

Document n^om. 4

Pressupost

Capítol 1
Amidaments

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 01 Ctra. T-734 El Masroig							
SUBCAPITOL 01.01 Moviment de terres i demolicions							
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		20,00	1,00	0,30	6,00	6,00
							6,00
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.		20,00	1,00	1,00	20,00	20,00
							20,00
E1104	u Escocell de 106x106 cm. de llum i 25 cm. de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x20x7 cm. d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, inclosa i la seva excavació i paviment drenant epoxi amb repelent de gossos i capa de 10 cm. de tot-u, col·locat.						
	Arbres existents	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).		5,00	1,00	0,50	2,50	2,50
							2,50
SUBCAPITOL 01.02 Drenatge							
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.		290,00			290,00	
	Increment arbres		125,00			125,00	415,00
							415,00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.		290,00	0,17		49,30	
	Increment arbres		125,00	0,17		21,25	70,55
	Gual accés	2	4,00	2,00	0,12	1,92	1,92
							72,47
E0517A	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada.		2	4,00	3,00	24,00	24,00
							24,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 02 Ctra. T-732 / T-734 El Molar							
SUBCAPITOL 02.01 Moviment de terres i demolicions							
E0667	m Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.						
	Vorera inferior		120,00			120,00	120,00
							120,00
E0623	m2 Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.						
	Vorera inferior		120,00	2,00		240,00	240,00
							240,00
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Rebliment canonada		120,00	1,00	1,00	120,00	
	Deduir canonada	-1	120,00	0,20		-24,00	96,00
							96,00
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).						
	Tram superior		6,00	2,00	1,00	12,00	
			6,00	2,00	1,00	12,00	
	Tram inferior		4,00	2,00	1,00	8,00	
			6,00	2,00	1,00	12,00	
			4,00	2,00	1,00	8,00	
			6,00	2,00	1,00	12,00	64,00
							64,00
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Base cuneta formigó		120,00	1,00	0,20	24,00	24,00
							24,00
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.						
			120,00	1,00	1,00	120,00	120,00
							120,00
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	Tram inferior		120,00			120,00	
		2	1,00			2,00	122,00
							122,00
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.						
	Tram inferior		120,00	1,00		120,00	120,00
							120,00



AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. 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.						
	Tram inferior		120,00	1,00	0,25	30,00	30,00
							30,00
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	Tram inferior	2,45	120,00	1,00	0,07	20,58	20,58
							20,58
SUBCAPITOL 02.02 Drenatge							
E0821P	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.						
	Pous existents		4			4,00	4,00
							4,00
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 graons d'acer revestits de polipropilè.						
	Pous nous		3			3,00	3,00
							3,00
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.						
	Tram superior		6,00			6,00	6,00
							6,00
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.						
	Tram inferior		120,00			120,00	120,00
							120,00
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.						
			5			5,00	5,00
							5,00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.						
	Tram superior		80,00	0,17		13,60	
	Tram inferior		120,00	1,00	0,12	14,40	28,00
							28,00

AMIDAMENTS

Milllores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 02.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció							
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.						
	Tram inferior		10,00			10,00	10,00
							10,00



AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 03 Ctra. T-342 Els Reguers							
SUBCAPITOL 03.01 Moviment de terres i demolicions							
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Muralleta pont els Reguers	21	2,50	0,50	1,00	26,25	
		4	1,50	0,50	1,00	3,00	
	Tram davant LEAR		25,00	0,20	0,20	1,00	
	Fons cunetes formigó per canonades		195,00	1,00	0,20	39,00	
			75,00	1,00	0,20	15,00	84,25
							84,25
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	Fàbrica Lear		25,00			25,00	
	Accés finca	2	10,00			20,00	45,00
							45,00
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.						
	Accés finca		10,00	1,00	1,00	10,00	10,00
							10,00
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.						
	Accés finca		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.						
		25				25,00	25,00
							25,00
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).						
	Final T-342		10,00	1,00	1,00	10,00	
			20,00	1,00	1,00	20,00	
	Fàbrica Lear		20,00	1,00	1,00	20,00	
			20,00	1,00	1,00	20,00	70,00
							70,00
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.						
		4				4,00	4,00
							4,00
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.						

