

Document n^om. 4

Pressupost

Capítol 1
Amidaments

AMIDAMENTS

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 01 REFORÇ FERM							
SUBCAPITOL 0101 Ctra. TV-3422 D'Alfara de Carles als Reguers							
E0633	m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.						
	Del PK 1+275 al PK 2+600	1	1.325,00	1,50		1.987,50	
	Del PK 8+475 al PK 8+650	1	175,00	1,50		262,50	
	Encaixos	4	30,00	7,00		840,00	3.090,00
							3.090,00
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	Del PK 1+275 al PK 2+600	1	1.325,00	7,00	0,05	1.136,19	a*b*c*d*2.45
	Del PK 8+475 al PK 8+650	1	175,00	7,00	0,05	150,06	1.286,25 a*b*c*d*2.45
							1.286,25
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiónica (dotació 0,4 kg/m2)						
	Del PK 1+275 al PK 2+600	1	1.325,00	7,00		9.275,00	
	Del PK 8+475 al PK 8+650	1	175,00	7,00		1.225,00	10.500,00
							10.500,00
SUBCAPITOL 0102 Ctra. T-733 D'Ascó a la Fatarella							
E0633	m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.						
	Encaixos inici i final	2	30,00	7,00		420,00	
	Accessos	3	6,00	4,00		72,00	492,00
							492,00
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	Del PK 6+000 al PK 7+000	1	1.000,00	7,00	0,05	857,50	a*b*c*d*2.45
	Accessos	3	6,00	4,00	0,05	8,82	866,32 a*b*c*d*2.45
							866,32
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiónica (dotació 0,4 kg/m2)						
	Del PK 6+000 al PK 7+000	1	1.000,00	7,00		7.000,00	
	Accessos	3	4,00	6,00		72,00	7.072,00
							7.072,00

AMIDAMENTS

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 0103 Ctra. TV-3421 De la Sénia a Roquetes							
E0633	m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.						
	Accessos finques	5	6,00	4,00		120,00	
	Creuament	1	17,00	25,00		425,00	
	Creuament	1	15,00	6,00		90,00	
	Pont	1	30,00	7,00		210,00	
	Encaixos inicials i finals	10	30,00	6,00		1.800,00	2.645,00
							2.645,00
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	Del PK 16+000 al PK16+450	1	450,00	6,00	0,05	330,75	a*b*c*d*2.45
	Del PK 16+800 al PK 17+300	1	500,00	6,00	0,05	367,50	a*b*c*d*2.45
	Del PK 18+900 al PK 19+600	1	700,00	6,00	0,05	514,50	a*b*c*d*2.45
	Del PK 19+900 al PK 21+000	1	1.000,00	6,00	0,05	735,00	1.947,75 a*b*c*d*2.45
							1.947,75
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)						
	Del PK 16+000 al PK16+450	1	450,00	6,00		2.700,00	
	Del PK 16+800 al PK 17+300	1	500,00	6,00		3.000,00	
	Del PK 18+900 al PK 19+600	1	700,00	6,00		4.200,00	
	Del PK 19+900 al PK 21+000	1	1.000,00	6,00		6.000,00	15.900,00
							15.900,00
SUBCAPITOL 0104 Ctra. TV-3341 D'Horta de Sant Joan al límit de la província							
E0633	m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.						
	Encaixos	2	30,00	5,00		300,00	300,00
							300,00
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	Del PK 0+900 al PK 1+700	1	800,00	5,00	0,05	490,00	490,00 a*b*c*d*2.45
							490,00
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)						
	Del PK 0+900 al PK 1+700	1	800,00	5,00		4.000,00	4.000,00
							4.000,00

AMIDAMENTS

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 0105 Ctra. TV-3021 De Rasquera a Cardó							
E0633	m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.						
	Encaixos	2	30,00	5,00		300,00	
	Accessos	10	6,00	4,00		240,00	
	Cuneta	1	200,00	1,50		300,00	840,00
							840,00
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	PK inicial al PK final	1	1.600,00	5,00	0,05	980,00	$a*b*c*d*2.45$
	Accessos	10	6,00	4,00	0,05	29,40	$a*b*c*d*2.45$
							1.009,40
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)						
	Del Pk inicial al PK final	1	1.600,00	5,00		8.000,00	
	Accessos	10	6,00	4,00		240,00	8.240,00
							8.240,00

AMIDAMENTS

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 02 APEDAÇATS							
E0210A	m2 Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.	1	100,00			100,00	
		1	225,00			225,00	
		1	225,00			225,00	550,00
							550,00
E0210B	m2 Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant amb un rendiment diari comprès entre 300 i 1000 m2 de superfície total.	1	500,00			500,00	
		1	800,00			800,00	
		1	250,00			250,00	1.550,00
							1.550,00
E0210C	m2 Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total.	1	900,00			900,00	
		2	800,00			1.600,00	2.500,00
							2.500,00
E0611D	m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)	1	2.610,00			2.610,00	
		2	800,00			1.600,00	4.210,00
							4.210,00
E0608A	m2 Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.	1	100,00			100,00	
		1	225,00			225,00	
		1	225,00			225,00	550,00
							550,00
E0608B	m2 Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari comprès entre 300 i 1000 m2 de superfície total.	1	500,00			500,00	
		1	800,00			800,00	
		1	250,00			250,00	1.550,00
							1.550,00
E0608C	m2 Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total.	1	900,00			900,00	
		2	800,00			1.600,00	2.500,00
							2.500,00

