

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

**Pressupost**

**Capítol 1**  
**Amidaments**

## AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 01 Ctra. T-301 De Tortosa a Benifallet</b>							
<b>SUBCAPITOL 0101 Travessera de Benifallet</b>							
<b>APARTAT 010101 Moviment de terres i demolicions</b>							
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	Nova vorera	1	35,00			35,00	
			10,00			10,00	
			26,00			26,00	71,00
							71,00
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Enderroc de paviment	1	90,00			90,00	
	Enderroc per nova vorera	1	95,00			95,00	
			16,00			16,00	201,00
							201,00
E0212	m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Demolició panots	1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E0210	m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Demolició vorada existent	1	5,00			5,00	
			25,00			25,00	
			20,00			20,00	50,00
							50,00
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.						
	Demolició paviment	1	10,00			10,00	
			12,00			12,00	
			31,00			31,00	
			30,00			30,00	83,00
							83,00
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.						
	Localització serveis existents	1				1,00	1,00
							1,00

## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>APARTAT 010102 Drenatges</b>							
E08201	u Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.						
	Bruneres cooperativa	2				2,00	2,00
							2,00
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general						
	Connexió a col·lector	2				2,00	2,00
							2,00
E0821	u Recreixement i anivellació de pericó o bunera, totalment acabat.						
	Recreixement brunera	1				1,00	1,00
							1,00
E0821P	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.						
	Recreixement de pou	1				1,00	1,00
							1,00
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	1				1,00	1,00
							1,00
E0820	u Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.						
	Bruneres	2				2,00	2,00
							2,00
<b>APARTAT 010103 Fers i paviments</b>							
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.						
	Panot nova vorera	1	95,00			95,00	
		1	16,00			16,00	
		1	45,00			45,00	156,00
							156,00
E0620	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.						
	Paviment cooperativa	1	85,00	0,20		17,00	17,00
							17,00
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.						
	Reposició panot	1	2,00			2,00	2,00
							2,00

## AMIDAMENTS

### Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.						
	Reposició panot	1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E0621	m Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.						
	Vorera cooperativa	1	35,00			35,00	
	Ampliació	1	5,00			5,00	
			45,00			45,00	85,00
							85,00
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada						
	Rigola cooperativa	1	35,00			35,00	35,00
							35,00
E1107	m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus tauló, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.						
	Entrega paviment formigó	1	25,00			25,00	25,00
							25,00
E0682	u Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat						
	Gual entrada casa	1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E0681	m Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat						
	Gual entrada casa	1	8,00			8,00	8,00
							8,00
E0613	m2 Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm., sobre llit de morter de ciment de 5 cm. de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat.						
	Paviment pas vianants	1	20,00	2,00		40,00	40,00
							40,00

## AMIDAMENTS

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>APARTAT 010104 Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>							
E0781C	u Piona tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90°, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada.						
	Pilones flexibles	1	35,00			35,00	35,00
							35,00
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal						
	Linia blanca	1	80,00			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.						
	Línia blanca	1	80,00			80,00	80,00
							80,00
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebraats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.						
	Zebraats	1	1,00			1,00	1,00
							1,00
E0732	m Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	Línia aturada	2	2,50			5,00	5,00
							5,00
<b>SUBCAPITOL 0102 Millora del drenatge al PK 5+600</b>							
<b>APARTAT 010201 Moviments de terres i demolicions</b>							
E0313	m2 Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canó d'abocador i condicionament del mateix						
	barranc aigües amunt T-301	1	20,00	7,50		150,00	150,00
	endegament aigües avall T-301	1	62,00	2,50		155,00	155,00
							305,00
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador						
	endegament aigües amunt T-301	1	10,00	2,50	0,15	3,75	
	endegament aigües avall T-301	1	62,00	2,50	0,15	23,25	
	pou filtració	1	2,50	2,50	0,30	1,88	28,88
							28,88
E0306B	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu canó						
	pou filtració	1	2,50	2,50	2,20	13,75	
	encreuament T-301	1	10,00	2,50	1,00	25,00	38,75
							38,75

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0209	m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Muret existent barranc T-301 marge dret	1	2,50	1,00	2,00	5,00	5,00
							5,00
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	encreuament T-301	2	7,00			14,00	14,00
							14,00
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.						
	Demolició paviment T-301	1	7,00	3,00		21,00	21,00
							21,00
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.						
	Localització serveis existents	1				1,00	1,00
							1,00
E0217	u Tall d'arbre de diàmetre inferior a 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.						
		2				2,00	2,00
							2,00
<b>APARTAT 010202 Drenatges</b>							
E0337	m3 Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.						
	Pou filtració rasa drenant	1	5,00	1,00	0,20	1,00	
		1	62,00	2,00	0,30	37,20	38,20
							38,20
E0324	m3 Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.						
	Pou filtració	1	5,00	1,00	0,20	1,00	1,00
							1,00
E0410A	t Subbase d'escullera amb pedra calcària de 15 a 50 kg, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport, mesurada sobre bàscula.						
	sota OD	1	10,05	2,50	0,20	9,05	1.8
							9,05
							9,05
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.						
	tubs OD	4	10,05			40,20	40,20
							40,20

## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	OD T-301	1	10,05	2,50	0,60	15,08	
	deduir tubs D400	-4	10,05	0,13		-5,23	9,85
							9,85
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.						
	endegament aigües avall T-301	1	62,00			62,00	62,00
							62,00
E0666D	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.						
	rasa drenant	1	62,00	4,60		285,20	285,20
							285,20
<b>APARTAT 010203 Senyalització, abalisaments i sistemes de contenció</b>							
E0781C	u Pilon tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90°, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada.						
	Pilones flexibles	2				2,00	2,00
							2,00
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal						
	Linia blanca	3	12,00			36,00	36,00
							36,00
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	Línia blanca	3	12,00			36,00	36,00
							36,00



## AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>SUBCAPITOL 0103 Millora del drenatge al Barri de Santa Rosa</b>							
<b>APARTAT 010301 Moviments de terres i demolicions</b>							
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	davant marquesina bus	1	9,00	2,00		18,00	
	entrada parcel·les	1	225,00			225,00	243,00
							243,00
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.						
	Demolició paviment camins	2	10,00	4,00		80,00	80,00
	encreuament drenatge	1	10,00	3,00		30,00	30,00
							110,00
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	cunetons formigó	1	25,00	2,00	1,00	50,00	50,00
							50,00
E0313	m2 Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix						
	zona pou filtració	1	10,00	7,00		70,00	70,00
							70,00
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						
	zona pou filtració	1	10,00	7,00		70,00	
	pou filtració	1	7,00	5,00	0,30	10,50	80,50
							80,50
E0306B	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	guals camins	2	10,00	4,00	0,20	16,00	
	previsió arqueta reg	1	2,00	2,00	1,50	6,00	
	pou filtració	1	6,00	4,00	2,80	67,20	
		1	7,00	5,00	1,70	59,50	
	tub drenatge D400	1	40,00	0,80	0,90	28,80	
	cunetó formigó	1	63,00	2,00	0,80	100,80	
	berma cunetó formigó	1	63,00	1,00	0,40	25,20	
	encreuament sota T-301	1	10,00	0,90	1,20	10,80	
	entrada pou filtració	1	4,00	0,90	1,20	4,32	
	tram final camí accés Santa Rosa	1	15,00	1,30	0,20	3,90	322,52
							322,52
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	costat dret	1	125,00			125,00	125,00
							125,00

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
	entrada pou filtració	1	4,00	0,90	0,50	1,80	1,80
							1,80
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.						
	Localització serveis existents	2				2,00	2,00
							2,00
<b>APARTAT 010302 Drenatges</b>							
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.						
	tub drenatge	1	40,00			40,00	40,00
							40,00
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.						
	encreuament	1	15,00			15,00	15,00
							15,00
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	tub drenatge	1	25,00	0,80	0,70	14,00	
	deduir tub 400	-1	25,00	0,13		-3,25	
	encreuament sota T-301	1	10,00	0,90	1,08	9,72	
	deduir tub 500	-1	10,00	0,20		-2,00	
	entrada pou filtració	1	5,00	0,90	0,60	2,70	
	deduir tub 500	-1	5,00	0,20		-1,00	20,17
							20,17
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.						
	cuneta trapezoidal	1	63,00			63,00	
	final tram connexió amb cuneta terres	1	5,00			5,00	
	tram final camí accés Santa Rosa	1	15,00			15,00	83,00
							83,00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.						
	cuneta trapezoidal	1	63,00	1,60	0,15	15,12	
	tram final camí accés Santa Rosa	1	15,00	0,18		2,70	17,82
							17,82

## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0666D	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.						
	rasa drenant	1	62,00	4,60		285,20	285,20
							285,20
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat.						
	arqueta drenatge 1	1	2,00	1,75	0,10	0,35	
	arqueta drenatge 2	1	2,35	1,75	0,10	0,41	0,76
							0,76
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	arqueta drenatge 1	1	1,75	1,50	0,25	0,66	
	arqueta drenatge 2	1	2,10	1,50	0,25	0,79	1,45
							1,45
E0508	m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.						
	arqueta drenatge 1	2	1,75	0,25	1,00	0,88	
		2	1,00	0,25	1,00	0,50	
	arqueta drenatge 2	2	2,10	0,25	1,00	1,05	
		2	1,10	0,25	1,00	0,55	
	perimetral pou filtració	2	7,00	0,50	2,00	14,00	
		2	4,00	0,50	2,00	8,00	24,98
							24,98
E0517	kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació						
	arquetes drenatge	60	1,45			87,00	
		60	2,98			178,80	
	pou filtració	60	22,00			1.320,00	1.585,80
							1.585,80
E0515	m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						
	arqueta drenatge 1	2	1,75		0,25	0,88	
		2	1,50		0,25	0,75	
		2	1,75		1,00	3,50	
		2	1,50		1,00	3,00	
	arqueta drenatge 2	2	2,10		0,25	1,05	
		2	1,50		0,25	0,75	
		2	2,10		1,00	4,20	
		2	1,50		1,00	3,00	
	pou filtració	2	7,00		2,00	28,00	
		2	5,00		2,00	20,00	65,13
							65,13
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
	arqueta drenatge 1	2	1,25		1,00	2,50	
		2	1,00		1,00	2,00	
	arqueta drenatge 2	2	1,60		1,00	3,20	
		2	1,00		1,00	2,00	
	pou filtració	2	6,00		2,00	24,00	

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		2	4,00		2,00	16,00	49,70
							49,70
E0839	m2 Subministrament i col·locació de reixa en tràmex d'acer galvanitzat, de 30x30x30 mm i gruix de pletina de 2 mm, inclòs bastiment, segons plànols.						
	arqueta 1	1	1,75	1,50		2,63	
	arqueta 2	1	2,10	1,50		3,15	5,78
							5,78
E0337	m3 Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.						
	Pou filtració	1	6,00	4,00	0,40	9,60	9,60
							9,60
E0324	m3 Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.						
	Pou filtració	1	6,00	4,00	0,30	7,20	7,20
							7,20
E0410B	t Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
	pou filtració	1	6,00	4,00	3,30	79,20	79,20
							79,20
<b>APARTAT 010303 Firms i paviments</b>							
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i picatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
	sota berma formigó	1	63,00	1,00	0,20	12,60	12,60
							12,60
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	guals accessos parcel·les	1	40,00	4,00	0,20	32,00	
	sobreamples accessos	1	65,00		0,20	13,00	
	gual accés Santa Rosa i parada bus	1	18,00	4,00	0,20	14,40	59,40
							59,40
E0517B	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.						
	guals accessos parcel·les	1	40,00	4,00		160,00	
	sobreamples accessos	1	65,00			65,00	
	gual accés Santa Rosa i parada bus	1	18,00	4,00		72,00	297,00
							297,00
E0620	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.						
	berma cuneta trapezoidal	1	63,00	1,00	0,20	12,60	12,60
							12,60

## AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>APARTAT 010304 Senyalització, abalisaments i sistemes de contenció</b>							
E0781C	u Piona tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90°, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada.						
	Pilones flexibles	2				2,00	2,00
							2,00
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal						
		3	150,00			450,00	450,00
							450,00
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	tram dret	3	150,00			450,00	450,00
							450,00
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.						
		1	64,00			64,00	64,00
							64,00
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		2				2,00	2,00
							2,00
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.						
		1	64,00			64,00	64,00
							64,00

# AMIDAMENTS

Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>SUBCAPITOL 0104 Millora del drenatge al PK 7+000</b>							
<b>APARTAT 010401 Moviments de terres i demolicions</b>							
E0313	m2 Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix						
	OD final tram	1	20,00	3,00		60,00	60,00
							60,00
E0306B	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	arqueta reg	1	2,00	2,00	1,50		6,00
	guals camins	4	10,00	4,00	0,20		32,00
	camí PK 7	1	90,00		0,20		18,00
	tub drenatge costat esquerre	1	160,00	0,80	1,50		192,00
	tub drenatge costat dret	1	305,00	0,90	2,30		631,35
	sobreexcavació amplada zona xiprers	1	100,00	0,80	2,30		184,00
	encreuament sota T-301	1	10,00	0,90	2,20	19,80	1.083,15
							1.083,15
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	costat dret	1	318,00			318,00	
	costat esquerre	1	180,00			180,00	498,00
							498,00
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.						
	Demolició paviment camins	2	10,00	2,00		40,00	40,00
	encreuament PK 7	1	10,00	3,00		30,00	
	drenatge costat dret	1	305,00	1,50		457,50	487,50
							527,50
E0206	m3 Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	arqueta reg existent	1	1,20	1,20	1,50	2,16	2,16
							2,16
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.						
	Localització serveis existents	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.						
	tub drenatge costat esquerre	1	160,00	0,80	0,70		89,60
	tub drenatge costat dret	1	305,00	0,90	1,40		384,30
	sobreexcavació amplada zona xiprers	1	100,00	0,80	1,40		112,00

## AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							588,52
	<b>APARTAT 010402 Drenatges</b>						
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.						
	tub drenatge costat esquerre	1	160,00			160,00	160,00
							160,00
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.						
	tub drenatge costat dret	1	305,00			305,00	
	encreuament sota T-301	1	10,00			10,00	315,00
							315,00
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	tub drenatge costat esquerre	1	160,00	0,80	0,60	76,80	
	deduir tub 400	-1	160,00	0,13		-20,80	
	tub drenatge costat dret	1	305,00	0,90	0,70	192,15	
	deduir tub 500	-1	305,00	0,20		-61,00	
	encreuament sota T-301	1	10,00	0,90	2,10	18,90	
	deduir tub 500	-1	10,00	0,20		-2,00	204,05
							204,05
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.						
	costat dret	1	305,00			305,00	
	costat esquerre	1	160,00			160,00	465,00
							465,00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.						
	costat dret	1	305,00	0,18		54,90	
	costat esquerre	1	160,00	0,18		28,80	83,70
							83,70
E0870C	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.						
	costat dret	5				5,00	
	costat esquerre	2				2,00	7,00
							7,00
E0858D	u Arqueta d'obra d'1,50x1,50 per a tubs de serveis, inclòs base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix, formació de parets amb blocs de formigó de 40x20x20 cm, i d'una alçada màxima d'1,5 metres, segons plànols.						
	restitució arqueta reg camí PK 7+300	1				1,00	1,00

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							1,00
E0891	u Connexió de canonada amb obra de drenatge existent, inclòs tots els treballs de connexió de l'OD existent amb el perllongament, (treballs de repicat , enderroc de la sortida de l'OD, ...), totalment acabat.						
	connexió OD existent final tram	1				1,00	1,00
							1,00
<b>APARTAT 010403 Fers i paviments</b>							
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i picatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
	drenatge costat dret	1	100,00	1,50	0,40	60,00	60,00
							60,00
E0517B	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.						
	guals camins	4	10,00	4,00		160,00	160,00
							160,00
E0620	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.						
	Paviment camí PK 7 dreta	1	90,00		0,20	18,00	18,00
	guals camins	4	10,00	4,00	0,20	32,00	32,00
							50,00
<b>APARTAT 010404 Senyalització, abalisaments i sistemes de contenció</b>							
E0781C	u Pilona tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90°, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada.						
	Pilones flexibles	4				4,00	4,00
							4,00
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal						
	tram esquerre	3	160,00			480,00	480,00
	tram dret	3	305,00			915,00	915,00
							1.395,00
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	tram esquerre	3	160,00			480,00	480,00
	tram dret	3	305,00			915,00	915,00
	Línia blanca	1	80,00			80,00	80,00
							1.475,00



