

Document n^om. 4

Pressupost

Capítol 1
Amidaments

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 01 Ctra. T-242 De la C-241d a Barberà de la Conca (traversera)							
SUBCAPITOL 01.01 Demolicions i moviment de terres							
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	ME PK 2+950 a 3+335	1	385,00			385,00	385,00
	MD PK 2+950 a 3+220	1	270,00			270,00	270,00
							655,00
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
		1	20,00	3,00		60,00	60,00
							60,00
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador						
		1	35,00	1,80	0,20	12,60	12,60
							12,60
E0340	m2 Tall previ del talús en zona de desmunt en roca, per qualsevol separació entre taladres segons l'especificat als plànols.						
	talús ME PK 3+100	1	65,00	3,00		195,00	195,00
							195,00
E0427E	m3 Projecció per via humida de capa de 10 cm de gruix mitjà de gunita amb una dosificació de ciment de 350 kg/m ³ , executada a qualsevol alçada, inclòs subministrament dels materials i part proporcional de drenatges.						
	talús ME 3+100	1	65,00	3,00		195,00	195,00
							195,00
E0303	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.						
	ME PK 2+950 a 3+335	1	385,00	1,50	0,20	115,50	115,50
	MD PK 2+950 a 3+220	1	270,00	1,50	0,20	81,00	81,00
							196,50
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.						
		4				4,00	4,00
							4,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 01.02 Ferss i paviments							
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.						
	ME PK 2+950 a 3+335	1	385,00			385,00	385,00
	MD PK 2+950 a 3+220	1	270,00			270,00	
	remat zona camp MD	1	40,00			40,00	310,00
							695,00
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
	ME PK 2+950 a 3+335	1	385,00	1,50	0,20	115,50	115,50
	MD PK 2+950 a 3+220	1	270,00	1,50	0,20	81,00	81,00
							196,50
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.						
	ME PK 2+950 a 3+335	1	385,00	1,50		577,50	577,50
	MD PK 2+950 a 3+220	1	270,00	1,50		405,00	405,00
							982,50
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 20x20 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.						
		4	1,60	0,80		5,12	5,12
							5,12
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 20x20 cm. amb 4 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.						
		4	4,00	0,80		12,80	12,80
							12,80

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 01.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció							
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.						
		5	4,00			20,00	20,00
							20,00
E0701M	m Barana d'acer amb perfils superior i inferior 50x20x1.5 mm. ,barres verticals diàmetre 20 mm.cada 10cm., de 100 cm. d'alçaria,muntants cada 150 cm. de 50x50x2 mm soldades, 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.						
		1	40,00			40,00	40,00
							40,00
SUBCAPITOL 01.04 Drenatge							
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.						
	MD cuneta profunda	1	300,00			300,00	300,00
							300,00
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.						
	MD PK 2+220	1	30,00			30,00	30,00
							30,00
E0820BU	u Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.						
		6				6,00	6,00
							6,00
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i grans d'acer revestits de polipropilè.						
		3				3,00	3,00
							3,00
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.						
	embornals	15	2,00			30,00	30,00
							30,00
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0891	u Connexió de canonada amb obra de drenatge existent, inclòs tots els treballs de connexió de l'OD existent amb el perllongament, (treballs de repicat , enderroc de la sortida de l'OD, ...), totalment acabat.						
		2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 01.05 Xarxa Telecomunicacions							
E10101C	m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada formada per 12 microtubs de HPDE de 20 mm de diàmetre exterior i de 2 mm de gruix, amb colors distintius agrupats en subgrups de 3 i plegats amb vaina plàstica, col·locats en base de 2 i alçada de 6 o viceversa, inclòs cinta de senyalització i morter M-300 ó HM20, allotjats a fons de rasa, inclòs excavació de rasa de 0,20x0,30 m en terres amb mitjans mecànics.	1	385,00			385,00	385,00
							385,00
E10102C	u Pericó de registre de formigó pref. de 70x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada.	2				2,00	2,00
							2,00
E10103C	u Pericó de registre de formigó pref. de 140x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada.	2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 02 Ctra. T-711 De Gratallops a Torroja del Priorat (mur)							
SUBCAPITOL 02.01 Demolicions i moviment de terres							
E0313	m ² Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canó d'abocador i condicionament del mateix						
	Terreny davant mur	1	30,00	3,00		90,00	
	Talús mur	1	31,00	1,00		31,00	121,00
							121,00
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs canó d'abocador.						
	Mirall	1				1,00	1,00
							1,00
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i canó.						
	Barrera Seguretat tot el tram	1	25,00			25,00	25,00
							25,00
E0203b	m ³ Enderroc de murs de contenció de pedra per bataches, inclòs transport dels materials a l'abocador.						
	Mur	1	66,00	0,90	1,00	59,40	59,40
							59,40
E0305b	m ³ Excavació en rases, pous o fonaments per batatxes, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu canó						
	Fonamentació - Mur Tipus 1	1	11,00	3,31	1,00	36,41	
	Fonamentació - Mur Tipus 2	1	7,60	2,70	1,00	20,52	
	Fonamentació - Mur Tipus 3	1	1,80	2,23	1,00	4,01	
	Mur	1	22,00	1,50	3,30	108,90	169,84
							169,84
E0633	m ² Fresada del paviment existent de m.b.c. fins a una profunditat màxima de 6 cm., inclòs càrrega i transport a l'abocador, canó d'abocament, i neteja de la superfície fresada.						
	Tota la calçada	1	25,00	6,00		150,00	150,00
							150,00
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
		1	26,00			26,00	26,00
							26,00
E0213	m ² Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, canó i condicionament del mateix.						
		1	26,00	1,80		46,80	46,80
							46,80

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 02.02 Mur escullera i fonamentació							
E0343	m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM						
	Mur Tipus 1	1	9,00	3,31	1,00	29,79	
	Mur Tipus 2	1	7,60	2,70	1,00	20,52	
	Mur Tipus 3	1	1,80	2,23	1,00	4,01	54,32
							54,32
E0502b	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Mur Tipus 1	0,2	11,00	3,31	1,00	7,28	
	Mur Tipus 2	0,2	7,60	2,70	1,00	4,10	
	Mur Tipus 3	0,2	1,80	2,23	1,00	0,80	12,18
							12,18
E0412b	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
	Mur Tipus 1	2,7	11,00	14,00	1,00	415,80	
	Mur Tipus 2	2,7	7,60	9,10	1,00	186,73	
	Mur Tipus 3	2,7	2,80	5,20	1,00	39,31	641,84
							641,84
SUBCAPITOL 02.03 Formació capa drenant							
E0867	m Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.						
	Tub	1	22,00			22,00	22,00
							22,00
E0324	m3 Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.						
	Tot el tram	1	22,00	1,00	3,30	72,60	72,60
							72,60
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	24,00		3,20	76,80	76,80
							76,80
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat.						
		1	25,00	1,00	0,15	3,75	3,75
							3,75

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 02.04 Ampliació de calçada							
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i picotatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
	Fonamentació - Mur Tipus 1	1	11,00	1,40	0,40	6,16	
	Fonamentació - Mur Tipus 2	1	7,60	0,75	0,40	2,28	
	Fonamentació - Mur Tipus 3	1	1,80	1,35	0,40	0,97	9,41
							9,41
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
		1	25,00	1,00	0,75	18,75	18,75
							18,75
E0502b	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Tota la longitud - BIONA	1	25,00	0,40	0,40	4,00	
	Fonamentació - Mur Tipus 1	1	11,00	0,40	1,00	4,40	
	Fonamentació - Mur Tipus 2	1	7,60	0,40	1,00	3,04	
	Fonamentació - Mur Tipus 3	1	1,80	0,40	1,00	0,72	12,16
							12,16
E1197	m Barrera de seguretat mixta de fusta-metall homologada, nivell de contenció N2, formada per trams de 4 metres amb ànima de ferro galvanitzada en calent i recoberta de fusta. Verticals de 160 mm de diàmetre i alçada de 700 mm i els horitzontals de 18 mm. de diàmetre, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament i soldadures.						
	Tota la longitud	1	26,00			26,00	26,00
							26,00
SUBCAPITOL 02.05 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció							
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.						
	Mirall	1	3,00			3,00	3,00
							3,00
MBBY0002b	u Col·locació de mirall provinent d'ús anterior, muntada sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçada de 3 m com a màxim amb mitjans manuals. Tot inclòs.						
	Mirall	1				1,00	1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 03 Ctra. Tp-7401 De Porrera a la N-420 (mur)							
SUBCAPITOL 03.01 Demolicions i moviment de terres							
E0302	m ³ Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.						
	Mòdul 1, 2, 3, 4 i 5	1	11,71	1,00	4,40	51,52	
	Mòduls 6, 7 i 8	1	10,00	1,00	4,18	41,80	
	Mòduls 9, 10 i 11	1	10,12	1,00	4,01	40,58	
	Mòduls 12 i 13	1	6,73	1,00	3,83	25,78	
	Mòduls 14, 15 i 16	1	10,20	1,00	3,67	37,43	
	Mòduls 17, 18 i 19	1	10,18	1,00	3,56	36,24	
	Mòduls 20 i 21	1	6,81	1,00	3,41	23,22	
	Mòduls 22 i 23	1	6,81	1,00	3,28	22,34	
	Mòduls 24, 25 i 26	1	10,25	1,00	3,20	32,80	
	Mòdul 27	1	2,85	1,00	3,00	8,55	
	Mòdul 1, 2, 3, 4 i 5	0,5	16,43	1,00	4,40	36,15	
	Mòduls 6, 7 i 8	0,5	24,98	1,00	4,18	52,21	
	Mòduls 9, 10 i 11	0,5	25,18	1,00	4,01	50,49	
	Mòduls 12 i 13	0,5	15,84	1,00	3,83	30,33	
	Mòduls 14, 15 i 16	0,5	23,70	1,00	3,67	43,49	
	Mòduls 17, 18 i 19	0,5	22,87	1,00	3,56	40,71	
	Mòduls 20 i 21	0,5	14,90	1,00	3,41	25,40	
	Mòduls 22 i 23	0,5	14,31	1,00	3,28	23,47	
	Mòduls 24, 25 i 26	0,5	21,22	1,00	3,20	33,95	
	Mòdul 27	0,5	5,84	1,00	3,00	8,76	665,22
							665,22
E0221C	u Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm.i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport a planta de compostatge, i tapat del forat.						
	Arbres	3				3,00	3,00
							3,00
E0217	u Arrencament d'arbre, càrrega i transport de les arrels a planta de compostatge i neteja de l'obra, inclòs tapat del forat amb aportació de terra.						
	Arbres	3				3,00	3,00
							3,00
E0313	m ² Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix						
	Terreny trasdós	1	58,00	5,00		290,00	290,00
							290,00
E0333	m ² Reperfilat de talús, amidat sobre perfil						
	Mòdul 1, 2, 3, 4 i 5	1,42	16,43	1,00		23,33	
	Mòduls 6, 7 i 8	1,42	24,98	1,00		35,47	
	Mòduls 9, 10 i 11	1,42	25,18	1,00		35,76	
	Mòduls 12 i 13	1,42	15,84	1,00		22,49	
	Mòduls 14, 15 i 16	1,42	23,70	1,00		33,65	
	Mòduls 17, 18 i 19	1,42	22,87	1,00		32,48	
	Mòduls 20 i 21	1,42	14,90	1,00		21,16	
	Mòduls 22 i 23	1,42	14,31	1,00		20,32	
	Mòduls 24, 25 i 26	1,42	21,22	1,00		30,13	
	Mòdul 27	1,42	5,84	1,00		8,29	263,08
							263,08
E0343	m ² Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM						
	Mòdul 1, 2, 3, 4 i 5	1	11,71	1,00		11,71	
	Mòduls 6, 7 i 8	1	10,00	1,00		10,00	
	Mòduls 9, 10 i 11	1	10,12	1,00		10,12	
	Mòduls 12 i 13	1	6,73	1,00		6,73	
	Mòduls 14, 15 i 16	1	10,20	1,00		10,20	
	Mòduls 17, 18 i 19	1	10,18	1,00		10,18	
	Mòduls 20 i 21	1	6,81	1,00		6,81	
	Mòduls 22 i 23	1	6,81	1,00		6,81	



AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Mòduls 24, 25 i 26	1	10,25	1,00		10,25	
	Mòdul 27	1	2,85	1,00		2,85	85,66
							85,66
SUBCAPITOL 03.02 Enderrocs							
E0203	m3 Enderroc de murs de contenció de pedra,inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Mur	1	60,00	0,50	3,35	100,50	100,50
							100,50
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	Ampliació vorera	1	65,00			65,00	65,00
							65,00
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa,amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Ampliació vorera	1	65,00	0,20		13,00	13,00
							13,00
E0210	m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Ampliació vorera	1	65,00			65,00	65,00
							65,00
E0212	m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Ampliació vorera	1	65,00	1,20		78,00	78,00
							78,00
SUBCAPITOL 03.03 Mur prefabricat nervat i fonamentació							
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.						
	Mur nervat	1	58,00	2,00	0,10	11,60	11,60
							11,60
E0515	m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						
	Fonament Mur Nervat	2	58,00		0,60	69,60	69,60
							69,60
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.						
	Mur nervat	1	58,00	2,00	0,50	58,00	58,00
							58,00
E0517	kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclosa l'elaboració i la seva col·locació						
	Diàmetre de 12 mm	1,2	58,00	4,00	0,92	256,13	
	Diàmetre de 10 mm	1,2	58,00	10,00	0,64	445,44	
	Diàmetre de 16 mm	1,2	58,00	4,00	1,60	445,44	1.147,01
							1.147,01

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0517E	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 12 mm de diàmetre, col·locada.						
	Mur nervat	1,2	58,00	2,00		139,20	139,20
							139,20
NERVAT	m2 Subministrament, transport i muntatge de plaques de tanca-ment de formigó armat HA-35, de 20 cm de gruix, nervades, acabades amb pedra natural calcària tipus llosa de 5 cm de gruix de prefabricats Mestres o equivalent.						
	Mòdul 1	1		2,28	4,60		10,49
	Mòdul 2	1		0,40	4,60		1,84
	Mòduls 3, 4 i 5	3		2,20	4,60		30,36
	Mòduls 6, 7 i 8	3		2,20	4,40		29,04
	Mòduls 9, 10 i 11	3		2,20	4,20		27,72
	Mòduls 12 i 13	2		2,20	4,00		17,60
	Mòduls 14, 15 i 16	3		2,20	3,80		25,08
	Mòduls 17, 18 i 19	3		2,20	3,60		23,76
	Mòduls 20 i 21	2		2,20	2,40		10,56
	Mòduls 22 i 23	2		2,20	3,20		14,08
	Mòduls 24, 25 i 26	3		2,20	3,00		19,80
							210,33
							210,33
NERVAT3	u Peça cantonera especial amb ala mur nervat.						
	Mòdul 27	1		2,05	2,80		5,74
							5,74
NERVAT2	u						
	Mur	1	58,00			58,00	58,00
							58,00
SUBCAPITOL 03.04 Impermeabilització i drenatge							
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.						
	Mur	1	58,00	1,50	0,20	17,40	17,40
							17,40
G7119785	m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4.1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modi-ficat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació						
	Mòdul 1	1	2,28		5,80		13,22
	Mòdul 2	1	0,40		5,80		2,32
	Mòduls 3, 4 i 5	3	2,20		5,80		38,28
	Mòduls 6, 7 i 8	3	2,20		4,60		30,36
	Mòduls 9, 10 i 11	3	2,20		5,40		35,64
	Mòduls 12 i 13	2	2,20		5,20		22,88
	Mòduls 14, 15 i 16	3	2,20		5,00		33,00
	Mòduls 17, 18 i 19	3	2,20		4,80		31,68
	Mòduls 20 i 21	2	2,20		4,60		20,24
	Mòduls 22 i 23	2	2,20		4,40		19,36
	Mòduls 24, 25 i 26	3	2,20		4,20		27,72
	Mòdul 27	1	2,05		4,00		8,20
							282,90
							282,90
GD5L2584	m2 Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geo-tèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nò-duls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la com-pressió aproximada de 150 kN/m2, adherida amb morter adhe-siu sobre parament horitzontal						
	Mòdul 1	1	2,28		5,80		13,22
	Mòdul 2	1	0,40		5,80		2,32
	Mòduls 3, 4 i 5	3	2,20		5,80		38,28
	Mòduls 6, 7 i 8	3	2,20		4,60		30,36
	Mòduls 9, 10 i 11	3	2,20		5,40		35,64
	Mòduls 12 i 13	2	2,20		5,20		22,88
	Mòduls 14, 15 i 16	3	2,20		5,00		33,00
	Mòduls 17, 18 i 19	3	2,20		4,80		31,68

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Mòduls 20 i 21	2	2,20		4,60	20,24	
	Mòduls 22 i 23	2	2,20		4,40	19,36	
	Mòduls 24, 25 i 26	3	2,20		4,20	27,72	
	Mòdul 27	1	2,05		4,00	8,20	282,90
							282,90
E0867	m Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.						
	Tub drenatge	1	65,00			65,00	65,00
							65,00
E0337	m3 Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.						
	Material drenant diàmetre gran	1	65,00	1,00	1,00	65,00	65,00
							65,00
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.						
	Material drenant diàmetre petit	1	65,00	1,40	1,00	91,00	91,00
							91,00
E0316	m3 Terraplè amb material procedent de la pròpia obrar amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport.						
	Mòdul 1, 2, 3, 4 i 5	1	11,71	1,00	4,40	51,52	
	Mòduls 6, 7 i 8	1	10,00	1,00	4,18	41,80	
	Mòduls 9, 10 i 11	1	10,12	1,00	4,01	40,58	
	Mòduls 12 i 13	1	6,73	1,00	3,83	25,78	
	Mòduls 14, 15 i 16	1	10,20	1,00	3,67	37,43	
	Mòduls 17, 18 i 19	1	10,18	1,00	3,56	36,24	
	Mòduls 20 i 21	1	6,81	1,00	3,41	23,22	
	Mòduls 22 i 23	1	6,81	1,00	3,28	22,34	
	Mòduls 24, 25 i 26	1	10,25	1,00	3,20	32,80	
	Mòdul 27	1	2,85	1,00	3,00	8,55	
	Mòdul 1, 2, 3, 4 i 5	0,5	16,43	1,00	4,40	36,15	
	Mòduls 6, 7 i 8	0,5	24,98	1,00	4,18	52,21	
	Mòduls 9, 10 i 11	0,5	25,18	1,00	4,01	50,49	
	Mòduls 12 i 13	0,5	15,84	1,00	3,83	30,33	
	Mòduls 14, 15 i 16	0,5	23,70	1,00	3,67	43,49	
	Mòduls 17, 18 i 19	0,5	22,87	1,00	3,56	40,71	
	Mòduls 20 i 21	0,5	14,90	1,00	3,41	25,40	
	Mòduls 22 i 23	0,5	14,31	1,00	3,28	23,47	
	Mòduls 24, 25 i 26	0,5	21,22	1,00	3,20	33,95	
	Mòdul 27	0,5	5,84	1,00	3,00	8,76	
	Material drenant diàmetre gran	-1	58,00	1,00	1,00	-58,00	
	Material drenant diàmetre petit	-1	58,00	1,00	1,00	-58,00	549,22
							549,22

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 03.05 Vorera							
E0343	m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM						
	Vorera	1	65,00	1,60		104,00	104,00
							104,00
E0502b	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Vorera	1	65,00	1,60	0,20	20,80	20,80
							20,80
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.						
	Vorera	1	65,00			65,00	65,00
							65,00
E0623	m2 Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.						
	Vorera	1	65,00	1,60		104,00	104,00
							104,00
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	Vorera	1	65,00			65,00	65,00
							65,00
SUBCAPITOL 03.06 Enllumenat públic							
E10215	u Retirada de llumenera i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.						
	Punts de llum	3				3,00	3,00
							3,00
E10225	m Arrencada de tubs de qualsevol diàmetre, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial o soterrada, inclòs part proporcional d'accessoris i arquetes, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador, canon i condicionament del mateix.						
	Enllumenat Públic	1	65,00			65,00	65,00
							65,00
E101001	m Tub de PVC corrugat de 125 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.						
	Enllumenat	1	65,00			65,00	65,00
							65,00
E10108	m Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm ² , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.						
	Enllumenat	1,15	65,00			74,75	74,75
							74,75
E10122	u Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.						
	Piqueta	2				2,00	2,00
							2,00



AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E10121B	m Conductor de coure nu de 16 mm ² , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.						
	Enllumenat	1,1	65,00			71,50	71,50
							71,50
E10128	u Fonamentació de fanal amb columna de 5 m d'alçada com a màxim, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb pern d'ancoratge, totalment acabada.						
	Faroles	3				3,00	3,00
							3,00
E111301b	u Columna d'estil clàssic model NARANJO, de fosa, fabricada en 3 peces, amb una alçada total de 3600 mm, amb imprimació antioxidant i acabats de color negre, inclou la base i el fust, conductor de coure 3x2,5 mm ² , pern i altres elements auxiliars, instal·lada i connexionada en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.						
	Faroles	3				3,00	3,00
							3,00
E111511b	u Llumenera model Vialia Evo, amb injecció d'alumini color negre microtexturat, amb equip incorporat de doble nivell (2N) per làmpara de 50 W Vsap inclosa.						
	Faroles	3				3,00	3,00
							3,00
SUBCAPITOL 03.07 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció							
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.						
	Senyals	3				3,00	3,00
							3,00
E0215b	u Desmuntatge de cartell vertical ancorat al mur que s'ha d'enderrocar. Transport d'aquest fins a un local per reaprofitar-lo i instal·lar-lo de nou al mur que s'ha de construir. Tot inclòs.						
	Desmuntatge cartell nom carrer	1				1,00	1,00
							1,00
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.						
	Senyals	3				3,00	3,00
							3,00
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.						
	Senyals	1	3,00			3,00	3,00
							3,00
E0746B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm. de diàmetre MF, col·locat.						
	Senyal Direcció	1	3,50			3,50	3,50
							3,50
E0739b	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm.						
	Senyal STOP	1	3,00			3,00	3,00
							3,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0718	u Placa reflectora rectangular de 135x90 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.						
	Senyalització rectangular	1				1,00	1,00
							1,00
E0714	u Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.						
	Senyalització STOP	1				1,00	1,00
							1,00
E0724	m2 Cartell reflector d'acer galvanitzat en planxa o lamel·les perfilades per a senyals d'informació i d'orientació, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.						
	Cartell Informatiu	1				1,00	1,00
							1,00
MBBY0002	u Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals. Tot inclòs.						
	Muntatge cartell nom carrer	1				1,00	1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 04 Ctra. TV-2043 D'Albinyana a la C-51 (travessera)							
SUBCAPITOL 04.01 Demolicions i moviments de terres							
E0208	m ³ Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	demolició parcial de mur	1	95,00	0,75	0,75	53,44	
		1	30,00	0,75	0,75	16,88	
	enderroc embornals	5	0,75	0,25	0,30	0,28	70,60
							70,60
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
		1	95,00			95,00	
		1	32,00			32,00	127,00
							127,00
E0213	m ² Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
		1	17,00	1,00		17,00	
		1	80,00	1,00		80,00	97,00
							97,00
E0305	m ³ Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
		1	15,00			15,00	15,00
							15,00
E0317	m ³ Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
		1	10,00			10,00	10,00
							10,00
E0731E	u Trasllet de panell publicitari existent de qualsevol tipus a nova ubicació, incloent la demolició de la base de formigó de la senyal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, la reposició de panot i tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.						
	cartell resaturant	1				1,00	1,00
							1,00
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.						
		3				3,00	3,00
							3,00
PA001	u Partida alçada d'abonament íntegre per trasllat de cartell existent, per tal de complir normativa vigent.						
							1,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 04.02 Fers i Paviments							
E0106	m3 Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.						
	rebliment canal existent	1	95,00	1,00		95,00	
			30,00	0,70		21,00	
	a deduir tub	-1	0,08			-0,08	115,92
							115,92
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.						
		1	100,00	1,80		180,00	
		1	32,00	1,80		57,60	237,60
							237,60
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 20x20 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.						
		4	1,80	0,60		4,32	4,32
							4,32
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 20x20 cm. amb 4 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.						
		4	4,00	0,80		12,80	12,80
							12,80
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada						
			1,00	100,00		100,00	
			1,00	32,00		32,00	132,00
							132,00
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.						
		1	100,00			100,00	
		1	32,00			32,00	132,00
							132,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 04.03 Drenatge							
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.						
	entubament canal	1	95,00			95,00	
		1	30,00			30,00	125,00
							125,00
E08201	u Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.						
		5				5,00	5,00
							5,00
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general						
		5				5,00	5,00
							5,00
E0628	m Peça prefabricada de formigó tipus `caz', de 30 cm d'amplada i 12 cm d'alçada, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntat amb morter de ciment.						
		1	32,00			32,00	32,00
							32,00
E0821P	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.						
		2				2,00	2,00
							2,00
SUBCAPITOL 04.04 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció							
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.						
		1	95,00			95,00	
		1	30,00			30,00	125,00
							125,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 04.05 Xarxa telecomunicacions							
E10101C	m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada formada per 12 microtubs de HPDE de 20 mm de diàmetre exterior i de 2 mm de gruix, amb colors distintius agrupats en subgrups de 3 i plegats amb vaina plàstica, col·locats en base de 2 i alçada de 6 o viceversa, inclòs cinta de senyalització i morter M-300 ó HM20, allotjats a fons de rasa, inclòs excavació de rasa de 0,20x0,30 m en terres amb mitjans mecànics.	1	130,00			130,00	130,00
							130,00
E10102C	u Pericó de registre de formigó pref. de 70x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada.	1				1,00	1,00
							1,00
E10103C	u Pericó de registre de formigó pref. de 140x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada.	1				1,00	1,00
							1,00
SUBCAPITOL 04.06 Xarxa enllumenat							
E10204B	u Desmuntatge, apilament i muntatge de fanal, inclou la demolició de la base de formigó del fanal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, inclosos els pernys; el desplaçament del punt de connexionat (tub 90mm, cable de coure nu 35mm, nou cablejat, etc), la reposició de panot i tots i tots els treballs i materials necessaris.	2				2,00	2,00
							2,00
E10122	u Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	2				2,00	2,00
							2,00
E10100A	m Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	1	20,00			20,00	20,00
							20,00
E1210B	u Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.	2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 05 Ctra. TV-2122 Del Papiolet a Banyeres del Penedès per Sant Jaume dels Domenys							
SUBCAPITOL 05.01 Moviment de terres i demolicions							
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
		2	1.000,00			2.000,00	2.000,00
							2.000,00
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).						
		5	5,00	1,50	1,00	37,50	37,50
							37,50
SUBCAPITOL 05.02 Drenatge							
E0106	m3 Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h. rebliment cuneta	2	1.000,00	1,20	0,30	720,00	720,00
							720,00
E0884	m di Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.	2	1.000,00			2.000,00	2.000,00
							2.000,00
E0880	m3 Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i aire-jant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	2	1.000,00	0,12		240,00	240,00
							240,00



AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 06 Ctra. TV-2236 De Perafort a la TP-2031 pels Pallaresos							
SUBCAPITOL 06.01 Firms i Paviments							
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.						
	MD	1	95,00			95,00	95,00
	remat vorera zona camp	1	35,00			35,00	
	MI	1	30,00			30,00	65,00
							160,00
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
	MD	1	95,00	1,60	0,20	30,40	30,40
	MI	1	30,00	1,60	0,20	9,60	9,60
							40,00
E0301	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.						
	MD	1	65,00	1,60	0,20	20,80	20,80
	MI	1	30,00	1,60	0,20	9,60	9,60
							30,40
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.						
	MD	1	95,00	1,60		152,00	152,00
	MI	1	30,00	1,60		48,00	48,00
							200,00
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'avertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 20x20 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.						
		4	1,60	0,60		3,84	3,84
							3,84
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 20x20 cm. amb 4 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.						
		4	4,00	0,80		12,80	12,80
							12,80

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 06.02 Xarxa telecomunicacions							
E10101C	m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada formada per 12 microtubs de HPDE de 20 mm de diàmetre exterior i de 2 mm de gruix, amb colors distintius agrupats en subgrups de 3 i plegats amb vaina plàstica, col·locats en base de 2 i alçada de 6 o viceversa, inclòs cinta de senyalització i morter M-300 ó HM20, allotjats a fons de rasa, inclòs excavació de rasa de 0,20x0,30 m en terres amb mitjans mecànics.	1	75,00			75,00	75,00
							75,00
E10102C	u Pericó de registre de formigó pref. de 70x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada.	1				1,00	1,00
							1,00
E10103C	u Pericó de registre de formigó pref. de 140x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada.	1				1,00	1,00
							1,00
SUBCAPITOL 06.03 Instal·lacions semafòriques							
APARTAT 06.03.01 Obra civil							
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.	10				10,00	10,00
							10,00
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mesclades bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	2	150,00			300,00	300,00
							300,00
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	1	150,00	0,40		60,00	60,00
							60,00
E0306	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	1	150,00	0,50	0,60	45,00	45,00
							45,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0342	m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.	1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E0317B	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.	1	150,00	0,50	0,30	22,50	22,50
							22,50
E1205	u Fonament per a bàcul semafòric de 100x100x100cm, inclòs pern d'ancoratge, i excavació de la rasa i reposició de paviment.	4				4,00	4,00
							4,00
E1206	u Fonament per a columna per semàfor de 50x50x70 cm, inclosa excavació de la rasa.	2				2,00	2,00
							2,00
E1207	u Fonament per armari de regulador, instal·lat, inclosos els pern d'ancoratge.	1				1,00	1,00
							1,00
E1210B	u Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.	6				6,00	6,00
							6,00
APARTAT 06.03.02 Semàfors							
E1220-8G	u Regulador electrònic per a 8 grups semafòrics, amb microprocessador i sistemes d'alarmes independents, ampliable a 32, actuat i centralitzable amb capacitat de programació autònoma per a 4 subreguladors, incloent armari exterior, carta GPS integrada, proteccions, subministrament, transport i instal·lació.	1				1,00	1,00
							1,00
E1227B	u Diferencial rearmable IIP tipus WLRTRA 2/40/300 o similar amb comptador de rearmament i capacitat per a 6 reconnexions automàtiques exponencial, instal·lat.	1				1,00	1,00
							1,00
E1237B	u Semàfor mod. 13/200 LEDS a 220 V per a vehicles amb òptic vermell de 300 mm i mínim 216 díodes i òptic groc i verd amb un mínim de 90 díodes i lents translúcides, instal·lat.	4				4,00	4,00
							4,00
E1239A	u Semàfor mod. 12/200 PPC LEDS a 220V per a vianants, amb comptador de temps de pas restant, instal·lat.	2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E1238B	u Semàfor mod. 11/200 LEDS a 220V.	2				2,00	2,00
							2,00
E1234B	u Semàfor repetidor mod. 13/100 LEDS a 220 V per a vehicles, amb un mínim de 132 diodes per òptic i lents transslúcides, instal·lat.	1				1,00	1,00
							1,00
E1230A	u Polsador de vianants per a demanda antivandàlic instal·lat.	2				2,00	2,00
							2,00
E99031	u Detector de vehicles Traficam o similar, amb detecció fins 8 zones de presència, amb placa interface inclòs, software, instal·lació i configuració d'acord amb la circulació	4				4,00	4,00
							4,00
E1248A	u Bàcul metàl·lic de 6 m d'alçada i 3,5 m de sortint, galvanitzat i pintant amb dues mans d'imprimació i un final d'esmalt color " verd maig" o similar transport i instal·lació.	6				6,00	6,00
							6,00
E1260A	u Baixant de bàcul per a semàfor, model 200, inclòs subministrament, transport i instal·lació.	2				2,00	2,00
							2,00
E1254	u Columna d'acer galvanitzat de 2400 mm d'alçada, subministrament, pintura amb dues mans d'imprimació i un final d'esmalt color " verd maig" transport i instal·lació.	1				1,00	1,00
							1,00
E1262	u Suport fixació per a semàfor de 270 mm, sortint per a columna o bàcul, inclòs subministrament, transport i instal·lació.	6				6,00	6,00
							6,00
E1268B	u Pantalla de contrast per semàfor mod. 13/200, subministrament, transport i instal·lació.	2				2,00	2,00
							2,00
E1276	m Conductor nu d'1x35 mm ² per a presa de terra, instal·lat	3	6,00			18,00	18,00
							18,00
E1277	m Subministrament i instal·lació de conductor de coure d'1x16 mm ² groc-verd per línia de terra, col·locat en tubular soterrat.	1	150,00			150,00	150,00
							150,00
E1273	m Subministrament i instal·lació de conductor de coure de 4x2.5 mm ² 0,6/1 kV, col·locat en tubular soterrat.	1	150,00			150,00	150,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							150,00
E1274	m Subministrament i instal·lació de conductor de coure de 2x16 mm ² 0,6/1 kV, col·locat en tubular soterrat.						
	escomesa elèctrica fins armari	1	200,00			200,00	200,00
							200,00
E1277P	m Subministrament i instal·lació de conductor apantallat i armat de 4 parells telefònic, col·locat en tubular soterrat.						
	càmera a armari regulador	1	22,00			22,00	22,00
							22,00
E1269	u Pica presa de terra, col·locada.						
		3				3,00	3,00
							3,00
E1281	pa Abonament íntegre per manteniment i conservació de les instal·lacions durant el període de garantia						
		1				1,00	1,00
							1,00



AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 07 Ctra. TV-2441 De Santes Creus a Pontons							
SUBCAPITOL 07.01 PK 14+600							
APARTAT 02.01 Demolicions i moviment de terres							
E0313	m2 Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canó d'abocador i condicionament del mateix						
	Terreny davant mur	1	30,00	3,00		90,00	
	Talús mur	1	31,00	1,00		31,00	121,00
							121,00
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs canó d'abocador.						
	Mirall	1				1,00	1,00
							1,00
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i canó.						
	Barrera Seguretat tot el tram	1	25,00			25,00	25,00
							25,00
E0203b	m3 Enderroc de murs de contenció de pedra per bataches, inclòs transport dels materials a l'abocador.						
	Mur	1	66,00	0,90	1,00	59,40	59,40
							59,40
E0305b	m3 Excavació en rases, pous o fonaments per batatxes, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu canó						
	Fonamentació - Mur Tipus 1	1	11,00	3,31	1,00	36,41	
	Fonamentació - Mur Tipus 2	1	7,60	2,70	1,00	20,52	
	Fonamentació - Mur Tipus 3	1	1,80	2,23	1,00	4,01	
	Mur	1	22,00	1,50	3,30	108,90	169,84
							169,84
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, canó d'abocament, i neteja de la superfície fresada.						
	Tota la calçada	1	25,00	6,00		150,00	150,00
							150,00
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
		1	26,00			26,00	26,00
							26,00
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, canó i condicionament del mateix.						
		1	26,00	1,80		46,80	46,80
							46,80

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
APARTAT 02.02 Mur escullera i fonamentació							
E0343	m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM						
	Mur Tipus 1	1	9,00	3,31	1,00	29,79	
	Mur Tipus 2	1	7,60	2,70	1,00	20,52	
	Mur Tipus 3	1	1,80	2,23	1,00	4,01	54,32
							54,32
E0502b	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Mur Tipus 1	0,2	11,00	3,31	1,00	7,28	
	Mur Tipus 2	0,2	7,60	2,70	1,00	4,10	
	Mur Tipus 3	0,2	1,80	2,23	1,00	0,80	12,18
							12,18
E0412b	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
	Mur Tipus 1	2,7	11,00	14,00	1,00	415,80	
	Mur Tipus 2	2,7	7,60	9,10	1,00	186,73	
	Mur Tipus 3	2,7	2,80	5,20	1,00	39,31	641,84
							641,84
APARTAT 02.03 Formació capa drenant							
E0867	m Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.						
	Tub	1	22,00			22,00	22,00
							22,00
E0324	m3 Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.						
	Tot el tram	1	22,00	1,00	3,30	72,60	72,60
							72,60
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'asentament, totalment col·locat.						
		1	24,00		3,20	76,80	76,80
							76,80
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat.						
		1	25,00	1,00	0,15	3,75	3,75
							3,75

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
APARTAT 02.04 Ampliació de calçada							
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
	Fonamentació - Mur Tipus 1	1	11,00	1,40	0,40	6,16	
	Fonamentació - Mur Tipus 2	1	7,60	0,75	0,40	2,28	
	Fonamentació - Mur Tipus 3	1	1,80	1,35	0,40	0,97	9,41
							9,41
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
		1	25,00	1,00	0,75	18,75	18,75
							18,75
E0502b	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Tota la longitud - BIONA	1	25,00	0,40	0,40	4,00	
	Fonamentació - Mur Tipus 1	1	11,00	0,40	1,00	4,40	
	Fonamentació - Mur Tipus 2	1	7,60	0,40	1,00	3,04	
	Fonamentació - Mur Tipus 3	1	1,80	0,40	1,00	0,72	12,16
							12,16
E1197	m Barrera de seguretat mixta de fusta-metall homologada, nivell de contenció N2, formada per trams de 4 metres amb ànima de ferro galvanitzada en calent i recoberta de fusta. Verticals de 160 mm de diàmetre i alçada de 700 mm i els horitzontals de 18 mm. de diàmetre, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament i soldadures.						
	Tota la longitud	1	26,00			26,00	26,00
							26,00
SUBCAPITOL 07.02 PK 13+600							
APARTAT 07.02.01 Demolicions i enderroc							
E0204	m3 Enderroc de murs de contenció de formigó en massa, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	malecons	2	12,00	0,60	0,60	8,64	
		9	0,60	0,60	0,60	1,94	10,58
							10,58
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	malecons	9	0,60	0,60	0,60	1,94	1,94
							1,94
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.						
		4	11,00			44,00	44,00
							44,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
APARTAT 07.02.02 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció							
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
		1	49,00			49,00	
		1	28,00			28,00	77,00
							77,00
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		4				4,00	4,00
							4,00
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0735	ut Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.						
		8				8,00	8,00
							8,00
E0701C	m Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.						
		1	49,00			49,00	
		1	28,00			28,00	77,00
							77,00
E0736E	u Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.						
		2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 07.03 PK 15+250 fins a Valldossera							
APARTAT 07.03.01 Drenatge							
E0880	m3 Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i aire-jant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.						
	secció 1 ME PK 15+300 a PK 15+810	1	510,00	0,17		86,70	
	secció 3 ME PK 15+810 a PK 15+880	1	70,00	0,17		11,90	98,60
							98,60
E0884	m di Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.						
	secció 1 ME PK 15+300 a PK 15+810	1	510,00			510,00	
	secció 2 ME PK 15+810 a PK 15+880	1	70,00			70,00	580,00
							580,00
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.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0820BU	u Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.						
		2				2,00	2,00
							2,00
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.						
	secció 3	1	70,00			70,00	70,00
							70,00
E0106	m3 Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.						
	secció 3	1	70,00	0,90	0,80	50,40	50,40
							50,40
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	cuneta existent de formigó	1	70,00	0,80		56,00	56,00
							56,00
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.						
		1	580,00			580,00	580,00
							580,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 08 Ctra. TV-7223 De la Selva del Camp a Vilallonga del Camp							
SUBCAPITOL 08.01 Demolicions i moviments de terres							
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	2	6,00			12,00	12,00
							12,00
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.		120,00	7,50		900,00	900,00
							900,00
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	1	113,81			113,81	113,81
							113,81
E0301	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.	1	6,05			6,05	6,05
							6,05
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	1	12,00	1,20	2,00	28,80	28,80
							28,80
E0306	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	0,1	28,80			2,88	2,88
							2,88
E0316	m3 Terraplè amb material procedent de la pròpia obra amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport.	1	6,05			6,05	6,05
							6,05
E0328	m3 Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs canon d'extracció i transport.	1	138,14			138,14	138,14
							138,14
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	1	16,20			16,20	16,20
	demolició tub existent						16,20



AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTS LONGITUD AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

SUBCAPITOL 08.02 Drenatge

E0878	m	Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.				
		creuament calçada tub 800	1	17,00	17,00	17,00
						17,00

E0843C	u	Embocadura armada prefabricada diàmetre 800, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.				
			2		2,00	2,00
						2,00

E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.					
		creuament calçada tub 800	1	17,00	1,20	1,10	22,44
		a deduir tub	-1	17,00	0,50		-8,50
		solera embocadura	2	2,00	1,20	0,20	0,96
						14,90	
						14,90	

SUBCAPITOL 08.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció

E0214	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.				
	MD		5	4,00		20,00
	MI		4	4,00		16,00
						36,00

E0736	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.				
	MD		5	4,00		20,00
	MI		4	4,00		16,00
						36,00

E0736B	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.				
			2		2,00	2,00
						2,00

E0701C	m	Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.				
	MD		5	4,00		20,00
	MI		4	4,00		16,00
						36,00
						36,00



AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 09 Ctra. TV-7501 De la N-240 a Puigdelfí							
SUBCAPITOL 09.01 Demolicions i moviments de terres							
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
		2	300,00			600,00	600,00
							600,00
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador						
	ampliació calçada	1	297,00			297,00	
	zona final pav. formigó	1	56,65			56,65	353,65
							353,65
E0301	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.						
	ampliació calçada	1	48,56			48,56	
							48,56
E0316	m3 Terraplè amb material procedent de la pròpia obra amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport.						
	ampliació calçada	1	48,56			48,56	
	zona final pav. formigó						48,56
							48,56
E0328	m3 Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs canon d'extracció i transport.						
	ampliació calçada	1	75,00			75,00	
	zona final pav. formigó	1	60,49			60,49	135,49
							135,49

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 09.02 Fers i paviments							
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
		1	443,00			443,00	443,00
							443,00
E0620	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.						
	zona final paviment formigó	1	95,00	1,70	0,20	32,30	32,30
							32,30
SUBCAPITOL 09.03 Senyalització, abalissament i sistemes de contenció							
E0781C	u Piona tubular flexible de Ø100x1000 mm d'alçada, color negre, amb banda reflectant, segons plànols, totalment col·locada.						
	cada 6m	50				50,00	50,00
							50,00



AMIDAMENTS

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 10 Millores dels sistemes d'abalisament i contenció							
SUBCAPITOL 10.01 T-201 De Sta. Coloma de Queralt a Esblada							
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
	Del PK 6+225 al PK 6+337	1	112,00			112,00	112,00
							112,00
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		2				2,00	2,00
							2,00
SUBCAPITOL 10.02 T-310 De la T-318 a Pratedip							
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.						
	Del PK 22+400 al PK 24+040	1	1.640,00			1.640,00	1.640,00
							1.640,00
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.						
	Del PK 22+400 al PK 24+040	1	1.640,00			1.640,00	1.640,00
							1.640,00
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 10.03 T-700 Del Monestir de Poblet a la TV-7005							
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
	Del PK 11+000 al PK 12+000	1	1.000,00			1.000,00	1.000,00
							1.000,00
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Del PK 11+000 al PK 12+000	2				2,00	2,00
							2,00
SUBCAPITOL 10.04 T-750 De la N-240 a la Pobla de Mafumet							
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.						
	Del PK 0+360 al PK 0+810	1	450,00			450,00	
	Del PK 1+010 al PK 1+150	1	140,00			140,00	590,00
							590,00
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.						
	Del PK 0+360 al PK 0+810	1	450,00			450,00	
	Del PK 1+010 al PK 1+150	1	140,00			140,00	590,00
							590,00
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Del PK 0+360 al PK 0+810	1	2,00			2,00	
	Del PK 1+010 al PK 1+150	1	2,00			2,00	4,00
							4,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 10.05 TP-2031 De Tarragona a la C-51							
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.						
	Del PK 3+025 al PK 3+100	2	75,00			150,00	150,00
							150,00
E0760	m Sistema de contenció tipus Pretil Estètic Urbà o equivalent, amb Marcatge CE en base a norma UNE-EN 1317-5:2008. Inclòs emprimació i 2 capes de pintura acabat galvanitzat i termocalat en color blau RAL 5009, enclavament al tauler del pont, soldadures i material auxiliar, postes, baranes, connectors i abatiments als extrems, totalment col·locada, pintada i instal·lada.						
	Del PK 3+025 al PK 3+100	2	75,00			150,00	150,00
							150,00
E0737	m Pintura d'ampit o barana metàl·lica de pont o obres de pas amb un mínim d'una capa d'emprimació anticorrosiva i dues capes de color RAL a determinar, amb túnel de polimeritzat inclòs després de l'aplicació de cada capa inclosa preparació prèvia de la superfície a pintar.						
	Del PK 3+025 al PK 3+100	2	75,00			150,00	150,00
							150,00
SUBCAPITOL 10.06 TV-2041 De N-340 a TV-2042 per Roda de Barà i Bonastre							
E0760	m Sistema de contenció tipus Pretil Estètic Urbà o equivalent, amb Marcatge CE en base a norma UNE-EN 1317-5:2008. Inclòs emprimació i 2 capes de pintura acabat galvanitzat i termocalat en color blau RAL 5009, enclavament al tauler del pont, soldadures i material auxiliar, postes, baranes, connectors i abatiments als extrems, totalment col·locada, pintada i instal·lada.						
	Del PK 1+480 al PK 1+540	2	60,00			120,00	120,00
							120,00
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.						
	Del PK 1+480 al PK 1+540	2	60,00			120,00	120,00
							120,00
E0737	m Pintura d'ampit o barana metàl·lica de pont o obres de pas amb un mínim d'una capa d'emprimació anticorrosiva i dues capes de color RAL a determinar, amb túnel de polimeritzat inclòs després de l'aplicació de cada capa inclosa preparació prèvia de la superfície a pintar.						
	Del PK 1+480 al PK 1+540	2	60,00			120,00	120,00
							120,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 10.07 TV-2331 De Rocafort de Queralt a la T-233							
E0208	m ³ Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Del PK 2+250 al PK 2+315	2	65,00	1,00	0,50	65,00	65,00
							65,00
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.						
	Del PK 2+250 al PK 2+315	4	10,00			40,00	40,00
							40,00
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
	Del PK 2+250 al PK 2+315	2	65,00			130,00	130,00
							130,00
E0735B	u Increment per dificultat per enclavament amb placa lateral soldada i separador IPN collat amb tacs d'ancoratge a la OD o estructures de formigó, per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.						
	Del PK 2+250 al PK 2+315	2	10,00			20,00	20,00
							20,00
E0539	m Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i rebliment amb resines del forat, totalment acabat.						
	Del PK 2+250 al PK 2+315	2	20,00			40,00	40,00
							40,00
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Del PK 2+250 al PK 2+315	2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 10.08 TV-2236 De Perafort a la TP-2031 pels Pallaresos							
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
	Del PK 1+398 al PK 1+466	1	68,00			68,00	
	Del PK 1+833 al PK 1+885	1	52,00			52,00	120,00
							120,00
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Del PK 1+398 al PK 1+466	2				2,00	
	Del PK 1+833 al PK 1+885	2				2,00	4,00
							4,00
SUBCAPITOL 10.09 TV-2401 De la Bisbal del Penedès a la C-51 per la Joncosa del Montmell							
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
	Del PK 2+800 al PK 3+038	1	238,00			238,00	
	Del PK 1+654 al PK 1+720	1	66,00			66,00	
	Del PK 4+610 al PK 4+860	1	250,00			250,00	
	Del PK 5+150 al PK 5+460	1	310,00			310,00	864,00
							864,00
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Del PK 2+800 al PK 3+038	2				2,00	
	Del PK 1+654 al PK 1+720	2				2,00	
	Del PK 4+610 al PK 4+860	2				2,00	
	Del PK 5+150 al PK 5+460	2				2,00	8,00
							8,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 10.10 TV-7012 D'Arbolí a la C-242							
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.						
	Del PK 0+000 al PK 4+665	1	4.665,00			4.665,00	4.665,00
							4.665,00
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.						
	Del PK 0+000 al PK 4+665	1	4.665,00			4.665,00	4.665,00
							4.665,00
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Del PK 0+000 al PK 4+665	1	2,00			2,00	2,00
							2,00
SUBCAPITOL 10.11 TV-7223 De la Selva del Camp							
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.						
	Del PK 2+060 al PK 2+145	1	85,00			85,00	
	Del PK 2+290 al PK 2+360	1	30,00			30,00	115,00
							115,00
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.						
	Del PK 2+060 al PK 2+145	1	85,00			85,00	
	Del PK 2+290 al PK 2+360	1	30,00			30,00	115,00
							115,00
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Del PK 2+060 al PK 2+145	2				2,00	
	Del PK 2+290 al PK 2+360	2				2,00	4,00
							4,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 11 Obres complementàries							
SUBCAPITOL 11.01 Senyalització							
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 re- rorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada						
		12				12,00	12,00
							12,00
E0784	u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.						
		10				10,00	10,00
							10,00
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.						
		1	100,00			100,00	100,00
							100,00
E0744	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.						
		5				5,00	5,00
							5,00
E0787	m2 Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a perssió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.						
	Pintura existent		100,00	0,15		15,00	15,00
							15,00
E0730	u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.						
		5				5,00	5,00
							5,00
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.						
		25				25,00	25,00
							25,00
E0705	m Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
	Línia M-2.2 pas de vianants	8	10,00			80,00	80,00
							80,00
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.						
			255,00			255,00	255,00
							255,00
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.						
	Pas de vianants						
	color vermell		4,90			4,90	
	color blanc		13,50			13,50	
	línia aturada M-4.1	2	3,00	0,40		2,40	20,80