AMIDAMENTS

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 03 ELEMENTS DIVERSOS							
SUBCAPITOL 0301 SENYALITZACIÓ							
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal						
		6	1.000,00			6.000,00	6.000,00
							6.000,00
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
		6	1.000,00			6.000,00	6.000,00
							6.000,00
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.						
		6	48,00			288,00	288,00
							288,00
E0788	m Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm						
		1	400,00			400,00	400,00
							400,00
E1609	d Senyalització provisional extraordinària en actuacions amb condicions d'extrema perillositat o per requeriment de tercers. Inclou tots els equips materials i humans necessaris per garantir la seguretat de l'obra.						
	Senyalització extraordinària	5				5,00	5,00
							5,00
SUBCAPITOL 0302 VARIS							
E0606	t Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
		50				50,00	50,00
							50,00
E0617B	m2 Beurada bituminosa en tractament superficial tipus LB-3 ,col·locada amb estenedora.						
		4	200,00			800,00	800,00
							800,00
E02111	m2 Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de rodadura BBTM, 11B PMB 45/80-65(BM-3c), amb betúm modificat y árid granític, per a una capa de rodadura de 3 cm d'espessor, estesa i compactada, inclòs reg d'adherència.						
		1	500,00			500,00	500,00
							500,00
E06108	m2 Asfalt imprès. Paviment de M.B.C. tipus AC8 surf 50/70 D, gruix de 4 cm, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 87% de l'assaig marshall. Grabat a la superfície asfàltica i posterior tractament de color tipus FIRBOND-PU o similar, tricomponent acrílic poliuretà amb característiques antilliscants i anti-carburants (2 capes). Color a definir.						
		1	10,00	6,00		60,00	60,00
							60,00



AMIDAMENTS

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E06107	m2						
	Mescla bituminosa en calent BBTM 11 B PMB 45/80-60, amb una dotació de 65 kg/m2, estesa i compactada						
		1	50,00	6,00		300,00	300,00
							300,00



AMIDAMENTS

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 04 REDUCTORS DE VELOCITAT							
SUBCAPITOL 0401 PAVIMENTACIÓ							
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.						
		5				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.						
	Reixes	2	2,00			4,00	
	Esquena d'ase	5	7,00			35,00	
	Pas de vianants	2	7,00			14,00	
	Tub pluvials	1	15,00			15,00	68,00
							68,00
E0633	m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.						
	Pas de vianants	10	7,00	1,00		70,00	
	Reixa	3	1,00	0,80		2,40	
	Esquena d'ase	20	7,00	1,00		140,00	
	Tub pluvials	2	15,00	0,80		24,00	236,40
							236,40
E0210	m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.						
	pas de vianants	5	7,00			35,00	35,00
							35,00
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.						
	pas de vianants	5	7,00	2,00		70,00	70,00
							70,00
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
		1	2,00	5,00		10,00	10,00
							10,00
E0603B	t Paviment de M.B.C. tipus D8 amb àrid granític, estesa i compactada al 97 % del'assaig marshall.						
	Pas de vianants	5	7,00	0,60		51,45	$((a*b*c)*2.45)$
	Esquena d'ase	5	7,00	0,21		18,01	$69,46 a*b*c*2.45$
							69,46
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada						
		5	12,00			60,00	60,00
							60,00

AMIDAMENTS

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E06292	m Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	2	4,00			8,00	8,00
							8,00
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.						
	pas de vianants elevat	4	4,00			16,00	16,00
							16,00
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.						
	reposició guals	5	5,00			25,00	25,00
							25,00
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.						
	Pas de vianants	2	4,00			8,00	8,00
							8,00
E0624	m2 Paviment de panot ranurat de color de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.						
	pas de vianants	2	7,00	3,00		42,00	42,00
							42,00
E0623	m2 Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.						
	pas de vianants	2	7,00	3,00		42,00	42,00
							42,00
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 de vianants	5	4,00	0,60		12,00	12,00
							12,00
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 de vianants	5	2,00	0,80		8,00	8,00
							8,00
E0631V	m2 Pas de vianants	1	6,00	0,80		4,80	4,80
							4,80

AMIDAMENTS

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
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.						
	Pas de vianants	1	6,00	0,80		4,80	4,80
							4,80
E0643	m2 Paviment de panot ranurat de color de 30x30x3,5 cm. tipus terratzo amb superfície polida i ranurada, col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.						
	Pas de vianants	1	6,00	0,80		4,80	4,80
							4,80
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.						
		2				2,00	2,00
							2,00
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.						
		10				10,00	10,00
							10,00
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.						
		5				5,00	5,00
							5,00
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.						
		5				5,00	5,00
							5,00
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.						
		5				5,00	5,00
							5,00
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.						
		4				4,00	4,00
							4,00
PA002	pa PA a justificar per la reposició de serveis afectats per les obres						
		1				1,00	1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 0402 DRENATGE							
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
	Pas de vianants Tub pluvials	1	25,00	0,40	0,60	6,00	6,00
							6,00
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Pas de vianants Tub pluvials deduir tub	1 -1	25,00 25,00	0,40 0,03	0,60	6,00 -0,75	5,25
							5,25
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.						
	tubs pluvials Pas de vianants	1	25,00			25,00	25,00
							25,00
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.						
	Tub pluvials	1	6,00			6,00	6,00
							6,00
E0874	m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	Tub pluvials	1	6,00			6,00	6,00
							6,00
E0875	m Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	Tub pluvials	1	6,00			6,00	6,00
							6,00
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	Tub pluvials	1	6,00			6,00	6,00
							6,00
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.						
		2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0820BU1	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E08201	u Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0820	u Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0891	u Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.						
	Pas de vianants	2				2,00	2,00
							2,00
E0821P	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0821	u Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.						
		1				1,00	1,00
							1,00
E0837C	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada.						
	Pas de vianants 3	2				2,00	2,00
							2,00
E08251	u Subministrament i col·locació de tapa i marc circular de fosa dúctil, de classe D 400 (400 KN), Ø650 mm. exterior, marc Ø800 mm, estanca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques.						
	Pas de vianants 3	2				2,00	2,00
							2,00
E0870C	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus trànex forat de 3 cm, 2 reixes i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.						
		1				1,00	1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 0403 SENYALITZACIÓ							
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal						
	Línia M-2.2 pas de vianants	4	5,00			20,00	
	Línia M-2.2 esquena d'ase	4	5,00			20,00	40,00
							40,00
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.						
	pas vianants existent	2	6,40	5,50		70,40	70,40
							70,40
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	2	10,00			20,00	
	Línia M-2.2 esquena d'ase	5	10,00			50,00	
	2on pintat	1	180,00			180,00	250,00
							250,00
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	Línia M-2.2 pas de vianants	5	10,00			50,00	
	Línia M-2.2 esquena d'ase	5	10,00			50,00	
	2on pintat	10	10,00			100,00	200,00
							200,00
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.						
	Pas de vianants						
	color vermell	5	4,90			24,50	
	color blanc	5	13,50			67,50	
	línia aturada M-4.1	5	3,00	0,40		6,00	
	Esquena d'ase						
	color vermell	2	8,20			16,40	
	color blanc	2	4,20			8,40	
	2on pintat	2	33,20			66,40	
	Repintat pas vianants existent	1	4,00	0,50		2,00	191,20
							191,20
E0731	u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0731C	u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.						
	S-13	10				10,00	10,00
							10,00
E0730	u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.						
	P-15a + R-301	1				1,00	1,00

