			250.00	250.00
							250.00
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.						
	Pas de vianants						
	color vermell		4.90			4.90	
	color blanc		13.50			13.50	
	línia aturada M-4.1	2	3.00	0.40		2.40	20.80
	Repintat pas vianants existent	2	4.00	0.50		4.00	4.00
							24.80
E0731	u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.						
		18				18.00	18.00
							18.00
E0731C	u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.						
		12				12.00	12.00
							12.00
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.						
		25				25.00	25.00
							25.00
E0730	u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.						
		5				5.00	5.00
							5.00
E0754	u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
		25				25.00	25.00
							25.00

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0755	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. Complementari S-810	10	0.60	0.20		1.20	1.20
							1.20
E0757DG	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	2		0.60	0.90	1.08	1.08
							1.08
E0744	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.	5				5.00	5.00
							5.00
E0738B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.	6	3.30			19.80	19.80
							19.80
E0784	u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.	10				10.00	10.00
							10.00
E0780	u Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI, 75 cm d'alçada, fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada	12				12.00	12.00
							12.00
<b>SUBCAPITOL 05.02 Elements diversos</b>							
E1601	pa Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	1				1.00	1.00
							1.00
E1606	pa Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents.	1				1.00	1.00
							1.00
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.						5.00
E0223	m Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.						10.00
E0224	u Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.						

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0221B	u Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.						5.00
E0314	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						5.00
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.						10.00
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						10.00
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						10.00
E0875	m Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						10.00
E08121E	m Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.						10.00
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general						5.00
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i grans d'acer revestits de polipropilè.						2.00
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						1.00
							2.00

## AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI RESUM UTS LONGITUD AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

### CAPITOL 06 Mesures correctores d'impacte ambiental

E1143 m2 Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.

1 450.00 450.00 450.00

450.00

E0327 m2 Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.

1 450.00 450.00 450.00

450.00



## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 07 Gestió de residus</b>							
E1551	u Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.						
		4				4.00	4.00
							4.00
E1552	m3 Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.						
		1	10.00			10.00	10.00
							10.00
E1561	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
		1	5.00			5.00	5.00
							5.00
E1563	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
		1	5.00			5.00	5.00
							5.00
E1564	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
		1	1.00			1.00	1.00
							1.00
E1571	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
		1	5.00			5.00	5.00
							5.00
E1572	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
		1	1.00			1.00	1.00
							1.00
E1573	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.						
		1	4.00			4.00	4.00
							4.00
E1574	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.						
		1	1.00			1.00	1.00



## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							1.00
E1575	m3 Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
		1	1.00			1.00	1.00
							1.00



## **Capítol 2**

### **Quadre de preus**

**Quadre de preus núm. 1**

## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	E0108	m3	Corró de llanda metàl·lica  CINQUANTA EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	50.96
0002	E0199	kg	Vorada munta. form. 25x13 cm.  ZERO EUROS amb ONZE CÈNTIMS	0.11
0003	E0208	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  TRENTA-DOS EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	32.33
0004	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  SIS EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	6.44
0005	E0214	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.  SIS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	6.72
0006	E0215	u	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador. TRETZE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	13.95
0007	E0221B	u	Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat. CENT TRES EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	103.99
0008	E0221C	u	Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport a planta de compostatge, i tapat del forat.  DOS-CENTS QUATRE EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	204.94
0009	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).  DISSET EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	17.91
0010	E0223	m	Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	6.91



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			SIS EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
0011	E0224	u	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	66.68
			SEIXANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0012	E0301	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.	3.24
			TRES EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
0013	E0304	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.	8.64
			VUIT EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0014	E0314	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	3.33
			TRES EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
0015	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.	8.11
			VUIT EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
0016	E0319	m3	Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	24.62
			VINT-I-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
0017	E0322	m3	Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.	19.49
			DINOU EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
0018	E0327	m2	Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.	3.01
			TRES EUROS amb UN CÈNTIMS	



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0019	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o pa- not, fins a una fondària de 25 cm.	1.75
			UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
0020	E0411B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col.locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	23.45
			VINT-I-TRES EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
0021	E0413	t	Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg., in- clòs excavació del terreny i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col.locada.	43.59
			QUARANTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
0022	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en plan- ta, col.locat.	62.85
			SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
0023	E0506	m3	Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col.locat.	70.15
			SETANTA EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	
0024	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col.locat.	24.49
			VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
0025	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col.locat.	30.52
			TRENTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
0026	E0517	kg	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusiv- ament l'elaboració i la seva col.locació	0.97
			ZERO EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0027	E0602	m3	Base granular de tot-u artificial, col.locada amb motonivelladora i piconat- ge del material al 100% del PM,amb necessitat d'humectació.	19.48
			DINOU EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0028	E0603	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.  QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	44.74
0029	E0621	m	Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.  VINT EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	20.84
0030	E0626	m	Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm. amb la superfície estriada, per illetes, col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment. SETZE EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	16.97
0031	E0629	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada  ONZE EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	11.34
0032	E0642	m2	Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.  VINT-I-CINC EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	25.66
0033	E0673	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador d'avertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.  TRENTA EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	30.93
0034	E0674	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.  TRENTA EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	30.40
0035	E0701C	m	Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.	19.47