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Repintat pas vianants existent	2	4,00	0,50		4,00	4,00
							24,80
E0746	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.	3				3,00	3,00
							3,00
E0746C	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm. de diàmetre MG, col·locat.	3				3,00	3,00
							3,00
E0738B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.	6	3,30			19,80	19,80
							19,80
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.	4				4,00	4,00
							4,00
E0751B	u Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargolera.	1				1,00	1,00
							1,00
E0758B	m2 Placa d'alumini superior a 1,50 m ² , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargolera corresponent, totalment col·locada.	1	1,00	2,00		2,00	2,00
							2,00
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 cargolera corresponent, totalment col·locada. Complementari S-810	10	0,60	0,20		1,20	1,20
							1,20
E0756	m2 Placa d'alumini superior a 0,25 m ² i fins a 0,50 m ² , per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargolera corresponent, totalment col·locada.	1	0,60	0,60		0,36	0,36
							0,36
E0757	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 HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargolera corresponent, totalment col·locada.	1	0,90	0,60		0,54	0,54
							0,54
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 cargolera corresponent, totalment col·locada.	2		0,60	0,90	1,08	1,08
							1,08

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0754	u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
		25				25,00	25,00
							25,00
E0712	u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0713	u Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
		1				1,00	1,00
							1,00
E0714	u Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
		1				1,00	1,00
							1,00
E0715	u Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
		1				1,00	1,00
							1,00
E0717	u Placa reflectora rectangular de 90x60 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
		1				1,00	1,00
							1,00
E0720	u Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
		1				1,00	1,00
							1,00
E0710	u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0709	u Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
		1				1,00	1,00
							1,00
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal						
	Línia M-2.2 pas de vianants	2	10,00			20,00	20,00
							20,00
E0731	u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.						
		18				18,00	18,00
							18,00
E0739b	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm.						
		5				5,00	5,00
							5,00
E0725	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.						
		2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0731E	u Trasllet de panell publicitari existent de qualsevol tipus a nova ubicació, incloent la demolició de la base de formigó de la senyal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, la reposició de panot i tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.	1	1,00			1,00	1,00
							1,00
E0731C	u Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.	12				12,00	12,00
							12,00
E0731B	u Trasllet de senyal existent, inclòs fonamentació	1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E0716	u Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	5				5,00	5,00
							5,00
E0719	u Placa reflectora rectangular de 85x17 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	5				5,00	5,00
							5,00
E0732	m Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	100,00				100,00	100,00
							100,00
SUBCAPITOL 11.02 Elements diversos							
E1606	pa Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents.	1				1,00	1,00
							1,00
E1601	pa Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	1				1,00	1,00
							1,00
E0747B	u Abraçadora per a pal de 114 mm. col·locada.	1				1,00	1,00
							1,00
E0747	u Abraçadora per a pal de 90 mm. col·locada.	1				1,00	1,00
							1,00
E0424	m2 Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.	1	2,00	3,00		6,00	6,00
							6,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
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.						
		5				5,00	5,00
							5,00
E0870	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus trànex forat de 3 cm, 3 reixes i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.						
		5				5,00	5,00
							5,00
E0822	m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.						
		1	50,00			50,00	50,00
							50,00
E1101	u Banc de fusta pintat i envernissat, de 2 m de llargària, 10 llistons de 2,5x5,2 cm., cargols passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0744B	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col-locada.						
		1				1,00	1,00
							1,00
E0744A	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col-locada.						
		1				1,00	1,00
							1,00
E0820	u Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.						
		10				10,00	10,00
							10,00
E10101C	m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada formada per 12 microtubs de HPDE de 20 mm de diàmetre exterior i de 2 mm de gruix, amb colors distintius agrupats en subgrups de 3 i plegats amb vaina plàstica, col·locats en base de 2 i alçada de 6 o viceversa, inclòs cinta de senyalització i morter M-300 ó HM20, allotjats a fons de rasa, inclòs excavació de rasa de 0,20x0,30 m en terres amb mitjans mecànics.						
		1	700,00			700,00	700,00
							700,00
E0199	kg Ciment Portland, a peu d'obra						
		1	20,00			20,00	20,00
							20,00
E0788	m Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm						
		50				50,00	50,00
							50,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0324	m3 Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.	10				10,00	10,00
							10,00
E111304	u Columna troncocònica de planxa d'acer galvanitzat, de 8m/4mm/90mm, inclosos els pernns d'ancoratge i 3 caixes de fusibles SERTSEM CF-105 i cable 3x2,5 mm2 , instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.	2				2,00	2,00
							2,00
E10121B	m Conductor de coure nu de 16 mm2, unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	100				100,00	100,00
							100,00
E10121	m Conductor de coure nu de 35 mm2, unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	1	100,00			100,00	100,00
							100,00
E10103	m Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	100				100,00	100,00
							100,00
E10104	m Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	100				100,00	100,00
							100,00
E0836B	u Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta arqueta, totalment acabada.	2				2,00	2,00
							2,00
E0891	u Connexió de canonada amb obra de drenatge existent, inclòs tots els treballs de connexió de l'OD existent amb el perllongament, (treballs de repicat , enderroc de la sortida de l'OD, ...), totalment acabat.	3				3,00	3,00
							3,00
E0835B	u Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.	2				2,00	2,00
							2,00
E0223	m Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	1	10,00			10,00	10,00
							10,00
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
		50				50,00	50,00
							50,00
E0212	m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	1	25,00			25,00	25,00
							25,00
E0224	u Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E0210	m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	1	50,00			50,00	50,00
							50,00
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).	5	5,00	4,00		100,00	100,00
							100,00
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.	1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E10130	u Desplaçament de farola, fonamentació i connexions incloses, totalment acabat i en servei	5				5,00	5,00
							5,00
E10207	u Desplaçament i col·locació de llumenera de més de 8 m d'alçada a menys de 100 m de distància, totalment instal·lada i connexionada.	5				5,00	5,00
							5,00
E0827C	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 500, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	2				2,00	2,00
							2,00
E0827B	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 600, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0827	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 800, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0820BU1	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0820BU	u Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0414	m2 Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.						
		1	2,00	1,00		2,00	2,00
							2,00
E0539	m Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i rebliment amb resines del forat, totalment acabat.						
		200				200,00	200,00
							200,00
E0206	m3 Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
		1	50,00			50,00	50,00
							50,00
E0209	m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
		10				10,00	10,00
							10,00
E0313B	m2 Esbrossada del terreny en zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canó d'abocador i condicionament del mateix						
		1	10,00	10,00		100,00	100,00
							100,00
E1104	u Escocell de 106x106 cm. de llum i 25 cm. de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x20x7 cm. d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, inclosa i la seva excavació i paviment drenant epoxi amb repelent de gossos i capa de 10 cm. de tot-u, col·locat.						
		1	4,00			4,00	4,00
							4,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E1104B	u Escocell de 106x106 cm. de llum i 15 cm. de fondària, amb llambordins 160x160x80 mm permeables, color gris, amb una capa de rejuntament de sorra de diàmetre inferior a 2 mm, sobre 3 cm de llit de sorra i base de 5 cm de gruix de grava compactada, i vorada tipus tauló de 7x20 cm de formigó, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, i inclosa la seva excavació, col·locat, segons plànols.						
		3				3,00	3,00
							3,00
E0412B	t Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
		1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E0410B	t Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
		20				20,00	20,00
							20,00
E0411	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
		1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E0304	m3 Excavació de desmunt en roca, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.						
		1	2.500,00			2.500,00	2.500,00
							2.500,00
E0666D	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.						
		20				20,00	20,00
							20,00
E0509	m3 Formigó tipus HA-30 en alçats, elaborat en planta, col·locat.						
		1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E0506	m3 Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col·locat.						
		5				5,00	5,00
							5,00
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.						
		10				10,00	10,00
							10,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0503	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en alçats, elaborat en planta, col·locat.						
		8				8,00	8,00
							8,00
E0337	m3 Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.						
		5				5,00	5,00
							5,00
E0638R	m Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó i excavació, ambdues incloses, segons plànols, totalment acabat.						
		1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E0681	m Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat						
		4				4,00	4,00
							4,00
E1188	m2 Subministrament i col·locació de malla antiherba de 140 gr/m2 de gramatge, inclou transport.						
		1	5,00	5,00		25,00	25,00
							25,00
E0517B	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.						
		20				20,00	20,00
							20,00
E0421	m2 Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.						
		1	3,00	4,00		12,00	12,00
							12,00
E0620	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.						
		3				3,00	3,00
							3,00
E0631V	m2						
		1	2,00	2,00		4,00	4,00
							4,00
E0613	m2 Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm., sobre llit de morter de ciment de 5 cm. de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat.						
		5				5,00	5,00
							5,00
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.						
		1	25,00			25,00	25,00
							25,00



AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
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.						
		10				10,00	10,00
							10,00
E0642	m2 Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.						
		1	2,00	3,00		6,00	6,00
							6,00
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 20x20 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.						
		5				5,00	5,00
							5,00
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 20x20 cm. amb 4 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.						
		5				5,00	5,00
							5,00
E1211B	u Pericó registre tipus A de 60x60x90 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.						
		1				1,00	1,00
							1,00
E1210B	u Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.						
		1				1,00	1,00
							1,00
E0682	u Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0682P	u Peça de cantonada de 6000x400x200 mm, per gual de vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat						
		1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E10122	u Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.						
		1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E0539B	m2						
		10				10,00	10,00
							10,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i grans d'acer revestits de polipropilè.	1	1,00			1,00	1,00
							1,00
E0837A	u Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçada.	2				2,00	2,00
							2,00
E0320	m3 Rebliment i piconatge de material granular en extradós d'obres de fàbrica, inclòs càrrega i transport.	1	2,00	2,00	0,50	2,00	2,00
							2,00
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	1	2,00	10,00	0,25	5,00	5,00
							5,00
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.	1	2,00	10,00	0,50	10,00	10,00
							10,00
E0318	m3 Rebliment i piconatge de rasa, 98% PM, amb tot-ú artificial, inclòs càrrega i transport	1	2,00	3,00	0,50	3,00	3,00
							3,00
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.	4				4,00	4,00
							4,00
E0821P	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	5				5,00	5,00
							5,00
E08255	u Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 750x495x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.	3				3,00	3,00
							3,00
E0839	m2 Subministrament i col·locació de reixa en tràmex d'acer galvanitzat, de 30x30x30 mm i gruix de pletina de 2 mm, inclòs bastiment, segons plànols.	10				10,00	10,00
							10,00
E0343	m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM						

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		1	2,00	5,00		10,00	10,00
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada						10,00
		1	5,00			5,00	5,00
E06292	m Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada						5,00
		1	5,00			5,00	5,00
E0410A	t Subbase d'escullera amb pedra calcària de 15 a 50 kg, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport, mesurada sobre bàscula.						5,00
		5				5,00	5,00
E0739	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat.						5,00
		2				2,00	2,00
E0221B	u Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.						2,00
		1	3,00			3,00	3,00
E1196	m Tanca de fusta tipus "texana" o similar d'1 m. d'alçada, amb pals d'1,5 metres i 10 cm de diàmetre i dos pals horitzontals de 2,5 m de llargada i 8 cm de diàmetre separats entre ells 45 cm, incloses les unions metàl·liques, materials auxiliars, enclavament, col·locat.						3,00
		10				10,00	10,00
E08252	u Subministrament i col·locació de tapa circular Ø650 mm. exterior i marc quadrat de 850x850 mm, de fosa dúctil, classe D 400 (400 KN), estanca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques.						10,00
		1				1,00	1,00
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.						1,00
		1				1,00	1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

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

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0872	m Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
		1	12,00			12,00	12,00
							12,00
E0873	m Tub de PP corrugat doble capa de 250 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
		1	12,00			12,00	12,00
							12,00
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.						
		10				10,00	10,00
							10,00
E0877	m Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
		1	12,00			12,00	12,00
							12,00
E0878	m Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
		1	12,00			12,00	12,00
							12,00
E08121E	m Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.						
		1	6,00			6,00	6,00
							6,00
E0809	m Tub de formigó de 1000 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat.						
		1	6,00			6,00	6,00
							6,00
E0810	m Tub de formigó de 1200 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat.						
		1	6,00			6,00	6,00
							6,00
E0867	m Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.						
		1	5,00			5,00	5,00
							5,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
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.	1	5,00			5,00	5,00
							5,00
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.	20				20,00	20,00
							20,00
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.	1	20,00			20,00	20,00
							20,00
E1108	m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus jardí, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	1	20,00			20,00	20,00
							20,00
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				25,00	25,00
							25,00
E0626C	m Vorada remuntable de formigó de 20x15X8 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	1	10,00			10,00	10,00
							10,00
E0667B	m Vorada remuntable de formigó de 22x20/12 cm. (tipus C-7), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	1	10,00			10,00	10,00
							10,00
E0626	m Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm. amb la superfície estriada, per illetes, col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	1	6,00			6,00	6,00
							6,00
E0667	m Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	1	10,00			10,00	10,00
							10,00
E0895	u Inspecció interior del col·lector de clavegueram i/o pluvials amb filmació en circuit tancat de televisió.	1				1,00	1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 11.03 Abalissament i sistemes de contenció							
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Varies actuacions	16				16,00	16,00
							16,00
E0736E	u Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.						
	Varies actuacions	16				16,00	16,00
							16,00
E07033	m Barrera de seguretat metàl·lica doble tipus BMDNA2/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares, amb separador, topall final si s'escau, totalment col·locada, segons plànols.						
	Varies actuacions	1	50,00			50,00	50,00
							50,00
E0759	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
	Varies actuacions	1	50,00			50,00	50,00
							50,00
E0701C	m Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.						
	Varies actuacions	1	1.500,00			1.500,00	1.500,00
							1.500,00
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Varies actuacions	20				20,00	20,00
							20,00
E0735	ut Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.						

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Varies actuacions	1	100,00			100,00	100,00
							100,00
E0735B	u Increment per dificultat per enclavament amb placa lateral soldada i separador IPN collat amb tacs d'ancoratge a la OD o estructures de formigó, per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.						
	Varies actuacions	1	50,00			50,00	50,00
							50,00
E0701	m Barana d'acer tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçària, emprimació i 2 capes de pintura color RAL 5009 incloses, amb ancoratges i soldadures, col·locada i totalment acabada.						
		6				6,00	6,00
							6,00
E07361V	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat.						
		1	16,00			16,00	16,00
							16,00
E0759V	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, termolacat en RAL verd-marró, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
		1	4,00			4,00	4,00
							4,00
E0736C1V	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0736B1V	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E0736DV	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0736EV	u Terminal en forma de cua de peix, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E1160	m Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclau nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçària, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada.						
		1	20,00			20,00	20,00
							20,00
E0781A	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllat al magatzem de la Diputació.						
		1	100,00			100,00	100,00
							100,00
E1198	m Barrera de seguretat mixta de fusta i acer tipus BEAM-N2-S4R, nivell de conteniment N2, amplada de treball W5 i classe de severitat A, d'acer galvanitzat i fusta segons norma UNE 56544 amb tractament de preservació de classe 4, amb suports tipus C-100 d'acer galvanitzat amb funda de fusta cada 4 metres, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament, soldadures, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, inclòs extrems, abatiments i topall final si s'escau.						
			10,00			10,00	10,00
							10,00
E0736C	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E1197	m Barrera de seguretat mixta de fusta-metall homologada, nivell de contenció N2, formada per trams de 4 metres amb ànima de ferro galvanitzada en calent i recoberta de fusta. Verticals de 160 mm de diàmetre i alçada de 700 mm i els horitzontals de 18 mm. de diàmetre, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament i soldadures.						
		8				8,00	8,00
							8,00
E1197A	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat mixta de fusta-metall, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
		2				2,00	2,00
							2,00
E1197B	u Terminal en forma de cua de peix per a barrera de seguretat mixta de fusta-metall, secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.						

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
		2				2,00	2,00
							2,00
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.						
		500				500,00	500,00
							500,00
E07362	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm i de 2 m d'alçada cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
		1	1.000,00			1.000,00	1.000,00
							1.000,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 12 Mesures correctores d'impacte ambiental							
E1143	m2 Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	1	450,00			450,00	450,00
							450,00
E0327	m2 Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.	1	500,00			500,00	500,00
							500,00
E1181	u Transplantament dins de l'obra d'arbre, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb sorra, terra i compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.	1				1,00	1,00
							1,00
E0221B	u Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.	1				1,00	1,00
							1,00
E0221C	u Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport a planta de compostatge, i tapat del forat.	1				1,00	1,00
							1,00
E0221	u Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra	1				1,00	1,00
							1,00
E0333	m2 Reperfilat de talús, amidat sobre perfil	1	2,00	10,00		20,00	20,00
							20,00

AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 13 Gestió de residus							
E1551	u Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.						
		4				4,00	4,00
							4,00
E1552	m3 Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.						
		1	10,00			10,00	10,00
							10,00
E1561	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
		1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E1563	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
		1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E1564	m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.						
		1	1,00			1,00	1,00
							1,00
E1571	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
		1	5,00			5,00	5,00
							5,00
E1572	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
		1	1,00			1,00	1,00
							1,00



AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E1573	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	1	4,00			4,00	4,00
E1574	m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	1	1,00			1,00	1,00
E1575	m3 Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	1	1,00			1,00	1,00



AMIDAMENTS

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 14 Seguretat i salut							
9901	100%	1				1,00	1,00
							1,00



Capítol 2

Quadre de preus

Quadre de preus núm. 1

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	9901		TRENTA-DOS MIL CENT SETANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	32.173,63
0002	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h. CINQUANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	54,68
0003	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra. CINQUANTA EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	50,96
0004	E0199	kg	Ciment Portland, a peu d'obra ZERO EUROS amb ONZE CÈNTIMS	0,11
0005	E0203	m3	Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. TRENTA-DOS EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	32,36
0006	E0203b	m3	Enderroc de murs de contenció de pedra per bataches, inclòs transport dels materials a l'abocador. SEIXANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	63,67
0007	E0204	m3	Enderroc de murs de contenció de formigó en massa, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. TRENTA-CINC EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	35,28
0008	E0206	m3	Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. VINT-I-VUIT EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	28,76
0009	E0208	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. TRENTA-DOS EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	32,33
0010	E0209	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. QUARANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	43,66
0011	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. SIS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	6,12



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0012	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
0013	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. CINC EUROS amb DISSET CÈNTIMS	5,17
0014	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. SIS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	6,45
0015	E0214	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon. SIS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	6,72
0016	E0215	u	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador. TRETZE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	13,95
0017	E0215b	u	Desmuntatge de cartell vertical ancorat al mur que s'ha d'enderrocar. Transport d'aquest fins a un local per reaprofitar-lo i instal·lar-lo de nou al mur que s'ha de construir. Tot inclòs. ONZE EUROS amb SETZE CÈNTIMS	11,16
0018	E0217	u	Arrencament d'arbre, càrrega i transport de les arrels a planta de compostatge i neteja de l'obra, inclòs tapat del forat amb aportació de terra. VINT-I-NOU EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	29,15
0019	E0221	u	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	454,24
0020	E0221B	u	Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat. CÈNT TRES EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	103,99



QUADRE DE PREUS 1

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0021	E0221C	u	Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm.i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport a planta de compostatge, i tapat del forat. DOS-CENTS QUATRE EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	204,94
0022	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon). DISSET EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	17,91
0023	E0223	m	Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. SIS EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	6,91
0024	E0224	u	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. SEIXANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	66,68
0025	E0301	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix. TRES EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	3,24
0026	E0302	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix. CINC EUROS amb SET CÈNTIMS	5,07
0027	E0303	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix. SIS EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	6,14
0028	E0304	m3	Excavació de desmunt en roca, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix. QUINZE EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	15,64

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0029	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon ONZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	11,12
0030	E0305b	m3	Excavació en rases, pous o fonaments per batatxes, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon TRENTA-DOS EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	32,71
0031	E0306	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon DIVUIT EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	18,75
0032	E0313	m2	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix ZERO EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	0,53
0033	E0313B	m2	Esbrossada del terreny en zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix DOS EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	2,96
0034	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador TRES EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	3,33
0035	E0316	m3	Terraplè amb material procedent de la pròpia obra amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport. QUATRE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	4,66
0036	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport. DEU EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	10,84



QUADRE DE PREUS 1

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0037	E0317B	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS	4,20
0038	E0318	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 98% PM, amb tot-ú artificial, inclòs càrrega i transport VINT-I-TRES EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	23,14
0039	E0319	m3	Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport. VINT-I-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	24,62
0040	E0320	m3	Rebliment i piconatge de material granular en extradós d'obres de fàbrica, inclòs càrrega i transport. VINT-I-DOS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	22,54
0041	E0324	m3	Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport. VINT-I-SET EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	27,75
0042	E03251	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny. DOS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	2,31
0043	E0327	m2	Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport. TRES EUROS amb UN CÈNTIMS	3,01
0044	E0328	m3	Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs canon d'extracció i transport. VUIT EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	8,78
0045	E0333	m2	Reperfilat de talús, amidat sobre perfil DOS EUROS amb ONZE CÈNTIMS	2,11



QUADRE DE PREUS 1

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0046	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
0047	E0337	m3	Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil. VINT-I-CINC EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	25,95
0048	E0340	m2	Tall previ del talús en zona de desmunt en roca, per qualsevol separació entre taladres segons l'especificat als plànols. QUINZE EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	15,62
0049	E034001	u	Cales pera a la localització dels serveis existents. CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	53,80
0050	E0342	m3	Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport. QUARANTA-UN EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	41,96
0051	E0343	m2	Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM UN EUROS amb SETZE CÈNTIMS	1,16
0052	E0410A	t	Subbase d'escullera amb pedra calcària de 15 a 50 kg, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport, mesurada sobre bàscula. VINT EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	20,64
0053	E0410B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport. VINT-I-UN EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	21,96
0054	E0411	t	Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport. VINT-I-CINC EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	25,59
0055	E0412B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	26,61



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
0056	E0412b	t	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport. VINT-I-VUIT EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	28,70
0057	E0414	m2	Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.	49,96
			QUARANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0058	E0421	m2	Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.	47,99
			QUARANTA-SET EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
0059	E0424	m2	Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.	52,19
			CINQUANTA-DOS EUROS amb DINOU CÈNTIMS	
0060	E0427E	m3	Projecció per via humida de capa de 10 cm de gruix mitjà de gunita amb una dosificació de ciment de 350 kg/m ³ , executada a qualsevol alçada, inclòs subministrament dels materials i part proporcional de drenatges. CATORZE EUROS amb DOS CÈNTIMS	14,02
0061	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat. CINQUANTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	59,61
0062	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	62,85
			SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
0063	E0502B	m3	Formigó en massa tipus HM-20 reforçat amb fibres per al recrescut de cunetes, elaborat en planta, col·locat i perfilat.	84,68
			VUITANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0064	E0502C	m2	Pont d'unió per a materials cimentosos sobre formigó, amb base de morter sec preparat a base de ciments especials, resines i àrids seleccionats, totalment aplicat sobre la superfície	1,94
			UN EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0065	E0502b	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
0066	E0503	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en alçats, elaborat en planta, col·locat. SEIXANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	65,68
0067	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat. SEIXANTA-CINC EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	65,96
0068	E0506	m3	Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col·locat. SETANTA EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	70,15
0069	E0509	m3	Formigó tipus HA-30 en alçats, elaborat en planta, col·locat. SETANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	78,58
0070	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat. VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	24,49
0071	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat. TRENTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	30,52
0072	E0517	kg	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclo- sa l'elaboració i la seva col·locació ZERO EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	0,97
0073	E0517B	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada. DOS EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	2,93
0074	E0517E	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 12 mm de diàmetre, col·locada. SET EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	7,43