AMIDAMENTS

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							1,00
E0754	u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	S-13	10				10,00	10,00
							10,00
E0755	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m ² , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.						
	Complementari S-810	10	0,60	0,20		1,20	1,20
							1,20
E0757DG	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m ² i fins a 1,00 m ² , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.						
	P-15a + R-301	10		0,60	0,90	5,40	5,40
							5,40
E0744	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.						
	S-13	10				10,00	
	P-15a + R-301	10				10,00	20,00
							20,00
E0738B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.						
	S-13	10	3,30			33,00	
	P-15a + R-301	10	3,55			35,50	68,50
							68,50
E0784	u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.						
		18				18,00	18,00
							18,00
E0780	u Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI, 75 cm d'alçada, fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada						
		10				10,00	10,00
							10,00
E0781C	u Piona tubular flexible de Ø100x1000 mm d'alçada, color negre, amb banda reflectant, segons plànols, totalment col·locada.						
		10				10,00	10,00
							10,00

AMIDAMENTS

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 04.04 MURS							
E0421	m2 Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.						
	Mur de blocs	1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E0421A	m2 Muret de 20 cm d'espessor de fàbrica, de bloc massissat de formigó, per revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm ²), rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, amb additiu hidròfug, M-5, subministrat a granel.						
	Mur blocs	1	6,00			6,00	6,00
							6,00
E0421D	m Remat de coronació amb peça en forma d'U de 20 cm amplada						
	Remat mur	1	11,00			11,00	11,00
							11,00
E0666F	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 350 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 4250 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.						
		1	11,00	2,00		22,00	22,00
							22,00
E0867	m Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.						
		1	11,00			11,00	11,00
							11,00
E0337	m3 Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.						
		1	11,00	0,50	0,50	2,75	2,75
							2,75
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.						
		10				10,00	10,00
							10,00
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0517	kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació						
		100				100,00	100,00
							100,00

AMIDAMENTS

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
------	-------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------

CAPITOL 05 SEURETAT I SALUT							
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--



Capítol 2

Quadre de preus

Quadre de preus núm. 1

QUADRE DE PREUS 1

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra. CINQUANTA EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	50,96
0002	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador. SIS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	6,12
0003	E0210A	m2	Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total. NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS	9,03
0004	E0210B	m2	Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant amb un rendiment diari comprès entre 300 i 1000 m2 de superfície total. SIS EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	6,21
0005	E0210C	m2	Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total. QUATRE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	4,85
0006	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-NOU CÈNTIMS	4,69
0007	E02111	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de rodadura BBTM, 11B PMB 45/80-65(BM-3c), amb betúm modificat y árid granític, per a una capa de rodadura de 3 cm d'espessor, estesa i compactada, inclòs reg d'adherència. QUATRE EUROS amb DINOU CÈNTIMS	4,19
0008	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. CINC EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	5,13
0009	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon ONZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	11,12



QUADRE DE PREUS 1

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0010	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o pa-not, fins a una fondària de 25 cm. UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	1,75
0011	E0337	m3	Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil. VINT-I-CINC EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	25,95
0012	E034001	u	Cales pera a la localització dels serveis existents. CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	53,80
0013	E0421	m2	Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues ca-res vistes amb relleu, totalment acabat. QUARANTA-SET EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	47,99
0014	E0421A	m2	Muret de 20 cm d'espessor de fàbrica, de bloc massissat de formigó, per revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm ²), rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, amb additiu hidròfug, M-5, subministrat a granel. SEIXANTA-DOS EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	62,79
0015	E0421D	m	Remat de coronació amb peça en forma d'U de 20 cm amplada TRENTA-UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	31,75
0016	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en plan-ta, col·locat. SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	62,85
0017	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat. SEIXANTA-CINC EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	65,96
0018	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat. VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	24,49



QUADRE DE PREUS 1

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0019	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat. TRENTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	30,52
0020	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
0021	E0603	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall. CINQUANTA EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	50,04
0022	E0603B	t	Paviment de M.B.C. tipus D8 amb àrid granític, estesa i compactada al 97 % del'assaig marshall. CINQUANTA-UN EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	51,12
0023	E0606	t	Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall. QUARANTA-SIS EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	46,04
0024	E0608A	m2	Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total. TRETZE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	13,53
0025	E0608B	m2	Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari comprès entre 300 i 1000 m2 de superfície total. ONZE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	11,77
0026	E0608C	m2	Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total. DEU EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	10,98
0027	E06107	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11 B PMB 45/80-60, amb una dotació de 65 kg/m2, estesa i compactada	3,95



QUADRE DE PREUS 1

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			TRES EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
0028	E06108	m2	Asfalt imprès. Paviment de M.B.C. tipus AC8 surf 50/70 D, gruix de 4 cm, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 87% de l'assaig marshall. Grabat a la superfície asfàltica i posterior tractament de color tipus FIRBOND-PU o similar, tricomponent acrílic poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants (2 capes). Color a definir. VINT-I-NOU EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	29,25
0029	E0611D	m2	Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2) ZERO EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	0,35
0030	E0612C	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2) ZERO EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	0,30
0031	E0617B	m2	Beurada bituminosa en tractament superficial tipus LB-3 ,col·locada amb estenedora. DOS EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	2,43
0032	E0621	m	Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment. VINT EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	20,84
0033	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. DINOU EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	19,79
0034	E0623	m2	Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment. VINT-I-DOS EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	22,81
0035	E0624	m2	Paviment de panot ranurat de color de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment. VINT-I-TRES EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	23,98