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
		1,9	20,00	1,00	0,50	19,00	19,00
							19,00
E0413	m2 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.		20,00	1,00		20,00	20,00
							20,00
SUBCAPITOL 03.02 Drenatge							
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.						
	Els Reguers - Roquetes						
	MD		140,00			140,00	
			370,00			370,00	
			30,00			30,00	
			200,00			200,00	
			90,00			90,00	
			75,00			75,00	
			145,00			145,00	
			165,00			165,00	
	ME		60,00			60,00	
			145,00			145,00	
			35,00			35,00	
			375,00			375,00	
			195,00			195,00	
			100,00			100,00	
			75,00			75,00	
			120,00			120,00	
	Guals						2.320,00
			15,00	4,00	2,50	150,00	150,00
							2.470,00
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.						
	Accés finca		10,00			10,00	
	Accés finca		20,00			20,00	20,00
							20,00
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.						
	Tram indústires		195,00			195,00	
			75,00			75,00	270,00
							270,00
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.						
	Accés finca		1			1,00	
	Tram indústires						

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	MD	9				9,00	
	ME	5				5,00	15,00
							15,00
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.						
		1				1,00	1,00
							1,00
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general						
	Accés finca	1				1,00	
	Tram indústires						
	MD	9				9,00	
	ME	5				5,00	15,00
							15,00
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.						
	Accés finca	1				1,00	
	Tram indústires						
	MD	3				3,00	
	ME	5				5,00	9,00
							9,00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.						
	Els Reguers - Roquetes						
	MD						
		140,00		0,17		23,80	
		370,00		0,17		62,90	
		30,00		0,17		5,10	
		200,00		0,17		34,00	
		90,00		0,17		15,30	
		75,00		0,17		12,75	
		145,00		0,17		24,65	
		165,00		0,17		28,05	
	ME						
		60,00		0,17		10,20	
		145,00		0,17		24,65	
		35,00		0,17		5,95	
		375,00		0,17		63,75	
		195,00		0,17		33,15	
		100,00		0,17		17,00	
		75,00		0,17		12,75	
		120,00		0,17		20,40	
	Guals	45	4,00	2,00	0,12	43,20	437,60
							437,60
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
			20,00		0,50	10,00	10,00
							10,00
E0506	m3 Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col·locat.						
			20,00	0,50	0,50	5,00	5,00
							5,00
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		5,00	625,00	625,00
							625,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0502B	m3 Formigó en massa tipus HM-20 reforçat amb fibres per al recrescut de cunetes, elaborat en planta, col·locat i perfilat.						
	Els Reguers - Roquetes						
	MD						
	Recrescut		385,00		0,08		30,80
	Recrescut		145,00		0,08		11,60
	ME						
	Recrescut		260,00		0,08		20,80
	Recrescut		130,00		0,08		10,40
	Recrescut		145,00		0,08		11,60
	Recrescut		195,00		0,08		15,60
							100,80
E0517A	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada.						
	Guals	15	4,00	3,00		180,00	180,00
							180,00
E0322	m3 Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.						
	Tram indústries		195,00	1,00	1,00	195,00	
			75,00	1,00	1,00	75,00	
	Deduir canonada	-1	195,00	0,20		-39,00	
		-1	75,00	0,20		-15,00	
	Accés finca		20,00	1,00	1,00	20,00	
	Deduir canonada	-1	20,00	0,13		-2,60	233,40
							233,40
SUBCAPITOL 03.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció							
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90º o radi similar, inclòent 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		10			10,00	10,00
							10,00
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.						
	Barrera existent		45,00			45,00	
			100,00			100,00	
			120,00			120,00	265,00
							265,00
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.						
	25% nova	0,25	265,00			66,25	66,25
							66,25