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0075	E0539	m	Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i rebliment amb resines del forat, totalment acabat. CINC EUROS amb ONZE CÈNTIMS	5,11
0076	E0539B	m2	QUATRE EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	4,60
0077	E0602	m3	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació. DINOU EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	19,48
0078	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
0079	E0613	m2	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm., sobre llit de morter de ciment de 5 cm. de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat. CINQUANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	53,69
0080	E0620	m3	Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació. VUITANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	82,57
0081	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
0082	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
0083	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



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0084	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
0085	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
0086	E0628	m	Peça prefabricada de formigó tipus 'caz', de 30 cm d'amplada i 12 cm d'alçada, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntat amb morter de ciment. DISSET EUROS amb SET CÈNTIMS	17,07
0087	E0629	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada TRETZE EUROS amb ONZE CÈNTIMS	13,11
0088	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
0089	E0631V	m2	QUARANTA-UN EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	41,71
0090	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
0091	E0638R	m	Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó i excavació, ambdues incloses, segons plànols, totalment acabat. VINT-I-CINC EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	25,57
0092	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

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0093	E0666D	m2	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.	3,45
TRES EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS				
0094	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				
0095	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				
0096	E0667B	m	Vorada remuntable de formigó de 22x20/12 cm. (tipus C-7), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	22,10
VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS				
0097	E0673	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 20x20 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				
0098	E0674	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 20x20 cm. amb 4 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				
0099	E0681	m	Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	53,80
CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS				
0100	E0682	u	Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	57,32
CINQUANTA-SET EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS				

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0101	E0682P	u	Peça de cantonada de 6000x400x200 mm, per gual de vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat TRENTA-SIS EUROS amb DISSET CÈNTIMS	36,17
0102	E0701	m	Barana d'acer tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçària, emprimació i 2 capes de pintura color RAL 5009 incloses, amb ancoratges i soldadures, col·locada i totalment acabada. CENT DIVUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	118,27
0103	E0701C	m	Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloen part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar. DINOU EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	19,47
0104	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. NORANTA-NOU EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	99,94
0105	E07033	m	Barrera de seguretat metàl·lica doble tipus BMDNA2/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares, amb separador, topall final si s'escau, totalment col·locada, segons plànols. SEIXANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	62,54
0106	E0703B	m	Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació. CATORZE EUROS amb NOU CÈNTIMS	14,09
0107	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal ZERO EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	0,13
0108	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. ZERO EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	0,40

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0109	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. ZERO EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	0,55
0110	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
0111	E0709	u	Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. NORANTA-TRES EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	93,72
0112	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	242,77
0113	E0712	u	Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. CENT SEIXANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	169,96
0114	E0713	u	Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. CENT CINC EUROS amb DISSET CÈNTIMS	105,17
0115	E0714	u	Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. CENT NORANTA-CINC EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	195,35
0116	E0715	u	Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	76,53
0117	E0716	u	Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. DOS-CENTS QUINZE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	215,69
0118	E0717	u	Placa reflectora rectangular de 90x60 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. CENT CINQUANTA-CINC EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	155,29
0119	E0718	u	Placa reflectora rectangular de 135x90 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. DOS-CENTS CATORZE EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	214,84



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0120	E0719	u	Placa reflectora rectangular de 85x17 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. SEIXANTA-NOU EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	69,94
0121	E0720	u	Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. SEIXANTA-TRES EUROS amb DISSET CÈNTIMS	63,17
0122	E0724	m2	Cartell reflector d'acer galvanitzat en planxa o lamel·les perfilades per a senyals d'informació i d'orientació, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	297,97
0123	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat. QUINZE EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	15,39
0124	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada. VINT-I-CINC EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	25,25
0125	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada. CENT DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	112,21
0126	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació. TRETZE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	13,24
0127	E0731B	u	Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació VINT-I-SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	27,35
0128	E0731C	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació. QUARANTA-UN EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	41,47
0129	E0731E	u	Trasllat de panell publicitari existent de qualsevol tipus a nova ubicació, incloent la demolició de la base de formigó de la senyal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, la reposició de panot i tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada. CENT NORANTA-CINC EUROS amb DOS CÈNTIMS	195,02
0130	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i micro-esferes de vidre, amb màquina autopropulsada. UN EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	1,43



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0131	E0735	ut	Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	16,51
SETZE EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS				
0132	E0735B	u	Increment per dificultat per enclavament amb placa lateral soldada i separador IPN collat amb tacs d'ancoratge a la OD o estructures de formigó, per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	38,03
TRENTA-VUIT EUROS amb TRES CÈNTIMS				
0133	E0736	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	32,44
TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS				
0134	E07361V	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat.	38,56
TRENTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS				
0135	E07362	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm i de 2 m d'alçada cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	34,20
TRENTA-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS				
0136	E0736B	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	331,70
TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS amb SETANTA CÈNTIMS				



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0137	E0736B1V	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS amb NOU CÈNTIMS	365,09
0138	E0736C	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	484,84
0139	E0736C1V	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS amb DOS CÈNTIMS	435,02
0140	E0736D	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. CENT CINQUANTA EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	150,28
0141	E0736DV	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. CENT CINQUANTA EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	150,28
0142	E0736E	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat. VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	28,27
0143	E0736EV	u	Terminal en forma de cua de peix, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat. VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	28,27

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0144	E0737	m	Pintura d'ampit o barana metàl·lica de pont o obres de pas amb un mínim d'una capa d'emprimació anticorrosiva i dues capes de color RAL a determinar, amb túnel de polimeritzat inclòs després de l'aplicació de cada capa inclosa preparació prèvia de la superfície a pintar. TRENTA-CINC EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	35,95
0145	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
0146	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat. VINT-I-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	24,70
0147	E0739b	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm. VINT-I-CINC EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	25,89
0148	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm. CENT QUATRE EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	104,04
0149	E0744A	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada. CENT ONZE EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	111,89
0150	E0744B	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada. CENT TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	133,86
0151	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat. TRENTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	34,86
0152	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat. TRENTA-NOU EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	39,99
0153	E0746B	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm. de diàmetre MF, col·locat. NORANTA-SET EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	97,94
0154	E0746C	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm. de diàmetre MG, col·locat. CENT QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	140,61



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0155	E0747	u	Abraçadora per a pal de 90 mm. col·locada. DOTZE EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	12,89
0156	E0747B	u	Abraçadora per a pal de 114 mm. col·locada. SETZE EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	16,88
0157	E0751B	u	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. CENT SEIXANTA-SET EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	167,93
0158	E0754	u	Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. VUITANTA-CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	85,90
0159	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
0160	E0756	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m ² i fins a 0,50 m ² , per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS	264,19
0161	E0757	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 HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS VINT EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	220,30
0162	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
0163	E0758B	m2	Placa d'alumini superior a 1,50 m ² , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. CENT SEIXANTA-SIS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	166,77

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0164	E0759	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	61,14
SEIXANTA-UN EUROS amb CATORZE CÈNTIMS				
0165	E0759V	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, termolacat en RAL verd-marró, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	73,39
SETANTA-TRES EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS				
0166	E0760	m	Sistema de contenció tipus Pretil Estètic Urbà o equivalent, amb Marcatge CE en base a norma UNE-EN 1317-5:2008. Inclòs emprimació i 2 capes de pintura acabat galvanitzat i termocalat en color blau RAL 5009, enclavament al tauler del pont, soldadures i material auxiliar, postes, baranes, connectors i abatiments als extrems, totalment col·locada, pintada i instal·lada.	186,49
CENT VUITANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS				
0167	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				
0168	E0781A	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllat al magatzem de la Diputació.	6,59
SIS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS				
0169	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				
0170	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				

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0171	E0787	m2	Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals. VINT-I-CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	25,56
0172	E0788	m	Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm DOS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	2,35
0173	E0809	m	Tub de formigó de 1000 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat. VUITANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	84,68
0174	E0810	m	Tub de formigó de 1200 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat. CENT NOU EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	109,77
0175	E08121	m	Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa. CENT VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	121,59
0176	E08121A	m	Tub cilíndric armat de 1800 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 200 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 30x38 mm, col·locat a fons de rasa. SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	776,76
0177	E08121E	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat. CENT QUARANTA EUROS amb CINC CÈNTIMS	140,05
0178	E0820	u	Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada. DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	242,85
0179	E08201	u	Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada. CENT VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	181,21
0180	E0820BU	u	Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada. DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	253,25



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0181	E0820BU1	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada. CENT QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS	143,07
0182	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
0183	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat. CENT QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	140,52
0184	E0822	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim. CINQUANTA EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	50,30
0185	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
0186	E08252	u	Subministrament i col·locació de tapa circular Ø650 mm. exterior i marc quadrat de 850x850 mm, de fosa dúctil, classe D 400 (400 KN), estanca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques. CENT SETANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	172,67
0187	E08255	u	Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 750x495x70 mm, inclòs bastiment, per embornal. CENT VINT EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	120,35
0188	E0827	u	Embotadura armada prefabricada diàmetre 800, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei. QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS amb VUIT CÈNTIMS	426,08



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0189	E0827B	u	Embocadura armada prefabricada diàmetre 600, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei. DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	229,98
0190	E0827C	u	Embocadura armada prefabricada diàmetre 500, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei. DOS-CENTS VUIT EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	208,78
0191	E0835B	u	Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada. SETANTA-SIS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	76,35
0192	E0836	u	Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	158,13
0193	E0836B	u	Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta arqueta, totalment acabada. CENT SETANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	174,70
0194	E0837A	u	Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçada. SIS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	686,30
0195	E0837B	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè. QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	433,26
0196	E0839	m2	Subministrament i col·locació de reixa en tràmex d'acer galvanitzat, de 30x30x30 mm i gruix de pletina de 2 mm, inclòs bastiment, segons plànols. SEIXANTA-SIS EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	66,37
0197	E0843C	u	Embocadura armada prefabricada diàmetre 800, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei. QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS amb VUIT CÈNTIMS	426,08

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0198	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.	208,66
			DOS-CENTS VUIT EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0199	E0867	m	Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.	11,58
			ONZE EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
0200	E0870	u	Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, 3 reixes i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.	1.333,38
			MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
0201	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.	1.038,30
			MIL TRENTA-VUIT EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
0202	E0872	m	Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	15,13
			QUINZE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
0203	E0873	m	Tub de PP corrugat doble capa de 250 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	16,39
			SETZE EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
0204	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	
0205	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	



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0206	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
0207	E0877	m	Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. QUARANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	44,95
0208	E0878	m	Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. SETANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	72,45
0209	E0879	m	Tub de PP corrugat doble capa de 1000 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. CENT SETZE EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	116,94
0210	E0879A	m	CENT QUARANTA-SET EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	147,95
0211	E0880	m3	Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat. CENT DISSET EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	117,29
0212	E0884	m	di Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal. DOTZE EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	12,56
0213	E0891	u	Connexió de canonada amb obra de drenatge existent, inclòs tots els treballs de connexió de l'OD existent amb el perllongament, (treballs de repicat, enderroc de la sortida de l'OD, ...), totalment acabat. CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	158,13
0214	E0895	u	Inspecció interior del col·lector de clavegueram i/o pluvials amb filmació en circuit tancat de televisió. NOU-CENTS NORANTA-SIS EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	996,40



QUADRE DE PREUS 1

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0215	E10100	m	Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat. TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	3,25
0216	E101001	m	Tub de PVC corrugat de 125 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat. QUATRE EUROS amb TRES CÈNTIMS	4,03
0217	E101002	m	Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat. SIS EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	6,43
0218	E10100A	m	Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat. UN EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	1,25
0219	E10100B	m	Tub de PVC corrugat de 90 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat. DOS EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	2,71
0220	E10101C	m	Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada formada per 12 microtubs de HPDE de 20 mm de diàmetre exterior i de 2 mm de gruix, amb colors distintius agrupats en subgrups de 3 i plegats amb vaina plàstica, col·locats en base de 2 i alçada de 6 o viceversa, inclòs cinta de senyalització i morter M-300 ó HM20, allotjats a fons de rasa, inclòs excavació de rasa de 0,20x0,30 m en terres amb mitjans mecànics. TRENTA-UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	31,75
0221	E10102C	u	Pericó de registre de formigó pref. de 70x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada. VUIT-CENTS DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	802,50
0222	E10103	m	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm ² , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat. SET EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	7,61



QUADRE DE PREUS 1

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0223	E10103C	u	Pericó de registre de formigó pref. de 140x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada. MIL CENT TRENTA-CINC EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	1.135,50
0224	E10104	m	Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm ² , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat. CINC EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	5,67
0225	E10108	m	Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm ² , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat. TRES EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	3,66
0226	E10121	m	Conductor de coure nu de 35 mm ² , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions. TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	3,80
0227	E10121B	m	Conductor de coure nu de 16 mm ² , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions. TRES EUROS amb DOS CÈNTIMS	3,02
0228	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica. DINOU EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	19,95
0229	E10128	u	Fonamentació de fanal amb columna de 5 m d'alçada com a màxim, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb pernns d'ancoratge, totalment acabada. TRENTA-SET EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	37,92
0230	E10130	u	Desplaçament de farola, fonamentació i connexions incloses, totalment acabat i en servei DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	268,34

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0231	E10204B	u	Desmuntatge, apilament i muntatge de fanal, inclou la demolició de la base de formigó del fanal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, inclosos els pernys; el desplaçament del punt de connexionat (tub 90mm, cable de coure nu 35mm, nou cablejat, etc), la reposició de panot i tots i tots els treballs i materials necessaris. CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	535,63
0232	E10207	u	Desplaçament i col·locació de llumenera de més de 8 m d'alçada a menys de 100 m de distància, totalment instal·lada i connexionada. DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	253,78
0233	E10215	u	Retirada de llumenera i trasllat al magatzem de l'Ajuntament. VUITANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	82,66
0234	E10225	m	Arrencada de tubs de qualsevol diàmetre, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial o soterrada, inclòs part proporcional d'accessoris i arquetes, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador, canon i condicionament del mateix. ZERO EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	0,72
0235	E1101	u	Banc de fusta pintat i envernissat, de 2 m de llargària, 10 llistons de 2,5x5,2 cm., cargols passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm. DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	291,18
0236	E1104	u	Escocell de 106x106 cm. de llum i 25 cm. de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x20x7 cm. d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, inclosa i la seva excavació i paviment drenant epoxi amb repelent de gossos i capa de 10 cm. de tot-u, col·locat. CENT VUITANTA-DOS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	182,30
0237	E1104B	u	Escocell de 106x106 cm. de llum i 15 cm. de fondària, amb llambordins 160x160x80 mm permeables, color gris, amb una capa de rejuntament de sorra de diàmetre inferior a 2 mm, sobre 3 cm de llit de sorra i base de 5 cm de gruix de grava compactada, i vorada tipus tauló de 7x20 cm de formigó, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, i inclosa la seva excavació, col·locat, segons plànols. CENT QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	104,70
0238	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. QUINZE EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	15,61

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0239	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. QUINZE EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	15,73
0240	E1109	m	Vorada de peces de formigó de 15x30 cm. tipus J-1, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment. SETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	16,85
0241	E111301b	u	Columna d'estil clàssic model NARANJO, de fosa, fabricada en 3 peces, amb una alçada total de 3600 mm, amb imprimació antioxidant i acabats de color negre, inclou la base i el fust, conductor de coure 3x2,5 mm ² , pern i altres elements auxiliars, instal·lada i connectada en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó. NORANTA-SIS EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	96,25
0242	E111304	u	Columna troncocònica de planxa d'acer galvanitzat, de 8m/4mm/90mm, inclosos els pern d'ancoratge i 3 caixes de fusibles SERTSEM CF-105 i cable 3x2,5 mm ² , instal·lat i connectat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó. SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	652,78
0243	E111511b	u	Llumenera model Vialia Evo, amb injecció d'alumini color negre microtexturat, amb equip incorporat de doble nivell (2N) per làmpara de 50 W Vsap inclosa. SETANTA-UN EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	71,44
0244	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions. UN EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	1,18
0245	E1160	m	Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclau nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçada, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada. CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	144,66

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0246	E1181	u	Transplantament dins de l'obra d'arbre, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb sorra, terra i compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	268,31
0247	E1188	m2	Subministrament i col·locació de malla antiherba de 140 gr/m2 de gramatge, inclou transport. TRES EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	3,53
0248	E1196	m	Tanca de fusta tipus "texana" o similar d'1 m. d'alçada, amb pals d'1,5 metres i 10 cm de diàmetre i dos pals horitzontals de 2,5 m de llargada i 8 cm de diàmetre separats entre ells 45 cm, incloses les unions metàl·liques, materials auxiliars, enclavament, col·locat. SEIXANTA-SIS EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	66,13
0249	E1197	m	Barrera de seguretat mixta de fusta-metall homologada, nivell de contenció N2, formada per trams de 4 metres amb ànima de ferro galvanitzada en calent i recoberta de fusta. Verticals de 160 mm de diàmetre i alçada de 700 mm i els horitzontals de 18 mm. de diàmetre, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament i soldadures. NORANTA-UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	91,26
0250	E1197A	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat mixta de fusta-metall, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. MIL CINC-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb DINOUS CÈNTIMS	1.568,19
0251	E1197B	u	Terminal en forma de cua de peix per a barrera de seguretat mixta de fusta-metall, secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat. SETANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	76,48
0252	E1198	m	Barrera de seguretat mixta de fusta i acer tipus BEAM-N2-S4R, nivell de conteniment N2, amplada de treball W5 i classe de severitat A, d'acer galvanitzat i fusta segons norma UNE 56544 amb tractament de preservació de classe 4, amb suports tipus C-100 d'acer galvanitzat amb funda de fusta cada 4 metres, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament, soldadures, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, inclòs extrems, abatiments i topall final si s'escau. NORANTA-TRES EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	93,90

QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0253	E1205	u	Fonament per a bàcul semafòric de 100x100x100cm, inclòs pern d'ancoratge, i excavació de la rasa i reposició de paviment. CENT VINT-I-UN EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	121,92
0254	E1206	u	Fonament per a columna per semàfor de 50x50x70 cm, inclosa excavació de la rasa. TRENTA-SIS EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	36,29
0255	E1207	u	Fonament per armari de regulador, instal·lat, inclosos els pern d'ancoratge. SEIXANTA-SIS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	66,78
0256	E1210B	u	Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment. VUITANTA-SET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	87,89
0257	E1211B	u	Pericó registre tipus A de 60x60x90 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment. CENT CINQUANTA EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	150,22
0258	E1220-8G	u	Regulador electrònic per a 8 grups semafòrics, amb microprocessador i sistemes d'alarmes independents, ampliable a 32, actuat i centralitzable amb capacitat de programació autònoma per a 4 subreguladors, incloent armari exterior, carta GPS integrada, proteccions, subministrament, transport i instal·lació. TRES MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	3.865,38
0259	E1227B	u	Diferencial rearmable IIP tipus WLRTRA 2/40/300 o similar amb comptador de rearmament i capacitat per a 6 reconeixos automàtiques exponencial, instal·lat. DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	234,87
0260	E1230A	u	Polsador de vianants per a demanda antivandàlic instal·lat. CENT CINQUANTA-TRES EUROS amb TRES CÈNTIMS	153,03
0261	E1234B	u	Semàfor repetidor mod. 13/100 LEDS a 220 V per a vehicles, amb un mínim de 132 díodes per òptic i lents translúcides, instal·lat. DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	249,81
0262	E1237B	u	Semàfor mod. 13/200 LEDS a 220 V per a vehicles amb òptic vermell de 300 mm i mínim 216 díodes i òptic groc i verd amb un mínim de 90 díodes i lents translúcides, instal·lat. CINC-CENTS NORANTA EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	590,39



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0263	E1238B	u	Semàfor mod. 11/200 LEDS a 220V. CENT VUITANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	183,61
0264	E1239A	u	Semàfor mod. 12/200 PPC LEDS a 220V per a vianants, amb comptador de temps de pas restant, instal·lat. QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	436,89
0265	E1248A	u	Bàcul metàl·lic de 6 m d'alçada i 3,5 m de sortint, galvanitzat i pintant amb dues mans d'imprimació i un final d'esmalt color "verd maig" o similar transport i instal·lació. SET-CENTS SIS EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	706,30
0266	E1254	u	Columna d'acer galvanitzat de 2400 mm d'alçada, subministrament, pintura amb dues mans d'imprimació i un final d'esmalt color "verd maig" transport i instal·lació. TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	383,62
0267	E1260A	u	Baixant de bàcul per a semàfor, model 200, inclòs subministrament, transport i instal·lació. NORANTA-UN EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	91,48
0268	E1262	u	Suport fixació per a semàfor de 270 mm, sortint per a columna o bàcul, inclòs subministrament, transport i instal·lació. TRENTA-UN EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	31,39
0269	E1268B	u	Pantalla de contrast per semàfor mod. 13/200, subministrament, transport i instal·lació. CENT TRENTA-TRES EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	133,95
0270	E1269	u	Pica presa de terra, col·locada. VINT-I-DOS EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	22,41
0271	E1273	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de 4x2.5 mm ² 0,6/1 kV, col·locat en tubular soterrat. DOS EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	2,29
0272	E1274	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de 2x16 mm ² 0,6/1 kV, col·locat en tubular soterrat. TRES EUROS	3,00
0273	E1276	m	Conductor nu d'1x35 mm ² per a presa de terra, instal·lat	2,39



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			DOS EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
0274	E1277	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure d' 1x16 mm ² groc-verd per línia de terra, col·locat en tubular soterrat.	2,39
			DOS EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
0275	E1277P	m	Subministrament i instal·lació de conductor apantallat i armat de 4 parells telefònic, col·locat en tubular soterrat.	2,29
			DOS EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	
0276	E1281	pa	Abonament íntegre per manteniment i conservació de les instal·lacions durant el període de garantia SIS-CENTS EUROS	600,00
0277	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.	190,00
			CENT NORANTA EUROS	
0278	E1552	m ³	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics. DINOU EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	19,88
0279	E1561	m ³	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m ³ de capacitat, inclòs el seu subministrament.	27,48
			VINT-I-SET EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
0280	E1563	m ³	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m ³ de capacitat, inclòs el seu subministrament.	32,99
			TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
0281	E1564	m ³	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	143,00



QUADRE DE PREUS 1

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			CENT QUARANTA-TRES EUROS	
0282	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició. CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	5,90
0283	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició. TRETZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	13,25
0284	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició. VUIT EUROS amb VINT CÈNTIMS	8,20
0285	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició. SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	7,35
0286	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició. VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	81,26
0287	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar. DOS MIL CINC-CENTS EUROS	2.500,00
0288	E1606	pa	Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents. SIS MIL EUROS	6.000,00
0289	E99031	u	Detector de vehicles Traficam o similar, amb detecció fins 8 zones de presència, amb placa interface inclòs, software, instal·lació i configuració d'acord amb la circulació MIL TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	1.386,96
0290	G7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4.1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació CATORZE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	14,12

QUADRE DE PREUS 1

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0291	GD5L2584	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal SET EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	7,83
0292	MBBY0002	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals. Tot inclòs. ONZE EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	11,27
0293	MBBY0002b	u	Col·locació de mirall provinent d'ús anterior, muntada sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals. Tot inclòs. ONZE EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	11,27
0294	NERVAT	m2	Subministrament, transport i muntatge de plaques de tancament de formigó armat HA-35, de 20 cm de gruix, nervades, acabades amb pedra natural calcària tipus llosa de 5 cm de gruix de prefabricats Mestres o equivalent. DOS-CENTS QUINZE EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	215,47
0295	NERVAT2	u	SEIXANTA EUROS	60,00
0296	NERVAT3	u	Peça cantonera especial amb ala mur nervat. CINQUANTA EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	50,94
0297	P10094P		Peça de cantonada prolongació 600x400x200 per a gual de vianants VINT-I-TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	23,25
0298	P1497DG	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	249,47
0299	PA001	u	Partida alçada d'abonament íntegre per trasllat de cartell existent, per tal de complir normativa vigent. MIL DOS-CENTS EUROS	1.200,00

Tarragona, abril de 2019

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

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



QUADRE DE PREUS 1

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

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



CARLOS LOZANO SÁNCHEZ



JAUME VIDAL GONZALEZ

Quadre de preus núm. 2

QUADRE DE PREUS 2

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	9901			
				Sense descomposició
			TOTAL PARTIDA.....	32.173,63
0002	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.	
			Ma d'obra	6,70
			Maquinaria	11,39
			Materials	36,59
			TOTAL PARTIDA.....	54,68
0003	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	
			Ma d'obra	16,75
			Maquinaria	5,24
			Materials	28,97
			TOTAL PARTIDA.....	50,96
0004	E0199	kg	Ciment Portland, a peu d'obra	
				Sense descomposició
			TOTAL PARTIDA.....	0,11
0005	E0203	m3	Enderroc de murs de contenció de pedra,inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra	10,43
			Maquinaria	19,14
			Altres.....	2,79
			TOTAL PARTIDA.....	32,36
0006	E0203b	m3	Enderroc de murs de contenció de pedra per bataches, inclòs transport dels materials a l'abocador.	
			Ma d'obra	20,84
			Maquinaria	38,26
			Altres.....	4,57
			TOTAL PARTIDA.....	63,67
0007	E0204	m3	Enderroc de murs de contenció de formigó en massa, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra	10,43
			Maquinaria	21,89
			Altres.....	2,96
			TOTAL PARTIDA.....	35,28
0008	E0206	m3	Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra	7,72
			Maquinaria	18,45
			Altres.....	2,59



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			TOTAL PARTIDA.....	28,76
0009	E0208	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra	8,34
			Maquinaria	21,20
			Altres.....	2,79
			TOTAL PARTIDA.....	32,33
0010	E0209	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra	14,59
			Maquinaria	25,64
			Altres.....	3,43
			TOTAL PARTIDA.....	43,66
0011	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra	3,35
			Maquinaria	1,94
			Altres.....	0,83
			TOTAL PARTIDA.....	6,12
0012	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
0013	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra	1,01
			Maquinaria	2,91
			Altres.....	1,25
			TOTAL PARTIDA.....	5,17
0014	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	6,45
0015	E0214	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.	