## AMIDAMENTS

Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 02 Ctra. TV-3313 D'Uildecona a la Galera per Godall</b>							
<b>SUBCAPITOL 0201 Moviment de terres i demolicions</b>							
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Cuneta existent						
	Marge esquerre						
		26,00	1,20	0,10		3,12	
		25,00	1,20	0,10		3,00	
		94,00	1,20	0,10		11,28	17,40
							17,40
E0303B	m3 Excavació en desmunt amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	Desmunts millora visibilitat	50,00	2,00	1,50		150,00	
		75,00	5,00	1,50		562,50	712,50
							712,50
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.						
	Tram 1	1,9	32,15	2,00	3,00	366,51	
	Tram 2	1,9	50,00	2,00	3,00	570,00	936,51
							936,51
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.						
	Tram 1	1,9	32,15	2,00	0,50	61,09	
	Tram 2	1,9	50,00	2,00	0,50	95,00	156,09
							156,09
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).						
	Pasos existents	1	2,14	1,50	1,00	3,21	
		1	2,17	1,50	1,00	3,26	
		1	1,78	1,50	1,00	2,67	
		1	2,20	1,50	1,00	3,30	
		1	2,00	1,50	1,00	3,00	
		1	2,80	1,50	1,00	4,20	
		1	4,20	1,50	1,00	6,30	
		1	16,10	1,50	1,00	24,15	
		1	3,30	1,50	1,00	4,95	
		1	2,72	1,50	1,00	4,08	
		1	9,80	1,50	1,00	14,70	
		1	4,50	1,50	1,00	6,75	80,57
							80,57

## AMIDAMENTS

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>SUBCAPITOL 0202 Drenatge</b>							
E0884	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.						
	Tram 1		1.238,00			1.238,00	1.238,00
	Pasos existents	1	2,14	2,00		4,28	
		1	2,17	2,00		4,34	
		1	1,78	2,00		3,56	
		1	2,20	2,00		4,40	16,58
							1.254,58
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.						
	Tram 1	1	1.238,00	0,15		185,70	185,70
	Pasos existents	1	2,14	2,00	0,16	0,68	
		1	2,17	2,00	0,16	0,69	
		1	1,78	2,00	0,16	0,57	
		1	2,20	2,00	0,16	0,70	2,64
							188,34
E0874	m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	Perllongament ODT		20,00			20,00	20,00
							20,00
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	ODT Creuament		100,00			100,00	100,00
							100,00
E0870C	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus trànex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.						
	ODT	2				2,00	2,00
							2,00
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.						
	ODT	4				4,00	4,00
							4,00

## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0822	m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.						
	Sortida ODT		10,00			10,00	10,00
							10,00
E0835B	u Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.						
	Conexió		1			1,00	1,00
							1,00
E0836B	u Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta arqueta, totalment acabada.						
	Conexió		1			1,00	1,00
							1,00
<b>SUBCAPITOL 0203 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>							
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem de la Diputació de Tarragona, i cànon.						
	ME		25,00			25,00	
	ME		50,00			50,00	75,00
							75,00
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.						
	Barrera a diferents trams		1	700,00		700,00	700,00
							700,00
E07362	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm i de 2 m d'alçada cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
	Diferents trams de carretera		2	753,50		753,50	
	ODT			50,00		100,00	
							853,50
							853,50
E0736C	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
			8			8,00	8,00
							8,00

## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Accessos		8			8,00	8,00
							8,00
E0701C	m Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloen part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.						
	Tota la longitud de la carretera		250,00			250,00	
	ODT	2	50,00			100,00	
							350,00
							350,00
E0735	ut Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.						
							100,00
E0710	u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
			6			6,00	
							6,00
E0712	u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
			4			4,00	
							4,00
E0716	u Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
			2			2,00	
							2,00
E0719	u Placa reflectora rectangular de 85x17 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
			6			6,00	
							6,00
E0739	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat.						
			6	5,00		30,00	
							30,00
							30,00

## AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI RESUM UTS LONGITUD AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

### CAPITOL 03 Ctra. TV-3401 De l'Ampolla a Deltebre

#### SUBCAPITOL 0301 Moviment de terres i demolicions

E0334 m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.

Trams actuació

1E	1	406,23			406,23	406,23
2D (f)	1	429,10			429,10	
3E	1	785,76			785,76	
4D (f)	1	249,16			249,16	
5E	1	1.090,50			1.090,50	
6D (f)	1	420,86			420,86	
7E	1	309,19			309,19	
8D	1	545,36			545,36	
9E	1	116,08			116,08	
10E	1	223,72			223,72	
11E	1	416,39			416,39	
12E	1	32,18			32,18	
13E	1	162,57			162,57	
14E	1	170,33			170,33	
15E	1	92,56			92,56	
16E (f)	1	150,62			150,62	
17E (f)	1	107,42			107,42	5.301,80

5.708,03

E0303B m3 Excavació en desmunt amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon

1E	1	406,23	1,00	0,40	162,49	
2D (f)	1	429,10	1,00	0,40	171,64	
3E	1	785,76	1,00	0,40	314,30	
4D (f)	1	249,16	1,00	0,40	99,66	
5E	1	1.090,50	1,00	0,40	436,20	
6D (f)	1	420,86	1,00	0,40	168,34	
7E	1	309,19	1,00	0,40	123,68	
8D	1	545,36	1,00	0,40	218,14	
9E	1	116,08	1,00	0,40	46,43	
10E	1	223,72	1,00	0,40	89,49	
11E	1	416,39	1,00	0,40	166,56	
12E	1	32,18	1,00	0,40	12,87	
13E	1	162,57	1,00	0,40	65,03	
14E	1	170,33	1,00	0,40	68,13	
15E	1	92,56	1,00	0,40	37,02	
16E (f)	1	150,62	1,00	0,40	60,25	
17E (f)	1	107,42	1,00	0,40	42,97	2.283,20

2.283,20

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.

1E	1	406,23	0,50		203,12	
2D (f)	1	429,10	0,50		214,55	
3E	1	785,76	0,50		392,88	
4D (f)	1	249,16	0,50		124,58	
5E	1	1.090,50	0,50		545,25	
6D (f)	1	420,86	0,50		210,43	
7E	1	309,19	0,50		154,60	
8D	1	545,36	0,50		272,68	
9E	1	116,08	0,50		58,04	
10E	1	223,72	0,50		111,86	
11E	1	416,39	0,50		208,20	
12E	1	32,18	0,50		16,09	
13E	1	162,57	0,50		81,29	
14E	1	170,33	0,50		85,17	



## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	15E	1	92,56	0,50		46,28	
	16E (f)	1	150,62	0,50		75,31	
	17E (f)	1	107,42	0,50		53,71	2.854,04
							2.854,04
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						
	1E	1	406,23	0,50	0,15	30,47	
	2D (f)	1	429,10	0,50	0,15	32,18	
	3E	1	785,76	0,50	0,15	58,93	
	4D (f)	1	249,16	0,50	0,15	18,69	
	5E	1	1.090,50	0,50	0,15	81,79	
	6D (f)	1	420,86	0,50	0,15	31,56	
	7E	1	309,19	0,50	0,15	23,19	
	8D	1	545,36	0,50	0,15	40,90	
	9E	1	116,08	0,50	0,15	8,71	
	10E	1	223,72	0,50	0,15	16,78	
	11E	1	416,39	0,50	0,15	31,23	
	12E	1	32,18	0,50	0,15	2,41	
	13E	1	162,57	0,50	0,15	12,19	
	14E	1	170,33	0,50	0,15	12,77	
	15E	1	92,56	0,50	0,15	6,94	
	16E (f)	1	150,62	0,50	0,15	11,30	
	17E (f)	1	107,42	0,50	0,15	8,06	428,10
							428,10
E0602L	m3 Base granular localitzada de tot-u artificial (ample<3m), col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
	1E	1	406,23	1,00	0,40	162,49	
	3E	1	785,76	1,00	0,40	314,30	
	5E	1	1.090,50	1,00	0,40	436,20	
	7E	1	309,19	1,00	0,40	123,68	
	8D	1	545,36	1,00	0,40	218,14	
	9E	1	116,08	1,00	0,40	46,43	
	10E	1	223,72	1,00	0,40	89,49	
	11E	1	416,39	1,00	0,40	166,56	
	12E	1	32,18	1,00	0,40	12,87	
	13E	1	162,57	1,00	0,40	65,03	
	14E	1	170,33	1,00	0,40	68,13	
	15E	1	92,56	1,00	0,40	37,02	1.740,34
							1.740,34
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	2D (f)	1	429,10	1,00	0,40	171,64	
	4D (f)	1	249,16	1,00	0,40	99,66	
	6D (f)	1	420,86	1,00	0,40	168,34	
	16E (f)	1	150,62	1,00	0,40	60,25	
	17E (f)	1	107,42	1,00	0,40	42,97	542,86
							542,86
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	ODT	4	10,00	2,50	1,00	100,00	100,00
							100,00
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.						
	Senyals a cuneta	10				10,00	10,00

## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							10,00
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).						
	Passos existents	10	5,00	1,00	1,00	50,00	50,00
							50,00
E0221C	u Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm.i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport a planta de compostatge, i tapat del forat.	5				5,00	5,00
							5,00
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
	Canonada	-1	10,00	1,00	1,50	15,00	12,50
			10,00	0,25		-2,50	12,50
							12,50
E0411B	t Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col.locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	1,9	100,00	1,00	0,50	95,00	95,00
							95,00
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.	1,9	100,00	1,00	0,50	95,00	95,00
							95,00

## AMIDAMENTS

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>SUBCAPITOL 0302 Drenatge</b>							
E0870	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus trànxex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de netja i encofrat, totalment acabada.	2				2,00	2,00
							2,00
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.	8				8,00	8,00
							8,00
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general	2				2,00	2,00
							2,00
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.	1				1,00	1,00
							1,00
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	2	5,00	4,00		40,00	
		4	5,00	0,20		4,00	
		4	4,00	0,20		3,20	
							47,20
E0515	m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						
	Arquetes	8	2,00	2,00		32,00	32,00
							32,00
E0506	m3 Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col·locat.	2	5,00	4,00	0,30	12,00	12,00
							12,00
E0517	kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació						
	Per cuantia 125 kg/m3		125,00	12,00		1.500,00	1.500,00
							1.500,00



## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0517B	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.						
	Malla	1	3,00	6,00		18,00	18,00
							18,00
E0517A	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada.						
	Malla	1	6,00	3,00		18,00	18,00
							18,00
E0508	m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.						
	Arqueta	4	2,00	1,50	0,15	1,80	1,80
							1,80
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Arquetes	2	2,00	2,00	0,15	1,20	1,20
							1,20
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat.						
	Solera arquetes	2	3,00	3,00	0,10	1,80	1,80
							1,80
<b>SUBCAPITOL 0303 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>							
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem de la Diputació de Tarragona, i cànon.						
		2	50,00			100,00	
		2	100,00			200,00	
		7	8,00			56,00	
		1	20,00			20,00	
		1	24,00			24,00	
							400,00
							400,00
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
		6	50,00			300,00	
		1	30,00			30,00	
		3	100,00			300,00	
							630,00
							630,00
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						

## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Extrems	10				10,00	10,00
							10,00
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.	2	10,00			20,00	20,00
							20,00
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.						
	Extrems	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.						
	Terminals	10				10,00	10,00
							10,00
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
E0739	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat.	4	4,50			18,00	18,00
							18,00

## AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 04 Ctra. TV-3021 De Rasquera a Cardó</b>							
<b>SUBCAPITOL 0401 Moviment de terres i demolicions</b>							
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	Tall paviment formigó	1	54,00			54,00	
		1	73,00			73,00	
		1	68,00			68,00	
	Tall nova vorada	1	111,00			111,00	
		1	61,00			61,00	
		1	42,00			42,00	409,00
							409,00
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Demolició paviment existent	1	70,00			70,00	
		1	160,00			160,00	
		1	150,00			150,00	
		1	116,00			116,00	
		1	75,00			75,00	
		1	105,00			105,00	676,00
							676,00
E0212	m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Demolició paviment existent	1	10,00			10,00	10,00
							10,00
E0210	m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Demolició vorada existent	1	10,00			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.						
	Vorada nova	1	110,00	0,20		22,00	
		1	61,00	0,20		12,20	
		1	41,00	0,20		8,20	
	Paviments formigó	1	53,00	0,20		10,60	
			72,00	0,20		14,40	67,40
							67,40
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.						
	Localització serveis	1				1,00	1,00
							1,00
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						
	Terra vegetal marge	1	160,50	0,20		32,10	32,10
							32,10

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0303B	m3 Excavació en desmunt amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	Excavació entrada	1	160,50	0,20		32,10	32,10
							32,10
E0306B	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	Rasa per serveis	1	6,00	0,40	0,40	0,96	0,96
							0,96
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Enderroc base barrera	1	70,00	0,20		14,00	14,00
							14,00
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i picatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
	Base de tot-u per paviment f	1	160,00	0,20		32,00	32,00
							32,00
<b>SUBCAPITOL 0402 Drenatges</b>							
E08201	u Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.						
	Bruneres	2				2,00	2,00
							2,00
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general						
	Connexió	1				1,00	1,00
							1,00
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.						
	Tub drenatge	1	4,00			4,00	4,00
							4,00

## AMIDAMENTS

Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>SUBCAPITOL 0403 Fers i paviments</b>							
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.						
	Nova vorera	1	116,00			116,00	
		1	105,00			105,00	
		1	75,00			75,00	296,00
							296,00
E0620	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.						
	Paviments nous	1	150,00			150,00	
		1	160,00			160,00	
		1	70,00			70,00	380,00
							380,00
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.						
	Pas vianats	2	4,00	0,60		4,80	4,80
							4,80
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.						
	Pas vianants	2	2,00	0,80		3,20	3,20
							3,20
E0621	m Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.						
	Nova vorera	1	110,00			110,00	
		1	61,00			61,00	
		1	41,00			41,00	212,00
							212,00
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada						
	Nova vorera	1	110,00			110,00	
		1	61,00			61,00	
		1	41,00			41,00	212,00
							212,00
E1107	m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus tauló, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.						
	Remats paviment formigó	1	15,00			15,00	15,00
							15,00

## AMIDAMENTS

### Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0682	u Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat						
	Entrades vehicles	1	14,00			14,00	14,00
							14,00
E0681	m Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat						
	Entrades vehicles	1	28,00			28,00	28,00
							28,00
E0626C	m Vorada remuntable de formigó de 20x15X8 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.						
	Vorada entrada	1	20,00			20,00	20,00
							20,00
E1104B	u Escocell de 106x106 cm. de llum i 15 cm. de fondària, amb llambordins 160x160x80 mm permeables, color gris, amb una capa de rejuntament de sorra de diàmetre inferior a 2 mm, sobre 3 cm de llit de sorra i base de 5 cm de gruix de grava compactada, i vorada tipus tauló de 7x20 cm de formigó, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, i inclosa la seva excavació, col·locat, segons plànols.						
	Escorsell	8				8,00	8,00
							8,00
<b>SUBCAPITOL 0404 Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>							
E0781C	u Pilona tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90°, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada.						
	Pilones	1	116,00			116,00	116,00
							116,00
E1160	m Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclau nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçària, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada.						
	Tanca	1	30,00			30,00	30,00
							30,00
E5403	m2 Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre, deixant oxidar la superfície, inclòs tots els treballs de preparació i acabat final.						
	Pintat pretils	10	0,50	1,00		5,00	5,00
							5,00
E0701	m Barana d'acer tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçària, emprimació i 2 capes de pintura color RAL 5009 incloses, amb ancoratges i soldadures, col·locada i totalment acabada.						

## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Barana carrer	1	10,00			10,00	10,00
							10,00
E0701M	m Barana d'acer amb perfils superior i inferior 50x20x1.5 mm. ,barres verticals diàmetre 20 mm.cada 10cm., de 100 cm. d'alçaria,muntants cada 150 cm. de 50x50x2 mm soldades, imprimació i 2 dues capes de pintura color RAL 5009 o negre incloses,amb ancoratges a mur amb pletina d'1 cm. i 4 visos amb tacs, col.locada i totalment acabada.						
	Barana carrer	1	5,00			5,00	5,00
							5,00

## AMIDAMENTS

Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 05 Ctra. TV-3409 De Camarles a Deltebre</b>							
<b>SUBCAPITOL 0501 Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>							
E0214	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem de la Diputació de Tarragona, i cànon.					
	Marge dret	1	465,00			465,00	
	Marge esquerra	1	455,00			455,00	920,00
							920,00
E0781C	u	Pilona tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90°, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada.					
	Pilones	1	228,00			228,00	228,00
							228,00





## AMIDAMENTS

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 06 Ctra. TV-3451 De Deltebre al Port del Fangar</b>							
<b>SUBCAPITOL 0601 Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>							
E0781A	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllat al magatzem de la Diputació.						
	Desmuntatge barrera existent	1	20,00			20,00	
		1	25,00			25,00	
		1	35,00			35,00	
		1	40,00			40,00	120,00
							120,00
E07361V	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, termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat.						
	Marge Esquerra	1	2.563,70			2.563,70	
	Marge Dret	1	1.722,30			1.722,30	4.286,00
							4.286,00
E0759V	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, termolacat en RAL verd-marró, 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.						
	Marge dret	1	20,00			20,00	20,00
							20,00
E0735	ut Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.						
	Marge esquerra	1	60,00			60,00	60,00
							60,00
E0736B1V	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, 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.						
	Marge dret	1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E0736C1V	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, 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.						
	Marge dret	1	2,00			2,00	2,00
							2,00

## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0736FV	u Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qual-sevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, 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.						
	Marge dret	1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E0736DV	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Marge Esquerra	1	18,00			18,00	
	Marge Dret	1	27,00			27,00	45,00
							45,00
E0736EV	u Terminal en forma de cua de peix, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.						
	Marge Esquerra	1	18,00			18,00	
	Marge Dret	1	27,00			27,00	45,00
							45,00

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 07 Obres complementàries</b>							
<b>SUBCAPITOL 0701 Senyalització</b>							
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
E0784	u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.						
		10				10,00	10,00
							10,00
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
		100,00				100,00	100,00
							100,00
E1198	m Barrera de seguretat mixta de fusta i acer tipus BEAM-N2-S4R, nivell de conteniment N2, amplada de treball W5 i classe de severitat A, d'acer galvanitzat i fusta segons norma UNE 56544 amb tractament de preservació de classe 4, amb suports tipus C-100 d'acer galvanitzat amb funda de fusta cada 4 metres, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament, soldadures, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, inclòs extrems, abatiments i topall final si s'escau.						
		1	45,00			45,00	45,00
							45,00
E0744	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.						
		5				5,00	5,00
							5,00
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
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 on a, 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				20,00	20,00

## AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							20,00
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclosos enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0730	u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.						
		5				5,00	5,00
							5,00
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.						
		25				25,00	25,00
							25,00
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
E0746	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.						
		3				3,00	3,00
							3,00
E0746C	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm. de diàmetre MG, col·locat.						
		3				3,00	3,00
							3,00
E0738B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.						
		6	3,30			19,80	19,80
							19,80
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.						

## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		4				4,00	4,00
E0701C	m Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.						4,00
		100,00				100,00	100,00
E0751B	u Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.					1,00	1,00
E0758B	m2 Placa d'alumini superior a 1,50 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.						1,00
		1	1,00	2,00		2,00	2,00
E0755	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. Complementari S-810	10	0,60	0,20		1,20	1,20
E0756	m2 Placa d'alumini superior a 0,25 m <sup>2</sup> i fins a 0,50 m <sup>2</sup> , per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.						1,20
		1	0,60	0,60		0,36	0,36
E0757	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.						0,36
		1	0,90	0,60		0,54	0,54
E0757DG	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.						0,54
		2		0,60	0,90	1,08	1,08
E0754	u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						1,08
		25				25,00	25,00
E0712	u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						25,00
		2				2,00	2,00
							2,00

## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0713	u Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1				1,00	1,00
							1,00
E0714	u Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1				1,00	1,00
							1,00
E0715	u Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1				1,00	1,00
							1,00
E0717	u Placa reflectora rectangular de 90x60 cm., per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1				1,00	1,00
							1,00
E0720	u Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1				1,00	1,00
							1,00
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
E0709	u Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1				1,00	1,00
							1,00
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal						
	Línia M-2.2 pas de vianants	2	10,00			20,00	20,00
							20,00
E0731	u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	18				18,00	18,00
							18,00
E0739b	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm.	5				5,00	5,00
							5,00
E0725	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., 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

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0731E	u Trasllet de panell publicitari existent de qualsevol tipus a nova ubicació, incloent la demolició de la base de formigó de la senyal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, la reposició de panot i tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.	1	1,00			1,00	1,00
							1,00
E0731C	u Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.	12				12,00	12,00
							12,00
E0731B	u Trasllet de senyal existent, inclòs fonamentació	1	5,00			5,00	5,00
							5,00
<b>SUBCAPITOL 0702 Elements diversos</b>							
E1606	pa Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents.	1				1,00	1,00
							1,00
E1601	pa Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	1				1,00	1,00
							1,00
E0747B	u Abraçadora per a pal de 114 mm. col·locada.	1				1,00	1,00
							1,00
E0747	u Abraçadora per a pal de 90 mm. col·locada.	1				1,00	1,00
							1,00
E0424	m2 Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.	1	2,00	3,00		6,00	6,00
							6,00
E0744B	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.	1				1,00	1,00
							1,00
E0744A	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.	1				1,00	1,00
							1,00
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						

## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		1	50,00	0,50	0,20	5,00	5,00
							5,00
E0788	m Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm	50				50,00	50,00
							50,00
E10121B	m Conductor de coure nu de 16 mm <sup>2</sup> , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	100				100,00	100,00
							100,00
E10103	m Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm <sup>2</sup> , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	100				100,00	100,00
							100,00
E10104	m Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm <sup>2</sup> , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	100				100,00	100,00
							100,00
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general	1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E0891	u Connexió de canonada amb obra de drenatge existent, inclòs tots els treballs de connexió de l'OD existent amb el perllongament, (treballs de repicat, enderroc de la sortida de l'OD, ...), totalment acabat.	3				3,00	3,00
							3,00
E0223	m Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	1	10,00			10,00	10,00
							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.	1	2,00			2,00	2,00
							2,00
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.	1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E10130	u Desplaçament de farola, fonamentació i connexions incloses, totalment acabat i en servei	5				5,00	5,00



## AMIDAMENTS

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							5,00
E10207	u Desplaçament i col·locació de llumenera de més de 8 m d'alçada a menys de 100 m de distància, totalment instal·lada i connexionada.						5,00
		5				5,00	5,00
							5,00
E0827C	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 500, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.						5,00
		2				2,00	2,00
							2,00
E0827B	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 600, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.						2,00
		2				2,00	2,00
							2,00
E0827	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 800, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.						2,00
		2				2,00	2,00
							2,00
E0820BU1	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada.						2,00
		2				2,00	2,00
							2,00
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.						2,00
		2				2,00	2,00
							2,00
E0414	m2 Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.						2,00
		1	2,00	1,00		2,00	2,00
							2,00
E0313B	m2 Esbrossada del terreny en zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix						100,00
		1	10,00	10,00		100,00	100,00
							100,00

## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
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.	1	4,00			4,00	4,00
							4,00
E0412B	t Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E0411	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	1	2,00			2,00	2,00
							2,00
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	1	5,00	5,00	0,20	5,00	5,00
							5,00
E0106	m3 Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.	1	2,00	10,00		20,00	20,00
							20,00
E0509	m3 Formigó tipus HA-30 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E0502B	m3 Formigó en massa tipus HM-20 reforçat amb fibres per al recrescut de cunetes, elaborat en planta, col·locat i perfilat.	1	100,00	0,05		5,00	5,00
							5,00
E0638R	m Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó i excavació, ambdues incloses, segons plànols, totalment acabat.	1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E1188	m2 Subministrament i col·locació de malla antiherba de 140 gr/m2 de gramatge, inclou transport.	1	5,00	5,00		25,00	25,00
							25,00
E0421	m2 Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.	1	3,00	4,00		12,00	12,00

## AMIDAMENTS

### Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							12,00
E0631V	m2	1	2,00	2,00		4,00	4,00
							4,00
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	1	25,00			25,00	25,00
							25,00
E0642	m2 Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	1	2,00	3,00		6,00	6,00
							6,00
E1211B	u Pericó registre tipus A de 60x60x90 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.	1				1,00	1,00
							1,00
E1210B	u Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.	1				1,00	1,00
							1,00
E0682P	u Peça de cantonada de 6000x400x200 mm, per gual de vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E10122	u Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.	1	1,00			1,00	1,00
							1,00
E0837A	u Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçada.	2				2,00	2,00
							2,00

## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0320	m3 Rebliment i piconatge de material granular en extradós d'obres de fàbrica, inclòs càrrega i transport.	1	2,00	2,00	0,50	2,00	2,00
							2,00
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	1	2,00	10,00	0,25	5,00	5,00
							5,00
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.	1	2,00	10,00	0,50	10,00	10,00
							10,00
E0318	m3 Rebliment i piconatge de rasa, 98% PM, amb tot-ú artificial, inclòs càrrega i transport	1	2,00	3,00	0,50	3,00	3,00
							3,00
E08255	u Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 750x495x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.	3				3,00	3,00
							3,00
E0343	m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	1	2,00	5,00		10,00	10,00
							10,00
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E06292	m Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	1	5,00			5,00	5,00
							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.	1	3,00			3,00	3,00
							3,00
E0217	u Tall d'arbre de diàmetre inferior a 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.	2				2,00	2,00
							2,00

## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0328	m3 Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs canon d'extracció i transport.	1	2,00	5,00	0,50	5,00	5,00
							5,00
E08121	m Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa.	1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E08121A	m Tub cilíndric armat de 1800 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 200 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 30x38 mm, col·locat a fons de rasa.	1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E10100	m Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	1	12,00			12,00	12,00
							12,00
E101001	m Tub de PVC corrugat de 125 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	1	12,00			12,00	12,00
							12,00
E101002	m Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	1	12,00			12,00	12,00
							12,00
E10100B	m Tub de PVC corrugat de 90 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	1	50,00			50,00	50,00
							50,00
E10100A	m Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	1	50,00			50,00	50,00
							50,00
E0879	m Tub de PP corrugat doble capa de 1000 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	1	12,00			12,00	12,00
							12,00
E0879A	m						12,00

## AMIDAMENTS

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
		1	12,00			12,00	12,00
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.						12,00
		1	12,00			12,00	12,00
E0873	m Tub de PP corrugat doble capa de 250 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						12,00
		1	12,00			12,00	12,00
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.						12,00
		1	12,00			12,00	12,00
E0878	m Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						12,00
		1	12,00			12,00	12,00
E08121E	m Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.						12,00
		1	6,00			6,00	6,00
E0809	m Tub de formigó de 1000 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat.						6,00
		1	6,00			6,00	6,00
E0810	m Tub de formigó de 1200 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat.						6,00
		1	6,00			6,00	6,00
E0867	m Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.						6,00
		1	5,00			5,00	5,00
E06212	m Vorada de peces de formigó 15x25 cm (tipus T-2), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.						5,00
		1	5,00			5,00	5,00
							5,00

## AMIDAMENTS

### Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E1109	m Vorada de peces de formigó de 15x30 cm. tipus J-1, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	1	20,00			20,00	20,00
							20,00
E1108	m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus jardí, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	1	20,00			20,00	20,00
							20,00
E0626C	m Vorada remuntable de formigó de 20x15X8 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	1	10,00			10,00	10,00
							10,00
E0667B	m Vorada remuntable de formigó de 22x20/12 cm. (tipus C-7), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	1	10,00			10,00	10,00
							10,00
E0626	m Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm. amb la superfície estriada, per illetes, col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	1	6,00			6,00	6,00
							6,00
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.	1	10,00			10,00	10,00
							10,00

## AMIDAMENTS

Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 08 Mesures correctores d'impacte ambiental</b>							
E1143	m2 Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	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
E1181	u Transplantament dins de l'obra d'arbre, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb sorra, terra i compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.	5				5,00	5,00
							5,00
E0217	u Tall d'arbre de diàmetre inferior a 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.	1				1,00	1,00
							1,00
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.	1				1,00	1,00
							1,00
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.	1				1,00	1,00
							1,00
E0221	u Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra	1				1,00	1,00
							1,00
E0333	m2 Reperfilat de talús, amidat sobre perfil	1	2,00	10,00		20,00	20,00
							20,00



## AMIDAMENTS

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>CAPITOL 09 Gestió de residus</b>							
E1551	u Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.						
		4				4,00	4,00
							4,00
E1552	m3 Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.						
		1	10,00			10,00	10,00
							10,00
E1561	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
		1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E1563	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
		1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E1564	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
		1	1,00			1,00	1,00
							1,00
E1571	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
		1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E1572	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
		1	1,00			1,00	1,00
							1,00
E1573	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.						
		1	4,00			4,00	4,00
							4,00

## AMIDAMENTS

### Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
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
							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

## AMIDAMENTS

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI RESUM UTS LONGITUD AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

### CAPITOL 10 Seguretat i salut

10.01

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 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	10.01		VINT-I-TRES MIL NOU-CENTS QUARANTA-UN EUROS	23.941,00
0002	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h. CINQUANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	54,68
0003	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.  CINQUANTA EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	50,96
0004	E0199	kg	Ciment Portland, a peu d'obra  ZERO EUROS amb ONZE CÈNTIMS	0,11
0005	E0206	m3	Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  VINT-I-VUIT EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	28,76
0006	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
0007	E0209	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  QUARANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	43,66
0008	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.  SIS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	6,12
0009	E0211	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  QUATRE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	4,66
0010	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  CINC EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	5,13



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0011	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
0012	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 de la Diputació de Tarragona, i cànon.  SIS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	6,72
0013	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
0014	E0217	u	Tall d'arbre de diàmetre inferior a 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. VINT-I-NOU EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	29,15
0015	E0221	u	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	454,24
0016	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
0017	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
0018	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
0019	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 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0020	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
0021	E0303B	m3	Excavació en desmunt amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon  SIS EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	6,14
0022	E0306B	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon  DIVUIT EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	18,75
0023	E0313	m2	Esbossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix  ZERO EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	0,53
0024	E0313B	m2	Esbossada del terreny en zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix  DOS EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	2,96
0025	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
0026	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



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0027	E0318	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 98% PM, amb tot-ú artificial, inclòs càrrega i transport  VINT EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	20,41
0028	E0319	m3	Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.  VINT-I-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	24,62
0029	E0320	m3	Rebliment i piconatge de material granular en extradós d'obres de fàbrica, inclòs càrrega i transport.  VINT-I-DOS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	22,54
0030	E0324	m3	Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.  VINT-I-SET EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	27,75
0031	E03251	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.  DOS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	2,31
0032	E0327	m2	Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.  TRES EUROS amb UN CÈNTIMS	3,01
0033	E0328	m3	Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs canon d'extracció i transport.  VUIT EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	8,78
0034	E0333	m2	Reperfilat de talús, amidat sobre perfil  DOS EUROS amb ONZE CÈNTIMS	2,11

## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0035	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.  UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	1,75
0036	E0337	m3	Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.  VINT-I-CINC EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	25,95
0037	E034001	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.  CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	53,80
0038	E0343	m2	Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM UN EUROS amb SETZE CÈNTIMS	1,16
0039	E0410A	t	Subbase d'escullera amb pedra calcària de 15 a 50 kg, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport, mesurada sobre bàscula. VINT EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	20,64
0040	E0410B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.  VINT-I-UN EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	21,96
0041	E0411	t	Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.  VINT-I-CINC EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	25,59
0042	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.  VINT-I-TRES EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	23,45
0043	E0412B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.  VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	26,61