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0759	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
	Pont	2	25,00			50,00	
		2	15,00			30,00	80,00
							80,00
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.						
	Finals barrera	6				6,00	6,00
							6,00
E0710	u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.						
		4				4,00	4,00
							4,00
E0712	u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.						
		4				4,00	4,00
							4,00
E0739	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat.						
		8				8,00	8,00
							8,00
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm, inclòs part proporcional de fonamentació.						
	Aprofitament 75%	0,75	265,00			198,75	198,75
							198,75
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.						
	Sobre escollera	5				5,00	5,00
							5,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 04 Ctra. TV-3421 Mas de Barberans							
SUBCAPITOL 04.01 Moviment de terres i demolicions							
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Cuneta existent PK 0+700		110,00	1,00	0,20	22,00	
	Cuneta existent PK 11		250,00	1,50	0,20	75,00	
	Cuneta existent PK 13		308,00	1,50	0,20	92,40	189,40
							189,40
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).						
	pk 13		2			2,00	2,00
							2,00
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
	PK 13		310,00	1,50	1,00	465,00	465,00
							465,00
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.						
	PK 0+700		110,00	1,00	1,00	110,00	
	PK 11		250,00	1,00	1,00	250,00	360,00
							360,00
SUBCAPITOL 04.02 Drenatge							
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.						
	PK 0+700	2	110,00			220,00	220,00
	PK 0+700		50,00			50,00	
	PK 11	2	250,00			500,00	
	PK 13	2	310,00			620,00	1.170,00
	PK 17		550,00			550,00	550,00
							1.940,00
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.						
	PK 0+700		110,00			110,00	110,00
							110,00
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.						
	PK 11		250,00			250,00	250,00
							250,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
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.						
	PK 0+700	4				4,00	4,00
							4,00
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.						
	PK 0+700	3				3,00	3,00
							3,00
E0822	m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.						
		5				5,00	5,00
							5,00
E0835B	u Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.						
	PK 0+700	2	110,00	0,17		37,40	37,40
	PK 0+700		50,00	0,17		8,50	
	PK 11	2	250,00	0,17		85,00	
	PK 13	2	310,00	0,17		105,40	198,90
	PK 17		550,00			550,00	550,00
							786,30
E0322	m3 Sorra de riu en recobriment de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.						
	PK 0+700		110,00	1,00	1,00	110,00	
	Deduir canonada	-1	110,00	0,20		-22,00	
	PK 11		250,00	1,00	1,00	250,00	
	Deduir canonada	-1	250,00	0,62		-155,00	183,00
							183,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 04.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció							
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.						
	Zona barranc		250,00			250,00	250,00
							250,00
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.						
	Zona barranc		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.						
			70			70,00	70,00
							70,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 05 Obres complementàries							
SUBCAPITOL 05.01 Senyalització							
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.						
			1.000,00			1.000,00	1.000,00
							1.000,00
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.						
			255,00			255,00	255,00
							255,00
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

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
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.					750,00	750,00
							750,00
							750,00
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.					20,00	20,00
		20					20,00
							20,00
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.					25,00	25,00
		25					25,00
							25,00
E0730	u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.					5,00	5,00
		5					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.					25,00	25,00
		25					25,00
							25,00
E0755	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m ² , 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	1,20
	Complementari S-810	10	0,60	0,20		1,20	1,20
							1,20
E0757DG	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m ² i fins a 1,00 m ² , 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	1,08
		2		0,60	0,90	1,08	1,08
							1,08
E0744	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.					5,00	5,00
		5					5,00
							5,00
E0738B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.					19,80	19,80
		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.						19,80

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
		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
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.						
		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.						
		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 cargoleria.						
		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 cargoleria.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.						
		4				4,00	4,00
							4,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 05.02 Elements diversos							
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 qual-sevol 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.						5,00
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						10,00
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

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E08121E	m Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.						5,00
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general						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
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
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mesclres bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						100,00
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						25,00
E10100	m Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.						10,00
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.						10,00
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.	1.650,00				1.650,00	1.650,00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	1.750,00	0,20			350,00	350,00
							350,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. 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 de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 07 Gestió de residus							
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 de Terres de l'Ebre. 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 de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	E0108	m3	Corró de llanda metàl·lica CINQUANTA EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	50,96
0002	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
0003	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
0004	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
0005	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
0006	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
0007	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
0008	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
0009	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. SIS EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	6,91

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0010	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. SEIXANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	66,68
0011	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. TRES EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	3,24
0012	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. VUIT EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	8,64
0013	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 TRES EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	3,33
0014	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport. VUIT EUROS amb ONZE CÈNTIMS	8,11
0015	E0319	m3	Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport. VINT-I-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	24,62
0016	E0322	m3	Sorra de riu en recobriment de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge. DINOU EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	19,49
0017	E0327	m2	Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport. TRES EUROS amb UN CÈNTIMS	3,01
0018	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	1,75