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			DINOU EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
0036	E0703B	m	Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.	13.20
			TRETZE EUROS amb VINT CÈNTIMS	
0037	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	0.13
			ZERO EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
0038	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	0.40
			ZERO EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
0039	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	0.55
			ZERO EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0040	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.	11.33
			ONZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
0041	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.	242.77
			DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	
0042	E0712	u	Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.	169.96
			CENT SEIXANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0043	E0716	u	Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.	215.69
			DOS-CENTS QUINZE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
0044	E0719	u	Placa reflectora rectangular de 85x17 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.	69.94
			SEIXANTA-NOU EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0045	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada.	25.25





## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			VINT-I-CINC EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
0046	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.	112.21
			CENT DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
0047	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	13.24
			TRETZE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
0048	E0731C	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.	41.47
			QUARANTA-UN EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
0049	E0735	ut	Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	16.51
			SETZE EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
0050	E0736	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	32.44
			TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0051	E07362	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm i de 2 m d'alçada cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	34.20
			TRENTA-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS	
0052	E0736B	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	331.70
			TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0053	E0736C	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.  QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	484.84
0054	E0736D	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.  CENT CINQUANTA EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	150.28
0055	E0736E	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.  VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	28.27
0056	E0738B	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.  VINT-I-SET EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	27.79
0057	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat.  VINT-I-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	24.70
0058	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.  CENT QUATRE EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	104.04
0059	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat. TRENTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	34.86
0060	E0754	u	Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.  VUITANTA-CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	85.90
0061	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	283.46



## QUADRE DE PREUS 1

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0062	E0757DG	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	281.32
0063	E0780	u	Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI, 75 cm d'alçada, fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada  TRENTA-SET EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	37.67
0064	E0781B	u	Pilona tubular metàl·lica de Ø96x1000 mm d'alçada, amb argolla d'acer inoxidable i pintada, segons plànols, totalment col·locada.  CINQUANTA EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	50.22
0065	E0784	u	Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.  SEIXANTA EUROS amb TRES CÈNTIMS	60.03
0066	E0787	m2	Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.  VINT-I-CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	25.56
0067	E08121E	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.  CENT QUARANTA EUROS amb CINC CÈNTIMS	140.05
0068	E0820	u	Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.  DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	242.85
0069	E0820BU	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.  DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	253.25
0070	E0822	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.  CINQUANTA EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	50.30

## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0071	E0835B	u	Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.  SETANTA-SIS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	76.35
0072	E0836	u	Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	158.13
0073	E0837B	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.  QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	433.26
0074	E0870	u	Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.  MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	1,333.38
0075	E0872	m	Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  QUINZE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	15.13
0076	E0874	m	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	21.33
0077	E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	24.41
0078	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  TRENTA-DOS EUROS amb TRES CÈNTIMS	32.03



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0079	E0877	m	Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.  QUARANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	44.95
0080	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.  CENT DISSET EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	117.29
0081	E0X01	m	Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal. DOTZE EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	12.56
0082	E10100	m	Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.  TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	3.25
0083	E1109	m	Vorada de peces de formigó de 15x30 cm. tipus J-1, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment. SETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	16.85
0084	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.  UN EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	1.18
0085	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.  CENT NORANTA EUROS	190.00
0086	E1552	m3	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.  DINOU EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	19.88



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0087	E1561	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	27.48
VINT-I-SET EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS				
0088	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	32.99
TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS				
0089	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	143.00
CENT QUARANTA-TRES EUROS				
0090	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	5.90
CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS				
0091	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	13.25
TRETZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS				
0092	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	8.20
VUIT EUROS amb VINT CÈNTIMS				
0093	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	7.35
SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS				
0094	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	81.26
VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS				



## QUADRE DE PREUS 1

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0095	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	17,000.00
			DISSET MIL EUROS	
0096	E1606	pa	Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents.	12,000.00
			DOTZE MIL EUROS	
0097	P1497DG	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG	249.47

DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

Tarragona, febrer de 2017

EL CAP DE SECCIÓ DE PROJECTES I OBRES  
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES



CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS



Fco. JAVIER ZAMORA FERNÁNDEZ

EL DIRECTOR DEL SAT  
L'ENGINYER DE CAMINS CANALS I PORTS



JAUME VIDAL GONZÁLEZ

**Quadre de preus núm. 2**



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	E0108	m3	Corró de llanda metàl·lica	
			Ma d'obra .....	16.75
			Maquinaria .....	5.24
			Materials .....	28.97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50.96</b>
0002	E0199	kg	Vorada munta. form. 25x13 cm.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0.11</b>
0003	E0208	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	8.34
			Maquinaria .....	21.20
			Altres.....	2.79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32.33</b>
0004	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	0.50
			Maquinaria .....	5.37
			Altres.....	0.57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.44</b>
0005	E0214	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.	
			Ma d'obra .....	2.70
			Maquinaria .....	2.84
			Altres.....	1.18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.72</b>
0006	E0215	u	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.	
			Ma d'obra .....	6.05
			Maquinaria .....	6.31
			Altres.....	1.59
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13.95</b>
0007	E0221B	u	Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.	
			Ma d'obra .....	23.64
			Maquinaria .....	73.66
			Altres.....	6.69



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>103.99</b>
0008	E0221C	u	Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm.i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport a planta de compostatge, i tapat del forat.	
			Ma d'obra .....	45.23
			Maquinaria .....	147.31
			Altres.....	12.40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>204.94</b>
0009	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).	
			Ma d'obra .....	7.08
			Maquinaria .....	9.02
			Altres.....	1.81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17.91</b>
0010	E0223	m	Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	2.16
			Maquinaria .....	3.56
			Altres.....	1.19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.91</b>
0011	E0224	u	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	26.05
			Maquinaria .....	36.06
			Altres.....	4.57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66.68</b>
0012	E0301	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	0.43
			Maquinaria .....	1.16
			Altres.....	1.65
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.24</b>
0013	E0304	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	1.16



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria .....	5.42
			Materials .....	0.11
			Altres.....	1.95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8.64</b>
0014	E0314	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	
			Ma d'obra .....	0.50
			Maquinaria .....	1.34
			Altres.....	1.49
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.33</b>
0015	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra .....	1.99
			Maquinaria .....	2.26
			Materials .....	3.40
			Altres.....	0.46
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8.11</b>
0016	E0319	m3	Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	
			Ma d'obra .....	5.38
			Maquinaria .....	1.49
			Materials .....	16.36
			Altres.....	1.39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24.62</b>
0017	E0322	m3	Sorra de riu en recobriment de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.	
			Ma d'obra .....	3.71
			Maquinaria .....	1.49
			Materials .....	13.19
			Altres.....	1.10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19.49</b>
0018	E0327	m2	Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra .....	0.52
			Maquinaria .....	0.87
			Materials .....	1.45
			Altres.....	0.17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.01</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0019	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o pa- not, fins a una fondària de 25 cm.	
			Ma d'obra .....	1.05
			Maquinaria .....	0.60
			Altres.....	0.10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.75</b>
0020	E0411B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col.locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra .....	2.71
			Maquinaria .....	1.66
			Materials .....	17.75
			Altres.....	1.33
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23.45</b>
0021	E0413	t	Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg., in- clòs excavació del terreny i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col.locada.	
			Ma d'obra .....	4.25
			Maquinaria .....	8.37
			Materials .....	28.50
			Altres.....	2.47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43.59</b>
0022	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en plan- ta, col.locat.	
			Ma d'obra .....	5.92
			Maquinaria .....	0.33
			Materials .....	53.04
			Altres.....	3.56
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62.85</b>
0023	E0506	m3	Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col.locat.	
			Ma d'obra .....	3.43
			Maquinaria .....	0.21
			Materials .....	62.54
			Altres.....	3.97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70.15</b>
0024	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col.locat.	
			Ma d'obra .....	4.50
			Maquinaria .....	1.05
			Materials .....	17.55