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra	2,70
			Maquinaria	2,84
			Altres.....	1,18
			TOTAL PARTIDA.....	6,72
0016	E0215	u	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.	
			Ma d'obra	6,05
			Maquinaria	6,31
			Altres.....	1,59
			TOTAL PARTIDA.....	13,95
0017	E0215b	u	Desmuntatge de cartell vertical ancorat al mur que s'ha d'enderrocar. Transport d'aquest fins a un local per reaprofitar-lo i instal·lar-lo de nou al mur que s'ha de construir. Tot inclòs.	
			Ma d'obra	6,05
			Maquinaria	4,48
			Altres.....	0,63
			TOTAL PARTIDA.....	11,16
0018	E0217	u	Arrencament d'arbre, càrrega i transport de les arrels a planta de compostatge i neteja de l'obra, inclòs tapat del forat amb aportació de terra.	
			Ma d'obra	17,23
			Maquinaria	9,47
			Altres.....	2,45
			TOTAL PARTIDA.....	29,15
0019	E0221	u	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra	
			Ma d'obra	226,14
			Maquinaria	201,59
			Altres.....	26,51
			TOTAL PARTIDA.....	454,24
0020	E0221B	u	Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.	
			Ma d'obra	23,64
			Maquinaria	73,66
			Altres.....	6,69
			TOTAL PARTIDA.....	103,99
0021	E0221C	u	Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport a planta de compostatge, i tapat del forat.	
			Ma d'obra	45,23
			Maquinaria	147,31
			Altres.....	12,40



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT	
				TOTAL PARTIDA.....	204,94
0022	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).		
				Ma d'obra	7,08
				Maquinaria	9,02
				Altres.....	1,81
				TOTAL PARTIDA.....	17,91
0023	E0223	m	Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.		
				Ma d'obra	2,16
				Maquinaria	3,56
				Altres.....	1,19
				TOTAL PARTIDA.....	6,91
0024	E0224	u	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.		
				Ma d'obra	26,05
				Maquinaria	36,06
				Altres.....	4,57
				TOTAL PARTIDA.....	66,68
0025	E0301	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.		
				Ma d'obra	0,43
				Maquinaria	1,16
				Altres.....	1,65
				TOTAL PARTIDA.....	3,24
0026	E0302	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.		
				Ma d'obra	0,67
				Maquinaria	2,65
				Altres.....	1,75
				TOTAL PARTIDA.....	5,07
0027	E0303	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.		
				Ma d'obra	0,81
				Maquinaria	3,47
				Materials	0,05



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	1,81
			TOTAL PARTIDA.....	6,14
0028	E0304	m3	Excavació de desmunt en roca, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra	0,29
			Maquinaria	13,00
			Altres.....	2,35
			TOTAL PARTIDA.....	15,64
0029	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	
			Ma d'obra	3,65
			Maquinaria	5,88
			Altres.....	1,59
			TOTAL PARTIDA.....	11,12
0030	E0305b	m3	Excavació en rases, pous o fonaments per batatxes, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	
			Ma d'obra	16,13
			Maquinaria	13,77
			Altres.....	2,81
			TOTAL PARTIDA.....	32,71
0031	E0306	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	
			Ma d'obra	6,14
			Maquinaria	10,59
			Altres.....	2,02
			TOTAL PARTIDA.....	18,75
0032	E0313	m2	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix	
			Ma d'obra	0,09
			Maquinaria	0,25
			Altres.....	0,19
			TOTAL PARTIDA.....	0,53
0033	E0313B	m2	Esbrossada del terreny en zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix	

QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra	1,07
			Maquinaria	1,56
			Altres.....	0,33
			TOTAL PARTIDA.....	2,96
0034	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	
			Ma d'obra	0,50
			Maquinaria	1,34
			Altres.....	1,49
			TOTAL PARTIDA.....	3,33
0035	E0316	m3	Terraplè amb material procedent de la pròpia obrar amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport.	
			Ma d'obra	0,74
			Maquinaria	3,66
			Altres.....	0,26
			TOTAL PARTIDA.....	4,66
0036	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	1,99
			Maquinaria	4,84
			Materials	3,40
			Altres.....	0,61
			TOTAL PARTIDA.....	10,84
0037	E0317B	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	1,99
			Maquinaria	1,97
			Altres.....	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	4,20
0038	E0318	m3	Rebliment i piconatge de rasa, 98% PM, amb tot-ú artificial, inclòs càrrega i transport	
			Ma d'obra	1,99
			Maquinaria	4,84
			Materials	15,00
			Altres.....	1,31
			TOTAL PARTIDA.....	23,14



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0039	E0319	m3	Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	
			Ma d'obra	5,38
			Maquinària	1,49
			Materials	16,36
			Altres.....	1,39
			TOTAL PARTIDA.....	24,62
0040	E0320	m3	Rebliment i piconatge de material granular en extradós d'obres de fàbrica, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	2,71
			Maquinària	1,55
			Materials	17,00
			Altres.....	1,28
			TOTAL PARTIDA.....	22,54
0041	E0324	m3	Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	5,38
			Maquinària	1,49
			Materials	19,31
			Altres.....	1,57
			TOTAL PARTIDA.....	27,75
0042	E03251	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	
			Ma d'obra	0,55
			Maquinària	1,63
			Altres.....	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,31
0043	E0327	m2	Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	0,52
			Maquinària	0,87
			Materials	1,45
			Altres.....	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	3,01
0044	E0328	m3	Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs canon d'extracció i transport.	
			Ma d'obra	0,74
			Maquinària	4,14
			Materials	3,40
			Altres.....	0,50



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			TOTAL PARTIDA.....	8,78
0045	E0333	m2	Reperfilat de talús, amidat sobre perfil	
			Ma d'obra	1,25
			Maquinaria	0,74
			Altres.....	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	2,11
0046	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
0047	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
0048	E0340	m2	Tall previ del talús en zona de desmunt en roca, per qualsevol separació entre taladres segons l'especificat als plànols.	
			Ma d'obra	6,21
			Maquinaria	6,47
			Materials	2,06
			Altres.....	0,88
			TOTAL PARTIDA.....	15,62
0049	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
0050	E0342	m3	Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	38,62
			Altres.....	3,34
			TOTAL PARTIDA.....	41,96
0051	E0343	m2	Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra	0,66
			Maquinaria	0,43
			Altres.....	0,07
			TOTAL PARTIDA.....	1,16
0052	E0410A	t	Subbase d'escullera amb pedra calcària de 15 a 50 kg, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport, mesurada sobre bàscula.	
			Ma d'obra	2,71
			Maquinaria	1,66
			Materials	15,10
			Altres.....	1,17
			TOTAL PARTIDA.....	20,64
0053	E0410B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	2,71
			Maquinaria	1,66
			Materials	16,35
			Altres.....	1,24
			TOTAL PARTIDA.....	21,96
0054	E0411	t	Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	2,71
			Maquinaria	1,66
			Materials	19,77
			Altres.....	1,45
			TOTAL PARTIDA.....	25,59
0055	E0412B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	2,71
			Maquinaria	1,66
			Materials	20,73
			Altres.....	1,51
			TOTAL PARTIDA.....	26,61
0056	E0412b	t	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	2,71
			Maquinaria	1,66
			Materials	22,70
			Altres.....	1,63
			TOTAL PARTIDA.....	28,70

QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0057	E0414	m2	Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	35,28
			Maquinària	0,26
			Materials	11,59
			Altres.....	2,83
			TOTAL PARTIDA.....	49,96
0058	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
			Maquinària	0,08
			Materials	18,46
			Altres.....	2,72
			TOTAL PARTIDA.....	47,99
0059	E0424	m2	Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.	
			Ma d'obra	35,31
			Maquinària	0,05
			Materials	13,88
			Altres.....	2,95
			TOTAL PARTIDA.....	52,19
0060	E0427E	m3	Projecció per via humida de capa de 10 cm de gruix mitjà de gunita amb una dosificació de ciment de 350 kg/m3, executada a qualsevol alçada, inclòs subministrament dels materials i part proporcional de drenatges.	
			Ma d'obra	3,75
			Maquinària	9,48
			Altres.....	0,79
			TOTAL PARTIDA.....	14,02
0061	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	
			Ma d'obra	4,56
			Maquinària	0,17
			Materials	51,51
			Altres.....	3,37
			TOTAL PARTIDA.....	59,61
0062	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	
			Ma d'obra	5,92
			Maquinària	0,33
			Materials	53,04
			Altres.....	3,56



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT	
				TOTAL PARTIDA.....	62,85
0063	E0502B	m3	Formigó en massa tipus HM-20 reforçat amb fibres per al recrescut de cunetes, elaborat en planta, col·locat i perfilat.		
				Ma d'obra	5,92
				Maquinaria	7,67
				Materials	66,30
				Altres.....	4,79
				TOTAL PARTIDA.....	84,68
0064	E0502C	m2	Pont d'unió per a materials cimentosos sobre formigó, amb base de morter sec preparat a base de ciments especials, resines i àrids seleccionats, totalment aplicat sobre la superfície		
				Ma d'obra	0,23
				Materials	1,60
				Altres.....	0,11
				TOTAL PARTIDA.....	1,94
0065	E0502b	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
0066	E0503	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en alçats, elaborat en planta, col·locat.		
				Ma d'obra	5,92
				Maquinaria	3,00
				Materials	53,04
				Altres.....	3,72
				TOTAL PARTIDA.....	65,68
0067	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
0068	E0506	m3	Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col·locat.		
				Ma d'obra	3,43
				Maquinaria	0,21
				Materials	62,54



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	3,97
			TOTAL PARTIDA.....	70,15
0069	E0509	m3	Formigó tipus HA-30 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	
			Ma d'obra	4,27
			Maquinaria	7,32
			Materials	62,54
			Altres.....	4,45
			TOTAL PARTIDA.....	78,58
0070	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
0071	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
0072	E0517	kg	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclosa 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
0073	E0517B	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.	
			Ma d'obra	0,13
			Maquinaria	0,02
			Materials	2,61
			Altres.....	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	2,93
0074	E0517E	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 12 mm de diàmetre, col·locada.	
			Ma d'obra	0,13
			Maquinaria	0,02
			Materials	6,86



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	0,42
			TOTAL PARTIDA.....	7,43
0075	E0539	m	Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i rebliment am resines del forat, totalment acabat.	
			Ma d'obra	0,75
			Maquinaria	2,97
			Materials	1,10
			Altres.....	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	5,11
0076	E0539B	m2		
			Ma d'obra	2,09
			Materials	2,25
			Altres.....	0,26
			TOTAL PARTIDA.....	4,60
0077	E0602	m3	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	
			Ma d'obra	0,32
			Maquinaria	0,78
			Materials	17,28
			Altres.....	1,10
			TOTAL PARTIDA.....	19,48
0078	E0603	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	
			Ma d'obra	1,35
			Maquinaria	2,38
			Materials	38,48
			Altres.....	2,53
			TOTAL PARTIDA.....	44,74
0079	E0613	m2	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm., sobre llit de morter de ciment de 5 cm. de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat.	
			Ma d'obra	7,05
			Maquinaria	0,18
			Materials	43,42
			Altres.....	3,04
			TOTAL PARTIDA.....	53,69
0080	E0620	m3	Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.	
			Ma d'obra	6,30



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria	0,76
			Materials	70,15
			Altres.....	5,37
			TOTAL PARTIDA.....	82,57
0081	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
0082	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
0083	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
0084	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
0085	E0626C	m	Vorada remuntable de formigó de 20x15x8 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra	4,51
			Maquinaria	0,02
			Materials	10,08
			Altres.....	1,49
			TOTAL PARTIDA.....	16,09



QUADRE DE PREUS 2

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0086	E0628	m	Peça prefabricada de formigó tipus `caz', de 30 cm d'amplada i 12 cm d'alçada, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra	4,86
			Maquinaria	0,12
			Materials	10,13
			Altres.....	1,97
			TOTAL PARTIDA.....	17,07
0087	E0629	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	
			Ma d'obra	5,60
			Maquinaria	0,03
			Materials	6,74
			Altres.....	0,74
			TOTAL PARTIDA.....	13,11
0088	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
0089	E0631V	m2		
			Ma d'obra	12,85
			Maquinaria	1,70
			Materials	24,80
			Altres.....	2,36
			TOTAL PARTIDA.....	41,71
0090	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
0091	E0638R	m	Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó i excavació, ambdues incloses, segons plànols, totalment acabat.	
			Ma d'obra	8,91
			Maquinaria	0,33
			Materials	13,89
			Altres.....	2,45
			TOTAL PARTIDA.....	25,57



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0092	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
0093	E0666D	m2	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	1,10
			Materials	2,15
			Altres.....	0,20
			TOTAL PARTIDA.....	3,45
0094	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
0095	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
0096	E0667B	m	Vorada remuntable de formigó de 22x20/12 cm. (tipus C-7), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra	5,48
			Maquinaria	0,12
			Materials	14,26
			Altres.....	2,25
			TOTAL PARTIDA.....	22,10



QUADRE DE PREUS 2

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0097	E0673	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 20x20 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	
			Ma d'obra	15,13
			Maquinaria	0,08
			Materials	13,64
			Altres.....	2,08
			TOTAL PARTIDA.....	30,93
0098	E0674	m2	Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 20x20 cm. amb 4 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	
			Ma d'obra	15,13
			Maquinaria	0,08
			Materials	13,14
			Altres.....	2,05
			TOTAL PARTIDA.....	30,40
0099	E0681	m	Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	
			Ma d'obra	10,84
			Maquinaria	0,16
			Materials	37,97
			Altres.....	4,83
			TOTAL PARTIDA.....	53,80
0100	E0682	u	Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	
			Ma d'obra	8,57
			Maquinaria	0,09
			Materials	44,84
			Altres.....	3,81
			TOTAL PARTIDA.....	57,32
0101	E0682P	u	Peça de cantonada de 6000x400x200 mm, per gual de vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	
			Ma d'obra	7,12
			Maquinaria	0,09
			Materials	3,09
			Altres.....	25,86
			TOTAL PARTIDA.....	36,17
0102	E0701	m	Barana d'acer tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçada, emprimació i 2 capes de pintura color RAL 5009 incloses, amb ancoratges i soldadures, col·locada i totalment acabada.	
			Ma d'obra	16,20
			Maquinaria	1,93



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials	93,44
			Altres.....	6,70
			TOTAL PARTIDA.....	118,27
0103	E0701C	m	Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloen part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.	
			Ma d'obra	0,64
			Materials	17,73
			Altres.....	1,10
			TOTAL PARTIDA.....	19,47
0104	E0701M	m	Barana d'acer amb perfils superior i inferior 50x20x1.5 mm. ,barres verticals diàmetre 20 mm.cada 10cm., de 100 cm. d'alçaria,muntants cada 150 cm. de 50x50x2 mm soldades, emprimació i 2 dues capes de pintura color RAL 5009 o negre incloses,amb ancoratges a mur amb pletina d'1 cm. i 4 visos amb tacs, col.locada i totalment acabada.	
			Ma d'obra	16,20
			Maquinaria	1,93
			Materials	76,15
			Altres.....	5,66
			TOTAL PARTIDA.....	99,94
0105	E07033	m	Barrera de seguretat metàl·lica doble tipus BMDNA2/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares, amb separador, topall final si s'escau, totalment col·locada, segons plànols.	
			Ma d'obra	2,86
			Maquinaria	1,76
			Materials	54,38
			Altres.....	3,54
			TOTAL PARTIDA.....	62,54
0106	E0703B	m	Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.	
			Ma d'obra	5,29
			Maquinaria	1,72
			Materials	6,28
			Altres.....	0,80
			TOTAL PARTIDA.....	14,09
0107	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	
			Ma d'obra	0,12
			Altres.....	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,13

QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0108	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
0109	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
0110	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
0111	E0709	u	Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6,93
			Materials	81,49
			Altres.....	5,30
			TOTAL PARTIDA.....	93,72
0112	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6,93
			Materials	222,10
			Altres.....	13,74
			TOTAL PARTIDA.....	242,77
0113	E0712	u	Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6,93
			Materials	153,41
			Altres.....	9,62
			TOTAL PARTIDA.....	169,96
0114	E0713	u	Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra	6,93
			Materials	92,29
			Altres.....	5,95
			TOTAL PARTIDA.....	105,17
0115	E0714	u	Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6,93
			Materials	177,36
			Altres.....	11,06
			TOTAL PARTIDA.....	195,35
0116	E0715	u	Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6,93
			Materials	65,27
			Altres.....	4,33
			TOTAL PARTIDA.....	76,53
0117	E0716	u	Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6,93
			Materials	196,55
			Altres.....	12,21
			TOTAL PARTIDA.....	215,69
0118	E0717	u	Placa reflectora rectangular de 90x60 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6,93
			Materials	139,57
			Altres.....	8,79
			TOTAL PARTIDA.....	155,29
0119	E0718	u	Placa reflectora rectangular de 135x90 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6,93
			Materials	195,75
			Altres.....	12,16
			TOTAL PARTIDA.....	214,84
0120	E0719	u	Placa reflectora rectangular de 85x17 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	3,65
			Materials	62,33
			Altres.....	3,96
			TOTAL PARTIDA.....	69,94
0121	E0720	u	Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra	3,65
			Materials	55,94
			Altres.....	3,58
			TOTAL PARTIDA.....	63,17
0122	E0724	m2	Cartell reflector d'acer galvanitzat en planxa o lamel·les perfilades per a senyals d'informació i d'orientació, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	25,42
			Materials	255,68
			Altres.....	16,87
			TOTAL PARTIDA.....	297,97
0123	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.	
			Ma d'obra	2,53
			Materials	11,99
			Altres.....	0,87
			TOTAL PARTIDA.....	15,39
0124	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
0125	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
0126	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
0127	E0731B	u	Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació	
			Ma d'obra	9,83
			Maquinaria	3,79
			Materials	9,55
			Altres.....	4,19
			TOTAL PARTIDA.....	27,35



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0128	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
0129	E0731E	u	Trasllat de panell publicitari existent de qualsevol tipus a nova ubicació, incloent la demolició de la base de formigó de la senyal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, la reposició de panot i tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.	
			Ma d'obra	116,31
			Maquinaria	18,91
			Materials	38,19
			Altres.....	21,61
			TOTAL PARTIDA.....	195,02
0130	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i micro-esferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra	0,07
			Maquinaria	0,08
			Materials	1,20
			Altres.....	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	1,43
0131	E0735	ut	Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	4,14
			Maquinaria	0,49
			Materials	10,94
			Altres.....	0,94
			TOTAL PARTIDA.....	16,51
0132	E0735B	u	Increment per dificultat per enclavament amb placa lateral soldada i separador IPN collat amb tacs d'ancoratge a la OD o estructures de formigó, per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	13,59
			Maquinaria	13,88
			Materials	8,41
			Altres.....	2,15
			TOTAL PARTIDA.....	38,03

QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0133	E0736	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	
			Ma d'obra	1,90
			Maquinaria	1,76
			Materials	26,94
			Altres.....	1,84
			TOTAL PARTIDA.....	32,44
0134	E07361V	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat.	
			Ma d'obra	1,90
			Maquinaria	1,76
			Materials	32,72
			Altres.....	2,18
			TOTAL PARTIDA.....	38,56
0135	E07362	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm i de 2 m d'alçada cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	
			Ma d'obra	2,08
			Maquinaria	1,98
			Materials	28,20
			Altres.....	1,94
			TOTAL PARTIDA.....	34,20
0136	E0736B	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	33,89
			Maquinaria	1,76
			Materials	277,28
			Altres.....	18,77
			TOTAL PARTIDA.....	331,70
0137	E0736B1V	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	33,89
			Maquinaria	1,76



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials	308,78
			Altres.....	20,66
			TOTAL PARTIDA.....	365,09
0138	E0736C	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	42,36
			Maquinaria	1,76
			Materials	413,28
			Altres.....	27,44
			TOTAL PARTIDA.....	484,84
0139	E0736C1V	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	42,36
			Maquinaria	1,76
			Materials	366,28
			Altres.....	24,62
			TOTAL PARTIDA.....	435,02
0140	E0736D	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	13,23
			Maquinaria	1,76
			Materials	126,78
			Altres.....	8,51
			TOTAL PARTIDA.....	150,28
0141	E0736DV	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	13,23
			Maquinaria	1,76
			Materials	126,78
			Altres.....	8,51
			TOTAL PARTIDA.....	150,28



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0142	E0736E	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	2,27
			Materials	24,40
			Altres.....	1,60
			TOTAL PARTIDA.....	28,27
0143	E0736EV	u	Terminal en forma de cua de peix, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	2,27
			Materials	24,40
			Altres.....	1,60
			TOTAL PARTIDA.....	28,27
0144	E0737	m	Pintura d'ampit o barana metàl·lica de pont o obres de pas amb un mínim d'una capa d'emprimació anticorrosiva i dues capes de color RAL a determinar, amb túnel de polimeritzat inclòs després de l'aplicació de cada capa inclosa preparació prèvia de la superfície a pintar.	
			Ma d'obra	23,36
			Materials	10,56
			Altres.....	2,03
			TOTAL PARTIDA.....	35,95
0145	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
0146	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat.	
			Ma d'obra	2,53
			Materials	20,77
			Altres.....	1,40
			TOTAL PARTIDA.....	24,70
0147	E0739b	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm.	
			Ma d'obra	2,53
			Materials	21,90
			Altres.....	1,46
			TOTAL PARTIDA.....	25,89
0148	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.	
			Ma d'obra	2,53
			Materials	95,62