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
0019	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	
0020	E0413	m2	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.	43,59
			QUARANTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
0021	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col.locat.	62,85
			SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
0022	E0502B	m3	Formigó en massa tipus HM-20 reforçat amb fibres per al recrescut de cunetes, elaborat en planta, col.locat i perfilat.	72,93
			SETANTA-DOS EUROS amb NORANTA-TRES 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, inclusivament l'elaboració i la seva col.locació	0,97
			ZERO EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0027	E0517A	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col.locada.	3,68
			TRES EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0028	E0602	m3	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació. DINOU EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	19,48
0029	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
0030	E0623	m2	Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment. VINT-I-DOS EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	22,81
0031	E0667	m	Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment. VINT-I-TRES EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	23,34
0032	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. DINOU EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	19,47
0033	E0703B	m	Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació. TRETZE EUROS amb VINT CÈNTIMS	13,20
0034	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal ZERO EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	0,13
0035	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. ZERO EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	0,40
0036	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. ZERO EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	0,55



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0037	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada. ONZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	11,33
0038	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera. DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	242,77
0039	E0712	u	Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera. CENT SEIXANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	169,96
0040	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada. VINT-I-CINC EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	25,25
0041	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada. CENT DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	112,21
0042	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació. TRETZE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	13,24
0043	E0731C	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació. QUARANTA-UN EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	41,47
0044	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. SETZE EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	16,51
0045	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. TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	32,44

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0046	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. TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	331,70
0047	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
0048	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
0049	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
0050	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
0051	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat. VINT-I-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	24,70
0052	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm. CENT QUATRE EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	104,04
0053	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat. TRENTE-QUATRE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	34,86
0054	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



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0055	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m ² , 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
0056	E0757DG	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m ² i fins a 1,00 m ² , 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
0057	E0759	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi. SEIXANTA-UN EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	61,14
0058	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
0059	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
0060	E0787	m2	Eliminació de les marques viàries amb qualsevol 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
0061	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
0062	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
0063	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat. CENT QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	140,52



QUADRE DE PREUS 1

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0064	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
0065	E0835B	u	Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada. SETANTA-SIS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	76,35
0066	E0836	u	Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	158,13
0067	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
0068	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. MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	1.333,38
0069	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
0070	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
0071	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

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0072	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
0073	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
0074	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
0075	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
0076	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
0077	E1104	u	Escocell de 106x106 cm. de llum i 25 cm. de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x20x7 cm. d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, inclosa i la seva excavació i paviment drenant epoxi amb repelent de gossos i capa de 10 cm. de tot-u, col·locat. CENT VUITANTA-DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	182,30
0078	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

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0079	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.	190,00
			CENT NORANTA EUROS	
0080	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.	19,88
			DINOU EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
0081	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	
0082	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	
0083	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	
0084	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	
0085	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	
0086	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	

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0087	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	
0088	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	
0089	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	17.000,00
			DISSET MIL EUROS	
0090	E1606	pa	Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents.	12.000,00
			DOTZE MIL EUROS	
0091	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, abril 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

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. 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
			TOTAL PARTIDA.....	50,96
0002	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
			TOTAL PARTIDA.....	32,33
0003	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
			TOTAL PARTIDA.....	6,44
0004	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
			TOTAL PARTIDA.....	6,72
0005	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
			TOTAL PARTIDA.....	13,95
0006	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
			TOTAL PARTIDA.....	103,99
0007	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.	



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra	45,23
			Maquinaria	147,31
			Altres.....	12,40
			TOTAL PARTIDA.....	204,94
0008	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
			TOTAL PARTIDA.....	17,91
0009	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
			TOTAL PARTIDA.....	6,91
0010	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
			TOTAL PARTIDA.....	66,68
0011	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
			TOTAL PARTIDA.....	3,24
0012	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
			Maquinaria	5,42
			Materials	0,11
			Altres.....	1,95
			TOTAL PARTIDA.....	8,64



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0013	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
			TOTAL PARTIDA.....	3,33
0014	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
			TOTAL PARTIDA.....	8,11
0015	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
			TOTAL PARTIDA.....	24,62
0016	E0322	m3	Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.	
			Ma d'obra	3,71
			Maquinaria	1,49
			Materials	13,19
			Altres.....	1,10
			TOTAL PARTIDA.....	19,49
0017	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
			TOTAL PARTIDA.....	3,01
0018	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	
			Ma d'obra	1,05
			Maquinaria	0,60
			Altres.....	0,10