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0044	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	
0045	E0414	m2	Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col.locat.	49,96
			QUARANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0046	E0421	m2	Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.	47,99
			QUARANTA-SET EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
0047	E0424	m2	Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.	52,19
			CINQUANTA-DOS EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS	
0048	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col.locat.	59,61
			CINQUANTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
0049	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	
0050	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	
0051	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col.locat.	65,96
			SEIXANTA-CINC EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0052	E0506	m3	Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col.locat.	70,15
			SETANTA EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0053	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.  SETANTA-UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	71,75
0054	E0509	m3	Formigó tipus HA-30 en alçats, elaborat en planta, col·locat.  SETANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	78,58
0055	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.  VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	24,49
0056	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.  TRENTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	30,52
0057	E0517	kg	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació  ZERO EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	0,97
0058	E0517A	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada.  TRES EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	3,68
0059	E0517B	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.  DOS EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	2,93
0060	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
0061	E0602L	m3	Base granular localitzada de tot-u artificial (ample<3m), col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.  VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	26,87



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0062	E0603	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	44,74
QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS				
0063	E0613	m2	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm., sobre llit de morter de ciment de 5 cm. de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat.	53,69
CINQUANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS				
0064	E0620	m3	Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.	82,57
VUITANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS				
0065	E0621	m	Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	20,84
VINT EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS				
0066	E06212	m	Vorada de peces de formigó 15x25 cm (tipus T-2), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	19,79
DINOU EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS				
0067	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.	22,81
VINT-I-DOS EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS				
0068	E0626	m	Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm. amb la superfície estriada, per illetes, col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	16,97
SETZE EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS				
0069	E0626C	m	Vorada remuntable de formigó de 20x15x8 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	16,09
SETZE EUROS amb NOU CÈNTIMS				



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0070	E0629	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	13,11
			TRETZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
0071	E06292	m	Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	16,08
			SETZE EUROS amb VUIT CÈNTIMS	
0072	E0631V	m2	QUARANTA-UN EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	41,71
0073	E0638R	m	Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó i excavació, ambdues incloses, segons plànols, totalment acabat.	25,57
			VINT-I-CINC EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
0074	E0642	m2	Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	25,66
			VINT-I-CINC EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0075	E0666D	m2	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.	3,45
			TRES EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
0076	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.	23,34
			VINT-I-TRES EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
0077	E0667B	m	Vorada remuntable de formigó de 22x20/12 cm. (tipus C-7), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	22,10
			VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0078	E0673	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.  TRENTA EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	30,93
0079	E0674	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.  TRENTA EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	30,40
0080	E0681	m	Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	53,80
0081	E0682	u	Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat CINQUANTA-SET EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	57,32
0082	E0682P	u	Peça de cantonada de 6000x400x200 mm, per gual de vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat TRENTA-SIS EUROS amb DISSET CÈNTIMS	36,17
0083	E0701	m	Barana d'acer tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçària, emprimació i 2 capes de pintura color RAL 5009 incloses, amb ancoratges i soldadures, col·locada i totalment acabada. CENT DIVUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	118,27
0084	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.  DINOU EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	19,47

## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0085	E0701M	m	Barana d'acer amb perfils superior i inferior 50x20x1.5 mm. ,barres verticals diàmetre 20 mm.cada 10cm., de 100 cm. d'alçaria,muntants cada 150 cm. de 50x50x2 mm soldades, emprimació i 2 dues capes de pintura color RAL 5009 o negre incloses,amb ancoratges a mur amb pletina d'1 cm. i 4 visos amb tacs, col.locada i totalment acabada. NORANTA-NOU EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	99,94
0086	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal  ZERO EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	0,13
0087	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
0088	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
0089	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
0090	E0709	u	Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. NORANTA-TRES EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	93,72
0091	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.  DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	242,77
0092	E0712	u	Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.  CENT SEIXANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	169,96
0093	E0713	u	Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. CENT CINC EUROS amb DISSET CÈNTIMS	105,17
0094	E0714	u	Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	195,35



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			CENT NORANTA-CINC EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
0095	E0715	u	Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	76,53
0096	E0716	u	Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. DOS-CENTS QUINZE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	215,69
0097	E0717	u	Placa reflectora rectangular de 90x60 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. CENT CINQUANTA-CINC EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	155,29
0098	E0719	u	Placa reflectora rectangular de 85x17 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. SEIXANTA-NOU EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	69,94
0099	E0720	u	Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. SEIXANTA-TRES EUROS amb DISSET CÈNTIMS	63,17
0100	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.  QUINZE EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	15,39
0101	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada.  VINT-I-CINC EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	25,25
0102	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.  CENT DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	112,21
0103	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.  TRETZE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	13,24
0104	E0731B	u	Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació  VINT-I-SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	27,35
0105	E0731C	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.  QUARANTA-UN EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	41,47



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0106	E0731E	u	Trasllat de panell publicitari existent de qualsevol tipus a nova ubicació, incloent la demolició de la base de formigó de la senyal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, la reposició de panot i tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada. CENT NORANTA-CINC EUROS amb DOS CÈNTIMS	195,02
0107	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.  UN EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	1,43
0108	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
0109	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
0110	E07361V	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, termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat. TRENTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	38,56
0111	E07362	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm i de 2 m d'alçada cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi. TRENTA-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS	34,20

## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0112	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
0113	E0736B1V	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, 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 SEIXANTA-CINC EUROS amb NOU CÈNTIMS	365,09
0114	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
0115	E0736C1V	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, 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 TRENTA-CINC EUROS amb DOS CÈNTIMS	435,02
0116	E0736D	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.  CENT CINQUANTA EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	150,28
0117	E0736DV	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.  CENT CINQUANTA EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	150,28

## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0118	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.	28,27
			VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
0119	E0736EV	u	Terminal en forma de cua de peix, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	28,27
			VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
0120	E0736FV	u	Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, 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.	184,44
			CENT VUITANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0121	E0738B	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.	27,79
			VINT-I-SET EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	
0122	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat.	24,70
			VINT-I-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
0123	E0739b	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm. VINT-I-CINC EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	25,89
0124	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.	104,04
			CENT QUATRE EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	
0125	E0744A	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.	111,89
			CENT ONZE EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
0126	E0744B	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.	133,86
			CENT TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0127	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat. TRENTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	34,86
0128	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat. TRENTA-NOU EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	39,99
0129	E0746C	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm. de diàmetre MG, col·locat. CENT QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	140,61
0130	E0747	u	Abraçadora per a pal de 90 mm. col·locada. DOTZE EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	12,89
0131	E0747B	u	Abraçadora per a pal de 114 mm. col·locada. SETZE EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	16,88
0132	E0751B	u	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. CENT SEIXANTA-SET EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	167,93
0133	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
0134	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	283,46
0135	E0756	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m <sup>2</sup> i fins a 0,50 m <sup>2</sup> , per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS amb DINOU CÈNTIMS	264,19
0136	E0757	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS VINT EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	220,30



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0137	E0757DG	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	281,32
0138	E0758B	m2	Placa d'alumini superior a 1,50 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.  CENT SEIXANTA-SIS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	166,77
0139	E0759V	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, termolacat en RAL verd-marró, 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.  SETANTA-TRES EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	73,39
0140	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
0141	E0781A	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllat al magatzem de la Diputació. SIS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	6,59
0142	E0781C	u	Pilona tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90°, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada.  QUARANTA-NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS	49,16
0143	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
0144	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.	25,56

## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			VINT-I-CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
0145	E0788	m	Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm DOS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	2,35
0146	E0809	m	Tub de formigó de 1000 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat.  VUITANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	84,68
0147	E0810	m	Tub de formigó de 1200 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat.  CENT NOU EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	109,77
0148	E08121	m	Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpo de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa. CENT VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	121,59
0149	E08121A	m	Tub cilíndric armat de 1800 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 200 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpo de 30x38 mm, col·locat a fons de rasa. SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	776,76
0150	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
0151	E0820	u	Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada. DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	242,85
0152	E08201	u	Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.  CENT VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	181,21
0153	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

## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0154	E0820BU1	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada.	143,07
			CENT QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS	
0155	E0821	u	Recreixement i anivellació de pericó o bunera, totalment acabat.	58,26
			CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
0156	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	140,52
			CENT QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
0157	E0822	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.	50,30
			CINQUANTA EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
0158	E08255	u	Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 750x495x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.	120,35
			CENT VINT EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
0159	E0827	u	Embotadura armada prefabricada diàmetre 800, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	426,08
			QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS amb VUIT CÈNTIMS	
0160	E0827B	u	Embotadura armada prefabricada diàmetre 600, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	229,98
			DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
0161	E0827C	u	Embotadura armada prefabricada diàmetre 500, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	208,78
			DOS-CENTS VUIT EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
0162	E0835B	u	Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.	76,35
			SETANTA-SIS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	





## QUADRE DE PREUS 1

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0163	E0836	u	Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	158,13
0164	E0836B	u	Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta arqueta, totalment acabada.  CENT SETANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	174,70
0165	E0837A	u	Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçada.  SIS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	686,30
0166	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
0167	E0839	m2	Subministrament i col·locació de reixa en tràmex d'acer galvanitzat, de 30x30x30 mm i gruix de pletina de 2 mm, inclòs bastiment, segons plànols.  SEIXANTA-SIS EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	66,37
0168	E0858D	u	Arqueta d'obra d'1,50x1,50 per a tubs de serveis, inclòs base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix, formació de parets amb blocs de formigó de 40x20x20 cm, i d'una alçada màxima d'1,5 metres, segons plànols.  DOS-CENTS VUIT EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	208,66
0169	E0867	m	Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.  ONZE EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	11,58
0170	E0870	u	Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.  MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	1.333,38



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0171	E0870C	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.	1.053,47
			MIL CINQUANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
0172	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.	15,13
			QUINZE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
0173	E0873	m	Tub de PP corrugat doble capa de 250 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	16,39
			SETZE EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
0174	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.	21,33
			VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
0175	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.	24,41
			VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
0176	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.	36,59
			TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
0177	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.	44,95
			QUARANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0178	E0878	m	Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	72,45
SETANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS				
0179	E0879	m	Tub de PP corrugat doble capa de 1000 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	116,94
CENT SETZE EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS				
0180	E0879A	m	CENT QUARANTA-SET EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	147,95
0181	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	117,29
CENT DISSET EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS				
0182	E0884	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
0183	E0891	u	Connexió de canonada amb obra de drenatge existent, inclòs tots els treballs de connexió de l'OD existent amb el perllongament, (treballs de repicat, enderroc de la sortida de l'OD, ...), totalment acabat. CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	158,13
0184	E10100	m	Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	3,25
TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS				
0185	E101001	m	Tub de PVC corrugat de 125 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	4,03
QUATRE EUROS amb TRES CÈNTIMS				

## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0186	E101002	m	Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	6,43
			SIS EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
0187	E10100A	m	Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	1,25
			UN EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
0188	E10100B	m	Tub de PVC corrugat de 90 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	2,71
			DOS EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
0189	E10103	m	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm <sup>2</sup> , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	7,61
			SET EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
0190	E10104	m	Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm <sup>2</sup> , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	5,67
			CINC EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	
0191	E10121B	m	Conductor de coure nu de 16 mm <sup>2</sup> , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	3,02
			TRES EUROS amb DOS CÈNTIMS	
0192	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	19,95
			DINOU EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
0193	E10130	u	Desplaçament de farola, fonamentació i connexions incloses, totalment acabat i en servei	268,34
			DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	

## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0194	E10207	u	Desplaçament i col·locació de llumenera de més de 8 m d'alçada a menys de 100 m de distància, totalment instal·lada i connexionada.	253,78
DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS				
0195	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.	182,30
CENT VUITANTA-DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS				
0196	E1104B	u	Escocell de 106x106 cm. de llum i 15 cm. de fondària, amb llambordins 160x160x80 mm permeables, color gris, amb una capa de rejuntament de sorra de diàmetre inferior a 2 mm, sobre 3 cm de llit de sorra i base de 5 cm de gruix de grava compactada, i vorada tipus tauló de 7x20 cm de formigó, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, i inclosa la seva excavació, col·locat, segons plànols.	104,70
CENT QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS				
0197	E1107	m	Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus tauló, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	15,61
QUINZE EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS				
0198	E1108	m	Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus jardí, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	15,73
QUINZE EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS				
0199	E1109	m	Vorada de peces de formigó de 15x30 cm. tipus J-1, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	16,85
SETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS				
0200	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.	1,18
UN EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS				



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0201	E1160	m	Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclau nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçària, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada.	144,66
CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS				
0202	E1181	u	Transplantament dins de l'obra d'arbre, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb sorra, terra i compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.	268,31
DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS				
0203	E1188	m2	Subministrament i col·locació de malla antiherba de 140 gr/m2 de gramatge, inclou transport.	3,53
TRES EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS				
0204	E1198	m	Barrera de seguretat mixta de fusta i acer tipus BEAM-N2-S4R, nivell de conteniment N2, amplada de treball W5 i classe de severitat A, d'acer galvanitzat i fusta segons norma UNE 56544 amb tractament de preservació de classe 4, amb suports tipus C-100 d'acer galvanitzat amb funda de fusta cada 4 metres, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament, soldadures, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, inclòs extrems, abatiments i topall final si s'escau.	93,90
NORANTA-TRES EUROS amb NORANTA CÈNTIMS				
0205	E1210B	u	Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semaforiques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.	87,89
VUITANTA-SET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS				
0206	E1211B	u	Pericó registre tipus A de 60x60x90 cm, amb tapa, per instal·lacions semaforiques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.	150,22
CENT CINQUANTA EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS				
0207	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				



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0208	E1552	m3	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.  DINOU EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	19,88
0209	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.  VINT-I-SET EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	27,48
0210	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.  TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	32,99
0211	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.  CENT QUARANTA-TRES EUROS	143,00
0212	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.  CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	5,90
0213	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.  TRETZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	13,25
0214	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.  VUIT EUROS amb VINT CÈNTIMS	8,20
0215	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	7,35



## QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
0216	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	
0217	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	12.000,00
			DOTZE MIL EUROS	
0218	E1606	pa	Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents.	6.000,00
			SIS MIL EUROS	
0219	E5403	m2	Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre, deixant oxidar la superfície, inclòs tots els treballs de preparació i acabat final.	36,48
			TRENTA-SIS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
0220	P10094P		Peça de cantonada prolongació 600x400x200 per a gual de vianants	23,25
			VINT-I-TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
0221	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, juliol de 2018

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



CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

EL CAP DE L'ÀREA 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 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	10.01			
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23.941,00</b>
0002	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.	
			Ma d'obra .....	6,70
			Maquinaria .....	11,39
			Materials .....	36,59
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>54,68</b>
0003	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	
			Ma d'obra .....	16,75
			Maquinaria .....	5,24
			Materials .....	28,97
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>50,96</b>
0004	E0199	kg	Ciment Portland, a peu d'obra	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,11</b>
0005	E0206	m3	Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	7,72
			Maquinaria .....	18,45
			Altres .....	2,59
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,76</b>
0006	E0208	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	8,34
			Maquinaria .....	21,20
			Altres .....	2,79
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,33</b>
0007	E0209	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	14,59
			Maquinaria .....	25,64
			Altres .....	3,43
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>43,66</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0008	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra.....	3,35
			Maquinaria.....	1,94
			Altres .....	0,83
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,12</b>
0009	E0211	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra.....	0,84
			Maquinaria.....	2,60
			Altres .....	1,22
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,66</b>
0010	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra.....	1,01
			Maquinaria.....	2,87
			Altres .....	1,25
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,13</b>
0011	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra.....	0,50
			Maquinaria.....	5,37
			Altres .....	0,57
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,44</b>
0012	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 de la Diputació de Tarragona, i cànon.	
			Ma d'obra.....	2,70
			Maquinaria.....	2,84
			Altres .....	1,18
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,72</b>
0013	E0215	u	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.	
			Ma d'obra.....	6,05
			Maquinaria.....	6,31
			Altres .....	1,59
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,95</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0014	E0217	u	Tall d'arbre de diàmetre inferior a 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.....	17,23
			Maquinaria.....	9,47
			Altres .....	2,45
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,15</b>
0015	E0221	u	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra	
			Ma d'obra.....	226,14
			Maquinaria.....	201,59
			Altres .....	26,51
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>454,24</b>
0016	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
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>103,99</b>
0017	E0221C	u	Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport a planta de compostatge, i tapat del forat.	
			Ma d'obra.....	45,23
			Maquinaria.....	147,31
			Altres .....	12,40
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>204,94</b>
0018	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).	
			Ma d'obra.....	7,08
			Maquinaria.....	9,02
			Altres .....	1,81
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,91</b>
0019	E0223	m	Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra.....	2,16
			Maquinaria.....	3,56
			Altres .....	1,19
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,91</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0020	E0224	u	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra.....	26,05
			Maquinaria.....	36,06
			Altres .....	4,57
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>66,68</b>
0021	E0303B	m3	Excavació en desmunt amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	
			Ma d'obra.....	0,81
			Maquinaria.....	3,47
			Materials .....	0,05
			Altres .....	1,81
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,14</b>
0022	E0306B	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	
			Ma d'obra.....	6,14
			Maquinaria.....	10,59
			Altres .....	2,02
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,75</b>
0023	E0313	m2	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix	
			Ma d'obra.....	0,09
			Maquinaria.....	0,25
			Altres .....	0,19
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,53</b>
0024	E0313B	m2	Esbrossada del terreny en zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix	
			Ma d'obra.....	1,07
			Maquinaria.....	1,56
			Altres .....	0,33
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,96</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0025	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	
			Ma d'obra.....	0,50
			Maquinaria.....	1,34
			Altres .....	1,49
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,33</b>
0026	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra.....	1,99
			Maquinaria.....	2,26
			Materials .....	3,40
			Altres .....	0,46
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,11</b>
0027	E0318	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 98% PM, amb tot-ú artificial, inclòs càrrega i transport	
			Ma d'obra.....	1,99
			Maquinaria.....	2,26
			Materials .....	15,00
			Altres .....	1,16
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,41</b>
0028	E0319	m3	Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	
			Ma d'obra.....	5,38
			Maquinaria.....	1,49
			Materials .....	16,36
			Altres .....	1,39
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,62</b>
0029	E0320	m3	Rebliment i piconatge de material granular en extradós d'obres de fàbrica, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra.....	2,71
			Maquinaria.....	1,55
			Materials .....	17,00
			Altres .....	1,28
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,54</b>
0030	E0324	m3	Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.	