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	1.39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24.49</b>
0025	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	
			Ma d'obra .....	7.85
			Maquinaria .....	3.37
			Materials .....	17.57
			Altres.....	1.73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30.52</b>
0026	E0517	kg	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació	
			Ma d'obra .....	0.17
			Maquinaria .....	0.02
			Materials .....	0.73
			Altres.....	0.05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0.97</b>
0027	E0602	m3	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	
			Ma d'obra .....	0.32
			Maquinaria .....	0.78
			Materials .....	17.28
			Altres.....	1.10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19.48</b>
0028	E0603	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	
			Ma d'obra .....	1.35
			Maquinaria .....	2.38
			Materials .....	38.48
			Altres.....	2.53
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44.74</b>
0029	E0621	m	Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra .....	5.48
			Maquinaria .....	0.12
			Materials .....	13.07
			Altres.....	2.18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20.84</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0030	E0626	m	Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm. amb la superfície estriada, per illetes, col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra .....	4.51
			Maquinaria .....	0.02
			Materials .....	10.91
			Altres.....	1.54
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16.97</b>
0031	E0629	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	
			Ma d'obra .....	0.87
			Materials .....	9.83
			Altres.....	0.64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11.34</b>
0032	E0642	m2	Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra .....	7.57
			Maquinaria .....	0.16
			Materials .....	16.48
			Altres.....	1.45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25.66</b>
0033	E0673	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	
			Ma d'obra .....	15.13
			Maquinaria .....	0.08
			Materials .....	13.64
			Altres.....	2.08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30.93</b>
0034	E0674	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	
			Ma d'obra .....	15.13
			Maquinaria .....	0.08
			Materials .....	13.14
			Altres.....	2.05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30.40</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0035	E0701C	m	Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.	
			Ma d'obra .....	0.64
			Materials .....	17.73
			Altres.....	1.10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19.47</b>
0036	E0703B	m	Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.	
			Ma d'obra .....	5.29
			Maquinaria .....	0.88
			Materials .....	6.28
			Altres.....	0.75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13.20</b>
0037	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	
			Ma d'obra .....	0.12
			Altres.....	0.01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0.13</b>
0038	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra .....	0.05
			Maquinaria .....	0.08
			Materials .....	0.25
			Altres.....	0.02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0.40</b>
0039	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra .....	0.05
			Maquinaria .....	0.08
			Materials .....	0.39
			Altres.....	0.03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0.55</b>
0040	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	6.75
			Maquinaria .....	1.37
			Materials .....	2.57
			Altres.....	0.64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11.33</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0041	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6.93
			Materials .....	222.10
			Altres.....	13.74
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>242.77</b>
0042	E0712	u	Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6.93
			Materials .....	153.41
			Altres.....	9.62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>169.96</b>
0043	E0716	u	Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6.93
			Materials .....	196.55
			Altres.....	12.21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>215.69</b>
0044	E0719	u	Placa reflectora rectangular de 85x17 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	3.65
			Materials .....	62.33
			Altres.....	3.96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69.94</b>
0045	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	11.58
			Maquinaria .....	0.06
			Materials .....	9.55
			Altres.....	4.07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25.25</b>
0046	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	35.86
			Maquinaria .....	0.33
			Materials .....	53.04
			Altres.....	22.98
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>112.21</b>
0047	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	
			Ma d'obra .....	8.76
			Maquinaria .....	3.73





## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	0.75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13.24</b>
0048	E0731C	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.	
			Ma d'obra .....	10.89
			Maquinaria .....	3.85
			Materials .....	19.09
			Altres.....	7.63
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41.47</b>
0049	E0735	ut	Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	
			Ma d'obra .....	4.14
			Maquinaria .....	0.49
			Materials .....	10.94
			Altres.....	0.94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16.51</b>
0050	E0736	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	
			Ma d'obra .....	1.90
			Maquinaria .....	1.76
			Materials .....	26.94
			Altres.....	1.84
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32.44</b>
0051	E07362	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm i de 2 m d'alçada cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	
			Ma d'obra .....	2.08
			Maquinaria .....	1.98
			Materials .....	28.20
			Altres.....	1.94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34.20</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0052	E0736B	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra .....	33.89
			Maquinaria .....	1.76
			Materials .....	277.28
			Altres.....	18.77
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>331.70</b>
0053	E0736C	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra .....	42.36
			Maquinaria .....	1.76
			Materials .....	413.28
			Altres.....	27.44
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>484.84</b>
0054	E0736D	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra .....	13.23
			Maquinaria .....	1.76
			Materials .....	126.78
			Altres.....	8.51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150.28</b>
0055	E0736E	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	
			Ma d'obra .....	2.27
			Materials .....	24.40
			Altres.....	1.60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28.27</b>
0056	E0738B	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.	
			Ma d'obra .....	2.53
			Materials .....	23.69
			Altres.....	1.57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27.79</b>

## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0057	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat.	
			Ma d'obra .....	2.53
			Materials .....	20.77
			Altres.....	1.40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24.70</b>
0058	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.	
			Ma d'obra .....	2.53
			Materials .....	95.62
			Altres.....	5.89
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>104.04</b>
0059	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.	
			Ma d'obra .....	2.53
			Materials .....	30.36
			Altres.....	1.97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34.86</b>
0060	E0754	u	Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6.93
			Materials .....	74.11
			Altres.....	4.86
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>85.90</b>
0061	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Ma d'obra .....	15.93
			Materials .....	251.49
			Altres.....	16.04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>283.46</b>
0062	E0757DG	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Ma d'obra .....	15.93
			Altres.....	265.39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>281.32</b>
0063	E0780	u	Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI , 75 cm d'alçada , fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada	
			Ma d'obra .....	11.17
			Maquinaria .....	3.37
			Materials .....	21.00



