

Document n^om. 4

Pressupost

Capítol 1
Amidaments

AMIDAMENTS

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 01 REFORÇ FERM							
SUBCAPITOL 01.01 Ctra. T-1110 De la T-330 al límit de 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.						
	PQ 0+000 al 3+412 encaixos	2	10,00	6,00		120,00	
							120,00
E0611D	m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)						
	PQ 0+000 al 3+412 encaixos	2	10,00	6,00		120,00	
							120,00
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)						
	PQ 0+000 al 3+412	1	3.412,00	6,00		20.472,00	
							20.472,00
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	PQ 0+000 al 3+412	1	3.412,00	6,00	0,05	2.507,82	d*2.45
							2.507,82
E0606	t Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	PQ 0+000 al 3+412	1	3.412,00	6,00	0,07	1.433,04	
							1.433,04

AMIDAMENTS

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 01.02 Ctra. TV-3401 De l'Ampolla a Deltebre							
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.						
	PQ 1+300 a PQ 9+300 entroncs	2	10,00	6,00		120,00	
							120,00
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	PQ 1+000 a PQ 9+300	1	8.000,00	6,00	0,05	5.880,00	d*2.45
							5.880,00
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiónica (dotació 0,4 kg/m2)						
	PQ 1+300 a PQ 9+300	1	8.000,00	6,00		48.000,00	
							48.000,00

AMIDAMENTS

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

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	36,00			36,00	
		1	9,00			9,00	
		1	120,00			120,00	
		1	250,00			250,00	
		1	250,00			250,00	
		1	100,00			100,00	
							765,00
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 fins un rendiment diari de 1000 m2 de superfície total.	1	600,00			600,00	
		1	900,00			900,00	
		1	350,00			350,00	
							1.850,00
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	1.337,80			1.337,80	
							1.337,80
E0611D	m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)	1	2.014,84			2.014,84	
		1	1.600,00			1.600,00	
							3.614,84
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 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.	1	36,00			36,00	
		1	9,00			9,00	
		1	120,00			120,00	
		1	250,00			250,00	
		1	250,00			250,00	
		1	100,00			100,00	
							765,00
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 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 1000 m2 de superfície total.	1	600,00			600,00	
		1	900,00			900,00	
		1	350,00			350,00	
							1.850,00
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 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total.	1	1.337,80			1.337,80	

AMIDAMENTS

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

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

1.337,80



AMIDAMENTS

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

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
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					<i>6.000,00</i>
							780,00
							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
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					<i>6.000,00</i>
							3.300,00
							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
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					<i>288,00</i>
							3.263,04
							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
SUBCAPITOL 0302 VARIS							
E0606	t Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
		100				100,00	100,00
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					<i>100,00</i>
							4.074,00
							100,00
E0617B	m2 Beurada bituminosa en tractament superficial tipus LB-3 ,col·locada amb estenedora.						
		4	200,00			800,00	800,00
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					<i>800,00</i>
							1.944,00
							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	1.500,00			1.500,00	1.500,00
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					<i>1.500,00</i>
							6.285,00
							1.500,00

AMIDAMENTS

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 04 REDUCTORS DE VELOCITAT							
SUBCAPITOL 0401 PAVIMENTACIÓ							
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.						
		10				10,00	10,00
	ACT0040	Actividad Act0020					10,00
							538,00
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						10,00
	Reixes	3	2,00			6,00	
	Esquena d'ase	10	7,00			70,00	
	Pas de vianants	5	7,00			35,00	
	Tub pluvials	3	15,00			45,00	
							156,00
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
E0210	m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació i transport a abocador.						
	pas de vianants	5	7,00			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
E0603B	t Paviment de M.B.C. tipus D8 amb àrid granític, estesa i compactada al 97 % del'assaig marshall.						
	Pas de vianants	10	7,00	0,60		102,90	$((a*b*c)*2.45)$
	Esquena d'ase	10	7,00	0,21		36,02	$a*b*c*2.45$
							138,92
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
	Tub pluvials	5	15,00	0,80	0,05	7,35	$d*2.45$
							7,35
E0611D	m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)						
	Pas de vianants						
	Tub pluvials	5	15,00	0,80		60,00	