QUADRE DE PREUS 1

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0036	E0626	m	Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm. amb la superfície estriada, per illetes, col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment. SETZE EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	16,97
0037	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. SETZE EUROS amb NOU CÈNTIMS	16,09
0038	E0629	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada ONZE EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	11,34
0039	E06292	m	Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada SETZE EUROS amb VUIT CÈNTIMS	16,08
0040	E0631V	m2	QUARANTA-UN EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	41,71
0041	E0633	m2	Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada. TRES EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	3,67
0042	E0642	m2	Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment. VINT-I-CINC EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	25,66
0043	E0643	m2	Paviment de panot ranurat de color de 30x30x3,5 cm. tipus terratzo amb superfície polida i ranurada, col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment. VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	28,21

QUADRE DE PREUS 1

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0044	E0666F	m2	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 350 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 4250 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.	4,80
QUATRE EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS				
0045	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				
0046	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.	30,93
TRENTA EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS				
0047	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.	30,40
TRENTA EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS				
0048	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.	99,94
NORANTA-NOU EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS				
0049	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	0,13
ZERO EUROS amb TRETZE CÈNTIMS				
0050	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	0,40
ZERO EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS				
0051	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	0,55
ZERO EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS				

QUADRE DE PREUS 1

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0052	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
0053	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada. VINT-I-CINC EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	25,25
0054	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada. CENT DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	112,21
0055	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació. TRETZE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	13,24
0056	E0731C	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació. QUARANTA-UN EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	41,47
0057	E0738B	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat. VINT-I-SET EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	27,79
0058	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm. CENT QUATRE EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	104,04
0059	E0754	u	Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria. VUITANTA-CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	85,90
0060	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m ² , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	283,46
0061	E0757DG	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m ² i fins a 1,00 m ² , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	281,32

QUADRE DE PREUS 1

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0062	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	37,67
			TRENTA-SET EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	
0063	E0781C	u	Pilona tubular flexible de Ø100x1000 mm d'alçada, color negre, amb banda reflectant, segons plànols, totalment col·locada.	49,16
			QUARANTA-NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
0064	E0784	u	Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.	60,03
			SEIXANTA EUROS amb TRES CÈNTIMS	
0065	E0787	m2	Eliminació de les marques viàries amb qualsevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.	25,56
			VINT-I-CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
0066	E0788	m	Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm	2,35
			DOS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
0067	E0820	u	Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.	227,40
			DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
0068	E08201	u	Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.	181,21
			CENT VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
0069	E0820BU	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.	237,81
			DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
0070	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	

QUADRE DE PREUS 1

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0071	E0821	u	Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat. CINQUANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	58,26
0072	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat. CENT QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	140,52
0073	E08251	u	Subministrament i col·locació de tapa i marc circular de fosa dúctil, de classe D 400 (400 KN), Ø650 mm. exterior, marc Ø800 mm, estanca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques. CENT QUARANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	148,51
0074	E0837C	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada. TRES-CENTS TRENTA EUROS amb SIS CÈNTIMS	330,06
0075	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
0076	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
0077	E0870C	u	Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, 2 reixes i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada. MIL TRENTA-VUIT EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	1.038,30
0078	E0872	m	Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. QUINZE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	15,13
0079	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. SETZE EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	16,39



QUADRE DE PREUS 1

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0080	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				
0081	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				
0082	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.	32,03
TRENTA-DOS EUROS amb TRES CÈNTIMS				
0083	E0891	u	Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.	158,13
CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS				
0084	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				
0085	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				
0086	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				
0087	E1609	d	Senyalització provisional extraordinària en actuacions amb condicions d'extrema perillositat o per requeriment de tercers. Inclou tots els equips materials i humans necessaris per garantir la seguretat de l'obra.	300,00
TRES-CENTS EUROS				
0088	P1497DG	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG	249,47



QUADRE DE PREUS 1

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
0089	PA002	pa	PA a justificar per la reposició de serveis afectats per les obres MIL DOS-CENTS EUROS	1.200,00

Tarragona, març de 2019

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

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	
			Ma d'obra	16,75
			Maquinaria	5,24
			Materials	28,97
			TOTAL PARTIDA.....	50,96
0002	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.	
			Ma d'obra	3,35
			Maquinaria	1,94
			Altres.....	0,83
			TOTAL PARTIDA.....	6,12
0003	E0210A	m2	Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.	
			Ma d'obra	1,75
			Maquinaria	6,37
			Altres.....	0,91
			TOTAL PARTIDA.....	9,03
0004	E0210B	m2	Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant amb un rendiment diari comprès entre 300 i 1000 m2 de superfície total.	
			Ma d'obra	1,21
			Maquinaria	4,25
			Altres.....	0,75
			TOTAL PARTIDA.....	6,21
0005	E0210C	m2	Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total.	
			Ma d'obra	0,98
			Maquinaria	3,19
			Altres.....	0,68
			TOTAL PARTIDA.....	4,85
0006	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	2,63
			Altres.....	1,22
			TOTAL PARTIDA.....	4,69

QUADRE DE PREUS 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0007	E02111	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de rodadura BBTM, 11B PMB 45/80-65(BM-3c), amb betúm modificat y árid granític, per a una capa de rodadura de 3 cm d'espessor, estesa i compactada, inclòs reg d'adherencia.	
			Ma d'obra	0,30
			Maquinaria	1,07
			Materials	2,58
			Altres.....	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	4,19
0008	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.	
			Ma d'obra	1,01
			Maquinaria	2,87
			Altres.....	1,25
			TOTAL PARTIDA.....	5,13
0009	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	
			Ma d'obra	3,65
			Maquinaria	5,88
			Altres.....	1,59
			TOTAL PARTIDA.....	11,12
0010	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
			TOTAL PARTIDA.....	1,75
0011	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
			TOTAL PARTIDA.....	25,95
0012	E034001	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.	
			Ma d'obra	26,99
			Maquinaria	23,76
			Altres.....	3,05