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	5,89
			TOTAL PARTIDA.....	104,04
0149	E0744A	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.	
			Ma d'obra	2,53
			Materials	103,02
			Altres.....	6,34
			TOTAL PARTIDA.....	111,89
0150	E0744B	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.	
			Ma d'obra	2,53
			Materials	123,75
			Altres.....	7,58
			TOTAL PARTIDA.....	133,86
0151	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.	
			Ma d'obra	2,53
			Materials	30,36
			Altres.....	1,97
			TOTAL PARTIDA.....	34,86
0152	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.	
			Ma d'obra	2,53
			Materials	35,20
			Altres.....	2,26
			TOTAL PARTIDA.....	39,99
0153	E0746B	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm. de diàmetre MF, col·locat.	
			Ma d'obra	2,53
			Materials	89,87
			Altres.....	5,54
			TOTAL PARTIDA.....	97,94
0154	E0746C	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm. de diàmetre MG, col·locat.	
			Ma d'obra	2,53
			Materials	130,12
			Altres.....	7,96
			TOTAL PARTIDA.....	140,61
0155	E0747	u	Abraçadora per a pal de 90 mm. col·locada.	
			Ma d'obra	1,86
			Materials	10,30



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	0,73
			TOTAL PARTIDA.....	12,89
0156	E0747B	u	Abraçadora per a pal de 114 mm. col·locada.	
			Ma d'obra	1,86
			Materials	14,07
			Altres.....	0,95
			TOTAL PARTIDA.....	16,88
0157	E0751B	u	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6,93
			Materials	151,50
			Altres.....	9,50
			TOTAL PARTIDA.....	167,93
0158	E0754	u	Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	6,93
			Materials	74,11
			Altres.....	4,86
			TOTAL PARTIDA.....	85,90
0159	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
0160	E0756	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m ² i fins a 0,50 m ² , per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	15,93
			Materials	233,31
			Altres.....	14,95
			TOTAL PARTIDA.....	264,19
0161	E0757	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 HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	15,93
			Materials	191,90
			Altres.....	12,47
			TOTAL PARTIDA.....	220,30

QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0162	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 cargolera corresponent, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	15,93
			Altres.....	265,39
			TOTAL PARTIDA.....	281,32
0163	E0758B	m2	Placa d'alumini superior a 1,50 m ² , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargolera corresponent, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	15,93
			Materials	141,40
			Altres.....	9,44
			TOTAL PARTIDA.....	166,77
0164	E0759	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	
			Ma d'obra	2,86
			Maquinaria	2,20
			Materials	52,62
			Altres.....	3,46
			TOTAL PARTIDA.....	61,14
0165	E0759V	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, termolacat en RAL verd-marró, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	
			Ma d'obra	2,86
			Maquinaria	2,20
			Materials	64,18
			Altres.....	4,15
			TOTAL PARTIDA.....	73,39
0166	E0760	m	Sistema de contenció tipus Pretil Estètic Urbà o equivalent, amb Marcatge CE en base a norma UNE-EN 1317-5:2008. Inclòs emprimació i 2 capes de pintura acabat galvanitzat i termolacat en color blau RAL 5009, enclavament al tauler del pont, soldadures i material auxiliar, postes, baranes, connectors i abatiments als extrems, totalment col·locada, pintada i instal·lada.	
			Ma d'obra	47,55
			Maquinaria	15,97
			Materials	112,42
			Altres.....	10,55



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				186,49
0167	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
0168	E0781A	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllat al magatzem de la Diputació.	
Ma d'obra				6,22
Altres.....				0,37
TOTAL PARTIDA.....				6,59
0169	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
0170	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
0171	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
0172	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



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0173	E0809	m	Tub de formigó de 1000 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat.	
			Ma d'obra	16,29
			Maquinaria	4,43
			Materials	59,16
			Altres.....	4,79
			TOTAL PARTIDA.....	84,68
0174	E0810	m	Tub de formigó de 1200 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat.	
			Ma d'obra	21,70
			Maquinaria	5,91
			Materials	75,94
			Altres.....	6,22
			TOTAL PARTIDA.....	109,77
0175	E08121	m	Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa.	
			Ma d'obra	1,73
			Maquinaria	15,05
			Materials	75,34
			Altres.....	29,47
			TOTAL PARTIDA.....	121,59
0176	E08121A	m	Tub cilíndric armat de 1800 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 200 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 30x38 mm, col·locat a fons de rasa.	
			Ma d'obra	2,89
			Maquinaria	424,92
			Materials	234,60
			Altres.....	114,35
			TOTAL PARTIDA.....	776,76
0177	E08121E	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	21,58
			Maquinaria	7,34
			Materials	103,20
			Altres.....	7,93
			TOTAL PARTIDA.....	140,05
0178	E0820	u	Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.	
			Ma d'obra	47,69
			Maquinaria	1,96
			Materials	166,84
			Altres.....	26,36



QUADRE DE PREUS 2

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT	
				TOTAL PARTIDA.....	242,85
0179	E08201	u	Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.		
				Ma d'obra	49,17
				Maquinària	2,04
				Materials	106,24
				Altres.....	23,76
				TOTAL PARTIDA.....	181,21
0180	E0820BU	u	Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.		
				Ma d'obra	47,69
				Maquinària	1,96
				Materials	176,66
				Altres.....	26,94
				TOTAL PARTIDA.....	253,25
0181	E0820BU1	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada.		
				Ma d'obra	40,75
				Maquinària	0,08
				Materials	83,24
				Altres.....	19,00
				TOTAL PARTIDA.....	143,07
0182	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
				Maquinària	1,29
				Materials	26,79
				Altres.....	5,01
				TOTAL PARTIDA.....	58,26
0183	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.		
				Ma d'obra	67,78
				Maquinària	2,31
				Materials	59,41
				Altres.....	11,02
				TOTAL PARTIDA.....	140,52
0184	E0822	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.		
				Ma d'obra	7,45
				Materials	40,00
				Altres.....	2,85
				TOTAL PARTIDA.....	50,30



QUADRE DE PREUS 2

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0185	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
0186	E08252	u	Subministrament i col·locació de tapa circular Ø650 mm. exterior i marc quadrat de 850x850 mm, de fosa dúctil, classe D 400 (400 KN), estanca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques.	
			Ma d'obra	16,60
			Materials	146,30
			Altres.....	9,77
			TOTAL PARTIDA.....	172,67
0187	E08255	u	Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 750x495x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.	
			Ma d'obra	3,54
			Materials	110,00
			Altres.....	6,81
			TOTAL PARTIDA.....	120,35
0188	E0827	u	Embocadura armada prefabricada diàmetre 800, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	
			Ma d'obra	64,60
			Maquinaria	11,88
			Materials	308,80
			Altres.....	40,80
			TOTAL PARTIDA.....	426,08
0189	E0827B	u	Embocadura armada prefabricada diàmetre 600, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	
			Ma d'obra	64,60
			Maquinaria	11,88
			Materials	123,80
			Altres.....	29,70
			TOTAL PARTIDA.....	229,98



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0190	E0827C	u	Embotadura armada prefabricada diàmetre 500, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	
			Ma d'obra	64,60
			Maquinaria	11,88
			Materials	103,80
			Altres.....	28,50
			TOTAL PARTIDA.....	208,78
0191	E0835B	u	Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.	
			Ma d'obra	43,49
			Maquinaria	2,70
			Materials	24,46
			Altres.....	5,70
			TOTAL PARTIDA.....	76,35
0192	E0836	u	Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general	
			Ma d'obra	84,32
			Maquinaria	2,39
			Materials	59,41
			Altres.....	12,01
			TOTAL PARTIDA.....	158,13
0193	E0836B	u	Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta arqueta, totalment acabada.	
			Ma d'obra	92,32
			Maquinaria	7,68
			Materials	60,86
			Altres.....	13,83
			TOTAL PARTIDA.....	174,70
0194	E0837A	u	Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçada.	
			Ma d'obra	159,73
			Maquinaria	28,49
			Materials	345,91
			Altres.....	152,17
			TOTAL PARTIDA.....	686,30
0195	E0837B	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.	
			Ma d'obra	94,30
			Maquinaria	2,62
			Materials	283,96
			Altres.....	52,37



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT	
				TOTAL PARTIDA.....	433,26
0196	E0839	m2	Subministrament i col·locació de reixa en tràmex d'acer galvanitzat, de 30x30x30 mm i gruix de pletina de 2 mm, inclòs bastiment, segons plànols.		
				Ma d'obra	5,61
				Materials	57,00
				Altres.....	3,76
				TOTAL PARTIDA.....	66,37
0197	E0843C	u	Embotadura armada prefabricada diàmetre 800, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.		
				Ma d'obra	64,60
				Maquinaria	11,88
				Materials	308,80
				Altres.....	40,80
				TOTAL PARTIDA.....	426,08
0198	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
0199	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
0200	E0870	u	Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus tràmex forat de 3 cm, 3 reixes i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.		
				Ma d'obra	214,42
				Maquinaria	31,12
				Materials	902,85
				Altres.....	185,00
				TOTAL PARTIDA.....	1.333,38



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0201	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
0202	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
0203	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
0204	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
0205	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
0206	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



QUADRE DE PREUS 2

Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials	21,50
			Altres.....	8,26
			TOTAL PARTIDA.....	32,03
0207	E0877	m	Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra	10,34
			Materials	24,66
			Altres.....	9,95
			TOTAL PARTIDA.....	44,95
0208	E0878	m	Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra	10,55
			Materials	44,45
			Altres.....	17,45
			TOTAL PARTIDA.....	72,45
0209	E0879	m	Tub de PP corrugat doble capa de 1000 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra	12,82
			Materials	75,00
			Altres.....	29,12
			TOTAL PARTIDA.....	116,94
0210	E0879A	m		
			Ma d'obra	12,82
			Materials	97,50
			Altres.....	37,63
			TOTAL PARTIDA.....	147,95
0211	E0880	m3	Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	7,03
			Maquinaria	1,05
			Materials	101,46
			Altres.....	7,75
			TOTAL PARTIDA.....	117,29

QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0212	E0884	m	di Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.	
			Ma d'obra	2,18
			Maquinaria	4,10
			Materials	4,70
			Altres.....	1,58
			TOTAL PARTIDA.....	12,56
0213	E0891	u	Connexió de canonada amb obra de drenatge existent, inclòs tots els treballs de connexió de l'OD existent amb el perllongament, (treballs de repicat , enderroc de la sortida de l'OD, ...), totalment acabat.	
			Ma d'obra	84,32
			Maquinaria	2,39
			Materials	59,41
			Altres.....	12,01
			TOTAL PARTIDA.....	158,13
0214	E0895	u	Inspecció interior del col·lector de clavegueram i/o pluvials amb filmació en circuit tancat de televisió.	
			Materials	940,00
			Altres.....	56,40
			TOTAL PARTIDA.....	996,40
0215	E10100	m	Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	
			Ma d'obra	0,45
			Materials	2,61
			Altres.....	0,19
			TOTAL PARTIDA.....	3,25
0216	E101001	m	Tub de PVC corrugat de 125 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	
			Ma d'obra	0,45
			Materials	3,35
			Altres.....	0,23
			TOTAL PARTIDA.....	4,03
0217	E101002	m	Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	
			Ma d'obra	0,56
			Materials	5,50
			Altres.....	0,37



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				6,43
0218	E10100A	m	Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	
				Ma d'obra 0,37
				Materials 0,81
				Altres..... 0,07
TOTAL PARTIDA.....				1,25
0219	E10100B	m	Tub de PVC corrugat de 90 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	
				Ma d'obra 0,37
				Materials 2,18
				Altres..... 0,16
TOTAL PARTIDA.....				2,71
0220	E10101C	m	Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada formada per 12 microtubs de HPDE de 20 mm de diàmetre exterior i de 2 mm de gruix, amb colors distintius agrupats en subgrups de 3 i plegats amb vaina plàstica, col·locats en base de 2 i alçada de 6 o viceversa, inclòs cinta de senyalització i morter M-300 ó HM20, allotjats a fons de rasa, inclòs excavació de rasa de 0,20x0,30 m en terres amb mitjans mecànics.	
				Ma d'obra 5,58
				Maquinaria 8,18
				Materials 15,23
				Altres..... 2,76
TOTAL PARTIDA.....				31,75
0221	E10102C	u	Pericó de registre de formigó pref. de 70x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, tacs dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada.	
				Ma d'obra 78,54
				Maquinaria 16,83
				Materials 661,70
				Altres..... 45,43
TOTAL PARTIDA.....				802,50
0222	E10103	m	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm ² , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	
				Ma d'obra 1,70
				Materials 5,48
				Altres..... 0,43
TOTAL PARTIDA.....				7,61

QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0223	E10103C	u	Pericó de registre de formigó pref. de 140x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada.	
			Ma d'obra	115,75
			Maquinaria	25,24
			Materials	930,24
			Altres.....	64,27
			TOTAL PARTIDA.....	1.135,50
0224	E10104	m	Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm ² , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	
			Ma d'obra	1,70
			Materials	3,65
			Altres.....	0,32
			TOTAL PARTIDA.....	5,67
0225	E10108	m	Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm ² , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	
			Ma d'obra	1,70
			Materials	1,75
			Altres.....	0,21
			TOTAL PARTIDA.....	3,66
0226	E10121	m	Conductor de coure nu de 35 mm ² , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	
			Ma d'obra	1,32
			Materials	1,35
			Altres.....	1,13
			TOTAL PARTIDA.....	3,80
0227	E10121B	m	Conductor de coure nu de 16 mm ² , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	
			Ma d'obra	1,32
			Materials	0,62
			Altres.....	1,08
			TOTAL PARTIDA.....	3,02
0228	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	
			Ma d'obra	2,20
			Materials	12,12



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	5,63
			TOTAL PARTIDA.....	19,95
0229	E10128	u	Fonamentació de fanal amb columna de 5 m d'alçada com a màxim, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb pern d'ancoratge, totalment acabada.	
			Ma d'obra	11,93
			Maquinaria	0,08
			Materials	20,24
			Altres.....	5,67
			TOTAL PARTIDA.....	37,92
0230	E10130	u	Desplaçament de farola, fonamentació i connexions incloses, totalment acabat i en servei	
			Ma d'obra	121,10
			Maquinaria	84,14
			Materials	40,79
			Altres.....	22,31
			TOTAL PARTIDA.....	268,34
0231	E10204B	u	Desmuntatge, apilament i muntatge de fanal, inclou la demolició de la base de formigó del fanal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, inclosos els pern; el desplaçament del punt de connexionat (tub 90mm, cable de coure nu 35mm, nou cablejat, etc), la reposició de panot i tots i tots els treballs i materials necessaris.	
			Ma d'obra	101,47
			Maquinaria	84,14
			Materials	319,70
			Altres.....	30,32
			TOTAL PARTIDA.....	535,63
0232	E10207	u	Desplaçament i col·locació de llumenera de més de 8 m d'alçada a menys de 100 m de distància, totalment instal·lada i connexionada.	
			Ma d'obra	38,53
			Maquinaria	33,66
			Materials	160,11
			Altres.....	21,48
			TOTAL PARTIDA.....	253,78
0233	E10215	u	Retirada de llumenera i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.	
			Ma d'obra	24,58
			Maquinaria	46,28
			Altres.....	11,80
			TOTAL PARTIDA.....	82,66



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0234	E10225	m	Arrencada de tubs de qualsevol diàmetre, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial o soterrada, inclòs part proporcional d'accessoris i arquetes, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra	0,56
			Maquinaria	0,11
			Altres.....	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	0,72
0235	E1101	u	Banc de fusta pintat i envernissat, de 2 m de llargària, 10 llistons de 2,5x5,2 cm., cargols passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm.	
			Ma d'obra	19,44
			Materials	253,93
			Altres.....	17,81
			TOTAL PARTIDA.....	291,18
0236	E1104	u	Escocell de 106x106 cm. de llum i 25 cm. de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x20x7 cm. d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, inclosa i la seva excavació i paviment drenant epoxi amb repelent de gossos i capa de 10 cm. de tot-u, col·locat.	
			Ma d'obra	23,03
			Maquinaria	0,01
			Materials	143,38
			Altres.....	15,88
			TOTAL PARTIDA.....	182,30
0237	E1104B	u	Escocell de 106x106 cm. de llum i 15 cm. de fondària, amb llambordins 160x160x80 mm permeables, color gris, amb una capa de rejuntament de sorra de diàmetre inferior a 2 mm, sobre 3 cm de llit de sorra i base de 5 cm de gruix de grava compactada, i vorada tipus tauló de 7x20 cm de formigó, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, i inclosa la seva excavació, col·locat, segons plànols.	
			Ma d'obra	28,80
			Maquinaria	0,01
			Materials	63,84
			Altres.....	12,05
			TOTAL PARTIDA.....	104,70
0238	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
0239	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.	



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra	6,21
			Maquinaria	0,42
			Materials	7,54
			Altres.....	1,56
			TOTAL PARTIDA.....	15,73
0240	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
0241	E111301b	u	Columna d'estil clàssic model NARANJO, de fosa, fabricada en 3 peces, amb una alçada total de 3600 mm, amb imprimació antioxidant i acabats de color negre, inclou la base i el fust, conductor de coure 3x2,5 mm ² , pern i altres elements auxiliars, instal·lada i connexiona-da en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de for-migó.	
			Ma d'obra	41,33
			Maquinaria	10,52
			Materials	38,95
			Altres.....	5,45
			TOTAL PARTIDA.....	96,25
0242	E111304	u	Columna troncocònica de planxa d'acer galvanitzat, de 8m/4mm/90mm, in-closos els pern d'ancoratge i 3 caixes de fusibles SERTSEM CF-105 i ca-ble 3x2,5 mm ² , instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplo-mada i fixada sobre dau de formigó.	
			Ma d'obra	101,47
			Maquinaria	84,14
			Materials	430,22
			Altres.....	36,95
			TOTAL PARTIDA.....	652,78
0243	E111511b	u	Llumenera model Vialia Evo, amb injecció d'alumini color negre mi-crotexurat, amb equip incorporat de doble nivell (2N) per làmpara de 50 W Vsap inclosa.	
			Ma d'obra	16,53
			Maquinaria	21,04
			Materials	29,83
			Altres.....	4,04
			TOTAL PARTIDA.....	71,44
0244	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agrocli-màticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	
			Ma d'obra	0,34
			Maquinaria	0,14



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials	0,41
			Altres.....	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	1,18
0245	E1160	m	Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclau nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçària, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada.	
			Ma d'obra	12,20
			Maquinària	12,62
			Materials	110,20
			Altres.....	9,64
			TOTAL PARTIDA.....	144,66
0246	E1181	u	Transplantament dins de l'obra d'arbre, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb sorra, terra i compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.	
			Ma d'obra	113,07
			Maquinària	134,16
			Materials	5,89
			Altres.....	15,19
			TOTAL PARTIDA.....	268,31
0247	E1188	m2	Subministrament i col·locació de malla antiherba de 140 gr/m2 de gramatge, inclou transport.	
			Ma d'obra	1,83
			Materials	1,50
			Altres.....	0,20
			TOTAL PARTIDA.....	3,53
0248	E1196	m	Tanca de fusta tipus "texana" o similar d'1 m. d'alçada, amb pals d'1,5 metres i 10 cm de diàmetre i dos pals horitzontals de 2,5 m de llargada i 8 cm de diàmetre separats entre ells 45 cm, incloses les unions metàl·liques, materials auxiliars, enclavament, col·locat.	
			Ma d'obra	10,34
			Materials	50,60
			Altres.....	5,19
			TOTAL PARTIDA.....	66,13

QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0249	E1197	m	Barrera de seguretat mixta de fusta-metall homologada, nivell de contenció N2, formada per trams de 4 metres amb ànima de ferro galvanitzada en calent i recoberta de fusta. Verticals de 160 mm de diàmetre i alçada de 700 mm i els horitzontals de 18 mm. de diàmetre, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament i soldadures.	
			Ma d'obra	10,34
			Maquinaria	1,76
			Materials	72,54
			Altres.....	6,62
			TOTAL PARTIDA.....	91,26
0250	E1197A	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat mixta de fusta-metall, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	42,36
			Maquinaria	1,76
			Materials	1.435,31
			Altres.....	88,76
			TOTAL PARTIDA.....	1.568,19
0251	E1197B	u	Terminal en forma de cua de peix per a barrera de seguretat mixta de fusta-metall, secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	
			Ma d'obra	2,27
			Materials	69,88
			Altres.....	4,33
			TOTAL PARTIDA.....	76,48
0252	E1198	m	Barrera de seguretat mixta de fusta i acer tipus BEAM-N2-S4R, nivell de conteniment N2, amplada de treball W5 i classe de severirtat A, d'acer galvanitzat i fusta segons norma UNE 56544 amb tractament de preservació de classe 4, amb suports tipus C-100 d'acer galvanitzat amb funda de fusta cada 4 metres, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament, soldadures, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, inclòs extrems, abatiments i topall final si s'escau.	
			Ma d'obra	10,34
			Maquinaria	1,76
			Materials	75,03
			Altres.....	6,77
			TOTAL PARTIDA.....	93,90
0253	E1205	u	Fonament per a bàcul semafòric de 100x100x100cm, inclòs pern d'ancoratge, i excavació de la rasa i reposició de paviment.	
			Ma d'obra	41,33
			Materials	62,57
			Altres.....	18,02
			TOTAL PARTIDA.....	121,92

QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0254	E1206	u	Fonament per a columna per semàfor de 50x50x70 cm, inclosa excavació de la rasa.	
			Ma d'obra	13,23
			Materials	19,01
			Altres.....	4,05
			TOTAL PARTIDA.....	36,29
0255	E1207	u	Fonament per armari de regulador, instal·lat, inclosos els pernns d'ancoratge.	
			Ma d'obra	46,71
			Materials	16,29
			Altres.....	3,78
			TOTAL PARTIDA.....	66,78
0256	E1210B	u	Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semaforiques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.	
			Ma d'obra	27,82
			Maquinaria	0,52
			Materials	54,58
			Altres.....	4,97
			TOTAL PARTIDA.....	87,89
0257	E1211B	u	Pericó registre tipus A de 60x60x90 cm, amb tapa, per instal·lacions semaforiques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.	
			Ma d'obra	36,93
			Maquinaria	0,52
			Materials	104,27
			Altres.....	8,50
			TOTAL PARTIDA.....	150,22
0258	E1220-8G	u	Regulador electrònic per a 8 grups semaforics, amb microprocessador i sistemes d'alarmes independents, ampliable a 32, actuat i centralitzable amb capacitat de programació autònoma per a 4 subreguladors, incloent armari exterior, carta GPS integrada, proteccions, subministrament, transport i instal·lació.	
			Materials	3.646,58
			Altres.....	218,80
			TOTAL PARTIDA.....	3.865,38
0259	E1227B	u	Diferencial rearmable IIP tipus WLRTRA 2/40/300 o similar amb comptador de rearmament i capacitat per a 6 reconnexions automàtiques exponencial, instal·lat.	
			Ma d'obra	42,36
			Materials	179,21
			Altres.....	13,30
			TOTAL PARTIDA.....	234,87

QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0260	E1230A	u	Polsador de vianants per a demanda antivandàlic instal·lat.	
			Ma d'obra	35,76
			Materials	108,61
			Altres.....	8,66
			TOTAL PARTIDA.....	153,03
0261	E1234B	u	Semàfor repetidor mod. 13/100 LEDS a 220 V per a vehicles, amb un mínim de 132 díodes per òptic i lents transslúcides, instal·lat.	
			Ma d'obra	16,67
			Maquinaria	15,36
			Materials	203,64
			Altres.....	14,14
			TOTAL PARTIDA.....	249,81
0262	E1237B	u	Semàfor mod. 13/200 LEDS a 220 V per a vehicles amb òptic vermell de 300 mm i mínim 216 díodes i òptic groc i verd amb un mínim de 90 díodes i lents transllúcides, instal·lat.	
			Ma d'obra	16,67
			Maquinaria	15,36
			Materials	524,94
			Altres.....	33,42
			TOTAL PARTIDA.....	590,39
0263	E1238B	u	Semàfor mod. 11/200 LEDS a 220V.	
			Ma d'obra	16,67
			Maquinaria	15,36
			Materials	141,19
			Altres.....	10,39
			TOTAL PARTIDA.....	183,61
0264	E1239A	u	Semàfor mod. 12/200 PPC LEDS a 220V per a vianants, amb comptador de temps de pas restant, instal·lat.	
			Ma d'obra	16,67
			Maquinaria	15,36
			Materials	380,13
			Altres.....	24,73
			TOTAL PARTIDA.....	436,89
0265	E1248A	u	Bàcul metàl·lic de 6 m d'alçada i 3,5 m de sortint, galvanitzat i pintant amb dues mans d'imprimació i un final d'esmalt color "verd maig" o similar transport i instal·lació.	
			Ma d'obra	86,55
			Maquinaria	75,73
			Materials	504,04
			Altres.....	39,98
			TOTAL PARTIDA.....	706,30
0266	E1254	u	Columna d'acer galvanitzat de 2400 mm d'alçada, subministrament, pintura amb dues mans d'imprimació i un final d'esmalt color "verd maig" transport i instal·lació.	
			Ma d'obra	32,55



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials	329,36
			Altres.....	21,71
			TOTAL PARTIDA.....	383,62
0267	E1260A	u	Baixant de bàcul per a semàfor, model 200, inclòs subministrament, transport i instal·lació.	
			Ma d'obra	26,56
			Materials	59,74
			Altres.....	5,18
			TOTAL PARTIDA.....	91,48
0268	E1262	u	Suport fixació per a semàfor de 270 mm, sortint per a columna o bàcul, inclòs subministrament, transport i instal·lació.	
			Ma d'obra	16,94
			Materials	12,67
			Altres.....	1,78
			TOTAL PARTIDA.....	31,39
0269	E1268B	u	Pantalla de contrast per semàfor mod. 13/200, subministrament, transport i instal·lació.	
			Ma d'obra	13,23
			Materials	113,14
			Altres.....	7,58
			TOTAL PARTIDA.....	133,95
0270	E1269	u	Pica presa de terra, col·locada.	
			Ma d'obra	8,47
			Materials	12,67
			Altres.....	1,27
			TOTAL PARTIDA.....	22,41
0271	E1273	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de 4x2.5 mm ² 0,6/1 kV, col·locat en tubular soterrat.	
			Ma d'obra	1,35
			Materials	0,81
			Altres.....	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,29
0272	E1274	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de 2x16 mm ² 0,6/1 kV, col·locat en tubular soterrat.	
			Ma d'obra	1,35
			Materials	1,48
			Altres.....	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	3,00
0273	E1276	m	Conductor nu d'1x35 mm ² per a presa de terra, instal·lat	
			Ma d'obra	1,35



QUADRE DE PREUS 2

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials	0,90
			Altres.....	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	2,39
0274	E1277	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure d' 1x16 mm ² groc-verd per línia de terra, col·locat en tubular soterrat.	
			Ma d'obra	1,35
			Materials	0,90
			Altres.....	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	2,39
0275	E1277P	m	Subministrament i instal·lació de conductor apantallat i armat de 4 parells telefònic, col·locat en tubular soterrat.	
			Ma d'obra	1,35
			Materials	0,81
			Altres.....	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,29
0276	E1281	pa	Abonament íntegre per manteniment i conservació de les instal·lacions durant el període de garantia	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	600,00
0277	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	190,00
0278	E1552	m ³	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	19,88
0279	E1561	m ³	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m ³ de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	27,48



QUADRE DE PREUS 2

Milleres puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0280	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	32,99
0281	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	143,00
0282	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	5,90
0283	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	13,25
0284	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	8,20
0285	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	7,35
0286	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	81,26



QUADRE DE PREUS 2

Millors puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0287	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	2.500,00
0288	E1606	pa	Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	6.000,00
0289	E99031	u	Detector de vehicles Traficam o similar, amb detecció fins 8 zones de presència, amb placa interface inclòs, software, instal·lació i configuració d'acord amb la circulació	
			Ma d'obra	41,33
			Materials	1.267,12
			Altres.....	78,51
			TOTAL PARTIDA.....	1.386,96
0290	G7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4.1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	
			Ma d'obra	8,29
			Materials	5,71
			Altres.....	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	14,12
0291	GD5L2584	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal	
			Ma d'obra	2,56
			Materials	5,23
			Altres.....	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	7,83
0292	MBBY0002	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals. Tot inclòs.	
			Ma d'obra	11,10
			Altres.....	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	11,27



QUADRE DE PREUS 2

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0293	MBBY0002b	u	Col·locació de mirall provinent d'ús anterior, muntada sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals. Tot inclòs.	
			Ma d'obra	11,10
			Altres.....	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	11,27
0294	NERVAT	m2	Subministrament, transport i muntatge de plaques de tancament de formigó armat HA-35, de 20 cm de gruix, nervades, acabades amb pedra natural calcària tipus llosa de 5 cm de gruix de prefabricats Mestres o equivalent.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	215,47
0295	NERVAT2	u		
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	60,00
0296	NERVAT3	u	Peça cantonera especial amb ala mur nervat.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	50,94
0297	P10094P		Peça de cantonada prolongació 600x400x200 per a gual de vianants	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	23,25
0298	P1497DG	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	249,47
0299	PA001	u	Partida alçada d'abonament íntegre per trasllat de cartell existent, per tal de complir normativa vigent.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	1.200,00

Tarragona, abril 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

Millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

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



Capítol 3

Pressupostos Generals

PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 Ctra. T-242 De la C-241d a Barberà de la Conca (traversera)				
SUBCAPITOL 01.01 Demolicions i moviment de terres				
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.			
		655,00	1,75	1.146,25
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		60,00	4,69	281,40
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).			
		2,00	17,91	35,82
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador			
		12,60	3,33	41,96
E0340	m2 Tall previ del talús en zona de desmunt en roca, per qualsevol separació entre taladres segons l'especificat als plànols.			
		195,00	15,62	3.045,90
E0427E	m3 Projecció per via humida de capa de 10 cm de gruix mitjà de gunita amb una dosificació de ciment de 350 kg/m3, executada a qualsevol alçada, inclòs subministrament dels materials i part proporcional de drenatges.			
		195,00	14,02	2.733,90
E0303	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.			
		196,50	6,14	1.206,51
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.			
		4,00	53,80	215,20
TOTAL SUBCAPITOL 01.01 Demolicions i moviment de terres.....				8.706,94



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 01.02 Fermes i paviments				
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.			
		695,00	20,84	14.483,80
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.			
		196,50	19,48	3.827,82
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.			
		982,50	22,81	22.410,83
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'avertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 20x20 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.			
		5,12	30,93	158,36
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 20x20 cm. amb 4 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.			
		12,80	30,40	389,12
TOTAL SUBCAPITOL 01.02 Fermes i paviments.....				41.269,93
SUBCAPITOL 01.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció				
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.			
		20,00	6,72	134,40
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.			
		40,00	99,94	3.997,60
TOTAL SUBCAPITOL 01.03 Senyalització, abalisament i sistemes de				4.132,00



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 01.04 Drenatge				
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.			
		300,00	24,41	7.323,00
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.			
		30,00	21,33	639,90
E0820BU	u Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.			
		6,00	253,25	1.519,50
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i grans d'acer revestits de polipropilè.			
		3,00	433,26	1.299,78
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.			
		30,00	16,39	491,70
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general			
		2,00	158,13	316,26
E0891	u Connexió de canonada amb obra de drenatge existent, inclòs tots els treballs de connexió de l'OD existent amb el perllongament, (treballs de repicat , enderroc de la sortida de l'OD, ...), totalment acabat.			
		2,00	158,13	316,26
TOTAL SUBCAPITOL 01.04 Drenatge.....				11.906,40



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 01.05 Xarxa Telecomunicacions				
E10101C	m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada formada per 12 microtubs de HPDE de 20 mm de diàmetre exterior i de 2 mm de gruix, amb colors distintius agrupats en subgrups de 3 i plegats amb vaina plàstica, col·locats en base de 2 i alçada de 6 o viceversa, inclòs cinta de senyalització i morter M-300 ó HM20, allotjats a fons de rasa, inclòs excavació de rasa de 0,20x0,30 m en terres amb mitjans mecànics.	385,00	31,75	12.223,75
E10102C	u Pericó de registre de formigó pref. de 70x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada.	2,00	802,50	1.605,00
E10103C	u Pericó de registre de formigó pref. de 140x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada.	2,00	1.135,50	2.271,00
TOTAL SUBCAPITOL 01.05 Xarxa Telecomunicacions				16.099,75
TOTAL CAPITOL 01 Ctra. T-242 De la C-241d a Barberà de la Conca (travessera)				82.115,02



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 02 Ctra. T-711 De Gratallops a Torroja del Priorat (mur)				
SUBCAPITOL 02.01 Demolicions i moviment de terres				
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.			
		26,00	1,75	45,50
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.			
		150,00	3,67	550,50
E0305b	m3 Excavació en rases, pous o fonaments per batatxes, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		169,84	32,71	5.555,47
E0313	m2 Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix			
		121,00	0,53	64,13
E0203b	m3 Enderroc de murs de contenció de pedra per bataches, inclòs transport dels materials a l'abocador.			
		59,40	63,67	3.782,00
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.			
		1,00	13,95	13,95
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.			
		25,00	6,72	168,00
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		46,80	6,45	301,86
TOTAL SUBCAPITOL 02.01 Demolicions i moviment de terres.....				10.481,41



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 02.02 Mur escullera i fonamentació				
E0343	m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	54,32	1,16	63,01
E0502b	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	12,18	62,85	765,51
E0412b	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	641,84	28,70	18.420,81
TOTAL SUBCAPITOL 02.02 Mur escullera i fonamentació.....				19.249,33
SUBCAPITOL 02.03 Formació capa drenant				
E0867	m Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.	22,00	11,58	254,76
E0324	m3 Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.	72,60	27,75	2.014,65
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.	76,80	4,80	368,64
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	3,75	59,61	223,54
TOTAL SUBCAPITOL 02.03 Formació capa drenant.....				2.861,59



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 02.04 Ampliació de calçada				
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.			
		9,41	19,48	183,31
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.			
		18,75	30,52	572,25
E0502b	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		12,16	62,85	764,26
E1197	m Barrera de seguretat mixta de fusta-metall homologada, nivell de contenció N2, formada per trams de 4 metres amb ànima de ferro galvanitzada en calent i recoberta de fusta. Verticals de 160 mm de diàmetre i alçada de 700 mm i els horitzontals de 18 mm. de diàmetre, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament i soldadures.			
		26,00	91,26	2.372,76
TOTAL SUBCAPITOL 02.04 Ampliació de calçada.....				3.892,58
SUBCAPITOL 02.05 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció				
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.			
		3,00	34,86	104,58
MBBY0002b	u Col·locació de mirall provinent d'ús anterior, muntada sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçada de 3 m com a màxim amb mitjans manuals. Tot inclòs.			
		1,00	11,27	11,27
TOTAL SUBCAPITOL 02.05 Senyalització, abalisament i sistemes de				115,85
TOTAL CAPITOL 02 Ctra. T-711 De Gratallops a Torroja del Priorat (mur).....				36.600,76



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 03 Ctra. Tp-7401 De Porrera a la N-420 (mur)				
SUBCAPITOL 03.01 Demolicions i moviment de terres				
E0302	m ³ Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.	665,22	5,07	3.372,67
E0221C	u Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm.i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport a planta de compostatge, i tapat del forat.	3,00	204,94	614,82
E0217	u Arrencament d'arbre, càrrega i transport de les arrels a planta de compostatge i neteja de l'obra, inclòs tapat del forat amb aportació de terra.	3,00	29,15	87,45
E0313	m ² Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport.a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix	290,00	0,53	153,70
E0333	m ² Reperfilat de talús, amidat sobre perfil	263,08	2,11	555,10
E0343	m ² Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	85,66	1,16	99,37
TOTAL SUBCAPITOL 03.01 Demolicions i moviment de terres.....				4.883,11
SUBCAPITOL 03.02 Enderrocs				
E0203	m ³ Enderroc de murs de contenció de pedra,inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	100,50	32,36	3.252,18
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	65,00	1,75	113,75
E0213	m ² Demolició de paviment de mescla bituminosa,amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	13,00	6,45	83,85
E0210	m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	65,00	6,12	397,80
E0212	m ² Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	78,00	5,17	403,26
TOTAL SUBCAPITOL 03.02 Enderrocs.....				4.250,84



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 03.03 Mur prefabricat nervat i fonamentació				
E0501	m ³ Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	11,60	59,61	691,48
E0515	m ² Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	69,60	24,49	1.704,50
E0505	m ³ Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.	58,00	65,96	3.825,68
E0517	kg Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm ² en barres corrugades, inclosa l'elaboració i la seva col·locació	1.147,01	0,97	1.112,60
E0517E	m ² Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 12 mm de diàmetre, col·locada.	139,20	7,43	1.034,26
NERVAT	m ² Subministrament, transport i muntatge de plaques de tancament de formigó armat HA-35, de 20 cm de gruix, nervades, acabades amb pedra natural calcària tipus llosa de 5 cm de gruix de prefabricats Mestres o equivalent.	210,33	215,47	45.319,81
NERVAT3	u Peça cantonera especial amb ala mur nervat.	5,74	50,94	292,40
NERVAT2	u	58,00	60,00	3.480,00
TOTAL SUBCAPITOL 03.03 Mur prefabricat nervat i fonamentació				57.460,73
SUBCAPITOL 03.04 Impermeabilització i drenatge				
E0501	m ³ Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	17,40	59,61	1.037,21
G7119785	m ² Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4.1 kg/m ² d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m ² , adherida en calent, prèvia imprimació	282,90	14,12	3.994,55
GD5L2584	m ² Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m ² , adherida amb morter adhesiu sobre parament horitzontal	282,90	7,83	2.215,11
E0867	m Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.	65,00	11,58	752,70
E0337	m ³ Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.	65,00	25,95	1.686,75



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.			
		91,00	24,62	2.240,42
E0316	m3 Terraplè amb material procedent de la pròpia obrar amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport.			
		549,22	4,66	2.559,37
TOTAL SUBCAPITOL 03.04 Impermeabilització i drenatge.....				14.486,11
SUBCAPITOL 03.05 Vorera				
E0343	m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM			
		104,00	1,16	120,64
E0502b	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.			
		20,80	62,85	1.307,28
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.			
		65,00	19,79	1.286,35
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.			
		104,00	22,81	2.372,24
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		65,00	0,55	35,75
TOTAL SUBCAPITOL 03.05 Vorera				5.122,26



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 03.06 Enllumenat públic				
E10215	u Retirada de llumenera i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.	3,00	82,66	247,98
E10225	m Arrencada de tubs de qualsevol diàmetre, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial o soterrada, inclòs part proporcional d'accessoris i arquetes, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	65,00	0,72	46,80
E101001	m Tub de PVC corrugat de 125 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	65,00	4,03	261,95
E10108	m Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm ² , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	74,75	3,66	273,59
E10122	u Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	2,00	19,95	39,90
E10121B	m Conductor de coure nu de 16 mm ² , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	71,50	3,02	215,93
E10128	u Fonamentació de fanal amb columna de 5 m d'alçada com a màxim, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb pern d'ancoratge, totalment acabada.	3,00	37,92	113,76
E111301b	u Columna d'estil clàssic model NARANJO, de fosa, fabricada en 3 peces, amb una alçada total de 3600 mm, amb imprimació antioxidant i acabats de color negre, inclou la base i el fust, conductor de coure 3x2,5 mm ² , pern i altres elements auxiliars, instal·lada i connexionada en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.	3,00	96,25	288,75
E111511b	u Llumenera model Vialia Evo, amb injecció d'alumini color negre microtexturat, amb equip incorporat de doble nivell (2N) per làmpara de 50 W Vsap inclosa.	3,00	71,44	214,32
TOTAL SUBCAPITOL 03.06 Enllumenat públic				1.702,98



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 03.07 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció				
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.	3,00	13,95	41,85
E0215b	u Desmuntatge de cartell vertical ancorat al mur que s'ha d'enderrocar. Transport d'aquest fins a un local per reaprofitar-lo i instal·lar-lo de nou al mur que s'ha de construir. Tot inclòs.	1,00	11,16	11,16
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.	3,00	25,25	75,75
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.	3,00	34,86	104,58
E0746B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm. de diàmetre MF, col·locat.	3,50	97,94	342,79
E0739b	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm.	3,00	25,89	77,67
E0718	u Placa reflectora rectangular de 135x90 cm., per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1,00	214,84	214,84
E0714	u Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1,00	195,35	195,35
E0724	m2 Cartell reflector d'acer galvanitzat en planxa o lamel·les perfilades per a senyals d'informació i d'orientació, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1,00	297,97	297,97
MBBY0002	u Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre parament vertical, de superfície entre 0,5 i 1 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals. Tot inclòs.	1,00	11,27	11,27
TOTAL SUBCAPITOL 03.07 Senyalització, abalisament i sistemes de				1.373,23
TOTAL CAPITOL 03 Ctra. Tp-7401 De Porrera a la N-420 (mur)				89.279,26



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 04 Ctra. TV-2043 D'Albinyana a la C-51 (travessera)				
SUBCAPITOL 04.01 Demolicions i moviments de terres				
E0208	m ³ Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	70,60	32,33	2.282,50
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	127,00	1,75	222,25
E0213	m ² Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	97,00	6,45	625,65
E0305	m ³ Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	15,00	11,12	166,80
E0317	m ³ Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.	10,00	10,84	108,40
E0731E	u Trasllet de panell publicitari existent de qualsevol tipus a nova ubicació, incloent la demolició de la base de formigó de la senyal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, la reposició de panot i tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.	1,00	195,02	195,02
E034001	u Cales pera a la localització dels serveis existents.	3,00	53,80	161,40
PA001	u Partida alçada d'abonament íntegre per trasllet de cartell existent, per tal de complir normativa vigent.	1,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL SUBCAPITOL 04.01 Demolicions i moviments de terres.....				4.962,02



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 04.02 Fers i Paviments				
E0106	m3 Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.	115,92	54,68	6.338,51
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.	237,60	22,81	5.419,66
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 20x20 cm. amb botons de 2,5 cm. de diàmetre exterior, 0,5 cm. d'alçada i separats 5 cm. entre els seus centres, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	4,32	30,93	133,62
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 20x20 cm. amb 4 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.	12,80	30,40	389,12
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	132,00	13,11	1.730,52
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.	132,00	20,84	2.750,88
TOTAL SUBCAPITOL 04.02 Fers i Paviments.....				16.762,31
SUBCAPITOL 04.03 Drenatge				
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.	125,00	21,33	2.666,25
E08201	u Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.	5,00	181,21	906,05
E0836	u Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general	5,00	158,13	790,65
E0628	m Peça prefabricada de formigó tipus 'caz', de 30 cm d'amplada i 12 cm d'alçada, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntat amb morter de ciment.	32,00	17,07	546,24
E0821P	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	2,00	140,52	281,04

PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL SUBCAPITOL 04.03 Drenatge.....				5.190,23
SUBCAPITOL 04.04 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció				
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.	125,00	99,94	12.492,50
TOTAL SUBCAPITOL 04.04 Senyalització, abalisament i sistemes de				12.492,50
SUBCAPITOL 04.05 Xarxa telecomunicacions				
E10101C	m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada formada per 12 microtubs de HPDE de 20 mm de diàmetre exterior i de 2 mm de gruix, amb colors distintius agrupats en subgrups de 3 i plegats amb vaina plàstica, col·locats en base de 2 i alçada de 6 o viceversa, inclòs cinta de senyalització i morter M-300 ó HM20, allotjats a fons de rasa, inclòs excavació de rasa de 0,20x0,30 m en terres amb mitjans mecànics.	130,00	31,75	4.127,50
E10102C	u Pericó de registre de formigó pref. de 70x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada.	1,00	802,50	802,50
E10103C	u Pericó de registre de formigó pref. de 140x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada.	1,00	1.135,50	1.135,50
TOTAL SUBCAPITOL 04.05 Xarxa telecomunicacions				6.065,50



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 04.06 Xarxa enllumenat				
E10204B	u Desmuntatge, apilament i muntatge de fanal, inclou la demolició de la base de formigó del fanal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, inclosos els pernys; el desplaçament del punt de connexionat (tub 90mm, cable de coure nu 35mm, nou cablejat, etc), la reposició de panot i tots i tots els treballs i materials necessaris.			
		2,00	535,63	1.071,26
E10122	u Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.			
		2,00	19,95	39,90
E10100A	m Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.			
		20,00	1,25	25,00
E1210B	u Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.			
		2,00	87,89	175,78
TOTAL SUBCAPITOL 04.06 Xarxa enllumenat.....				1.311,94
TOTAL CAPITOL 04 Ctra. TV-2043 D'Albinyana a la C-51 (travessera)				46.784,50



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 05 Ctra. TV-2122 Del Papiolet a Banyeres del Penedès per Sant Jaume dels Domenys				
SUBCAPITOL 05.01 Moviment de terres i demolicions				
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.			
		2.000,00	1,75	3.500,00
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).			
		37,50	17,91	671,63
TOTAL SUBCAPITOL 05.01 Moviment de terres i demolicions				4.171,63
SUBCAPITOL 05.02 Drenatge				
E0106	m3 Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.			
		720,00	54,68	39.369,60
E0884	m di Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.			
		2.000,00	12,56	25.120,00
E0880	m3 Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i aire-jant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.			
		240,00	117,29	28.149,60
TOTAL SUBCAPITOL 05.02 Drenatge.....				92.639,20
TOTAL CAPITOL 05 Ctra. TV-2122 Del Papiolet a Banyeres del Penedès per Sant Jaume dels.....				96.810,83



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 06 Ctra. TV-2236 De Perafort a la TP-2031 pels Pallaresos				
SUBCAPITOL 06.01 Fers i Paviments				
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.			
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	160,00	20,84	3.334,40
E0301	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.	40,00	19,48	779,20
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.	30,40	3,24	98,50
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'avertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 20x20 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.	200,00	22,81	4.562,00
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 20x20 cm. amb 4 línies de 2,5 cm. d'ample i 0,5 cm. de ressalt, de color diferenciat de la resta del paviment, col·locat sobre solera de formigó (inclosa), totalment acabat.	3,84	30,93	118,77
		12,80	30,40	389,12
TOTAL SUBCAPITOL 06.01 Fers i Paviments.....				9.281,99



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 06.02 Xarxa telecomunicacions				
E10101C	m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada formada per 12 microtubs de HPDE de 20 mm de diàmetre exterior i de 2 mm de gruix, amb colors distintius agrupats en subgrups de 3 i plegats amb vaina plàstica, col·locats en base de 2 i alçada de 6 o viceversa, inclòs cinta de senyalització i morter M-300 ó HM20, allotjats a fons de rasa, inclòs excavació de rasa de 0,20x0,30 m en terres amb mitjans mecànics.	75,00	31,75	2.381,25
E10102C	u Pericó de registre de formigó pref. de 70x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada.	1,00	802,50	802,50
E10103C	u Pericó de registre de formigó pref. de 140x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada.	1,00	1.135,50	1.135,50
TOTAL SUBCAPITOL 06.02 Xarxa telecomunicacions				4.319,25
SUBCAPITOL 06.03 Instal·lacions semafòriques				
APARTAT 06.03.01 Obra civil				
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
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	300,00	1,75	525,00
E0306	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	60,00	6,45	387,00
E0342	m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.	45,00	18,75	843,75
		5,00	41,96	209,80