AMIDAMENTS

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							60,00
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)						
	Pas de vianants	5	7,00	6,00		210,00	
	Esquena d'ase	10	7,00	4,00		280,00	
							490,00
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada						
		45	12,00			540,00	
							540,00
E06292	m Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada						
		5	4,00			20,00	20,00
	ACT0010	Actividad ACT0010					20,00
							321,60
							20,00
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	15	7,00			105,00	
							105,00
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	25	10,00			250,00	
							250,00
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	6,00			12,00	12,00
	ACT0010	Actividad ACT0010					12,00
							237,48
							12,00
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	10	7,00	3,00		210,00	
							210,00
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	5	7,00	3,00		105,00	
							105,00

AMIDAMENTS

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
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	10	4,00	0,60		24,00	
							24,00
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	10	2,00	0,80		16,00	
							16,00
E0631V	m2 Pas de vianants	1	6,00	0,80		4,80	4,80
	<i>ACT0010</i>		<i>Actividad ACT0010</i>				<i>4,80</i>
							200,21
							4,80
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
	<i>ACT0010</i>		<i>Actividad ACT0010</i>				<i>4,80</i>
							123,17
							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
	<i>ACT0010</i>		<i>Actividad ACT0010</i>				<i>4,80</i>
							135,41
							4,80
PA002	pa PA a justificar per la reposició de serveis afectats per les obres						
		1				1,00	
							1,00

AMIDAMENTS

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

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	2	25,00	0,40	0,60	12,00	
							12,00
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Pas de vianants						
	Tub pluvials	2	25,00	0,40	0,60	12,00	
	deduir tub	-2	25,00	0,03		-1,50	
							10,50
E0872	m Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	tubs pluvials						
	Pas de vianants	2	25,00			50,00	
							50,00
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
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					<i>6,00</i>
							98,34
							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
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					<i>6,00</i>
							127,98
							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
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					<i>6,00</i>
							146,46
							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
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					<i>6,00</i>
							192,18
							6,00
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.						

AMIDAMENTS

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		5				5,00	
E0891	u Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.						5,00
	Pas de vianants	3				3,00	
E0821P	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.						3,00
		2				2,00	
E0837C	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada.						2,00
	Pas de vianants 3	2				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.						2,00
	Pas de vianants 3	2				2,00	
							2,00
SUBCAPITOL 0403 SENYALITZACIÓ							
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal						
	Línia M-2.2 pas de vianants	4	10,00			40,00	
	Línia M-2.2 esquena d'ase	4	10,00			40,00	
							80,00
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	4	6,40	5,50		140,80	
							140,80
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	5	10,00			50,00	
	Línia M-2.2 esquena d'ase	10	10,00			100,00	
	2on pintat	1	180,00			180,00	330,00
	ACT0040						330,00
	Actividad Act0020						132,00
							330,00
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	10	10,00			100,00	
	Línia M-2.2 esquena d'ase	10	10,00			100,00	
	2on pintat	20	10,00			200,00	400,00
	ACT0010						400,00
	Actividad ACT0010						220,00
							400,00
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebraats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.						

AMIDAMENTS

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Pas de vianants						
	color vermell	10	4,90			49,00	
	color blanc	10	13,50			135,00	
	línia aturada M-4.1	10	3,00	0,40		12,00	
	Esquena d'ase						
	color vermell	5	8,20			41,00	
	color blanc	5	4,20			21,00	
	Zon pintat	5	33,20			166,00	
	Repintat pas vianants existent	3	4,00	0,50		6,00	
							430,00
E0731	u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.						
		3				3,00	
							3,00
E0731C	u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.						
		3				3,00	
							3,00
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.						
	S-13	14				14,00	14,00
	ACT0040	Actividad Act0020					14,00
							353,50
							14,00
E0730	u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.						
	P-15a + R-301	14				14,00	14,00
	ACT0040	Actividad Act0020					14,00
							1.570,94
							14,00
E0754	u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	S-13	14				14,00	14,00
	ACT0040	Actividad Act0020					14,00
							1.202,60
							14,00
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	14	0,60	0,20		1,68	
							1,68
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	14		0,60	0,90	7,56	
							7,56
E0744	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.						
	S-13	14				14,00	14,00
	ACT0040	Actividad Act0020					14,00
	P-15a + R-301	14				14,00	
							1.456,56
							28,00