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				1,75
0019	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
TOTAL PARTIDA.....				23,45
0020	E0413	m2	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.	
Ma d'obra				4,25
Maquinaria				8,37
Materials				28,50
Altres.....				2,47
TOTAL PARTIDA.....				43,59
0021	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col.locat.	
Ma d'obra				5,92
Maquinaria				0,33
Materials				53,04
Altres.....				3,56
TOTAL PARTIDA.....				62,85
0022	E0502B	m3	Formigó en massa tipus HM-20 reforçat amb fibres per al recrescut de cunetes, elaborat en planta, col.locat i perfilat.	
Ma d'obra				5,92
Maquinaria				0,33
Materials				66,30
Altres.....				0,38
TOTAL PARTIDA.....				72,93
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
TOTAL PARTIDA.....				70,15
0024	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col.locat.	
Ma d'obra				4,50



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria	1,05
			Materials	17,55
			Altres.....	1,39
			TOTAL PARTIDA.....	24,49
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
			TOTAL PARTIDA.....	30,52
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
			TOTAL PARTIDA.....	0,97
0027	E0517A	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada.	
			Ma d'obra	0,13
			Maquinaria	0,02
			Materials	3,32
			Altres.....	0,21
			TOTAL PARTIDA.....	3,68
0028	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
			TOTAL PARTIDA.....	19,48
0029	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
			TOTAL PARTIDA.....	44,74



QUADRE DE PREUS 2

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0030	E0623	m2	Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra	7,57
			Maquinaria	0,16
			Materials	13,79
			Altres.....	1,29
			TOTAL PARTIDA.....	22,81
0031	E0667	m	Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm., 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	15,43
			Altres.....	2,32
			TOTAL PARTIDA.....	23,34
0032	E0701C	m	Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloen part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.	
			Ma d'obra	0,64
			Materials	17,73
			Altres.....	1,10
			TOTAL PARTIDA.....	19,47
0033	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
			TOTAL PARTIDA.....	13,20
0034	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	
			Ma d'obra	0,12
			Altres.....	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,13
0035	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
			TOTAL PARTIDA.....	0,40

QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0036	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
			TOTAL PARTIDA.....	0,55
0037	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
			TOTAL PARTIDA.....	11,33
0038	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
			TOTAL PARTIDA.....	242,77
0039	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
			TOTAL PARTIDA.....	169,96
0040	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada.	
			Ma d'obra	11,58
			Maquinaria	0,06
			Materials	9,55
			Altres.....	4,07
			TOTAL PARTIDA.....	25,25
0041	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.	
			Ma d'obra	35,86
			Maquinaria	0,33
			Materials	53,04
			Altres.....	22,98
			TOTAL PARTIDA.....	112,21
0042	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra	8,76
			Maquinaria	3,73
			Altres.....	0,75
			TOTAL PARTIDA.....	13,24
0043	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
			TOTAL PARTIDA.....	41,47
0044	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
			TOTAL PARTIDA.....	16,51
0045	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
			TOTAL PARTIDA.....	32,44
0046	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
			TOTAL PARTIDA.....	331,70

QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0047	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
			TOTAL PARTIDA.....	484,84
0048	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
			TOTAL PARTIDA.....	150,28
0049	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
			TOTAL PARTIDA.....	28,27
0050	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
			TOTAL PARTIDA.....	27,79
0051	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat.	
			Ma d'obra	2,53
			Materials	20,77
			Altres.....	1,40
			TOTAL PARTIDA.....	24,70
0052	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.	
			Ma d'obra	2,53
			Materials	95,62
			Altres.....	5,89
			TOTAL PARTIDA.....	104,04



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0053	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
			TOTAL PARTIDA.....	34,86
0054	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
			TOTAL PARTIDA.....	85,90
0055	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m ² , 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
			TOTAL PARTIDA.....	283,46
0056	E0757DG	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m ² i fins a 1,00 m ² , 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
			TOTAL PARTIDA.....	281,32
0057	E0759	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	
			Ma d'obra	2,86
			Maquinaria	2,20
			Materials	52,62
			Altres.....	3,46
			TOTAL PARTIDA.....	61,14
0058	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
			Altres.....	2,13