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	2.13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37.67</b>
0064	E0781B	u	Pilona tubular metàl·lica de Ø96x1000 mm d'alçada, amb argolla d'acer inoxidable i pintada, segons plànols, totalment col·locada.	
			Ma d'obra .....	8.10
			Maquinaria .....	1.68
			Materials .....	37.60
			Altres.....	2.84
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50.22</b>
0065	E0784	u	Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.	
			Ma d'obra .....	2.79
			Maquinaria .....	0.84
			Materials .....	53.00
			Altres.....	3.40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60.03</b>
0066	E0787	m2	Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.	
			Ma d'obra .....	7.00
			Maquinaria .....	15.96
			Altres.....	2.60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25.56</b>
0067	E08121E	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.	
			Ma d'obra .....	21.58
			Maquinaria .....	7.34
			Materials .....	103.20
			Altres.....	7.93
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>140.05</b>
0068	E0820	u	Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	47.69
			Maquinaria .....	1.96
			Materials .....	166.84
			Altres.....	26.36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>242.85</b>
0069	E0820BU	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	47.69



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria .....	1.96
			Materials .....	176.66
			Altres.....	26.94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>253.25</b>
0070	E0822	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.	
			Ma d'obra .....	7.45
			Materials .....	40.00
			Altres.....	2.85
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50.30</b>
0071	E0835B	u	Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	43.49
			Maquinaria .....	2.70
			Materials .....	24.46
			Altres.....	5.70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76.35</b>
0072	E0836	u	Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general	
			Ma d'obra .....	84.32
			Maquinaria .....	2.39
			Materials .....	59.41
			Altres.....	12.01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>158.13</b>
0073	E0837B	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.	
			Ma d'obra .....	94.30
			Maquinaria .....	2.62
			Materials .....	283.96
			Altres.....	52.37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>433.26</b>
0074	E0870	u	Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	214.42
			Maquinaria .....	31.12
			Materials .....	902.85
			Altres.....	185.00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,333.38</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0075	E0872	m	Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra .....	4.76
			Materials .....	7.32
			Altres.....	3.05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15.13</b>
0076	E0874	m	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra .....	5.83
			Materials .....	10.99
			Altres.....	4.51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21.33</b>
0077	E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra .....	6.57
			Materials .....	12.65
			Altres.....	5.19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24.41</b>
0078	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra .....	2.27
			Materials .....	21.50
			Altres.....	8.26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32.03</b>
0079	E0877	m	Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra .....	10.34
			Materials .....	24.66
			Altres.....	9.95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44.95</b>
0080	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	
			Ma d'obra .....	7.03
			Maquinària .....	1.05



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials .....	101.46
			Altres.....	7.75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>117.29</b>
0081	E0X01	m	Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.	
			Ma d'obra .....	2.18
			Maquinaria .....	4.10
			Materials .....	4.70
			Altres.....	1.58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12.56</b>
0082	E10100	m	Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	
			Ma d'obra .....	0.45
			Materials .....	2.61
			Altres.....	0.19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.25</b>
0083	E1109	m	Vorada de peces de formigó de 15x30 cm. tipus J-1, col.locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra .....	6.21
			Maquinaria .....	0.42
			Materials .....	8.60
			Altres.....	1.62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16.85</b>
0084	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	
			Ma d'obra .....	0.34
			Maquinaria .....	0.14
			Materials .....	0.41
			Altres.....	0.29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.18</b>
0085	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.	



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>190.00</b>
0086	E1552	m3	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19.88</b>
0087	E1561	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27.48</b>
0088	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32.99</b>
0089	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>143.00</b>
0090	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5.90</b>
0091	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13.25</b>
0092	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	





## QUADRE DE PREUS 2

Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8.20</b>
0093	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.35</b>
0094	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>81.26</b>
0095	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,000.00</b>
0096	E1606	pa	Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,000.00</b>
0097	P1497DG	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>249.47</b>

Tarragona, febrer de 2017

EL CAP DE SECCIÓ DE PROJECTES I OBRES  
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES

CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

Fco. JAVIER ZAMORA FERNÁNDEZ

EL DIRECTOR DEL SAT  
L'ENGINYER DE CAMINS CANALS I PORTS

JAUME VIDAL GONZÁLEZ

## **Capítol 3**

# **Pressupostos Generals**

# PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 01 Ctra. TV-2041 Roda de Berà</b>				
<b>SUBCAPITOL 01.01 Moviment de terres i demolicions</b>				
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.			
E0314	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	650.00	1.75	1,137.50
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	97.50	3.33	324.68
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	381.00	19.48	7,421.88
E0304	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.	48.00	62.85	3,016.80
E1109	m Vorada de peces de formigó de 15x30 cm. tipus J-1, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	172.50	8.64	1,490.40
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	700.00	16.85	11,795.00
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).	8.58	44.74	383.87
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	186.00	17.91	3,331.26
E0621	m Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	114.00	32.33	3,685.62
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	24.00	20.84	500.16
		24.00	11.34	272.16