AMIDAMENTS

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0738B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.						
	S-13	14	3,30			46,20	46,20
	<i>ACT0040</i>	<i>Actividad Act0020</i>					46,20
	P-15a + R-301	14	3,55			49,70	1.283,90
							95,90
E0784	u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.						
		20				20,00	
							20,00
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
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
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					5,00
							239,95
							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
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					6,00
							376,74
							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
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					11,00
							349,25
							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
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					22,00
							105,60
							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
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					11,00
							127,38

AMIDAMENTS

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							11,00
E0337	m3 Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.						
		1	11,00	0,50	0,50	2,75	2,75
	<i>ACT0010</i>	<i>Actividad ACT0010</i>					<i>2,75</i>
							2,75
							71,36



Capítol 2

Quadre de preus

Quadre de preus núm. 1

QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

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 fins un rendiment diari de 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	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
0007	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
0008	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 de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0009	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm. UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	1,75
0010	E0337	m3	Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil. VINT-I-CINC EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	25,95
0011	E034001	u	Cales pera a la localització dels serveis existents. CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	53,80
0012	E0421	m2	Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat. QUARANTA-SET EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	47,99
0013	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
0014	E0421D	m	Remat de coronació amb peça en forma d'U de 20 cm amplada TRENTA-UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	31,75
0015	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat. SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	62,85
0016	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat. VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	24,49
0017	E0603	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall. QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	44,74



QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0018	E0603B	t	Paviment de M.B.C. tipus D8 amb àrid granític, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall. QUARANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	45,82
0019	E0606	t	Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall. QUARANTA EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	40,74
0020	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 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total. DOTZE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	12,49
0021	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 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 1000 m2 de superfície total. DEU EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	10,73
0022	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 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total. NOU EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	9,94
0023	E0611D	m2	Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2) ZERO EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	0,35
0024	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
0025	E0617B	m2	Beurada bituminosa en tractament superficial tipus LB-3 ,col·locada amb estenedora. DOS EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	2,43



QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0026	E0621	m	Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	20,84
			VINT EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0027	E06212	m	Vorada de peces de formigó 15x25 cm (tipus T-2), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	19,79
			DINOU EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	
0028	E0623	m2	Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	22,81
			VINT-I-DOS EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
0029	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.	23,98
			VINT-I-TRES EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
0030	E0629	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	11,34
			ONZE EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
0031	E06292	m	Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	16,08
			SETZE EUROS amb VUIT CÈNTIMS	
0032	E0631V	m2	QUARANTA-UN EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	41,71
0033	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.	3,67
			TRES EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	



QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0034	E0642	m2	Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	25,66
VINT-I-CINC EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS				
0035	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.	28,21
VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS				
0036	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				
0037	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				
0038	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				
0039	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	0,13
ZERO EUROS amb TRETZE CÈNTIMS				
0040	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				



QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0041	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	
0042	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.	11,33
			ONZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
0043	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada.	25,25
			VINT-I-CINC EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
0044	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.	112,21
			CENT DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
0045	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	13,24
			TRETZE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
0046	E0731C	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.	41,47
			QUARANTA-UN EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
0047	E0738B	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.	27,79
			VINT-I-SET EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	
0048	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.	104,04
			CENT QUATRE EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	
0049	E0754	u	Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.	85,90
			VUITANTA-CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
0050	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.	283,46



QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
0051	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 abraçadors d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	281,32
0052	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	
0053	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	
0054	E0787	m2	Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.	25,56
			VINT-I-CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
0055	E0788	m	Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm DOS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	2,35
0056	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	
0057	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	140,52
			CENT QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
0058	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.	148,51
			CENT QUARANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	



QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0059	E0837C	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada. TRES-CENTS TRENTA EUROS amb SIS CÈNTIMS	330,06
0060	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
0061	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
0062	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
0063	E0874	m	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	21,33
0064	E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	24,41
0065	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. TRENTA-DOS EUROS amb TRES CÈNTIMS	32,03
0066	E0891	u	Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat. CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	158,13



QUADRE DE PREUS 1

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0067	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	
0068	P1497DG	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG	249,47
			DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
0069	PA002	pa	PA a justificar per la reposició de serveis afectats per les obres	1.200,00
			MIL DOS-CENTS EUROS	