QUADRE DE PREUS 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT	
				TOTAL PARTIDA.....	53,80
0013	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
				TOTAL PARTIDA.....	47,99
0014	E0421A	m2	Muret de 20 cm d'espessor de fàbrica, de bloc massissat de formigó, per revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm ²), rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, amb additiu hidròfug, M-5, subministrat a granel.		
				Ma d'obra	33,89
				Materials	25,35
				Altres.....	3,55
				TOTAL PARTIDA.....	62,79
0015	E0421D	m	Remat de coronació amb peça en forma d'U de 20 cm amplada		
				Ma d'obra	24,88
				Maquinaria	0,03
				Materials	5,04
				Altres.....	1,80
				TOTAL PARTIDA.....	31,75
0016	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.		
				Ma d'obra	5,92
				Maquinaria	0,33
				Materials	53,04
				Altres.....	3,56
				TOTAL PARTIDA.....	62,85
0017	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
				TOTAL PARTIDA.....	65,96
0018	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.		
				Ma d'obra	4,50



QUADRE DE PREUS 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria	1,05
			Materials	17,55
			Altres.....	1,39
			TOTAL PARTIDA.....	24,49
0019	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	
			Ma d'obra	7,85
			Maquinaria	3,37
			Materials	17,57
			Altres.....	1,73
			TOTAL PARTIDA.....	30,52
0020	E0517	kg	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació	
			Ma d'obra	0,17
			Maquinaria	0,02
			Materials	0,73
			Altres.....	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	0,97
0021	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	43,48
			Altres.....	2,83
			TOTAL PARTIDA.....	50,04
0022	E0603B	t	Paviment de M.B.C. tipus D8 amb àrid granític, estesa i compactada al 97 % del'assaig marshall.	
			Ma d'obra	1,35
			Maquinaria	2,38
			Materials	44,50
			Altres.....	2,89
			TOTAL PARTIDA.....	51,12
0023	E0606	t	Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	
			Ma d'obra	1,17
			Maquinaria	2,12
			Materials	40,15
			Altres.....	2,60
			TOTAL PARTIDA.....	46,04



QUADRE DE PREUS 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0024	E0608A	m2	Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.	
			Ma d'obra	2,38
			Maquinaria	1,86
			Materials	8,52
			Altres.....	0,77
			TOTAL PARTIDA.....	13,53
0025	E0608B	m2	Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari comprès entre 300 i 1000 m2 de superfície total.	
			Ma d'obra	1,26
			Maquinaria	1,32
			Materials	8,52
			Altres.....	0,67
			TOTAL PARTIDA.....	11,77
0026	E0608C	m2	Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total.	
			Ma d'obra	1,05
			Maquinaria	0,79
			Materials	8,52
			Altres.....	0,62
			TOTAL PARTIDA.....	10,98
0027	E06107	m2	Mescla bituminosa en calent BBTM 11 B PMB 45/80-60, amb una dotació de 65 kg/m2, estesa i compactada	
			Ma d'obra	0,05
			Maquinaria	0,26
			Materials	3,42
			Altres.....	0,22
			TOTAL PARTIDA.....	3,95
0028	E06108	m2	Asfalt imprès. Paviment de M.B.C. tipus AC8 surf 50/70 D, gruix de 4 cm, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 87% de l'assaig marshall. Grabat a la superfície asfàltica i posterior tractament de color tipus FIRBOND-PU o similar, tricomponent acrílic poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants (2 capes). Color a definir.	
			Ma d'obra	16,23
			Maquinaria	1,86
			Materials	9,50
			Altres.....	1,66
			TOTAL PARTIDA.....	29,25



QUADRE DE PREUS 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0029	E0611D	m2	Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)	
			Ma d'obra	0,04
			Maquinaria	0,05
			Materials	0,24
			Altres.....	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,35
0030	E0612C	m2	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)	
			Ma d'obra	0,04
			Maquinaria	0,09
			Materials	0,15
			Altres.....	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,30
0031	E0617B	m2	Beurada bituminosa en tractament superficial tipus LB-3 ,col·locada amb estenedora.	
			Ma d'obra	0,73
			Maquinaria	0,66
			Materials	0,90
			Altres.....	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	2,43
0032	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
			TOTAL PARTIDA.....	20,84
0033	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
			TOTAL PARTIDA.....	19,79
0034	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



QUADRE DE PREUS 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria	0,16
			Materials	13,79
			Altres.....	1,29
			TOTAL PARTIDA.....	22,81
0035	E0624	m2	Paviment de panot ranurat de color de 20x20x4 cm. i col·locat sobre sole- ra de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra	7,57
			Maquinaria	0,16
			Materials	14,89
			Altres.....	1,36
			TOTAL PARTIDA.....	23,98
0036	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
			TOTAL PARTIDA.....	16,97
0037	E0626C	m	Vorada remuntable de formigó de 20x15x8 cm., col·locada, inclosa l'exca- vació 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
			TOTAL PARTIDA.....	16,09
0038	E0629	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formi- gó HM-20 inclòs, totalment col·locada	
			Ma d'obra	0,87
			Materials	9,83
			Altres.....	0,64
			TOTAL PARTIDA.....	11,34
0039	E06292	m	Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formi- gó HM-20 inclòs, totalment col·locada	
			Ma d'obra	5,80
			Maquinaria	0,03
			Materials	9,34
			Altres.....	0,91
			TOTAL PARTIDA.....	16,08

QUADRE DE PREUS 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0040	E0631V	m2		
			Ma d'obra	12,85
			Maquinaria	1,70
			Materials	24,80
			Altres.....	2,36
			TOTAL PARTIDA.....	41,71
0041	E0633	m2	Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.	
			Ma d'obra	0,69
			Maquinaria	2,77
			Altres.....	0,21
			TOTAL PARTIDA.....	3,67
0042	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
			TOTAL PARTIDA.....	25,66
0043	E0643	m2	Paviment de panot ranurat de color de 30x30x3,5 cm. tipus terratzo amb superfície polida i ranurada, col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra	7,57
			Maquinaria	0,16
			Materials	18,88
			Altres.....	1,60
			TOTAL PARTIDA.....	28,21
0044	E0666F	m2	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 350 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 4250 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	1,17
			Materials	3,36
			Altres.....	0,27
			TOTAL PARTIDA.....	4,80

QUADRE DE PREUS 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0045	E0667	m	Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra	5,48
			Maquinaria	0,12
			Materials	15,43
			Altres.....	2,32
			TOTAL PARTIDA.....	23,34
0046	E0673	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador d'avertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	
			Ma d'obra	15,13
			Maquinaria	0,08
			Materials	13,97
			Altres.....	1,75
			TOTAL PARTIDA.....	30,93
0047	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	13,47
			Altres.....	1,72
			TOTAL PARTIDA.....	30,40
0048	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.	
			Ma d'obra	16,20
			Maquinaria	1,93
			Materials	76,15
			Altres.....	5,66
			TOTAL PARTIDA.....	99,94
0049	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	
			Ma d'obra	0,12
			Altres.....	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,13
0050	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	