# PRESSUPOST

## Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0626	m Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm. amb la superfície estriada, per illetes, col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	41.00	16.97	695.77
E0642	m2 Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	240.00	25.66	6,158.40
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	9.60	30.93	296.93
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	8.00	30.40	243.20
E10100	m Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	635.00	3.25	2,063.75
<b>TOTAL SUBCAPITOL 01.01 Moviment de terres i demolicions .....</b>				<b>42,817.38</b>
<b>SUBCAPITOL 01.02 Drenatge</b>				
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	285.75	117.29	33,515.62
E0322	m3 Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.	585.50	19.49	11,411.40
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	185.00	32.03	5,925.55
E0877	m Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	450.00	44.95	20,227.50
E0820	u Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.	11.00	242.85	2,671.35

# PRESSUPOST

## Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i grans d'acer revestits de polipropilè.			
		11.00	433.26	4,765.86
E0872	m Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		22.00	15.13	332.86
<b>TOTAL SUBCAPITOL 01.02 Drenatge.....</b>				<b>78,850.14</b>
<b>SUBCAPITOL 01.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>				
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.			
		510.00	6.72	3,427.20
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		114.00	32.33	3,685.62
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.			
		20.00	32.44	648.80
E0781B	u Pilona tubular metàl·lica de Ø96x1000 mm d'alçada, amb argolla d'acer inoxidable i pintada, segons plànols, totalment col·locada.			
		4.00	50.22	200.88
E0736C	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		4.00	484.84	1,939.36
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		2.00	150.28	300.56
E0736E	u Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.			
		1.00	28.27	28.27



# PRESSUPOST

## Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0754	u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		2.00	85.90	171.80
E0710	u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		5.00	242.77	1,213.85
E0712	u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		6.00	169.96	1,019.76
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.			
		38.00	34.86	1,324.68
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.			
		10.00	25.25	252.50
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.			
		64.00	11.33	725.12
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.			
		20.00	13.20	264.00
<b>TOTAL SUBCAPITOL 01.03 Senyalització, abalisament i sistemes de .....</b>				<b>15,202.40</b>
<b>TOTAL CAPITOL 01 Ctra. TV-2041 Roda de Berà .....</b>				<b>136,869.92</b>



# PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 02 Ctra. TP-2442 Pla de Manlleu</b>				
<b>SUBCAPITOL 02.01 Moviment de terres i demolicions</b>				
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		209.64	32.33	6,777.66
E0304	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.			
		475.00	8.64	4,104.00
E0411B	t Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col.locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.			
		1,169.00	23.45	27,413.05
E0413	t Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg., inclòs excavació del terreny i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col.locada.			
		1,169.00	43.59	50,956.71
<b>TOTAL SUBCAPITOL 02.01 Moviment de terres i demolicions .....</b>				<b>89,251.42</b>
<b>SUBCAPITOL 02.02 Drenatge</b>				
E0874	m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col.locat.			
		20.00	21.33	426.60
E0X01	m Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.			
		7,660.00	12.56	96,209.60
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col.locat.			
		100.00	32.03	3,203.00
E0870	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus trànex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.			
		2.00	1,333.38	2,666.76
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.			



# PRESSUPOST

## Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0822	m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.	4.00	253.25	1,013.00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	10.00	50.30	503.00
		1,225.60	117.29	143,750.62
<b>TOTAL SUBCAPITOL 02.02 Drenatge.....</b>				<b>247,772.58</b>
<b>SUBCAPITOL 02.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>				
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.			
E07362	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm i de 2 m d'alçada cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	1,125.00	6.72	7,560.00
E0736C	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastrament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	2,350.00	34.20	80,370.00
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	8.00	484.84	3,878.72
E0701C	m Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.	8.00	150.28	1,202.24
E0735	ut Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	2,850.00	19.47	55,489.50
E0710	u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	500.00	16.51	8,255.00





## PRESSUPOST

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0712	u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	6.00	242.77	1,456.62
E0716	u Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	4.00	169.96	679.84
E0719	u Placa reflectora rectangular de 85x17 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	2.00	215.69	431.38
E0739	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat.	6.00	69.94	419.64
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.	30.00	24.70	741.00
		500.00	13.20	6,600.00
<b>TOTAL SUBCAPITOL 02.03 Senyalització, abalisament i sistemes de .....</b>				<b>167,083.94</b>
<b>TOTAL CAPITOL 02 Ctra. TP-2442 Pla de Manlleu .....</b>				<b>504,107.94</b>

# PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 03 Ctra. T-223 Vallmoll - La Secuïta</b>				
<b>SUBCAPITOL 03.01 Moviment de terres i demolicions</b>				
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		100.00	32.33	3,233.00
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.			
		20.00	1.75	35.00
E0301	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.			
		15.00	3.24	48.60
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		10.00	6.44	64.40
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.			
		10.00	13.95	139.50
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).			
		50.00	17.91	895.50
E0221C	u Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport a planta de compostatge, i tapat del forat.			
		5.00	204.94	1,024.70
E0411B	t Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col.locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.			
		95.00	23.45	2,227.75
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.			
		12.50	8.11	101.38
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col.locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.			
		2.00	19.48	38.96
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		1.72	44.74	76.95



# PRESSUPOST

## Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0413	t Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg., inclòs excavació del terreny i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col.locada.	95.00	43.59	4,141.05
<b>TOTAL SUBCAPITOL 03.01 Moviment de terres i demolicions .....</b>				<b>12,026.79</b>
<b>SUBCAPITOL 03.02 Drenatge</b>				
E0X01	m Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.	7,980.00	12.56	100,228.80
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col.locat.	10.00	32.03	320.30
E0877	m Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col.locat.	100.00	44.95	4,495.00
E0870	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.	2.00	1,333.38	2,666.76
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.	8.00	253.25	2,026.00
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general	2.00	158.13	316.26
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i grans d'acer revestits de polipropilè.	1.00	433.26	433.26
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col.locat.	1,276.80	117.29	149,755.87
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col.locat.	47.20	30.52	1,440.54



# PRESSUPOST

## Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0506	m3 Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col·locat.			
E0517	kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació	12.00	70.15	841.80
		1,500.00	0.97	1,455.00
<b>TOTAL SUBCAPITOL 03.02 Drenatge.....</b>				<b>263,979.59</b>
<b>SUBCAPITOL 03.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>				
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó,inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.			
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	400.00	6.72	2,688.00
E0736C	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	630.00	32.44	20,437.20
E0710	u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.	20.00	484.84	9,696.80
E0712	u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.	2.00	242.77	485.54
E0739	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat.	2.00	169.96	339.92
		18.00	24.70	444.60
<b>TOTAL SUBCAPITOL 03.03 Senyalització, abalisament i sistemes de .....</b>				<b>34,092.06</b>
<b>TOTAL CAPITOL 03 Ctra. T-223 Vallmoll - La Secuita.....</b>				<b>310,098.44</b>

# PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 04 Ctra. TP-2039 El Catllar</b>				
<b>SUBCAPITOL 04.01 Moviment de terres i demolicions</b>				
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		70.00	32.33	2,263.10
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).			
		102.00	17.91	1,826.82
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.			
		810.00	8.11	6,569.10
<b>TOTAL SUBCAPITOL 04.01 Moviment de terres i demolicions .....</b>				<b>10,659.02</b>
<b>SUBCAPITOL 04.02 Drenatge</b>				
E0X01	m Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.			
		1,232.00	12.56	15,473.92
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		350.00	32.03	11,210.50
E0870	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus trànex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.			
		8.00	1,333.38	10,667.04
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i grans d'acer revestits de polipropilè.			
		1.00	433.26	433.26
E0822	m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.			
		5.00	50.30	251.50
E0835B	u Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.			
		1.00	76.35	76.35



# PRESSUPOST

## Milllores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.			
		197.12	117.29	23,120.20
<b>TOTAL SUBCAPITOL 04.02 Drenatge.....</b>				<b>61,232.77</b>
<b>SUBCAPITOL 04.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>				
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.			
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	100.00	6.72	672.00
E0736C	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	200.00	32.44	6,488.00
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	2.00	484.84	969.68
		2.00	150.28	300.56
<b>TOTAL SUBCAPITOL 04.03 Senyalització, abalisament i sistemes de .....</b>				<b>8,430.24</b>
<b>TOTAL CAPITOL 04 Ctra. TP-2039 El Catllar .....</b>				<b>80,322.03</b>



# PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 05 Obres complementàries</b>				
<b>SUBCAPITOL 05.01 Senyalització</b>				
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal			
		20.00	0.13	2.60
E0787	m2 Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.			
		15.00	25.56	383.40
E0705	m Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		80.00	0.40	32.00
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		250.00	0.55	137.50
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.			
		24.80	11.33	280.98
E0731	u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.			
		18.00	13.24	238.32
E0731C	u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.			
		12.00	41.47	497.64
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.			
		25.00	25.25	631.25
E0730	u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.			
		5.00	112.21	561.05
E0754	u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		25.00	85.90	2,147.50
E0755	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
		1.20	283.46	340.15
E0757DG	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
		1.08	281.32	303.83
E0744	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.			
		5.00	104.04	520.20