Tarragona, novembre de 2017

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



CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

EL CAP DE L'ÀREA DEL S.A.T.
L'ENGINYER DE CAMINS CANALS I PORTS



JAUME VIDAL GONZÁLEZ



Quadre de preus núm. 2

QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

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 fins un rendiment diari de 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	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



QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres	0,24
			TOTAL PARTIDA	4,19
0007	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
0008	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
0009	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
0010	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
0011	E034001	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.	
			Ma d'obra	26,99
			Maquinaria	23,76
			Altres	3,05
			TOTAL PARTIDA	53,80



QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0012	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
0013	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
0014	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
0015	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
0016	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	
			Ma d'obra.....	4,50
			Maquinaria.....	1,05
			Materials.....	17,55
			Altres.....	1,39
			TOTAL PARTIDA.....	24,49
0017	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



QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria.....	2,38
			Materials	38,48
			Altres	2,53
			TOTAL PARTIDA	44,74
0018	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	39,50
			Altres	2,59
			TOTAL PARTIDA	45,82
0019	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	35,15
			Altres	2,30
			TOTAL PARTIDA	40,74
0020	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 97 % 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	7,54
			Altres	0,71
			TOTAL PARTIDA	12,49
0021	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 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 1000 m2 de superfície total.	
			Ma d'obra.....	1,26
			Maquinaria.....	1,32
			Materials	7,54
			Altres	0,61
			TOTAL PARTIDA	10,73
0022	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 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total.	



QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra.....	1,05
			Maquinaria.....	0,79
			Materials.....	7,54
			Altres.....	0,56
			TOTAL PARTIDA.....	9,94
0023	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
0024	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
0025	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
0026	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
0027	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



QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials	12,41
			Altres	2,12
			TOTAL PARTIDA	19,79
0028	E0623	m2	Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra	7,57
			Maquinaria	0,16
			Materials	13,79
			Altres	1,29
			TOTAL PARTIDA	22,81
0029	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.	
			Ma d'obra	7,57
			Maquinaria	0,16
			Materials	14,89
			Altres	1,36
			TOTAL PARTIDA	23,98
0030	E0629	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	
			Ma d'obra	0,87
			Materials	9,83
			Altres	0,64
			TOTAL PARTIDA	11,34
0031	E06292	m	Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	
			Ma d'obra	5,80
			Maquinaria	0,03
			Materials	9,34
			Altres	0,91
			TOTAL PARTIDA	16,08
0032	E0631V	m2		
			Ma d'obra	12,85
			Maquinaria	1,70
			Materials	24,80
			Altres	2,36
			TOTAL PARTIDA	41,71



QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0033	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
0034	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
0035	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
0036	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
0037	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



QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria.....	0,08
			Materials	13,97
			Altres	1,75
			TOTAL PARTIDA	30,93
0038	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
0039	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	
			Ma d'obra.....	0,12
			Altres	0,01
			TOTAL PARTIDA	0,13
0040	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra.....	0,05
			Maquinaria.....	0,08
			Materials	0,25
			Altres	0,02
			TOTAL PARTIDA	0,40
0041	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
0042	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



QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0043	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
0044	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
0045	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
0046	E0731C	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.	
			Ma d'obra.....	10,89
			Maquinaria.....	3,85
			Materials.....	19,09
			Altres.....	7,63
			TOTAL PARTIDA.....	41,47
0047	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
0048	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.	
			Ma d'obra.....	2,53
			Materials.....	95,62
			Altres.....	5,89
			TOTAL PARTIDA.....	104,04



QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0049	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
0050	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
0051	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
0052	E0780	u	Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI, 75 cm d'alçada, fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada	
			Ma d'obra.....	11,17
			Maquinaria.....	3,37
			Materials.....	21,00
			Altres.....	2,13
			TOTAL PARTIDA.....	37,67
0053	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
0054	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



QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria.....	15,96
			Altres	2,60
			TOTAL PARTIDA	25,56
0055	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
0056	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
0057	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
0058	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
0059	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
0060	E0867	m	Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.	



QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra.....	1,86
			Materials.....	9,07
			Altres.....	0,65
			TOTAL PARTIDA.....	11,58
0061	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
0062	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
			TOTAL PARTIDA.....	16,39
0063	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
0064	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
0065	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



QUADRE DE PREUS 2

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres	8,26
			TOTAL PARTIDA	32,03
0066	E0891	u	Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.	
			Ma d'obra	84,32
			Maquinaria	2,39
			Materials	59,41
			Altres	12,01
			TOTAL PARTIDA	158,13
0067	E1107	m	Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus tauló, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra	6,21
			Maquinaria	0,42
			Materials	7,43
			Altres	1,55
			TOTAL PARTIDA	15,61
0068	P1497DG	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	249,47
0069	PA002	pa	PA a justificar per la reposició de serveis afectats per les obres	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA	1.200,00

Tarragona, novembre de 2017

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



CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

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



JAUME VIDAL GONZÁLEZ



Capítol 3

Pressupostos Generals

PRESSUPOST

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 REFORÇ FERM				
SUBCAPITOL 01.01 Ctra. T-1110 De la T-330 al límit de 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.			
		120.00	3.67	440.40
E0611D	m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)			
		120.00	0.35	42.00
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)			
		20,472.00	0.30	6,141.60
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		2,507.82	44.74	112,199.87
E0606	t Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		1,433.04	40.74	58,382.05
TOTAL SUBCAPITOL 01.01 Ctra. T-1110 De la T-330 al límit de província				177,205.92
SUBCAPITOL 01.02 Ctra. TV-3401 De l'Ampolla a Deltebre				
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.			
		120.00	3.67	440.40
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		5,880.00	44.74	263,071.20
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)			
		48,000.00	0.30	14,400.00
TOTAL SUBCAPITOL 01.02 Ctra. TV-3401 De l'Ampolla a Deltebre				277,911.60
TOTAL CAPITOL 01 REFORÇ FERM				455,117.52



PRESSUPOST

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

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.	765.00	9.03	6,907.95
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 fins un rendiment diari de 1000 m2 de superfície total.	1,850.00	6.21	11,488.50
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.	1,337.80	4.85	6,488.33
E0611D	m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)	3,614.84	0.35	1,265.19
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 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 300 m2 de superfície total.	765.00	12.49	9,554.85
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 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, fins un rendiment diari de 1000 m2 de superfície total.	1,850.00	10.73	19,850.50
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 97 % de l'assaig marshall, inclòs rejuntat de la superfície acabada, amb un rendiment diari superior a 1000 m2 de superfície total.	1,337.80	9.94	13,297.73
TOTAL CAPITOL 02 APEDAÇATS				68,853.05

PRESSUPOST

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 03 ELEMENTS DIVERSOS				
SUBCAPITOL 0301 SENYALITZACIÓ				
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal			
		6,000.00	0.13	780.00
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		6,000.00	0.55	3,300.00
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebraats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.			
		288.00	11.33	3,263.04
E0788	m Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm			
		400.00	2.35	940.00
TOTAL SUBCAPITOL 0301 SENYALITZACIÓ.....				8,283.04
SUBCAPITOL 0302 VARIS				
E0606	t Paviment de M.B.C. tipus AC22 base G, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		100.00	40.74	4,074.00
E0617B	m2 Beurada bituminosa en tractament superficial tipus LB-3 ,col·locada amb estenedora.			
		800.00	2.43	1,944.00
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'adherencia.			
		1,500.00	4.19	6,285.00
TOTAL SUBCAPITOL 0302 VARIS				12,303.00
TOTAL CAPITOL 03 ELEMENTS DIVERSOS				20,586.04

PRESSUPOST

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

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.	10.00	53.80	538.00
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.	156.00	1.75	273.00
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
E0603B	t Paviment de M.B.C. tipus D8 amb àrid granític, estesa i compactada al 97 % del'assaig marshall.	70.00	5.13	359.10
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	138.92	45.82	6,365.31
E0611D	m2 Reg d'emprimació tipus ECI amb emulsió catiònica (dotació 1,4 kg/m2)	7.35	44.74	328.84
E0612C	m2 Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d, amb emulsió catiònica (dotació 0,4 kg/m2)	60.00	0.35	21.00
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	490.00	0.30	147.00
E06292	m Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	540.00	11.34	6,123.60
		20.00	16.08	321.60