QUADRE DE PREUS 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra	0,05
			Maquinaria	0,08
			Materials	0,25
			Altres.....	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,40
0051	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra	0,05
			Maquinaria	0,08
			Materials	0,39
			Altres.....	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,55
0052	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.	
			Ma d'obra	6,75
			Maquinaria	1,37
			Materials	2,57
			Altres.....	0,64
			TOTAL PARTIDA.....	11,33
0053	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada.	
			Ma d'obra	11,58
			Maquinaria	0,06
			Materials	9,55
			Altres.....	4,07
			TOTAL PARTIDA.....	25,25
0054	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.	
			Ma d'obra	35,86
			Maquinaria	0,33
			Materials	53,04
			Altres.....	22,98
			TOTAL PARTIDA.....	112,21
0055	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	
			Ma d'obra	8,76
			Maquinaria	3,73
			Altres.....	0,75
			TOTAL PARTIDA.....	13,24
0056	E0731C	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.	
			Ma d'obra	10,89



QUADRE DE PREUS 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria	3,85
			Materials	19,09
			Altres.....	7,63
			TOTAL PARTIDA.....	41,47
0057	E0738B	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.	
			Ma d'obra	2,53
			Materials	23,69
			Altres.....	1,57
			TOTAL PARTIDA.....	27,79
0058	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.	
			Ma d'obra	2,53
			Materials	95,62
			Altres.....	5,89
			TOTAL PARTIDA.....	104,04
0059	E0754	u	Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6,93
			Materials	74,11
			Altres.....	4,86
			TOTAL PARTIDA.....	85,90
0060	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m ² , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	15,93
			Materials	251,49
			Altres.....	16,04
			TOTAL PARTIDA.....	283,46
0061	E0757DG	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m ² i fins a 1,00 m ² , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	15,93
			Altres.....	265,39
			TOTAL PARTIDA.....	281,32
0062	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

QUADRE DE PREUS 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria	3,37
			Materials	21,00
			Altres.....	2,13
			TOTAL PARTIDA.....	37,67
0063	E0781C	u	Pilona tubular flexible de Ø100x1000 mm d'alçada, color negre, amb banda reflectant, segons plànols, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	8,10
			Maquinaria	1,68
			Materials	36,60
			Altres.....	2,78
			TOTAL PARTIDA.....	49,16
0064	E0784	u	Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.	
			Ma d'obra	2,79
			Maquinaria	0,84
			Materials	53,00
			Altres.....	3,40
			TOTAL PARTIDA.....	60,03
0065	E0787	m2	Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.	
			Ma d'obra	7,00
			Maquinaria	15,96
			Altres.....	2,60
			TOTAL PARTIDA.....	25,56
0066	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
			TOTAL PARTIDA.....	2,35
0067	E0820	u	Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.	
			Ma d'obra	47,69
			Maquinaria	1,96
			Materials	152,27
			Altres.....	25,48
			TOTAL PARTIDA.....	227,40
0068	E08201	u	Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.	



QUADRE DE PREUS 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra	49,17
			Maquinaria	2,04
			Materials	106,24
			Altres.....	23,76
			TOTAL PARTIDA.....	181,21
0069	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	162,09
			Altres.....	26,07
			TOTAL PARTIDA.....	237,81
0070	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
			TOTAL PARTIDA.....	143,07
0071	E0821	u	Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.	
			Ma d'obra	25,18
			Maquinaria	1,29
			Materials	26,79
			Altres.....	5,01
			TOTAL PARTIDA.....	58,26
0072	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	
			Ma d'obra	67,78
			Maquinaria	2,31
			Materials	59,41
			Altres.....	11,02
			TOTAL PARTIDA.....	140,52
0073	E08251	u	Subministrament i col·locació de tapa i marc circular de fosa dúctil, de classe D 400 (400 KN), Ø650 mm. exterior, marc Ø800 mm, estanca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques.	
			Ma d'obra	16,60
			Materials	123,50
			Altres.....	8,41
			TOTAL PARTIDA.....	148,51

QUADRE DE PREUS 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0074	E0837C	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada.	
			Ma d'obra	75,58
			Maquinaria	2,62
			Materials	205,32
			Altres.....	46,53
			TOTAL PARTIDA.....	330,06
0075	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
			TOTAL PARTIDA.....	208,66
0076	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
			TOTAL PARTIDA.....	11,58
0077	E0870C	u	Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, 2 reixes i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.	
			Ma d'obra	178,21
			Maquinaria	23,51
			Materials	695,21
			Altres.....	141,36
			TOTAL PARTIDA.....	1.038,30
0078	E0872	m	Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra	4,76
			Materials	7,32
			Altres.....	3,05
			TOTAL PARTIDA.....	15,13
0079	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



QUADRE DE PREUS 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT	
				TOTAL PARTIDA.....	16,39
0080	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
				TOTAL PARTIDA.....	21,33
0081	E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.		
				Ma d'obra	6,57
				Materials	12,65
				Altres.....	5,19
				TOTAL PARTIDA.....	24,41
0082	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.		
				Ma d'obra	2,27
				Materials	21,50
				Altres.....	8,26
				TOTAL PARTIDA.....	32,03
0083	E0891	u	Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.		
				Ma d'obra	84,32
				Maquinària	2,39
				Materials	59,41
				Altres.....	12,01
				TOTAL PARTIDA.....	158,13
0084	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
				Maquinària	0,42
				Materials	7,43
				Altres.....	1,55
				TOTAL PARTIDA.....	15,61