# PRESSUPOST

## Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0738B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.			
		19.80	27.79	550.24
E0784	u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.			
		10.00	60.03	600.30
E0780	u Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI , 75 cm d'alçada , fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada			
		12.00	37.67	452.04
<b>TOTAL SUBCAPITOL 05.01 Senyalització.....</b>				<b>7,679.00</b>
<b>SUBCAPITOL 05.02 Elements diversos</b>				
E1601	pa Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.			
		1.00	17,000.00	17,000.00
E1606	pa Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents.			
		1.00	12,000.00	12,000.00
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.			
		5.00	13.95	69.75
E0223	m Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		10.00	6.91	69.10
E0224	u Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		5.00	66.68	333.40
E0221B	u Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.			
		5.00	103.99	519.95
E0314	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			
		10.00	3.33	33.30
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.			
		10.00	24.62	246.20
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.			
		10.00	8.11	81.10





# PRESSUPOST

## Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i picotatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.			
		10.00	19.48	194.80
E0875	m Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		10.00	24.41	244.10
E08121E	m Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.			
		5.00	140.05	700.25
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general			
		2.00	158.13	316.26
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i grans d'acer revestits de polipropilè.			
		1.00	433.26	433.26
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		2.00	331.70	663.40
<b>TOTAL SUBCAPITOL 05.02 Elements diversos.....</b>				<b>32,904.87</b>
<b>TOTAL CAPITOL 05 Obres complementàries .....</b>				<b>40,583.87</b>



# PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 06 Mesures correctores d'impacte ambiental</b>				
E1143	m2 Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.			
		450.00	1.18	531.00
E0327	m2 Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.			
		450.00	3.01	1,354.50
	<b>TOTAL CAPITOL 06 Mesures correctores d'impacte ambiental .....</b>			<b>1,885.50</b>



# PRESSUPOST

## Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 07 Gestió de residus</b>				
E1551	u Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.			
		4.00	190.00	760.00
E1552	m3 Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.			
		10.00	19.88	198.80
E1561	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.			
		5.00	27.48	137.40
E1563	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.			
		5.00	32.99	164.95
E1564	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.			
		1.00	143.00	143.00
E1571	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.			
		5.00	5.90	29.50
E1572	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.			
		1.00	13.25	13.25
E1573	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.			
		4.00	8.20	32.80
E1574	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.			
		1.00	7.35	7.35
E1575	m3 Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.			
		1.00	81.26	81.26
<b>TOTAL CAPITOL 07 Gestió de residus .....</b>				<b>1,568.31</b>



# PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 08 Seguretat i salut</b>				
	TOTAL CAPITOL 08 Seguretat i salut .....			<b>35,152.12</b>
	TOTAL .....			<b>1,110,588.13</b>



## RESUM DE PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2017

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01	Ctra. TV-2041 Roda de Berà.....	136,869.92	12.32
-01.01	-Moviment de terres i demolicions.....	42,817.38	
-01.02	-Drenatge.....	78,850.14	
-01.03	-Senyalització, abalisament i sistemes de contenció.....	15,202.40	
02	Ctra. TP-2442 Pla de Manlleu.....	504,107.94	45.39
-02.01	-Moviment de terres i demolicions.....	89,251.42	
-02.02	-Drenatge.....	247,772.58	
-02.03	-Senyalització, abalisament i sistemes de contenció.....	167,083.94	
03	Ctra. T-223 Vallmoll - La Secuita.....	310,098.44	27.92
-03.01	-Moviment de terres i demolicions.....	12,026.79	
-03.02	-Drenatge.....	263,979.59	
-03.03	-Senyalització, abalisament i sistemes de contenció.....	34,092.06	
04	Ctra. TP-2039 El Catllar.....	80,322.03	7.23
-04.01	-Moviment de terres i demolicions.....	10,659.02	
-04.02	-Drenatge.....	61,232.77	
-04.03	-Senyalització, abalisament i sistemes de contenció.....	8,430.24	
05	Obres complementàries.....	40,583.87	3.65
-05.01	-Senyalització.....	7,679.00	
-05.02	-Elements diversos.....	32,904.87	
06	Mesures correctores d'impacte ambiental.....	1,885.50	0.17
07	Gestió de residus.....	1,568.31	0.14
08	Seguretat i salut.....	35,152.12	3.17
	<b>PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,110,588.13</b>	
	13.00% Despeses Generals.....	144,376.46	
	6.00% Benefici industrial.....	66,635.29	
	Suma.....	211,011.75	
	<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA</b>	<b>1,321,599.88</b>	
	21% I.V.A.....	277,535.97	
	<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>	<b>1,599,135.85</b>	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de UN MILIÓ CINQ-CENTS NORANTA-NOU MIL CENT TRENTA-CINC EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

Tarragona, febrer 2017.

EL CAP DE SECCIÓ DE PROJECTES I OBRES  
L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES



CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS



Fco. JAVIER ZAMORA FERNÁNDEZ

EL DIRECTOR DE L'ÀREA DEL SAT  
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS



JAUME VIDAL GONZÁLEZ