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT	
				TOTAL PARTIDA.....	37,67
0059	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
				TOTAL PARTIDA.....	60,03
0060	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
				TOTAL PARTIDA.....	25,56
0061	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
				TOTAL PARTIDA.....	140,05
0062	E0820BU	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.		
				Ma d'obra	47,69
				Maquinaria	1,96
				Materials	176,66
				Altres.....	26,94
				TOTAL PARTIDA.....	253,25
0063	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.		
				Ma d'obra	67,78
				Maquinaria	2,31
				Materials	59,41
				Altres.....	11,02
				TOTAL PARTIDA.....	140,52
0064	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
				TOTAL PARTIDA.....	50,30



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0065	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
			TOTAL PARTIDA.....	76,35
0066	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
			TOTAL PARTIDA.....	158,13
0067	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
			TOTAL PARTIDA.....	433,26
0068	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
			TOTAL PARTIDA.....	1.333,38
0069	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
			TOTAL PARTIDA.....	15,13
0070	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



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	4,51
			TOTAL PARTIDA.....	21,33
0071	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
			TOTAL PARTIDA.....	24,41
0072	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
			TOTAL PARTIDA.....	32,03
0073	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
			TOTAL PARTIDA.....	44,95
0074	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	7,03
			Maquinària	1,05
			Materials	101,46
			Altres.....	7,75
			TOTAL PARTIDA.....	117,29
0075	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
			Maquinària	4,10
			Materials	4,70
			Altres.....	1,58
			TOTAL PARTIDA.....	12,56



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0076	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
			TOTAL PARTIDA.....	3,25
0077	E1104	u	Escocell de 106x106 cm. de llum i 25 cm. de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x20x7 cm. d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, inclosa i la seva excavació i paviment drenant epoxi amb repelent de gossos i capa de 10 cm. de tot-u, col.locat.	
			Ma d'obra	23,03
			Maquinaria	0,01
			Materials	143,38
			Altres.....	15,88
			TOTAL PARTIDA.....	182,30
0078	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
			TOTAL PARTIDA.....	1,18
0079	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.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	190,00
0080	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	
			TOTAL PARTIDA.....	19,88
0081	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	



QUADRE DE PREUS 2

Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				27,48
0082	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.	
TOTAL PARTIDA.....				32,99
0083	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.	
TOTAL PARTIDA.....				143,00
0084	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
TOTAL PARTIDA.....				5,90
0085	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
TOTAL PARTIDA.....				13,25
0086	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	
TOTAL PARTIDA.....				8,20
0087	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	
TOTAL PARTIDA.....				7,35
0088	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
TOTAL PARTIDA.....				81,26



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0089	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	17.000,00
0090	E1606	pa	Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	12.000,00
0091	P1497DG	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	249,47

Tarragona, abril 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 de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 Ctra. T-734 El Masroig				
SUBCAPITOL 01.01 Moviment de terres i demolicions				
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			
		6,00	3,33	19,98
E0304	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canó d'abocador i condicionament del mateix.			
		20,00	8,64	172,80
E1104	u Escocell de 106x106 cm. de llum i 25 cm. de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x20x7 cm. d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, inclosa i la seva excavació i paviment drenant epoxi amb repelent de gossos i capa de 10 cm. de tot-u, col·locat.			
		10,00	182,30	1.823,00
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).			
		2,50	17,91	44,78
TOTAL SUBCAPITOL 01.01 Moviment de terres i demolicions				2.060,56
SUBCAPITOL 01.02 Drenatge				
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.			
		415,00	12,56	5.212,40
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.			
		72,47	117,29	8.500,01
E0517A	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada.			
		24,00	3,68	88,32
TOTAL SUBCAPITOL 01.02 Drenatge.....				13.800,73
TOTAL CAPITOL 01 Ctra. T-734 El Masroig.....				15.861,29



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 02 Ctra. T-732 / T-734 El Molar				
SUBCAPITOL 02.01 Moviment de terres i demolicions				
E0667	m Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	120,00	23,34	2.800,80
E0623	m2 Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	240,00	22,81	5.474,40
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	96,00	62,85	6.033,60
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).	64,00	17,91	1.146,24
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	24,00	32,33	775,92
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.	120,00	8,64	1.036,80
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	122,00	1,75	213,50
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.	120,00	6,44	772,80
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	30,00	19,48	584,40
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	20,58	44,74	920,75
TOTAL SUBCAPITOL 02.01 Moviment de terres i demolicions				19.759,21