QUADRE DE PREUS 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0085	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
			TOTAL PARTIDA.....	15,73
0086	E1109	m	Vorada de peces de formigó de 15x30 cm. tipus J-1, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra	6,21
			Maquinaria	0,42
			Materials	8,60
			Altres.....	1,62
			TOTAL PARTIDA.....	16,85
0087	E1609	d	Senyalització provisional extraordinària en actuacions amb condicions d'extrema perillositat o per requeriment de tercers. Inclou tots els equips materials i humans necessaris per garantir la seguretat de l'obra.	
			Ma d'obra	200,00
			Altres.....	100,00
			TOTAL PARTIDA.....	300,00
0088	P1497DG	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	249,47
0089	PA002	pa	PA a justificar per la reposició de serveis afectats per les obres	
			Altres.....	1.200,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.200,00

Tarragona, març de 2019

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 2

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
----	------	----	------------	--------



Capítol 3

Pressupostos Generals

PRESSUPOST

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 REFORÇ FERM				
SUBCAPITOL 0101 Ctra. TV-3422 D'Alfara de Carles als Reguers				
E0633	m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.			
		3.090,00	3,67	11.340,30
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		1.286,25	50,04	64.363,95
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)			
		10.500,00	0,30	3.150,00
TOTAL SUBCAPITOL 0101 Ctra. TV-3422 D'Alfara de Carles als Reguers				78.854,25
SUBCAPITOL 0102 Ctra. T-733 D'Ascó a la Fatarella				
E0633	m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.			
		492,00	3,67	1.805,64
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		866,32	50,04	43.350,65
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)			
		7.072,00	0,30	2.121,60
TOTAL SUBCAPITOL 0102 Ctra. T-733 D'Ascó a la Fatarella.....				47.277,89



PRESSUPOST

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 0103 Ctra. TV-3421 De la Sénia a Roquetes				
E0633	m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.			
		2.645,00	3,67	9.707,15
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		1.947,75	50,04	97.465,41
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)			
		15.900,00	0,30	4.770,00
TOTAL SUBCAPITOL 0103 Ctra. TV-3421 De la Sénia a Roquetes.....				111.942,56
SUBCAPITOL 0104 Ctra. TV-3341 D'Horta de Sant Joan al límit de la província				
E0633	m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.			
		300,00	3,67	1.101,00
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		490,00	50,04	24.519,60
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)			
		4.000,00	0,30	1.200,00
TOTAL SUBCAPITOL 0104 Ctra. TV-3341 D'Horta de Sant Joan al límit de la ..				26.820,60



PRESSUPOST

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 0105 Ctra. TV-3021 De Rasquera a Cardó				
E0633	m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.			
		840,00	3,67	3.082,80
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		1.009,40	50,04	50.510,38
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)			
		8.240,00	0,30	2.472,00
TOTAL SUBCAPITOL 0105 Ctra. TV-3021 De Rasquera a Cardó				56.065,18
TOTAL CAPITOL 01 REFORÇ FERM				320.960,48



PRESSUPOST

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 02 APEDAÇATS				
E0210A	m2 Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.	550,00	9,03	4.966,50
E0210B	m2 Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant amb un rendiment diari comprès entre 300 i 1000 m2 de superfície total.	1.550,00	6,21	9.625,50
E0210C	m2 Fresat del paviment existent i retirada del material inferior de base fins un gruix de 8 cm totals, amb una amplada mínima d'1 metre, càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i neteja de la superfície resultant amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total.	2.500,00	4,85	12.125,00
E0611D	m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)	4.210,00	0,35	1.473,50
E0608A	m2 Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.	550,00	13,53	7.441,50
E0608B	m2 Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari comprès entre 300 i 1000 m2 de superfície total.	1.550,00	11,77	18.243,50
E0608C	m2 Apedaçament de paviment fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1 m, amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total.	2.500,00	10,98	27.450,00
TOTAL CAPITOL 02 APEDAÇATS				81.325,50

PRESSUPOST

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 03 ELEMENTS DIVERSOS				
SUBCAPITOL 0301 SENYALITZACIÓ				
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal			
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	6.000,00	0,13	780,00
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.	6.000,00	0,55	3.300,00
E0788	m Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm	288,00	11,33	3.263,04
E1609	d Senyalització provisional extraordinària en actuacions amb condicions d'extrema perillositat o per requeriment de tercers. Inclou tots els equips materials i humans necessaris per garantir la seguretat de l'obra.	400,00	2,35	940,00
		5,00	300,00	1.500,00
TOTAL SUBCAPITOL 0301 SENYALITZACIÓ.....				9.783,04
SUBCAPITOL 0302 VARIS				
E0606	t Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
E0617B	m2 Beurada bituminosa en tractament superficial tipus LB-3 ,col-locada amb estenedora.	50,00	46,04	2.302,00
E02111	m2 Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de rodadura BBTM, 11B PMB 45/80-65(BM-3c), amb betúm modificat y árid granític, per a una capa de rodadura de 3 cm d'espessor, estesa i compactada, inclòs reg d'adherència.	800,00	2,43	1.944,00
E06108	m2 Asfalt imprès. Paviment de M.B.C. tipus AC8 surf 50/70 D, gruix de 4 cm, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 87% de l'assaig marshall. Grabat a la superfície asfàltica i posterior tractament de color tipus FIRBOND-PU o similar, tricompnent acrílic poliuretà amb característiques antilliscants i anti-carburants (2 capes). Color a definir.	500,00	4,19	2.095,00
E06107	m2 Mescla bituminosa en calent BBTM 11 B PMB 45/80-60, amb una dotació de 65 kg/m2, estesa i compactada	60,00	29,25	1.755,00
		300,00	3,95	1.185,00
TOTAL SUBCAPITOL 0302 VARIS				9.281,00

PRESSUPOST

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	TOTAL CAPITOL 03 ELEMENTS DIVERSOS			19.064,04



PRESSUPOST

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 04 REDUCTORS DE VELOCITAT				
SUBCAPITOL 0401 PAVIMENTACIÓ				
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.			
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	5,00	53,80	269,00
E0633	m2 Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament, i neteja de la superfície fresada.	68,00	1,75	119,00
E0210	m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.	236,40	3,67	867,59
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.	35,00	6,12	214,20
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	70,00	5,13	359,10
E0603B	t Paviment de M.B.C. tipus D8 amb àrid granític, estesa i compactada al 97 % del'assaig marshall.	10,00	4,69	46,90
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	69,46	51,12	3.550,80
E06292	m Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	60,00	11,34	680,40
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.	8,00	16,08	128,64
		16,00	20,84	333,44