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra.....	5,38
			Maquinaria.....	1,49
			Materials.....	19,31
			Altres.....	1,57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,75</b>
0031	E03251	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	
			Ma d'obra.....	0,55
			Maquinaria.....	1,63
			Altres.....	0,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,31</b>
0032	E0327	m2	Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra.....	0,52
			Maquinaria.....	0,87
			Materials.....	1,45
			Altres.....	0,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,01</b>
0033	E0328	m3	Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs canon d'extracció i transport.	
			Ma d'obra.....	0,74
			Maquinaria.....	4,14
			Materials.....	3,40
			Altres.....	0,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,78</b>
0034	E0333	m2	Reperfilat de talús, amidat sobre perfil	
			Ma d'obra.....	1,25
			Maquinaria.....	0,74
			Altres.....	0,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,11</b>
0035	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles 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

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,75</b>
0036	E0337	m3	Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.	
			Ma d'obra.....	4,97
			Maquinaria.....	1,49
			Materials.....	18,02
			Altres.....	1,47
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,95</b>
0037	E034001	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.	
			Ma d'obra.....	26,99
			Maquinaria.....	23,76
			Altres.....	3,05
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>53,80</b>
0038	E0343	m2	Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	
			Ma d'obra.....	0,66
			Maquinaria.....	0,43
			Altres.....	0,07
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,16</b>
0039	E0410A	t	Subbase d'escullera amb pedra calcària de 15 a 50 kg, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport, mesurada sobre bàscula.	
			Ma d'obra.....	2,71
			Maquinaria.....	1,66
			Materials.....	15,10
			Altres.....	1,17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>20,64</b>
0040	E0410B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra.....	2,71
			Maquinaria.....	1,66
			Materials.....	16,35
			Altres.....	1,24
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,96</b>
0041	E0411	t	Escullera amb blocs de pedra granítica 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.....	19,77
			Altres.....	1,45





## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,59</b>
0042	E0411B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col.locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.		
				Ma d'obra.....	2,71
				Maquinaria.....	1,66
				Materials.....	17,75
				Altres.....	1,33
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,45</b>
0043	E0412B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col.locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.		
				Ma d'obra.....	2,71
				Maquinaria.....	1,66
				Materials.....	20,73
				Altres.....	1,51
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,61</b>
0044	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
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>43,59</b>
0045	E0414	m2	Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col.locat.		
				Ma d'obra.....	35,28
				Maquinaria.....	0,26
				Materials.....	11,59
				Altres.....	2,83
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>49,96</b>
0046	E0421	m2	Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.		
				Ma d'obra.....	26,72
				Maquinaria.....	0,08
				Materials.....	18,46
				Altres.....	2,72
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>47,99</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0047	E0424	m2	Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.	
			Ma d'obra.....	35,31
			Maquinaria.....	0,05
			Materials.....	13,88
			Altres.....	2,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>52,19</b>
0048	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	
			Ma d'obra.....	4,56
			Maquinaria.....	0,17
			Materials.....	51,51
			Altres.....	3,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>59,61</b>
0049	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,85</b>
0050	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>72,93</b>
0051	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	
			Ma d'obra.....	5,92
			Maquinaria.....	0,21
			Materials.....	56,10
			Altres.....	3,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,96</b>
0052	E0506	m3	Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col·locat.	
			Ma d'obra.....	3,43
			Maquinaria.....	0,21
			Materials.....	62,54



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres .....	3,97
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>70,15</b>
0053	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	
			Ma d'obra .....	4,27
			Maquinaria .....	7,32
			Materials .....	56,10
			Altres .....	4,06
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>71,75</b>
0054	E0509	m3	Formigó tipus HA-30 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	
			Ma d'obra .....	4,27
			Maquinaria .....	7,32
			Materials .....	62,54
			Altres .....	4,45
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>78,58</b>
0055	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	
			Ma d'obra .....	4,50
			Maquinaria .....	1,05
			Materials .....	17,55
			Altres .....	1,39
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,49</b>
0056	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	
			Ma d'obra .....	7,85
			Maquinaria .....	3,37
			Materials .....	17,57
			Altres .....	1,73
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,52</b>
0057	E0517	kg	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclosivament l'elaboració i la seva col·locació	
			Ma d'obra .....	0,17
			Maquinaria .....	0,02
			Materials .....	0,73
			Altres .....	0,05
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,97</b>
0058	E0517A	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada.	



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra.....	0,13
			Maquinaria.....	0,02
			Materials.....	3,32
			Altres.....	0,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,68</b>
0059	E0517B	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.	
			Ma d'obra.....	0,13
			Maquinaria.....	0,02
			Materials.....	2,61
			Altres.....	0,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,93</b>
0060	E0602	m3	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	
			Ma d'obra.....	0,32
			Maquinaria.....	0,78
			Materials.....	17,28
			Altres.....	1,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,48</b>
0061	E0602L	m3	Base granular localitzada de tot-u artificial (ample<3m), col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	
			Ma d'obra.....	0,32
			Maquinaria.....	7,75
			Materials.....	17,28
			Altres.....	1,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,87</b>
0062	E0603	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	
			Ma d'obra.....	1,35
			Maquinaria.....	2,38
			Materials.....	38,48
			Altres.....	2,53
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,74</b>
0063	E0613	m2	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm., sobre llit de morter de ciment de 5 cm. de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat.	
			Ma d'obra.....	7,05



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria.....	0,18
			Materials.....	43,42
			Altres.....	3,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53,69</b>
0064	E0620	m3	Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.	
			Ma d'obra.....	6,30
			Maquinaria.....	0,76
			Materials.....	70,15
			Altres.....	5,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>82,57</b>
0065	E0621	m	Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra.....	5,48
			Maquinaria.....	0,12
			Materials.....	13,07
			Altres.....	2,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,84</b>
0066	E06212	m	Vorada de peces de formigó 15x25 cm (tipus T-2), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra.....	5,15
			Maquinaria.....	0,12
			Materials.....	12,41
			Altres.....	2,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,79</b>
0067	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,81</b>
0068	E0626	m	Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm. amb la superfície estriada, per illetes, col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra.....	4,51
			Maquinaria.....	0,02
			Materials.....	10,91
			Altres.....	1,54
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,97</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0069	E0626C	m	Vorada remuntable de formigó de 20x15X8 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra.....	4,51
			Maquinaria.....	0,02
			Materials.....	10,08
			Altres.....	1,49
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,09</b>
0070	E0629	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	
			Ma d'obra.....	5,60
			Maquinaria.....	0,03
			Materials.....	6,74
			Altres.....	0,74
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,11</b>
0071	E06292	m	Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	
			Ma d'obra.....	5,80
			Maquinaria.....	0,03
			Materials.....	9,34
			Altres.....	0,91
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,08</b>
0072	E0631V	m2		
			Ma d'obra.....	12,85
			Maquinaria.....	1,70
			Materials.....	24,80
			Altres.....	2,36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,71</b>
0073	E0638R	m	Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó i excavació, ambdues incloses, segons plànols, totalment acabat.	
			Ma d'obra.....	8,91
			Maquinaria.....	0,33
			Materials.....	13,89
			Altres.....	2,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,57</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0074	E0642	m2	Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra.....	7,57
			Maquinaria.....	0,16
			Materials.....	16,48
			Altres.....	1,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,66</b>
0075	E0666D	m2	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.	
			Ma d'obra.....	1,10
			Materials.....	2,15
			Altres.....	0,20
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,45</b>
0076	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,34</b>
0077	E0667B	m	Vorada remuntable de formigó de 22x20/12 cm. (tipus C-7), 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.....	14,26
			Altres.....	2,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,10</b>
0078	E0673	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	
			Ma d'obra.....	15,13
			Maquinaria.....	0,08
			Materials.....	13,64
			Altres.....	2,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,93</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0079	E0674	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	
			Ma d'obra.....	15,13
			Maquinaria.....	0,08
			Materials.....	13,14
			Altres.....	2,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,40</b>
0080	E0681	m	Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	
			Ma d'obra.....	10,84
			Maquinaria.....	0,16
			Materials.....	37,97
			Altres.....	4,83
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53,80</b>
0081	E0682	u	Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	
			Ma d'obra.....	8,57
			Maquinaria.....	0,09
			Materials.....	44,84
			Altres.....	3,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>57,32</b>
0082	E0682P	u	Peça de cantonada de 6000x400x200 mm, per gual de vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	
			Ma d'obra.....	7,12
			Maquinaria.....	0,09
			Materials.....	3,09
			Altres.....	25,86
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,17</b>
0083	E0701	m	Barana d'acer tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçària, emprimació i 2 capes de pintura color RAL 5009 incloses, amb ancoratges i soldadures, col·locada i totalment acabada.	
			Ma d'obra.....	16,20
			Maquinaria.....	1,93
			Materials.....	93,44
			Altres.....	6,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>118,27</b>





## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0084	E0701C	m	Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.	
			Ma d'obra.....	0,64
			Materials.....	17,73
			Altres.....	1,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,47</b>
0085	E0701M	m	Barana d'acer amb perfils superior i inferior 50x20x1.5 mm. ,barres verticals diàmetre 20 mm.cada 10cm., de 100 cm. d'alçaria,muntants cada 150 cm. de 50x50x2 mm soldades, emprimació i 2 dues capes de pintura color RAL 5009 o negre incloses,amb ancoratges a mur amb pletina d'1 cm. i 4 visos amb tacs, col.locada i totalment acabada.	
			Ma d'obra.....	16,20
			Maquinaria.....	1,93
			Materials.....	76,15
			Altres.....	5,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>99,94</b>
0086	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	
			Ma d'obra.....	0,12
			Altres.....	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,13</b>
0087	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra.....	0,05
			Maquinaria.....	0,08
			Materials.....	0,25
			Altres.....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,40</b>
0088	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra.....	0,05
			Maquinaria.....	0,08
			Materials.....	0,39
			Altres.....	0,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,55</b>
0089	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



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials .....	2,57
			Altres .....	0,64
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,33</b>
0090	E0709	u	Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	81,49
			Altres .....	5,30
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>93,72</b>
0091	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	222,10
			Altres .....	13,74
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>242,77</b>
0092	E0712	u	Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	153,41
			Altres .....	9,62
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>169,96</b>
0093	E0713	u	Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	92,29
			Altres .....	5,95
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>105,17</b>
0094	E0714	u	Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	177,36
			Altres .....	11,06
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>195,35</b>
0095	E0715	u	Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	65,27
			Altres .....	4,33
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>76,53</b>

## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0096	E0716	u	Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra.....	6,93
			Materials.....	196,55
			Altres.....	12,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>215,69</b>
0097	E0717	u	Placa reflectora rectangular de 90x60 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra.....	6,93
			Materials.....	139,57
			Altres.....	8,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>155,29</b>
0098	E0719	u	Placa reflectora rectangular de 85x17 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra.....	3,65
			Materials.....	62,33
			Altres.....	3,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,94</b>
0099	E0720	u	Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra.....	3,65
			Materials.....	55,94
			Altres.....	3,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>63,17</b>
0100	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.	
			Ma d'obra.....	2,53
			Materials.....	11,99
			Altres.....	0,87
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,39</b>
0101	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada.	
			Ma d'obra.....	11,58
			Maquinaria.....	0,06
			Materials.....	9,55
			Altres.....	4,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,25</b>
0102	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.	
			Ma d'obra.....	35,86
			Maquinaria.....	0,33
			Materials.....	53,04
			Altres.....	22,98



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>112,21</b>
0103	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	
			Ma d'obra.....	8,76
			Maquinaria.....	3,73
			Altres .....	0,75
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,24</b>
0104	E0731B	u	Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació	
			Ma d'obra.....	9,83
			Maquinaria.....	3,79
			Materials .....	9,55
			Altres .....	4,19
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,35</b>
0105	E0731C	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.	
			Ma d'obra.....	10,89
			Maquinaria.....	3,85
			Materials .....	19,09
			Altres .....	7,63
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>41,47</b>
0106	E0731E	u	Trasllat de panell publicitari existent de qualsevol tipus a nova ubicació, incloent la demolició de la base de formigó de la senyal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, la reposició de panot i tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.	
			Ma d'obra.....	116,31
			Maquinaria.....	18,91
			Materials .....	38,19
			Altres .....	21,61
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>195,02</b>
0107	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i mi-croesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra.....	0,07
			Maquinaria.....	0,08
			Materials .....	1,20
			Altres .....	0,08
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,43</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0108	E0735	ut	Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	
			Ma d'obra.....	4,14
			Maquinaria.....	0,49
			Materials.....	10,94
			Altres.....	0,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,51</b>
0109	E0736	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	
			Ma d'obra.....	1,90
			Maquinaria.....	1,76
			Materials.....	26,94
			Altres.....	1,84
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,44</b>
0110	E07361V	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, termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat.	
			Ma d'obra.....	1,90
			Maquinaria.....	1,76
			Materials.....	32,72
			Altres.....	2,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,56</b>
0111	E07362	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm i de 2 m d'alçada cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	
			Ma d'obra.....	2,08
			Maquinaria.....	1,98
			Materials.....	28,20
			Altres.....	1,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,20</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0112	E0736B	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra.....	33,89
			Maquinaria.....	1,76
			Materials.....	277,28
			Altres.....	18,77
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>331,70</b>
0113	E0736B1V	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, 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.....	308,78
			Altres.....	20,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>365,09</b>
0114	E0736C	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra.....	42,36
			Maquinaria.....	1,76
			Materials.....	413,28
			Altres.....	27,44
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>484,84</b>
0115	E0736C1V	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, 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.....	366,28
			Altres.....	24,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>435,02</b>

## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0116	E0736D	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra.....	13,23
			Maquinaria.....	1,76
			Materials.....	126,78
			Altres.....	8,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150,28</b>
0117	E0736DV	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra.....	13,23
			Maquinaria.....	1,76
			Materials.....	126,78
			Altres.....	8,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150,28</b>
0118	E0736E	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	
			Ma d'obra.....	2,27
			Materials.....	24,40
			Altres.....	1,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,27</b>
0119	E0736EV	u	Terminal en forma de cua de peix, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	
			Ma d'obra.....	2,27
			Materials.....	24,40
			Altres.....	1,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,27</b>
0120	E0736FV	u	Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, 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.....	29,76
			Maquinaria.....	1,76
			Materials.....	142,48