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 02.02 Drenatge				
E0821P	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.			
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.	4,00	140,52	562,08
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.	3,00	433,26	1.299,78
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.	6,00	21,33	127,98
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.	120,00	32,03	3.843,60
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	5,00	253,25	1.266,25
		28,00	117,29	3.284,12
TOTAL SUBCAPITOL 02.02 Drenatge.....				10.383,81
SUBCAPITOL 02.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció				
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.			
		10,00	6,72	67,20
TOTAL SUBCAPITOL 02.03 Senyalització, abalisament i sistemes de				67,20
TOTAL CAPITOL 02 Ctra. T-732 / T-734 El Molar				30.210,22



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 03 Ctra. T-342 Els Reguers				
SUBCAPITOL 03.01 Moviment de terres i demolicions				
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	84,25	32,33	2.723,80
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.	45,00	1,75	78,75
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	3,24	32,40
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	6,44	64,40
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).	25,00	13,95	348,75
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.	70,00	17,91	1.253,70
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.	4,00	204,94	819,76
E0413	m2 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.	19,00	23,45	445,55
		20,00	43,59	871,80
TOTAL SUBCAPITOL 03.01 Moviment de terres i demolicions				6.638,91



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 03.02 Drenatge				
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.			
		2.470,00	12,56	31.023,20
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.			
		20,00	24,41	488,20
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.			
		270,00	32,03	8.648,10
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.			
		15,00	1.333,38	20.000,70
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.			
		1,00	253,25	253,25
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general			
		15,00	158,13	2.371,95
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.			
		9,00	433,26	3.899,34
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.			
		437,60	117,29	51.326,10
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.			
		10,00	30,52	305,20
E0506	m3 Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col·locat.			
		5,00	70,15	350,75
E0517	kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació			
		625,00	0,97	606,25



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0502B	m3 Formigó en massa tipus HM-20 reforçat amb fibres per al recrescut de cunetes, elaborat en planta, col·locat i perfilat.			
E0517A	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada.	100,80	72,93	7.351,34
E0322	m3 Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.	180,00	3,68	662,40
		233,40	19,49	4.548,97
TOTAL SUBCAPITOL 03.02 Drenatge.....				131.835,75
SUBCAPITOL 03.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció				
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.			
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.	10,00	150,28	1.502,80
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.	265,00	6,72	1.780,80
E0759	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	66,25	32,44	2.149,15
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.	80,00	61,14	4.891,20
E0710	u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.	6,00	484,84	2.909,04



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. 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.	4,00	242,77	971,08
E0739	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat.	4,00	169,96	679,84
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.	8,00	24,70	197,60
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.	198,75	13,20	2.623,50
		5,00	16,51	82,55
TOTAL SUBCAPITOL 03.03 Senyalització, abalisament i sistemes de				17.787,56
TOTAL CAPITOL 03 Ctra. T-342 Els Reguers				156.262,22



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 04 Ctra. TV-3421 Mas de Barberans				
SUBCAPITOL 04.01 Moviment de terres i demolicions				
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		189,40	32,33	6.123,30
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).			
		2,00	17,91	35,82
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.			
		465,00	8,11	3.771,15
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.			
		360,00	3,24	1.166,40
TOTAL SUBCAPITOL 04.01 Moviment de terres i demolicions				11.096,67
SUBCAPITOL 04.02 Drenatge				
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.			
		1.940,00	12,56	24.366,40
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.			
		110,00	32,03	3.523,30
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.			
		250,00	44,95	11.237,50
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.			
		4,00	1.333,38	5.333,52
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.			