PRESSUPOST

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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
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.			
		8,00	19,79	158,32
E0624	m2 Paviment de panot ranurat de color de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.			
		42,00	23,98	1.007,16
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.			
		42,00	22,81	958,02
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'avertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 30x30 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.			
		12,00	30,93	371,16
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 30x30 cm. amb 6 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.			
		8,00	30,40	243,20
E0631V	m2			
		4,80	41,71	200,21
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.			
		4,80	25,66	123,17
E0643	m2 Paviment de panot ranurat de color de 30x30x3,5 cm. tipus terrazo amb superfície polida i ranurada, col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.			
		4,80	28,21	135,41
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.			
		2,00	208,66	417,32



PRESSUPOST

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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.	10,00	16,85	168,50
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.	5,00	15,73	78,65
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.	5,00	16,09	80,45
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.	5,00	16,97	84,85
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.	4,00	23,34	93,36
PA002	pa PA a justificar per la reposició de serveis afectats per les obres	1,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL SUBCAPITOL 0401 PAVIMENTACIÓ.....				12.279,10
SUBCAPITOL 0402 DRENATGE				
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	6,00	11,12	66,72
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	5,25	62,85	329,96
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.	25,00	15,13	378,25
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.	6,00	16,39	98,34
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.	6,00	21,33	127,98

PRESSUPOST

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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.			
		6,00	24,41	146,46
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		6,00	32,03	192,18
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.			
		2,00	237,81	475,62
E0820BU1	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada.			
		2,00	143,07	286,14
E08201	u Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.			
		2,00	181,21	362,42
E0820	u Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.			
		2,00	227,40	454,80
E0891	u Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.			
		2,00	158,13	316,26
E0821P	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.			
		2,00	140,52	281,04
E0821	u Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.			
		1,00	58,26	58,26
E0837C	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada.			
		2,00	330,06	660,12
E08251	u Subministrament i col·locació de tapa i marc circular de fosa dúctil, de classe D 400 (400 KN), Ø650 mm. exterior, marc Ø800 mm, estanca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques.			
		2,00	148,51	297,02
E0870C	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus trànex forat de 3 cm, 2 reixes i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.			
		1,00	1.038,30	1.038,30



PRESSUPOST

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL SUBCAPITOL 0402 DRENATGE				5.569,87
SUBCAPITOL 0403 SENYALITZACIÓ				
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal			
		40,00	0,13	5,20
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.			
		70,40	25,56	1.799,42
E0705	m Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		250,00	0,40	100,00
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		200,00	0,55	110,00
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.			
		191,20	11,33	2.166,30
E0731	u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.			
		2,00	13,24	26,48
E0731C	u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.			
		2,00	41,47	82,94
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.			
		10,00	25,25	252,50
E0730	u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.			
		1,00	112,21	112,21
E0754	u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		10,00	85,90	859,00
E0755	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
		1,20	283,46	340,15
E0757DG	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², 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.			
		5,40	281,32	1.519,13



PRESSUPOST

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0744	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.			
		20,00	104,04	2.080,80
E0738B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.			
		68,50	27,79	1.903,62
E0784	u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.			
		18,00	60,03	1.080,54
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			
		10,00	37,67	376,70
E0781C	u Piona tubular flexible de Ø100x1000 mm d'alçada, color negre, amb banda reflectant, segons plànols, totalment col·locada.			
		10,00	49,16	491,60
TOTAL SUBCAPITOL 0403 SENYALITZACIÓ.....				13.306,59
SUBCAPITOL 04.04 MURS				
E0421	m2 Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.			
		5,00	47,99	239,95
E0421A	m2 Muret de 20 cm d'espessor de fàbrica, de bloc massissat de formigó, per revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm ²), rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, amb additiu hidròfug, M-5, subministrat a granel.			
		6,00	62,79	376,74
E0421D	m Remat de coronació amb peça en forma d'U de 20 cm amplada			
		11,00	31,75	349,25
E0666F	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 350 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 4250 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.			
		22,00	4,80	105,60
E0867	m Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.			
		11,00	11,58	127,38
E0337	m3 Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.			
		2,75	25,95	71,36



PRESSUPOST

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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.	10,00	99,94	999,40
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.	2,00	65,96	131,92
E0517	kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació	100,00	0,97	97,00
TOTAL SUBCAPITOL 04.04 MURS.....				2.498,60
TOTAL CAPITOL 04 REDUCTORS DE VELOCITAT				33.654,16



PRESSUPOST

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 05 SEURETAT I SALUT				
	TOTAL CAPITOL 05 SEURETAT I SALUT			<u>4.549,94</u>
	TOTAL			459.554,12



RESUM DE PRESSUPOST

Reparació del paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2019.

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01	REFORÇ FERM.....	320.960,48	69,84
-0101	-Ctra. TV-3422 D'Alfara de Carles als Reguers.....	78.854,25	
-0102	-Ctra. T-733 D'Ascó a la Fatarella.....	47.277,89	
-0103	-Ctra. TV-3421 De la Sénia a Roquetes.....	111.942,56	
-0104	-Ctra. TV-3341 D'Horta de Sant Joan al límit de la província.....	26.820,60	
-0105	-Ctra. TV-3021 De Rasquera a Cardó.....	56.065,18	
02	APEDAÇATS.....	81.325,50	17,70
03	ELEMENTS DIVERSOS.....	19.064,04	4,15
-0301	-SENYALITZACIÓ.....	9.783,04	
-0302	-VARIS.....	9.281,00	
04	REDUCTORS DE VELOCITAT.....	33.654,16	7,32
-0401	-PAVIMENTACIÓ.....	12.279,10	
-0402	-DRENATGE.....	5.569,87	
-0403	-SENYALITZACIÓ.....	13.306,59	
-04.04	-MURS.....	2.498,60	
05	SEGURETAT I SALUT.....	4.549,94	0,99
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	459.554,12	
	13,00% Despeses Generals.....	59.742,04	
	6,00% Benefici industrial.....	27.573,25	
	Suma.....	87.315,29	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	546.869,41	
	21% I.V.A.....	114.842,58	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	661.711,99	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de SIS-CENTS SEIXANTA-UN MIL SET-CENTS ONZE EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

Tarragona, 22 de març de 2019.

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