PRESSUPOST

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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.	105.00	20.84	2,188.20
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.	250.00	15.61	3,902.50
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.	12.00	19.79	237.48
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.	210.00	23.98	5,035.80
E0623	m2 Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	105.00	22.81	2,395.05
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.	24.00	30.93	742.32
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.	16.00	30.40	486.40
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 terratzo 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
PA002	pa PA a justificar per la reposició de serveis afectats per les obres	1.00	1,200.00	1,200.00



PRESSUPOST

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL SUBCAPITOL 0401 PAVIMENTACIÓ				32,205.78
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			
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	12.00	11.12	133.44
E0872	m Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	10.50	62.85	659.93
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.	50.00	15.13	756.50
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	16.39	98.34
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	21.33	127.98
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	24.41	146.46
E0820BU	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.	6.00	32.03	192.18
E0891	u Connexió de canonada amb el col·lector existent, totalment acabat.	5.00	237.81	1,189.05
E0821P	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	3.00	158.13	474.39
E0837C	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada.	2.00	140.52	281.04
		2.00	330.06	660.12



PRESSUPOST

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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
TOTAL SUBCAPITOL 0402 DRENATGE				5,016.45
SUBCAPITOL 0403 SENYALITZACIÓ				
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal			
		80.00	0.13	10.40
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.			
		140.80	25.56	3,598.85
E0705	m Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		330.00	0.40	132.00
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		400.00	0.55	220.00
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.			
		430.00	11.33	4,871.90
E0731	u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.			
		3.00	13.24	39.72
E0731C	u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent, inclosa fonamentació.			
		3.00	41.47	124.41
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.			
		14.00	25.25	353.50
E0730	u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.			
		14.00	112.21	1,570.94
E0754	u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HI, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		14.00	85.90	1,202.60
E0755	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m ² , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
		1.68	283.46	476.21



PRESSUPOST

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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.	7.56	281.32	2,126.78
E0744	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.	28.00	104.04	2,913.12
E0738B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.	95.90	27.79	2,665.06
E0784	u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.	20.00	60.03	1,200.60
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
TOTAL SUBCAPITOL 0403 SENYALITZACIÓ.....				21,882.79
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 d'amplada	11.00	31.75	349.25
E0666F	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 350 g/m ² 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 de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	TOTAL SUBCAPITOL 04.04 MURS			1,270.28
	TOTAL CAPITOL 04 REDUCTORS DE VELOCITAT			60,375.30



PRESSUPOST

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 05 SEGURETAT I SALUT				
	TOTAL CAPITOL 05 SEGURETAT I SALUT			6,049.32
	TOTAL			610,981.23



RESUM DE PRESSUPOST

Reparació de paviment amb MBC a diverses carreteres de la xarxa de les Terres de l'Ebre. Any 2018

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01	REFORÇ FERM.....	455.117,52	74,49
-01.01	-Ctra. T-1110 De la T-330 al límit de província.....	177.205,92	
-01.02	-Ctra. TV-3401 De l'Ampolla a Deltebre.....	277.911,60	
02	APEDAÇATS.....	68.853,05	11,27
03	ELEMENTS DIVERSOS.....	20.586,04	3,37
-0301	-SENYALITZACIÓ.....	8.283,04	
-0302	-VARIS.....	12.303,00	
04	REDUCTORS DE VELOCITAT.....	60.375,30	9,88
-0401	-PAVIMENTACIÓ.....	32.205,78	
-0402	-DRENATGE.....	5.016,45	
-0403	-SENYALITZACIÓ.....	21.882,79	
-04.04	-MURS.....	1.270,28	
05	SEGURETAT I SALUT.....	6.049,32	0,99
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	610.981,23	
	13,00% Despeses Generals.....	79.427,56	
	6,00% Benefici industrial.....	36.658,87	
	Suma.....	116.086,43	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	727.067,66	
	21% I.V.A.....	152.684,21	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	879.751,87	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS SETANTA-NOU MIL SET-CENTS CINQUANTA-UN EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS

Tarragona, novembre de 2017.

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 PORT



JAUME VIDAL GONZÁLEZ