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres .....	10,44
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>184,44</b>
0121	E0738B	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	23,69
			Altres .....	1,57
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,79</b>
0122	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	20,77
			Altres .....	1,40
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,70</b>
0123	E0739b	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	21,90
			Altres .....	1,46
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,89</b>
0124	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	95,62
			Altres .....	5,89
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>104,04</b>
0125	E0744A	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	103,02
			Altres .....	6,34
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>111,89</b>
0126	E0744B	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	123,75
			Altres .....	7,58
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>133,86</b>
0127	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.	
			Ma d'obra .....	2,53





## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials .....	30,36
			Altres .....	1,97
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34,86</b>
0128	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	35,20
			Altres .....	2,26
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>39,99</b>
0129	E0746C	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm. de diàmetre MG, col·locat.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	130,12
			Altres .....	7,96
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>140,61</b>
0130	E0747	u	Abraçadora per a pal de 90 mm. col·locada.	
			Ma d'obra .....	1,86
			Materials .....	10,30
			Altres .....	0,73
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,89</b>
0131	E0747B	u	Abraçadora per a pal de 114 mm. col·locada.	
			Ma d'obra .....	1,86
			Materials .....	14,07
			Altres .....	0,95
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,88</b>
0132	E0751B	u	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	151,50
			Altres .....	9,50
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>167,93</b>
0133	E0754	u	Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	74,11
			Altres .....	4,86
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>85,90</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0134	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Ma d'obra.....	15,93
			Materials.....	251,49
			Altres.....	16,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>283,46</b>
0135	E0756	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m <sup>2</sup> i fins a 0,50 m <sup>2</sup> , per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Ma d'obra.....	15,93
			Materials.....	233,31
			Altres.....	14,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>264,19</b>
0136	E0757	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Ma d'obra.....	15,93
			Materials.....	191,90
			Altres.....	12,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>220,30</b>
0137	E0757DG	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Ma d'obra.....	15,93
			Altres.....	265,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>281,32</b>
0138	E0758B	m2	Placa d'alumini superior a 1,50 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Ma d'obra.....	15,93
			Materials.....	141,40
			Altres.....	9,44
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>166,77</b>
0139	E0759V	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, termolacat en RAL verd-marró, 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



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials .....	64,18
			Altres .....	4,15
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>73,39</b>
0140	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
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>37,67</b>
0141	E0781A	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllat al magatzem de la Diputació.	
			Ma d'obra.....	6,22
			Altres .....	0,37
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,59</b>
0142	E0781C	u	Pilona tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90º, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada.	
			Ma d'obra.....	8,10
			Maquinaria.....	1,68
			Materials .....	36,60
			Altres .....	2,78
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>49,16</b>
0143	E0784	u	Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.	
			Ma d'obra.....	2,79
			Maquinaria.....	0,84
			Materials .....	53,00
			Altres .....	3,40
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>60,03</b>
0144	E0787	m2	Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.	
			Ma d'obra.....	7,00
			Maquinaria.....	15,96
			Altres .....	2,60
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,56</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0145	E0788	m	Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm	
			Ma d'obra.....	1,17
			Materials.....	1,05
			Altres.....	0,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,35</b>
0146	E0809	m	Tub de formigó de 1000 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment, col·locat.	
			Ma d'obra.....	16,29
			Maquinaria.....	4,43
			Materials.....	59,16
			Altres.....	4,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>84,68</b>
0147	E0810	m	Tub de formigó de 1200 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment, col·locat.	
			Ma d'obra.....	21,70
			Maquinaria.....	5,91
			Materials.....	75,94
			Altres.....	6,22
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>109,77</b>
0148	E08121	m	Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpo de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa.	
			Ma d'obra.....	1,73
			Maquinaria.....	15,05
			Materials.....	75,34
			Altres.....	29,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>121,59</b>
0149	E08121A	m	Tub cilíndric armat de 1800 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 200 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpo de 30x38 mm, col·locat a fons de rasa.	
			Ma d'obra.....	2,89
			Maquinaria.....	424,92
			Materials.....	234,60
			Altres.....	114,35
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>776,76</b>
0150	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



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>140,05</b>
0151	E0820	u	Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.		
				Ma d'obra.....	47,69
				Maquinaria.....	1,96
				Materials .....	166,84
				Altres .....	26,36
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>242,85</b>
0152	E08201	u	Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.		
				Ma d'obra.....	49,17
				Maquinaria.....	2,04
				Materials .....	106,24
				Altres .....	23,76
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>181,21</b>
0153	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
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>253,25</b>
0154	E0820BU1	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada.		
				Ma d'obra.....	40,75
				Maquinaria.....	0,08
				Materials .....	83,24
				Altres .....	19,00
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>143,07</b>
0155	E0821	u	Recreixement i anivellació de pericó o bunera, totalment acabat.		
				Ma d'obra.....	25,18
				Maquinaria.....	1,29
				Materials .....	26,79
				Altres .....	5,01
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>58,26</b>
0156	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.		
				Ma d'obra.....	67,78
				Maquinaria.....	2,31
				Materials .....	59,41



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres .....	11,02
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>140,52</b>
0157	E0822	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.	
			Ma d'obra .....	7,45
			Materials .....	40,00
			Altres .....	2,85
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>50,30</b>
0158	E08255	u	Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 750x495x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.	
			Ma d'obra .....	3,54
			Materials .....	110,00
			Altres .....	6,81
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>120,35</b>
0159	E0827	u	Embotadura armada prefabricada diàmetre 800, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	
			Ma d'obra .....	64,60
			Maquinaria .....	11,88
			Materials .....	308,80
			Altres .....	40,80
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>426,08</b>
0160	E0827B	u	Embotadura armada prefabricada diàmetre 600, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	
			Ma d'obra .....	64,60
			Maquinaria .....	11,88
			Materials .....	123,80
			Altres .....	29,70
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>229,98</b>
0161	E0827C	u	Embotadura armada prefabricada diàmetre 500, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	
			Ma d'obra .....	64,60
			Maquinaria .....	11,88
			Materials .....	103,80
			Altres .....	28,50
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>208,78</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0162	E0835B	u	Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.	
			Ma d'obra.....	43,49
			Maquinaria.....	2,70
			Materials.....	24,46
			Altres.....	5,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76,35</b>
0163	E0836	u	Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general	
			Ma d'obra.....	84,32
			Maquinaria.....	2,39
			Materials.....	59,41
			Altres.....	12,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>158,13</b>
0164	E0836B	u	Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta arqueta, totalment acabada.	
			Ma d'obra.....	92,32
			Maquinaria.....	7,68
			Materials.....	60,86
			Altres.....	13,83
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>174,70</b>
0165	E0837A	u	Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçada.	
			Ma d'obra.....	159,73
			Maquinaria.....	28,49
			Materials.....	345,91
			Altres.....	152,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>686,30</b>
0166	E0837B	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.	
			Ma d'obra.....	94,30
			Maquinaria.....	2,62
			Materials.....	283,96
			Altres.....	52,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>433,26</b>
0167	E0839	m2	Subministrament i col·locació de reixa en tràmex d'acer galvanitzat, de 30x30x30 mm i gruix de pletina de 2 mm, inclòs bastiment, segons plànols.	
			Ma d'obra.....	5,61
			Materials.....	57,00



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres .....	3,76
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>66,37</b>
0168	E0858D	u	Arqueta d'obra d'1,50x1,50 per a tubs de serveis, inclòs base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix, formació de parets amb blocs de formigó de 40x20x20 cm, i d'una alçada màxima d'1,5 metres, segons plànols.	
			Ma d'obra.....	55,30
			Maquinaria.....	0,63
			Materials.....	140,92
			Altres .....	11,81
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>208,66</b>
0169	E0867	m	Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.	
			Ma d'obra.....	1,86
			Materials.....	9,07
			Altres .....	0,65
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,58</b>
0170	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.	
			Ma d'obra.....	214,42
			Maquinaria.....	31,12
			Materials.....	902,85
			Altres .....	185,00
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.333,38</b>
0171	E0870C	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.	
			Ma d'obra.....	192,82
			Maquinaria.....	26,08
			Materials.....	682,10
			Altres .....	152,48
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.053,47</b>
0172	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





## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres .....	3,05
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,13</b>
0173	E0873	m	Tub de PP corrugat doble capa de 250 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra.....	4,76
			Materials .....	8,24
			Altres .....	3,39
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,39</b>
0174	E0874	m	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra.....	5,83
			Materials .....	10,99
			Altres .....	4,51
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,33</b>
0175	E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra.....	6,57
			Materials .....	12,65
			Altres .....	5,19
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,41</b>
0176	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.....	6,57
			Materials .....	21,50
			Altres .....	8,52
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,59</b>
0177	E0877	m	Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra.....	10,34
			Materials .....	24,66
			Altres .....	9,95
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>44,95</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0178	E0878	m	Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra.....	10,55
			Materials.....	44,45
			Altres.....	17,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>72,45</b>
0179	E0879	m	Tub de PP corrugat doble capa de 1000 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra.....	12,82
			Materials.....	75,00
			Altres.....	29,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>116,94</b>
0180	E0879A	m		
			Ma d'obra.....	12,82
			Materials.....	97,50
			Altres.....	37,63
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>147,95</b>
0181	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	
			Ma d'obra.....	7,03
			Maquinaria.....	1,05
			Materials.....	101,46
			Altres.....	7,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>117,29</b>
0182	E0884	m	Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.	
			Ma d'obra.....	2,18
			Maquinaria.....	4,10
			Materials.....	4,70
			Altres.....	1,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,56</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0183	E0891	u	Connexió de canonada amb obra de drenatge existent, inclòs tots els treballs de connexió de l'OD existent amb el perllongament, (treballs de repicat , enderroc de la sortida de l'OD, ...), totalment acabat.	
			Ma d'obra.....	84,32
			Maquinaria.....	2,39
			Materials.....	59,41
			Altres.....	12,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>158,13</b>
0184	E10100	m	Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	
			Ma d'obra.....	0,45
			Materials.....	2,61
			Altres.....	0,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,25</b>
0185	E101001	m	Tub de PVC corrugat de 125 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	
			Ma d'obra.....	0,45
			Materials.....	3,35
			Altres.....	0,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,03</b>
0186	E101002	m	Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	
			Ma d'obra.....	0,56
			Materials.....	5,50
			Altres.....	0,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,43</b>
0187	E10100A	m	Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	
			Ma d'obra.....	0,37
			Materials.....	0,81
			Altres.....	0,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,25</b>
0188	E10100B	m	Tub de PVC corrugat de 90 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	
			Ma d'obra.....	0,37
			Materials.....	2,18
			Altres.....	0,16



## QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT	
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,71</b>
0189	E10103	m	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.		
				Ma d'obra .....	1,70
				Materials .....	5,48
				Altres .....	0,43
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,61</b>
0190	E10104	m	Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.		
				Ma d'obra .....	1,70
				Materials .....	3,65
				Altres .....	0,32
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,67</b>
0191	E10121B	m	Conductor de coure nu de 16 mm2, unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.		
				Ma d'obra .....	1,32
				Materials .....	0,62
				Altres .....	1,08
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,02</b>
0192	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.		
				Ma d'obra .....	2,20
				Materials .....	12,12
				Altres .....	5,63
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19,95</b>
0193	E10130	u	Desplaçament de farola, fonamentació i connexions incloses, totalment acabat i en servei		
				Ma d'obra .....	121,10
				Maquinaria .....	84,14
				Materials .....	40,79
				Altres .....	22,31
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>268,34</b>
0194	E10207	u	Desplaçament i col·locació de llumenera de més de 8 m d'alçada a menys de 100 m de distància, totalment instal·lada i connexionada.		



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra.....	38,53
			Maquinaria.....	33,66
			Materials.....	160,11
			Altres.....	21,48
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>253,78</b>
0195	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>182,30</b>
0196	E1104B	u	Escocell de 106x106 cm. de llum i 15 cm. de fondària, amb llambordins 160x160x80 mm permeables, color gris, amb una capa de rejuntament de sorra de diàmetre inferior a 2 mm, sobre 3 cm de llit de sorra i base de 5 cm de gruix de grava compactada, i vorada tipus tauló de 7x20 cm de formigó, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, i inclosa la seva excavació, col·locat, segons plànols.	
			Ma d'obra.....	28,80
			Maquinaria.....	0,01
			Materials.....	63,84
			Altres.....	12,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>104,70</b>
0197	E1107	m	Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus tauló, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra.....	6,21
			Maquinaria.....	0,42
			Materials.....	7,43
			Altres.....	1,55
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,61</b>
0198	E1108	m	Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus jardí, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra.....	6,21
			Maquinaria.....	0,42
			Materials.....	7,54
			Altres.....	1,56
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,73</b>
0199	E1109	m	Vorada de peces de formigó de 15x30 cm. tipus J-1, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra.....	6,21



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria.....	0,42
			Materials.....	8,60
			Altres.....	1,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,85</b>
0200	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	
			Ma d'obra.....	0,34
			Maquinaria.....	0,14
			Materials.....	0,41
			Altres.....	0,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,18</b>
0201	E1160	m	Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclau nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçària, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada.	
			Ma d'obra.....	12,20
			Maquinaria.....	12,62
			Materials.....	110,20
			Altres.....	9,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>144,66</b>
0202	E1181	u	Transplantament dins de l'obra d'arbre, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb sorra, terra i compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.	
			Ma d'obra.....	113,07
			Maquinaria.....	134,16
			Materials.....	5,89
			Altres.....	15,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>268,31</b>
0203	E1188	m2	Subministrament i col·locació de malla antiherba de 140 gr/m2 de gramatge, inclou transport.	
			Ma d'obra.....	1,83
			Materials.....	1,50
			Altres.....	0,20
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,53</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0204	E1198	m	Barrera de seguretat mixta de fusta i acer tipus BEAM-N2-S4R, nivell de conteniment N2, amplada de treball W5 i classe de severitat A, d'acer galvanitzat i fusta segons norma UNE 56544 amb tractament de preservació de classe 4, amb suports tipus C-100 d'acer galvanitzat amb funda de fusta cada 4 metres, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament, soldadures, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, inclòs extrems, abatiments i topall final si s'escau.	
			Ma d'obra.....	10,34
			Maquinaria.....	1,76
			Materials.....	75,03
			Altres.....	6,77
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>93,90</b>
0205	E1210B	u	Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semaforiques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.	
			Ma d'obra.....	27,82
			Maquinaria.....	0,52
			Materials.....	54,58
			Altres.....	4,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>87,89</b>
0206	E1211B	u	Pericó registre tipus A de 60x60x90 cm, amb tapa, per instal·lacions semaforiques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.	
			Ma d'obra.....	36,93
			Maquinaria.....	0,52
			Materials.....	104,27
			Altres.....	8,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150,22</b>
0207	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	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>190,00</b>
0208	E1552	m3	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,88</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0209	E1561	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,48</b>
0210	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,99</b>
0211	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>143,00</b>
0212	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,90</b>
0213	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,25</b>
0214	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,20</b>
0215	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	





## QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
				Sense descomposició
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,35</b>
0216	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
				Sense descomposició
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>81,26</b>
0217	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	
				Sense descomposició
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12.000,00</b>
0218	E1606	pa	Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents.	
				Sense descomposició
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6.000,00</b>
0219	E5403	m2	Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre, deixant oxidar la superfície, inclòs tots els treballs de preparació i acabat final.	
			Ma d'obra .....	22,61
			Materials .....	11,81
			Altres .....	2,06
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,48</b>
0220	P10094P		Peça de cantonada prolongació 600x400x200 per a gual de vianants	
				Sense descomposició
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,25</b>
0221	P1497DG	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG	
				Sense descomposició
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>249,47</b>

Tarragona, juliol de 2018

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



CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

EL CAP DE L'ÀREA 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 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 01 Ctra. T-301 De Tortosa a Benifallet</b>				
<b>SUBCAPITOL 0101 Travessera de Benifallet</b>				
<b>APARTAT 010101 Moviment de terres i demolicions</b>				
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.			
		71,00	1,75	124,25
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		201,00	4,66	936,66
E0212	m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		2,00	5,13	10,26
E0210	m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		50,00	6,12	306,00
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.			
		83,00	6,44	534,52
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.			
		1,00	53,80	53,80
<b>TOTAL APARTAT 010101 Moviment de terres i demolicions.....</b>				<b>1.965,49</b>
<b>APARTAT 010102 Drenatges</b>				
E08201	u Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.			
		2,00	181,21	362,42
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general			
		2,00	158,13	316,26
E0821	u Recreixement i anivellació de pericó o bunera, totalment acabat.			
		1,00	58,26	58,26
E0821P	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.			
		1,00	140,52	140,52
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 graons d'acer revestits de polipropilè.			
		1,00	433,26	433,26
E0820	u Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.			



# PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		2,00	242,85	485,70
<b>TOTAL APARTAT 010102 Drenatges .....</b>				<b>1.796,42</b>
<b>APARTAT 010103 Ferms i paviments</b>				
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.			
		156,00	22,81	3.558,36
E0620	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.			
		17,00	82,57	1.403,69
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.			
		2,00	30,93	61,86
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.			
		2,00	30,40	60,80
E0621	m Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.			
		85,00	20,84	1.771,40
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada			
		35,00	13,11	458,85
E1107	m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus tauló, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.			
		25,00	15,61	390,25
E0682	u Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat			
		2,00	57,32	114,64
E0681	m Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat			
		8,00	53,80	430,40



## PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0613	m2 Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm., sobre llit de morter de ciment de 5 cm. de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat.			
		40,00	53,69	2.147,60
<b>TOTAL APARTAT 010103 Fers i paviments .....</b>				<b>10.397,85</b>
<b>APARTAT 010104 Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>				
E0781C	u Pilona tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90°, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada.			
		35,00	49,16	1.720,60
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal			
		80,00	0,13	10,40
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		80,00	0,55	44,00
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.			
		1,00	11,33	11,33
E0732	m Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		5,00	1,43	7,15
<b>TOTAL APARTAT 010104 Senyalització, abalissament i sistemes de .....</b>				<b>1.793,48</b>
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0101 Travessera de Benifallet.....</b>				<b>15.953,24</b>

# PRESSUPOST

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>SUBCAPITOL 0102 Millora del drenatge al PK 5+600</b>				
<b>APARTAT 010201 Moviments de terres i demolicions</b>				
E0313	m2 Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix			
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	305,00	0,53	161,65
E0306B	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	28,88	3,33	96,17
E0209	m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	38,75	18,75	726,56
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	5,00	43,66	218,30
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.	14,00	1,75	24,50
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.	21,00	6,44	135,24
E0217	u Tall d'arbre de diàmetre inferior a 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.	1,00	53,80	53,80
		2,00	29,15	58,30
<b>TOTAL APARTAT 010201 Moviments de terres i demolicions .....</b>				<b>1.474,52</b>



## PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>APARTAT 010202 Drenatges</b>				
E0337	m3 Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.			
		38,20	25,95	991,29
E0324	m3 Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.			
		1,00	27,75	27,75
E0410A	t Subbase d'escullera amb pedra calcària de 15 a 50 kg, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport, mesurada sobre bàscula.			
		9,05	20,64	186,79
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.			
		40,20	24,41	981,28
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		9,85	62,85	619,07
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.			
		62,00	2,31	143,22
E0666D	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.			
		285,20	3,45	983,94
<b>TOTAL APARTAT 010202 Drenatges .....</b>				<b>3.933,34</b>



## PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>APARTAT 010203 Senyalització, abalisaments i sistemes de contenció</b>				
E0781C	u Piona tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90°, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada.			
		2,00	49,16	98,32
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal			
		36,00	0,13	4,68
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		36,00	0,55	19,80
<b>TOTAL APARTAT 010203 Senyalització, abalisaments i sistemes de .....</b>				<b>122,80</b>
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0102 Millora del drenatge al PK 5+600 .....</b>				<b>5.530,66</b>
<b>SUBCAPITOL 0103 Millora del drenatge al Barri de Santa Rosa</b>				
<b>APARTAT 010301 Moviments de terres i demolicions</b>				
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		243,00	4,66	1.132,38
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.			
		110,00	6,44	708,40
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		50,00	32,33	1.616,50
E0313	m2 Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix			
		70,00	0,53	37,10
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			
		80,50	3,33	268,07
E0306B	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		322,52	18,75	6.047,25





## PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.			
		125,00	1,75	218,75
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.			
		1,80	8,11	14,60
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.			
		2,00	53,80	107,60
<b>TOTAL APARTAT 010301 Moviments de terres i demolicions .....</b>				<b>10.150,65</b>
<b>APARTAT 010302 Drenatges</b>				
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.			
		40,00	24,41	976,40
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.			
		15,00	36,59	548,85
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		20,17	62,85	1.267,68
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.			
		83,00	2,31	191,73
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.			
		17,82	117,29	2.090,11
E0666D	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.			
		285,20	3,45	983,94
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.			
		0,76	59,61	45,30



## PRESSUPOST

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		1,45	65,96	95,64
E0508	m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.			
		24,98	71,75	1.792,32
E0517	kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació			
		1.585,80	0,97	1.538,23
E0515	m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.			
		65,13	24,49	1.595,03
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.			
		49,70	30,52	1.516,84
E0839	m2 Subministrament i col·locació de reixa en tràmex d'acer galvanitzat, de 30x30x30 mm i gruix de pletina de 2 mm, inclòs bastiment, segons plànols.			
		5,78	66,37	383,62
E0337	m3 Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.			
		9,60	25,95	249,12
E0324	m3 Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.			
		7,20	27,75	199,80
E0410B	t Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.			
		79,20	21,96	1.739,23
<b>TOTAL APARTAT 010302 Drenatges .....</b>				<b>15.213,84</b>

## PRESSUPOST

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>APARTAT 010303 Ferms i paviments</b>				
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.			
		12,60	19,48	245,45
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		59,40	65,96	3.918,02
E0517B	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.			
		297,00	2,93	870,21
E0620	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.			
		12,60	82,57	1.040,38
<b>TOTAL APARTAT 010303 Ferms i paviments .....</b>				<b>6.074,06</b>
<b>APARTAT 010304 Senyalització, abalisaments i sistemes de contenció</b>				
E0781C	u Pilona tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90°, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada.			
		2,00	49,16	98,32
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal			
		450,00	0,13	58,50
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		450,00	0,55	247,50
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.			
		64,00	32,44	2.076,16
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		2,00	150,28	300,56



## PRESSUPOST

### Millories puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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 barreira de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.			
		64,00	16,51	1.056,64
<b>TOTAL APARTAT 010304 Senyalització, abalisaments i sistemes de .....</b>				<b>3.837,68</b>
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0103 Millora del drenatge al Barri de Santa Rosa .....</b>				<b>35.276,23</b>
<b>SUBCAPITOL 0104 Millora del drenatge al PK 7+000</b>				
<b>APARTAT 010401 Moviments de terres i demolicions</b>				
E0313	m2 Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canó d'abocador i condicionament del mateix			
		60,00	0,53	31,80
E0306B	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu canó			
		1.083,15	18,75	20.309,06
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.			
		498,00	1,75	871,50
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, canó i condicionament del mateix.			
		527,50	6,44	3.397,10
E0206	m3 Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, canó i condicionament del mateix.			
		2,16	28,76	62,12
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.			
		2,00	53,80	107,60
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.			
		588,52	8,11	4.772,90
<b>TOTAL APARTAT 010401 Moviments de terres i demolicions .....</b>				<b>29.552,08</b>

## PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>APARTAT 010402 Drenatges</b>				
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.			
		160,00	24,41	3.905,60
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		315,00	36,59	11.525,85
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		204,05	62,85	12.824,54
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.			
		465,00	2,31	1.074,15
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.			
		83,70	117,29	9.817,17
E0870C	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.			
		7,00	1.053,47	7.374,29
E0858D	u Arqueta d'obra d'1,50x1,50 per a tubs de serveis, inclòs base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix, formació de parets amb blocs de formigó de 40x20x20 cm, i d'una alçada màxima d'1,5 metres, segons plànols.			
		1,00	208,66	208,66
E0891	u Connexió de canonada amb obra de drenatge existent, inclòs tots els treballs de connexió de l'OD existent amb el perllongament, (treballs de repicat, enderroc de la sortida de l'OD, ...), totalment acabat.			
		1,00	158,13	158,13
<b>TOTAL APARTAT 010402 Drenatges .....</b>				<b>46.888,39</b>



## PRESSUPOST

Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>APARTAT 010403 Fers i paviments</b>				
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.			
		60,00	19,48	1.168,80
E0517B	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.			
		160,00	2,93	468,80
E0620	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.			
		50,00	82,57	4.128,50
<b>TOTAL APARTAT 010403 Fers i paviments .....</b>				<b>5.766,10</b>
<b>APARTAT 010404 Senyalització, abalisaments i sistemes de contenció</b>				
E0781C	u Pilona tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90°, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada.			
		4,00	49,16	196,64
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal			
		1.395,00	0,13	181,35
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		1.475,00	0,55	811,25
<b>TOTAL APARTAT 010404 Senyalització, abalisaments i sistemes de .....</b>				<b>1.189,24</b>
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0104 Millora del drenatge al PK 7+000 .....</b>				<b>83.395,81</b>
<b>TOTAL CAPITOL 01 Ctra. T-301 De Tortosa a Benifallet .....</b>				<b>140.155,94</b>

## PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 02 Ctra. TV-3313 D'Ulldecona a la Galera per Godall</b>				
<b>SUBCAPITOL 0201 Moviment de terres i demolicions</b>				
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		17,40	32,33	562,54
E0303B	m3 Excavació en desmunt amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		712,50	6,14	4.374,75
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.			
		936,51	23,45	21.961,16
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.			
		156,09	43,59	6.803,96
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).			
		80,57	17,91	1.443,01
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0201 Moviment de terres i demolicions.....</b>				<b>35.145,42</b>
<b>SUBCAPITOL 0202 Drenatge</b>				
E0884	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.			
		1.254,58	12,56	15.757,52
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col.locat.			
		188,34	117,29	22.090,40
E0874	m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col.locat.			
		20,00	21,33	426,60

## PRESSUPOST

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		100,00	36,59	3.659,00
E0870C	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus trànex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.			
		2,00	1.053,47	2.106,94
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.			
		4,00	253,25	1.013,00
E0822	m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.			
		10,00	50,30	503,00
E0835B	u Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.			
		1,00	76,35	76,35
E0836B	u Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta arqueta, totalment acabada.			
		1,00	174,70	174,70
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0202 Drenatge.....</b>				<b>45.807,51</b>
<b>SUBCAPITOL 0203 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>				
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem de la Diputació de Tarragona, i cànon.			
		75,00	6,72	504,00
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.			
		700,00	32,44	22.708,00
E07362	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm i de 2 m d'alçada cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.			
		853,50	34,20	29.189,70





## PRESSUPOST

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0736C	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		8,00	484,84	3.878,72
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		8,00	150,28	1.202,24
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.			
		350,00	19,47	6.814,50
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.			
		100,00	16,51	1.651,00
E0710	u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		6,00	242,77	1.456,62
E0712	u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		4,00	169,96	679,84
E0716	u Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		2,00	215,69	431,38
E0719	u Placa reflectora rectangular de 85x17 cm., per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		6,00	69,94	419,64
E0739	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat.			
		30,00	24,70	741,00
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0203 Senyalització, abalisament i sistemes de .....</b>				<b>69.676,64</b>
<b>TOTAL CAPITOL 02 Ctra. TV-3313 D'Ulldecona a la Galera per Godall.....</b>				<b>150.629,57</b>



## PRESSUPOST

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 03 Ctra. TV-3401 De l'Ampolla a Deltebre</b>				
<b>SUBCAPITOL 0301 Moviment de terres i demolicions</b>				
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.			
		5.708,03	1,75	9.989,05
E0303B	m3 Excavació en desmunt amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		2.283,20	6,14	14.018,85
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.			
		2.854,04	6,44	18.380,02
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			
		428,10	3,33	1.425,57
E0602L	m3 Base granular localitzada de tot-u artificial (ample<3m), col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.			
		1.740,34	26,87	46.762,94
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		542,86	62,85	34.118,75
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		100,00	32,33	3.233,00
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.			
		10,00	13,95	139,50
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).			
		50,00	17,91	895,50
E0221C	u Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport a planta de compostatge, i tapat del forat.			
		5,00	204,94	1.024,70



## PRESSUPOST

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.			
		12,50	8,11	101,38
E0411B	t Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col.locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.			
		95,00	23,45	2.227,75
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.			
		95,00	43,59	4.141,05
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0301 Moviment de terres i demolicions.....</b>				<b>136.458,06</b>
<b>SUBCAPITOL 0302 Drenatge</b>				
E0870	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, reixa i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.			
		2,00	1.333,38	2.666,76
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.			
		8,00	253,25	2.026,00
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general			
		2,00	158,13	316,26
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.			
		1,00	433,26	433,26
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.			
		47,20	30,52	1.440,54
E0515	m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.			
		32,00	24,49	783,68
E0506	m3 Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col·locat.			
		12,00	70,15	841,80

## PRESSUPOST

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0517	kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació			
		1.500,00	0,97	1.455,00
E0517B	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.			
		18,00	2,93	52,74
E0517A	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada.			
		18,00	3,68	66,24
E0508	m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.			
		1,80	71,75	129,15
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		1,20	65,96	79,15
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.			
		1,80	59,61	107,30
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0302 Drenatge.....</b>				<b>10.397,88</b>
<b>SUBCAPITOL 0303 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>				
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó,inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem de la Diputació de Tarragona, i cànon.			
		400,00	6,72	2.688,00
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.			
		630,00	32,44	20.437,20
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		10,00	150,28	1.502,80

## PRESSUPOST

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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	484,84	9.696,80
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
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.	10,00	28,27	282,70
E0710	u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.	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 cargolera.	2,00	169,96	339,92
E0739	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat.	18,00	24,70	444,60
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0303 Senyalització, abalisament i sistemes de .....</b>				<b>36.540,96</b>
<b>TOTAL CAPITOL 03 Ctra. TV-3401 De l'Ampolla a Deltebre.....</b>				<b>183.396,90</b>

## PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 04 Ctra. TV-3021 De Rasquera a Cardó</b>				
<b>SUBCAPITOL 0401 Moviment de terres i demolicions</b>				
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.			
		409,00	1,75	715,75
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		676,00	4,66	3.150,16
E0212	m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		10,00	5,13	51,30
E0210	m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		10,00	6,12	61,20
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.			
		67,40	6,44	434,06
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.			
		1,00	53,80	53,80
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			
		32,10	3,33	106,89
E0303B	m3 Excavació en desmunt amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		32,10	6,14	197,09
E0306B	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		0,96	18,75	18,00
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		14,00	32,33	452,62

## PRESSUPOST

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.			
		32,00	19,48	623,36
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0401 Moviment de terres i demolicions.....</b>				<b>5.864,23</b>
<b>SUBCAPITOL 0402 Drenatges</b>				
E08201	u Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.			
		2,00	181,21	362,42
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general			
		1,00	158,13	158,13
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.			
		4,00	15,13	60,52
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0402 Drenatges.....</b>				<b>581,07</b>
<b>SUBCAPITOL 0403 Fers i paviments</b>				
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.			
		296,00	22,81	6.751,76
E0620	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.			
		380,00	82,57	31.376,60
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.			
		4,80	30,93	148,46
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.			
		3,20	30,40	97,28
E0621	m Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.			
		212,00	20,84	4.418,08

## PRESSUPOST

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada			
E1107	m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus tauló, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	212,00	13,11	2.779,32
E0682	u Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	15,00	15,61	234,15
E0681	m Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	14,00	57,32	802,48
E0626C	m Vorada remuntable de formigó de 20x15X8 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	28,00	53,80	1.506,40
E1104B	u Escocell de 106x106 cm. de llum i 15 cm. de fondària, amb llambordins 160x160x80 mm permeables, color gris, amb una capa de rejuntament de sorra de diàmetre inferior a 2 mm, sobre 3 cm de llit de sorra i base de 5 cm de gruix de grava compactada, i vorada tipus tauló de 7x20 cm de formigó, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, i inclosa la seva excavació, col·locat, segons plànols.	20,00	16,09	321,80
		8,00	104,70	837,60
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0403 Fermes i paviments .....</b>				<b>49.273,93</b>



## PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>SUBCAPITOL 0404 Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>				
E0781C	u Piona tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90°, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada.			
		116,00	49,16	5.702,56
E1160	m Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclau nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçària, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada.			
		30,00	144,66	4.339,80
E5403	m2 Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre, deixant oxidar la superfície, inclòs tots els treballs de preparació i acabat final.			
		5,00	36,48	182,40
E0701	m Barana d'acer tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçària, emprimació i 2 capes de pintura color RAL 5009 incloses, amb ancoratges i soldadures, col·locada i totalment acabada.			
		10,00	118,27	1.182,70
E0701M	m Barana d'acer amb perfils superior i inferior 50x20x1.5 mm. ,barres verticals diàmetre 20 mm.cada 10cm., de 100 cm. d'alçària, muntants cada 150 cm. de 50x50x2 mm soldades, emprimació i 2 dues capes de pintura color RAL 5009 o negre incloses, amb ancoratges a mur amb pletina d'1 cm. i 4 visos amb tacs, col·locada i totalment acabada.			
		5,00	99,94	499,70
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0404 Senyalització, abalissament i sistemes de .....</b>				<b>11.907,16</b>
<b>TOTAL CAPITOL 04 Ctra. TV-3021 De Rasquera a Cardó.....</b>				<b>67.626,39</b>

## PRESSUPOST

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 05 Ctra. TV-3409 De Camarles a Deltebre</b>				
<b>SUBCAPITOL 0501 Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>				
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem de la Diputació de Tarragona, i cànon.			
		920,00	6,72	6.182,40
E0781C	u Pilona tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90°, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada.			
		228,00	49,16	11.208,48
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0501 Senyalització, abalissament i sistemes de .....</b>				<b>17.390,88</b>
<b>TOTAL CAPITOL 05 Ctra. TV-3409 De Camarles a Deltebre.....</b>				<b>17.390,88</b>



## PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 06 Ctra. TV-3451 De Deltebre al Port del Fangar</b>				
<b>SUBCAPITOL 0601 Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>				
E0781A	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllat al magatzem de la Diputació.	120,00	6,59	790,80
E07361V	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, termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat.	4.286,00	38,56	165.268,16
E0759V	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, termolacat en RAL verd-marró, 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.	20,00	73,39	1.467,80
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.	60,00	16,51	990,60
E0736B1V	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, 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	365,09	730,18
E0736C1V	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, 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	435,02	870,04
E0736FV	u Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, 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	184,44	368,88



## PRESSUPOST

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0736DV	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		45,00	150,28	6.762,60
E0736EV	u Terminal en forma de cua de peix, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.			
		45,00	28,27	1.272,15
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0601 Senyalització, abalissament i sistemes de .....</b>				<b>178.521,21</b>
<b>TOTAL CAPITOL 06 Ctra. TV-3451 De Deltebre al Port del Fangar .....</b>				<b>178.521,21</b>



## PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 07 Obres complementàries</b>				
<b>SUBCAPITOL 0701 Senyalització</b>				
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
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
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	100,00	32,44	3.244,00
E1198	m Barrera de seguretat mixta de fusta i acer tipus BEAM-N2-S4R, nivell de conteniment N2, amplada de treball W5 i classe de severitat A, d'acer galvanitzat i fusta segons norma UNE 56544 amb tractament de preservació de classe 4, amb suports tipus C-100 d'acer galvanitzat amb funda de fusta cada 4 metres, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament, soldadures, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, inclòs extrems, abatiments i topall final si s'escau.	45,00	93,90	4.225,50
E0744	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.	5,00	104,04	520,20
E0787	m2 Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.	15,00	25,56	383,40
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	484,84	9.696,80
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	2,00	150,28	300,56



## PRESSUPOST

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0730	u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.			
		5,00	112,21	561,05
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.			
		25,00	25,25	631,25
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 zebraats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.			
		24,80	11,33	280,98
E0746	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.			
		3,00	39,99	119,97
E0746C	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm. de diàmetre MG, col·locat.			
		3,00	140,61	421,83
E0738B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.			
		19,80	27,79	550,24
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.			
		4,00	34,86	139,44
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.			
		100,00	19,47	1.947,00
E0751B	u Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		1,00	167,93	167,93
E0758B	m2 Placa d'alumini superior a 1,50 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
		2,00	166,77	333,54



## PRESSUPOST

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0755	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	1,20	283,46	340,15
E0756	m2 Placa d'alumini superior a 0,25 m <sup>2</sup> i fins a 0,50 m <sup>2</sup> , per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	0,36	264,19	95,11
E0757	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	0,54	220,30	118,96
E0757DG	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	1,08	281,32	303,83
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
E0712	u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	2,00	169,96	339,92
E0713	u Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1,00	105,17	105,17
E0714	u Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1,00	195,35	195,35
E0715	u Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1,00	76,53	76,53
E0717	u Placa reflectora rectangular de 90x60 cm., per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1,00	155,29	155,29
E0720	u Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1,00	63,17	63,17
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
E0709	u Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1,00	93,72	93,72
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal	20,00	0,13	2,60

## PRESSUPOST

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0731	u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.			
		18,00	13,24	238,32
E0739b	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm.			
		5,00	25,89	129,45
E0725	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.			
		2,00	15,39	30,78
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
E0731E	u Trasllat de panell publicitari existent de qualsevol tipus a nova ubicació, incloent la demolició de la base de formigó de la senyal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, la reposició de panot i tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.			
		1,00	195,02	195,02
E0731C	u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.			
		12,00	41,47	497,64
E0731B	u Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació			
		5,00	27,35	136,75
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0701 Senyalització.....</b>				<b>30.555,62</b>
<b>SUBCAPITOL 0702 Elements diversos</b>				
E1606	pa Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents.			
		1,00	6.000,00	6.000,00
E1601	pa Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.			
		1,00	12.000,00	12.000,00
E0747B	u Abraçadora per a pal de 114 mm. col.locada.			
		1,00	16,88	16,88
E0747	u Abraçadora per a pal de 90 mm. col.locada.			
		1,00	12,89	12,89
E0424	m2 Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.			
		6,00	52,19	313,14
E0744B	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col.locada.			
		1,00	133,86	133,86





## PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0744A	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.			
		1,00	111,89	111,89
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i picatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.			
		5,00	19,48	97,40
E0788	m Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm			
		50,00	2,35	117,50
E10121B	m Conductor de coure nu de 16 mm <sup>2</sup> , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.			
		100,00	3,02	302,00
E10103	m Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm <sup>2</sup> , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corugat.			
		100,00	7,61	761,00
E10104	m Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm <sup>2</sup> , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corugat.			
		100,00	5,67	567,00
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general			
		5,00	158,13	790,65
E0891	u Connexió de canonada amb obra de drenatge existent, inclòs tots els treballs de connexió de l'OD existent amb el perllongament, (treballs de repicat , enderroc de la sortida de l'OD, ...), totalment acabat.			
		3,00	158,13	474,39
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.			
		2,00	66,68	133,36
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
E10130	u Desplaçament de farola, fonamentació i connexions incloses, totalment acabat i en servei			
		5,00	268,34	1.341,70

## PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E10207	u Desplaçament i col·locació de llumenera de més de 8 m d'alçada a menys de 100 m de distància, totalment instal·lada i connexionada.			
		5,00	253,78	1.268,90
E0827C	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 500, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.			
		2,00	208,78	417,56
E0827B	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 600, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.			
		2,00	229,98	459,96
E0827	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 800, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.			
		2,00	426,08	852,16
E0820BU1	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada.			
		2,00	143,07	286,14
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.			
		2,00	253,25	506,50
E0414	m2 Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.			
		2,00	49,96	99,92
E0313B	m2 Esbrossada del terreny en zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix			
		100,00	2,96	296,00
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.			
		4,00	182,30	729,20
E0412B	t Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.			
		2,00	26,61	53,22



## PRESSUPOST

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0411	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.			
		2,00	25,59	51,18
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador			
		5,00	3,33	16,65
E0106	m3 Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.			
		20,00	54,68	1.093,60
E0509	m3 Formigó tipus HA-30 en alçats, elaborat en planta, col·locat.			
		2,00	78,58	157,16
E0502B	m3 Formigó en massa tipus HM-20 reforçat amb fibres per al recrescut de cunetes, elaborat en planta, col·locat i perfilat.			
		5,00	72,93	364,65
E0638R	m Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó i excavació, ambdues incloses, segons plànols, totalment acabat.			
		5,00	25,57	127,85
E1188	m2 Subministrament i col·locació de malla antiherba de 140 gr/m2 de gramatge, inclou transport.			
		25,00	3,53	88,25
E0421	m2 Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.			
		12,00	47,99	575,88
E0631V	m2			
		4,00	41,71	166,84
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
E0642	m2 Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.			
		6,00	25,66	153,96
E1211B	u Pericó registre tipus A de 60x60x90 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.			
		1,00	150,22	150,22



## PRESSUPOST

### Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E1210B	u Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.	1,00	87,89	87,89
E0682P	u Peça de cantonada de 6000x400x200 mm, per gual de vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	2,00	36,17	72,34
E10122	u Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	5,00	19,95	99,75
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
E0837A	u Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçada.	2,00	686,30	1.372,60
E0320	m3 Rebliment i piconatge de material granular en extradós d'obres de fàbrica, inclòs càrrega i transport.	2,00	22,54	45,08
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	5,00	24,62	123,10
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
E0318	m3 Rebliment i piconatge de rasa, 98% PM, amb tot-ú artificial, inclòs càrrega i transport	3,00	20,41	61,23
E08255	u Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 750x495x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.	3,00	120,35	361,05
E0343	m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	10,00	1,16	11,60
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	5,00	13,11	65,55



## PRESSUPOST

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E06292	m Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada			
		5,00	16,08	80,40
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.			
		3,00	103,99	311,97
E0217	u Tall d'arbre de diàmetre inferior a 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.			
		2,00	29,15	58,30
E0328	m3 Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs canon d'extracció i transport.			
		5,00	8,78	43,90
E08121	m Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa.			
		5,00	121,59	607,95
E08121A	m Tub cilíndric armat de 1800 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 200 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 30x38 mm, col·locat a fons de rasa.			
		5,00	776,76	3.883,80
E10100	m Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.			
		12,00	3,25	39,00
E101001	m Tub de PVC corrugat de 125 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.			
		12,00	4,03	48,36
E101002	m Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.			
		12,00	6,43	77,16
E10100B	m Tub de PVC corrugat de 90 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.			
		50,00	2,71	135,50
E10100A	m Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.			
		50,00	1,25	62,50

## PRESSUPOST

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0879	m Tub de PP corrugat doble capa de 1000 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		12,00	116,94	1.403,28
E0879A	m			
		12,00	147,95	1.775,40
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.			
		12,00	15,13	181,56
E0873	m Tub de PP corrugat doble capa de 250 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		12,00	16,39	196,68
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.			
		12,00	44,95	539,40
E0878	m Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		12,00	72,45	869,40
E08121E	m Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.			
		6,00	140,05	840,30
E0809	m Tub de formigó de 1000 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat.			
		6,00	84,68	508,08
E0810	m Tub de formigó de 1200 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat.			
		6,00	109,77	658,62
E0867	m Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.			
		5,00	11,58	57,90
E06212	m Vorada de peces de formigó 15x25 cm (tipus T-2), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.			
		5,00	19,79	98,95
E1109	m Vorada de peces de formigó de 15x30 cm. tipus J-1, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.			

## PRESSUPOST

### Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E1108	m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus jardí, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	20,00	16,85	337,00
E0626C	m Vorada remuntable de formigó de 20x15X8 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	20,00	15,73	314,60
E0667B	m Vorada remuntable de formigó de 22x20/12 cm. (tipus C-7), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	10,00	16,09	160,90
E0626	m Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm. amb la superfície estriada, per illetes, col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	10,00	22,10	221,00
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.	6,00	16,97	101,82
		10,00	23,34	233,40
<b>TOTAL SUBCAPITOL 0702 Elements diversos .....</b>				<b>49.008,49</b>
<b>TOTAL CAPITOL 07 Obres complementàries .....</b>				<b>79.564,11</b>

## PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 08 Mesures correctores d'impacte ambiental</b>				
E1143	m2 Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.			
		450,00	1,18	531,00
E0327	m2 Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.			
		450,00	3,01	1.354,50
E1181	u Transplantament dins de l'obra d'arbre, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb sorra, terra i compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.			
		5,00	268,31	1.341,55
E0217	u Tall d'arbre de diàmetre inferior a 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.			
		1,00	29,15	29,15
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.			
		1,00	103,99	103,99
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.			
		1,00	204,94	204,94
E0221	u Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra			
		1,00	454,24	454,24
E0333	m2 Reperfilat de talús, amidat sobre perfil			
		20,00	2,11	42,20
<b>TOTAL CAPITOL 08 Mesures correctores d'impacte ambiental.....</b>				<b>4.061,57</b>





## PRESSUPOST

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>CAPITOL 09 Gestió de residus</b>				
E1551	u Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.			
		4,00	190,00	760,00
E1552	m3 Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.			
		10,00	19,88	198,80
E1561	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.			
		5,00	27,48	137,40
E1563	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.			
		5,00	32,99	164,95
E1564	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.			
		1,00	143,00	143,00
E1571	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.			
		5,00	5,90	29,50
E1572	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.			
		1,00	13,25	13,25
E1573	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.			
		4,00	8,20	32,80
E1574	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.			
		1,00	7,35	7,35
E1575	m3 Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.			



## PRESSUPOST

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		1,00	81,26	81,26
	<b>TOTAL CAPITOL 09 Gestió de residus .....</b>			<b>1.568,31</b>



## PRESSUPOST

Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	<b>CAPITOL 10 Seguretat i salut</b>			
10.01				
		1,00	23.941,00	23.941,00
	<b>TOTAL CAPITOL 10 Seguretat i salut.....</b>			<b>23.941,00</b>
	<b>TOTAL .....</b>			<b>846.855,88</b>



## RESUM DE PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local de Terres de l'Ebre. Any 2018

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01	Ctra. T-301 De Tortosa a Benifallet .....	140.155,94	16,55
-0101	-Traversera de Benifallet.....	15.953,24	
-0102	-Millora del drenatge al PK 5+600.....	5.530,66	
-0103	-Millora del drenatge al Barri de Santa Rosa .....	35.276,23	
-0104	-Millora del drenatge al PK 7+000.....	83.395,81	
02	Ctra. TV-3313 D'Ulldecona a la Galera per Godall .....	150.629,57	17,79
-0201	-Moviment de terres i demolicions .....	35.145,42	
-0202	-Drenatge .....	45.807,51	
-0203	-Senyalització, abalisament i sistemes de contenció .....	69.676,64	
03	Ctra. TV-3401 De l'Ampolla a Deltebre.....	183.396,90	21,66
-0301	-Moviment de terres i demolicions .....	136.458,06	
-0302	-Drenatge .....	10.397,88	
-0303	-Senyalització, abalisament i sistemes de contenció .....	36.540,96	
04	Ctra. TV-3021 De Rasquera a Cardó .....	67.626,39	7,99
-0401	-Moviment de terres i demolicions .....	5.864,23	
-0402	-Drenatges.....	581,07	
-0403	-Ferms i paviments .....	49.273,93	
-0404	-Senyalització, abalisament i sistemes de contenció .....	11.907,16	
05	Ctra. TV-3409 De Camarles a Deltebre.....	17.390,88	2,05
-0501	-Senyalització, abalisament i sistemes de contenció .....	17.390,88	
06	Ctra. TV-3451 De Deltebre al Port del Fangar.....	178.521,21	21,08
-0601	-Senyalització, abalisament i sistemes de contenció .....	178.521,21	
07	Obres complementàries.....	79.564,11	9,40
-0701	-Senyalització .....	30.555,62	
-0702	-Elements diversos .....	49.008,49	
08	Mesures correctores d'impacte ambiental.....	4.061,57	0,48
09	Gestió de residus.....	1.568,31	0,19
10	Seguretat i salut.....	23.941,00	2,83
	<b>PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>846.855,88</b>	
	13,00% Despeses Generals.....	110.091,26	
	6,00% Benefici industrial .....	50.811,35	
	Suma.....	160.902,61	
	<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA</b>	<b>1.007.758,49</b>	
	21% I.V.A .....	211.629,28	
	<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>	<b>1.219.387,77</b>	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de UN MILIÓ DOS-CENTS DINOU MIL TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

Tarragona, juliol 2018.

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



CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

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



JAUME VIDAL GONZÁLEZ