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. 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.	3,00	433,26	1.299,78
E0835B	u Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.	5,00	50,30	251,50
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	2,00	76,35	152,70
E0322	m3 Sorra de riu en recobriments de tubs, inclòs càrrega, transport i piconatge.	786,30	117,29	92.225,13
		183,00	19,49	3.566,67
TOTAL SUBCAPITOL 04.02 Drenatge.....				141.956,50
SUBCAPITOL 04.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció				
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.			
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.	250,00	32,44	8.110,00
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.	4,00	484,84	1.939,36
		70,00	150,28	10.519,60
TOTAL SUBCAPITOL 04.03 Senyalització, abalisament i sistemes de				20.568,96
TOTAL CAPITOL 04 Ctra. TV-3421 Mas de Barberans				173.622,13



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 05 Obres complementàries				
SUBCAPITOL 05.01 Senyalització				
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.			
		1.000,00	19,47	19.470,00
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal			
		20,00	0,13	2,60
E0787	m2 Eliminació de les marques viàries amb qualsevol 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.			
		255,00	0,55	140,25
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
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.			
		750,00	32,44	24.330,00
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 onada, 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.			
		20,00	484,84	9.696,80



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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 ² , 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 ² i fins a 1,00 m ² , 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
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
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.			
		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.			
		2,00	28,27	56,54
E0710	u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		2,00	242,77	485,54
E0712	u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			

PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.	2,00	169,96	339,92
		4,00	34,86	139,44
TOTAL SUBCAPITOL 05.01 Senyalització.....				62.500,55
SUBCAPITOL 05.02 Elements diversos				
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 qual-sevol 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
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	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



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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 graons 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
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.			
		100,00	1,75	175,00
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		25,00	44,74	1.118,50
E10100	m Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.			
		10,00	3,25	32,50
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.			
		10,00	15,13	151,30
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.			
		1.650,00	12,56	20.724,00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.			
		350,00	117,29	41.051,50
TOTAL SUBCAPITOL 05.02 Elements diversos.....				96.157,67
TOTAL CAPITOL 05 Obres complementàries				158.658,22



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 06 Mesures correctores d'impacte ambiental				
E1143	m2 Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroklimàticament 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.			
E0327	m2 Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.	450,00	1,18	531,00
		450,00	3,01	1.354,50
	TOTAL CAPITOL 06 Mesures correctores d'impacte ambiental			1.885,50



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 07 Gestió de residus				
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.			
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.	4,00	190,00	760,00
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.	10,00	19,88	198,80
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	27,48	137,40
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.	5,00	32,99	164,95
E1571	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	1,00	143,00	143,00
E1572	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	5,00	5,90	29,50
E1573	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	1,00	13,25	13,25
E1574	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	4,00	8,20	32,80
E1575	m3 Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	1,00	7,35	7,35
		1,00	81,26	81,26
TOTAL CAPITOL 07 Gestió de residus				1.568,31



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 08 Seguretat i salut				
	TOTAL CAPITOL 08 Seguretat i salut			23.941,00
	TOTAL			562.008,89



RESUM DE PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2017

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01	Ctra. T-734 El Masroig.....	15.861,29	2,82
-01.01	-Moviment de terres i demolicions.....	2.060,56	
-01.02	-Drenatge.....	13.800,73	
02	Ctra. T-732 / T-734 El Molar.....	30.210,22	5,38
-02.01	-Moviment de terres i demolicions.....	19.759,21	
-02.02	-Drenatge.....	10.383,81	
-02.03	-Senyalització, abalisament i sistemes de contenció.....	67,20	
03	Ctra. T-342 Els Reguers.....	156.262,22	27,80
-03.01	-Moviment de terres i demolicions.....	6.638,91	
-03.02	-Drenatge.....	131.835,75	
-03.03	-Senyalització, abalisament i sistemes de contenció.....	17.787,56	
04	Ctra. TV-3421 Mas de Barberans.....	173.622,13	30,89
-04.01	-Moviment de terres i demolicions.....	11.096,67	
-04.02	-Drenatge.....	141.956,50	
-04.03	-Senyalització, abalisament i sistemes de contenció.....	20.568,96	
05	Obres complementàries.....	158.658,22	28,23
-05.01	-Senyalització.....	62.500,55	
-05.02	-Elements diversos.....	96.157,67	
06	Mesures correctores d'impacte ambiental.....	1.885,50	0,34
07	Gestió de residus.....	1.568,31	0,28
08	Seguretat i salut.....	23.941,00	4,26
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	562.008,89	
	13,00% Despeses Generals.....	73.061,16	
	6,00% Benefici industrial.....	33.720,53	
	Suma.....	106.781,69	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	668.790,58	
	21% I.V.A.....	140.446,02	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	809.236,60	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS NOU MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

Tarragona, abril 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