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0317B	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.			
		22,50	4,20	94,50
E1205	u Fonament per a bàcul semafòric de 100x100x100cm, inclòs pern d'ancoratge, i excavació de la rasa i reposició de paviment.			
		4,00	121,92	487,68
E1206	u Fonament per a columna per semàfor de 50x50x70 cm, inclosa excavació de la rasa.			
		2,00	36,29	72,58
E1207	u Fonament per armari de regulador, instal·lat, inclosos els pern d'ancoratge.			
		1,00	66,78	66,78
E1210B	u Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.			
		6,00	87,89	527,34
TOTAL APARTAT 06.03.01 Obra civil				3.752,43
APARTAT 06.03.02 Semàfors				
E1220-8G	u Regulador electrònic per a 8 grups semàforics, amb microprocessador i sistemes d'alarmes independents, ampliable a 32, actuat i centralitzable amb capacitat de programació autònoma per a 4 subreguladors, incloent armari exterior, carta GPS integrada, proteccions, subministrament, transport i instal·lació.			
		1,00	3.865,38	3.865,38
E1227B	u Diferencial rearmable IIP tipus WLRTRA 2/40/300 o similar amb comptador de rearmament i capacitat per a 6 reconeixos automàtiques exponencial, instal·lat.			
		1,00	234,87	234,87
E1237B	u Semàfor mod. 13/200 LEDS a 220 V per a vehicles amb òptic vermell de 300 mm i mínim 216 diodes i òptic groc i verd amb un mínim de 90 diodes i lents translúcides, instal·lat.			
		4,00	590,39	2.361,56
E1239A	u Semàfor mod. 12/200 PPC LEDS a 220V per a vianants, amb comptador de temps de pas restant, instal·lat.			
		2,00	436,89	873,78
E1238B	u Semàfor mod. 11/200 LEDS a 220V.			
		2,00	183,61	367,22
E1234B	u Semàfor repetidor mod. 13/100 LEDS a 220 V per a vehicles, amb un mínim de 132 diodes per òptic i lents translúcides, instal·lat.			
		1,00	249,81	249,81
E1230A	u Polsador de vianants per a demanda antivandàlic instal·lat.			
		2,00	153,03	306,06
E99031	u Detector de vehicles Traficam o similar, amb detecció fins 8 zones de presència, amb placa interface inclòs, software, instal·lació i configuració d'acord amb la circulació			
		4,00	1.386,96	5.547,84



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E1248A	u Bàcul metàl·lic de 6 m d'alçada i 3,5 m de sortint, galvanitzat i pintant amb dues mans d'imprimació i un final d'esmalt color " verd maig" o similar transport i instal·lació.			
		6,00	706,30	4.237,80
E1260A	u Baixant de bàcul per a semàfor, model 200, inclòs subministrament, transport i instal·lació.			
		2,00	91,48	182,96
E1254	u Columna d'acer galvanitzat de 2400 mm d'alçada, subministrament, pintura amb dues mans d'imprimació i un final d'esmalt color " verd maig" transport i instal·lació.			
		1,00	383,62	383,62
E1262	u Suport fixació per a semàfor de 270 mm, sortint per a columna o bàcul, inclòs subministrament, transport i instal·lació.			
		6,00	31,39	188,34
E1268B	u Pantalla de contrast per semàfor mod. 13/200, subministrament, transport i instal·lació.			
		2,00	133,95	267,90
E1276	m Conductor nu d'1x35 mm ² per a presa de terra, instal·lat			
		18,00	2,39	43,02
E1277	m Subministrament i instal·lació de conductor de coure d' 1x16 mm ² groc-verd per línia de terra, col·locat en tubular soterrat.			
		150,00	2,39	358,50
E1273	m Subministrament i instal·lació de conductor de coure de 4x2.5 mm ² 0,6/1 kV, col·locat en tubular soterrat.			
		150,00	2,29	343,50
E1274	m Subministrament i instal·lació de conductor de coure de 2x16 mm ² 0,6/1 kV, col·locat en tubular soterrat.			
		200,00	3,00	600,00
E1277P	m Subministrament i instal·lació de conductor apantallat i armat de 4 parells telefònic, col·locat en tubular soterrat.			
		22,00	2,29	50,38
E1269	u Pica presa de terra, col·locada.			
		3,00	22,41	67,23
E1281	pa Abonament íntegre per manteniment i conservació de les instal·lacions durant el període de garantia			
		1,00	600,00	600,00
TOTAL APARTAT 06.03.02 Semàfors				21.129,77
TOTAL SUBCAPITOL 06.03 Instal·lacions semaforiques				24.882,20
TOTAL CAPITOL 06 Ctra. TV-2236 De Perafort a la TP-2031 pels Pallaresos				38.483,44



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 07 Ctra. TV-2441 De Santes Creus a Pontons				
SUBCAPITOL 07.01 PK 14+600				
APARTAT 02.01 Demolicions i moviment de terres				
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.			
		26,00	1,75	45,50
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.			
		150,00	3,67	550,50
E0305b	m3 Excavació en rases, pous o fonaments per batatxes, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon			
		169,84	32,71	5.555,47
E0313	m2 Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix			
		121,00	0,53	64,13
E0203b	m3 Enderroc de murs de contenció de pedra per bataches, inclòs transport dels materials a l'abocador.			
		59,40	63,67	3.782,00
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.			
		1,00	13,95	13,95
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.			
		25,00	6,72	168,00
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		46,80	6,45	301,86
TOTAL APARTAT 02.01 Demolicions i moviment de terres.....				10.481,41



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
APARTAT 02.02 Mur escullera i fonamentació				
E0343	m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	54,32	1,16	63,01
E0502b	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	12,18	62,85	765,51
E0412b	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	641,84	28,70	18.420,81
TOTAL APARTAT 02.02 Mur escullera i fonamentació.....				19.249,33
APARTAT 02.03 Formació capa drenant				
E0867	m Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.	22,00	11,58	254,76
E0324	m3 Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.	72,60	27,75	2.014,65
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.	76,80	4,80	368,64
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	3,75	59,61	223,54
TOTAL APARTAT 02.03 Formació capa drenant.....				2.861,59
APARTAT 02.04 Ampliació de calçada				
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i picotatge del material al 100% del PM,amb necessitat d'humectació.	9,41	19,48	183,31
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	18,75	30,52	572,25
E0502b	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	12,16	62,85	764,26
E1197	m Barrera de seguretat mixta de fusta-metall homologada, nivell de contenció N2, formada per trams de 4 metres amb ànima de ferro galvanitzada en calent i recoberta de fusta. Verticals de 160 mm de diàmetre i alçada de 700 mm i els horitzontals de 18 mm. de diàmetre, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament i soldadures.	26,00	91,26	2.372,76
TOTAL APARTAT 02.04 Ampliació de calçada.....				3.892,58



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL SUBCAPITOL 07.01 PK 14+600				36.484,91
SUBCAPITOL 07.02 PK 13+600				
APARTAT 07.02.01 Demolicions i enderroc				
E0204	m3 Enderroc de murs de contenció de formigó en massa, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	10,58	35,28	373,26
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	1,94	32,33	62,72
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.	44,00	6,72	295,68
TOTAL APARTAT 07.02.01 Demolicions i enderroc				731,66
APARTAT 07.02.02 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció				
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	77,00	32,44	2.497,88
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	4,00	331,70	1.326,80
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	2,00	150,28	300,56
E0735	ut Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	8,00	16,51	132,08
E0701C	m Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.			



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		77,00	19,47	1.499,19
E0736E	u Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.			
		2,00	28,27	56,54
TOTAL APARTAT 07.02.02 Senyalització, abalisament i sistemes de				5.813,05
TOTAL SUBCAPITOL 07.02 PK 13+600				6.544,71
SUBCAPITOL 07.03 PK 15+250 fins a Valldossera				
APARTAT 07.03.01 Drenatge				
E0880	m3 Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i aire-jant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.			
		98,60	117,29	11.564,79
E0884	m di Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.			
		580,00	12,56	7.284,80
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.			
		2,00	1.038,30	2.076,60
E0820BU	u Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.			
		2,00	253,25	506,50
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.			
		70,00	32,03	2.242,10
E0106	m3 Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.			
		50,40	54,68	2.755,87
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		56,00	4,69	262,64
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.			
		580,00	2,31	1.339,80
TOTAL APARTAT 07.03.01 Drenatge				28.033,10
TOTAL SUBCAPITOL 07.03 PK 15+250 fins a Valldossera.....				28.033,10



PRESSUPOST

Milllores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	TOTAL CAPITOL 07 Ctra. TV-2441 De Santes Creus a Pontons			71.062,72



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 08 Ctra. TV-7223 De la Selva del Camp a Vilallonga del Camp				
SUBCAPITOL 08.01 Demolicions i moviments de terres				
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	12,00	1,75	21,00
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	900,00	6,45	5.805,00
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	113,81	3,33	378,99
E0301	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canó d'abocador i condicionament del mateix.	6,05	3,24	19,60
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	28,80	11,12	320,26
E0306	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	2,88	18,75	54,00
E0316	m3 Terraplè amb material procedent de la pròpia obra amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport.	6,05	4,66	28,19
E0328	m3 Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs canó d'extracció i transport.	138,14	8,78	1.212,87
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	16,20	32,33	523,75
TOTAL SUBCAPITOL 08.01 Demolicions i moviments de terres.....				8.363,66



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 08.02 Drenatge				
E0878	m Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		17,00	72,45	1.231,65
E0843C	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 800, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.			
		2,00	426,08	852,16
E0106	m3 Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.			
		14,90	54,68	814,73
TOTAL SUBCAPITOL 08.02 Drenatge.....				2.898,54
SUBCAPITOL 08.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció				
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.			
		36,00	6,72	241,92
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.			
		36,00	32,44	1.167,84
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		2,00	331,70	663,40
E0701C	m Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.			
		36,00	19,47	700,92
TOTAL SUBCAPITOL 08.03 Senyalització, abalisament i sistemes de				2.774,08
TOTAL CAPITOL 08 Ctra. TV-7223 De la Selva del Camp a Vilallonga del Camp.....				14.036,28



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 09 Ctra. TV-7501 De la N-240 a Puigdelfí				
SUBCAPITOL 09.01 Demolicions i moviments de terres				
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.			
		600,00	1,75	1.050,00
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador			
		353,65	3,33	1.177,65
E0301	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.			
		48,56	3,24	157,33
E0316	m3 Terraplè amb material procedent de la pròpia obrar amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport.			
		48,56	4,66	226,29
E0328	m3 Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs canon d'extracció i transport.			
		135,49	8,78	1.189,60
TOTAL SUBCAPITOL 09.01 Demolicions i moviments de terres.....				3.800,87
SUBCAPITOL 09.02 Ferss i paviments				
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.			
		443,00	19,48	8.629,64
E0620	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.			
		32,30	82,57	2.667,01
TOTAL SUBCAPITOL 09.02 Ferss i paviments.....				11.296,65



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 09.03 Senyalització, abalissament i sistemes de contenció				
E0781C	u Piona tubular flexible de Ø100x1000 mm d'alçada, color negre, amb banda reflectant, segons plànols, totalment col·locada.			
		50,00	49,16	2.458,00
TOTAL SUBCAPITOL 09.03 Senyalització, abalissament i sistemes de				2.458,00
TOTAL CAPITOL 09 Ctra. TV-7501 De la N-240 a Puigdelfi.....				17.555,52



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 10 Milliores dels sistemes d'abalisament i contenció				
SUBCAPITOL 10.01 T-201 De Sta. Coloma de Queralt a Esblada				
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.			
		112,00	32,44	3.633,28
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		2,00	331,70	663,40
TOTAL SUBCAPITOL 10.01 T-201 De Sta. Coloma de Queralt a Esblada				4.296,68
SUBCAPITOL 10.02 T-310 De la T-318 a Pratedip				
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.			
		1.640,00	6,72	11.020,80
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.			
		1.640,00	14,09	23.107,60
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		2,00	331,70	663,40
TOTAL SUBCAPITOL 10.02 T-310 De la T-318 a Pratedip.....				34.791,80



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 10.03 T-700 Del Monestir de Poblet a la TV-7005				
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.			
		1.000,00	32,44	32.440,00
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		2,00	331,70	663,40
TOTAL SUBCAPITOL 10.03 T-700 Del Monestir de Poblet a la TV-7005				33.103,40
SUBCAPITOL 10.04 T-750 De la N-240 a la Pobra de Mafumet				
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.			
		590,00	6,72	3.964,80
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.			
		590,00	14,09	8.313,10
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		4,00	331,70	1.326,80
TOTAL SUBCAPITOL 10.04 T-750 De la N-240 a la Pobra de Mafumet.....				13.604,70



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 10.05 TP-2031 De Tarragona a la C-51				
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.			
		150,00	6,72	1.008,00
E0760	m Sistema de contenció tipus Pretil Estètic Urbà o equivalent, amb Marcatge CE en base a norma UNE-EN 1317-5:2008. Inclòs emprimació i 2 capes de pintura acabat galvanitzat i termocalat en color blau RAL 5009, enclavament al tauler del pont, soldadures i material auxiliar, postes, baranes, connectors i abatiments als extrems, totalment col·locada, pintada i instal·lada.			
		150,00	186,49	27.973,50
E0737	m Pintura d'ampit o barana metàl·lica de pont o obres de pas amb un mínim d'una capa d'emprimació anticorrosiva i dues capes de color RAL a determinar, amb túnel de polimeritzat inclòs després de l'aplicació de cada capa inclosa preparació prèvia de la superfície a pintar.			
		150,00	35,95	5.392,50
TOTAL SUBCAPITOL 10.05 TP-2031 De Tarragona a la C-51.....				34.374,00
SUBCAPITOL 10.06 TV-2041 De N-340 a TV-2042 per Roda de Barà i Bonastre				
E0760	m Sistema de contenció tipus Pretil Estètic Urbà o equivalent, amb Marcatge CE en base a norma UNE-EN 1317-5:2008. Inclòs emprimació i 2 capes de pintura acabat galvanitzat i termocalat en color blau RAL 5009, enclavament al tauler del pont, soldadures i material auxiliar, postes, baranes, connectors i abatiments als extrems, totalment col·locada, pintada i instal·lada.			
		120,00	186,49	22.378,80
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.			
		120,00	6,72	806,40
E0737	m Pintura d'ampit o barana metàl·lica de pont o obres de pas amb un mínim d'una capa d'emprimació anticorrosiva i dues capes de color RAL a determinar, amb túnel de polimeritzat inclòs després de l'aplicació de cada capa inclosa preparació prèvia de la superfície a pintar.			
		120,00	35,95	4.314,00
TOTAL SUBCAPITOL 10.06 TV-2041 De N-340 a TV-2042 per Roda de Barà i...				27.499,20

PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 10.07 TV-2331 De Rocafort de Queralt a la T-233				
E0208	m ³ Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	65,00	32,33	2.101,45
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.	40,00	6,72	268,80
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	130,00	32,44	4.217,20
E0735B	u Increment per dificultat per enclavament amb placa lateral soldada i separador IPN collat amb tacs d'ancoratge a la OD o estructures de formigó, per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	20,00	38,03	760,60
E0539	m Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i rebliment amb resines del forat, totalment acabat.	40,00	5,11	204,40
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	2,00	331,70	663,40
TOTAL SUBCAPITOL 10.07 TV-2331 De Rocafort de Queralt a la T-233				8.215,85



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 10.08 TV-2236 De Perafort a la TP-2031 pels Pallaresos				
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.			
		120,00	32,44	3.892,80
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastrament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		4,00	331,70	1.326,80
TOTAL SUBCAPITOL 10.08 TV-2236 De Perafort a la TP-2031 pels Pallaresos				5.219,60
SUBCAPITOL 10.09 TV-2401 De la Bisbal del Penedès a la C-51 per la Joncosa del Montmell				
E0736	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.			
		864,00	32,44	28.028,16
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastrament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		8,00	331,70	2.653,60
TOTAL SUBCAPITOL 10.09 TV-2401 De la Bisbal del Penedès a la C-51 per la..				30.681,76



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 10.10 TV-7012 D'Arbolí a la C-242				
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.			
		4.665,00	6,72	31.348,80
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.			
		4.665,00	14,09	65.729,85
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		2,00	331,70	663,40
TOTAL SUBCAPITOL 10.10 TV-7012 D'Arbolí a la C-242.....				97.742,05
SUBCAPITOL 10.11 TV-7223 De la Selva del Camp				
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.			
		115,00	6,72	772,80
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.			
		115,00	14,09	1.620,35
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.			
		4,00	331,70	1.326,80
TOTAL SUBCAPITOL 10.11 TV-7223 De la Selva del Camp				3.719,95
TOTAL CAPITOL 10 Milliores dels sistemes d'abalisament i contenció				293.248,99



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 11 Obres complementàries				
SUBCAPITOL 11.01 Senyalització				
E0780	u Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI , 75 cm d'alçada , fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada			
		12,00	37,67	452,04
E0784	u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.			
		10,00	60,03	600,30
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.			
		100,00	99,94	9.994,00
E0744	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.			
		5,00	104,04	520,20
E0787	m2 Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.			
		15,00	25,56	383,40
E0730	u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.			
		5,00	112,21	561,05
E0729	u Fonamentació de senyals, totalment acabada.			
		25,00	25,25	631,25
E0705	m Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		80,00	0,40	32,00
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.			
		255,00	0,55	140,25
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.			
		24,80	11,33	280,98
E0746	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.			
		3,00	39,99	119,97
E0746C	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm. de diàmetre MG, col·locat.			
		3,00	140,61	421,83



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0738B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.			
		19,80	27,79	550,24
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.			
		4,00	34,86	139,44
E0751B	u Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		1,00	167,93	167,93
E0758B	m2 Placa d'alumini superior a 1,50 m ² , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
		2,00	166,77	333,54
E0755	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m ² , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
		1,20	283,46	340,15
E0756	m2 Placa d'alumini superior a 0,25 m ² i fins a 0,50 m ² , per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
		0,36	264,19	95,11
E0757	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m ² i fins a 1,00 m ² , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
		0,54	220,30	118,96
E0757DG	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m ² i fins a 1,00 m ² , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
		1,08	281,32	303,83
E0754	u Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		25,00	85,90	2.147,50
E0712	u Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		2,00	169,96	339,92
E0713	u Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		1,00	105,17	105,17
E0714	u Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		1,00	195,35	195,35
E0715	u Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		1,00	76,53	76,53
E0717	u Placa reflectora rectangular de 90x60 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		1,00	155,29	155,29



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0720	u Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1,00	63,17	63,17
E0710	u Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	2,00	242,77	485,54
E0709	u Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1,00	93,72	93,72
E0704	m Premarcatge de marca viària longitudinal	20,00	0,13	2,60
E0731	u Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	18,00	13,24	238,32
E0739b	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm.	5,00	25,89	129,45
E0725	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.	2,00	15,39	30,78
E0731E	u Trasllat de panell publicitari existent de qualsevol tipus a nova ubicació, incloent la demolició de la base de formigó de la senyal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, la reposició de panot i tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.	1,00	195,02	195,02
E0731C	u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.	12,00	41,47	497,64
E0731B	u Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació	5,00	27,35	136,75
E0716	u Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	5,00	215,69	1.078,45
E0719	u Placa reflectora rectangular de 85x17 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	5,00	69,94	349,70
E0732	m Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	100,00	1,43	143,00
TOTAL SUBCAPITOL 11.01 Senyalització.....				22.650,37



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 11.02 Elements diversos				
E1606	pa Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents.	1,00	6.000,00	6.000,00
E1601	pa Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	1,00	2.500,00	2.500,00
E0747B	u Abraçadora per a pal de 114 mm. col·locada.	1,00	16,88	16,88
E0747	u Abraçadora per a pal de 90 mm. col·locada.	1,00	12,89	12,89
E0424	m2 Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.	6,00	52,19	313,14
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.	5,00	208,66	1.043,30
E0870	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus trànex forat de 3 cm, 3 reixes i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.	5,00	1.333,38	6.666,90
E0822	m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.	50,00	50,30	2.515,00
E1101	u Banc de fusta pintat i envernissat, de 2 m de llargària, 10 llistons de 2,5x5,2 cm., cargols passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm.	2,00	291,18	582,36
E0744B	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.	1,00	133,86	133,86
E0744A	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.	1,00	111,89	111,89
E0820	u Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.	10,00	242,85	2.428,50



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E10101C	m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada formada per 12 microtubs de HPDE de 20 mm de diàmetre exterior i de 2 mm de gruix, amb colors distintius agrupats en subgrups de 3 i plegats amb vaina plàstica, col·locats en base de 2 i alçada de 6 o viceversa, inclòs cinta de senyalització i morter M-300 ó HM20, allotjats a fons de rasa, inclòs excavació de rasa de 0,20x0,30 m en terres amb mitjans mecànics.	700,00	31,75	22.225,00
E0199	kg Ciment Portland, a peu d'obra	20,00	0,11	2,20
E0788	m Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm	50,00	2,35	117,50
E0324	m ³ Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.	10,00	27,75	277,50
E111304	u Columna troncocònica de planxa d'acer galvanitzat, de 8m/4mm/90mm, inclosos els pernys d'ancoratge i 3 caixes de fusibles SERTSEM CF-105 i cable 3x2,5 mm ² , instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.	2,00	652,78	1.305,56
E10121B	m Conductor de coure nu de 16 mm ² , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	100,00	3,02	302,00
E10121	m Conductor de coure nu de 35 mm ² , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	100,00	3,80	380,00
E10103	m Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm ² , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	100,00	7,61	761,00
E10104	m Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm ² , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	100,00	5,67	567,00
E0836B	u Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta arqueta, totalment acabada.	2,00	174,70	349,40
E0891	u Connexió de canonada amb obra de drenatge existent, inclòs tots els treballs de connexió de l'OD existent amb el perllongament, (treballs de repicat, enderroc de la sortida de l'OD, ...), totalment acabat.	3,00	158,13	474,39
E0835B	u Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.	2,00	76,35	152,70
E0223	m Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	10,00	6,91	69,10



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0211	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	50,00	4,69	234,50
E0212	m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	25,00	5,17	129,25
E0224	u Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	2,00	66,68	133,36
E0210	m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	50,00	6,12	306,00
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).	100,00	17,91	1.791,00
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.	5,00	13,95	69,75
E10130	u Desplaçament de farola, fonamentació i connexions incloses, totalment acabat i en servei	5,00	268,34	1.341,70
E10207	u Desplaçament i col·locació de llumenera de més de 8 m d'alçada a menys de 100 m de distància, totalment instal·lada i connexionada.	5,00	253,78	1.268,90
E0827C	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 500, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	2,00	208,78	417,56
E0827B	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 600, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	2,00	229,98	459,96
E0827	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 800, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	2,00	426,08	852,16



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0820BU1	u Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada.			
		2,00	143,07	286,14
E0820BU	u Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.			
		2,00	253,25	506,50
E0414	m2 Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col.locat.			
		2,00	49,96	99,92
E0539	m Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i reblliment am resines del forat, totalment acabat.			
		200,00	5,11	1.022,00
E0206	m3 Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		50,00	28,76	1.438,00
E0209	m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.			
		10,00	43,66	436,60
E0313B	m2 Esbrossada del terreny en zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix			
		100,00	2,96	296,00
E1104	u Escocell de 106x106 cm. de llum i 25 cm. de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x20x7 cm. d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, inclosa i la seva excavació i paviment drenant epoxi amb repelent de gossos i capa de 10 cm. de tot-u, col.locat.			
		4,00	182,30	729,20
E1104B	u Escocell de 106x106 cm. de llum i 15 cm. de fondària, amb llambordins 160x160x80 mm permeables, color gris, amb una capa de rejuntament de sorra de diàmetre inferior a 2 mm, sobre 3 cm de llit de sorra i base de 5 cm de gruix de grava compactada, i vorada tipus tauló de 7x20 cm de formigó, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, i inclosa la seva excavació, col.locat, segons plànols.			
		3,00	104,70	314,10
E0412B	t Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col.locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.			
		2,00	26,61	53,22
E0410B	t Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col.locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.			
		20,00	21,96	439,20



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0411	t Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.			
		2,00	25,59	51,18
E0304	m3 Excavació de desmunt en roca, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.			
		2.500,00	15,64	39.100,00
E0666D	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.			
		20,00	3,45	69,00
E0509	m3 Formigó tipus HA-30 en alçats, elaborat en planta, col·locat.			
		2,00	78,58	157,16
E0506	m3 Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col·locat.			
		5,00	70,15	350,75
E0501	m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.			
		10,00	59,61	596,10
E0503	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en alçats, elaborat en planta, col·locat.			
		8,00	65,68	525,44
E0337	m3 Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.			
		5,00	25,95	129,75
E0638R	m Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó i excavació, ambdues incloses, segons plànols, totalment acabat.			
		5,00	25,57	127,85
E0681	m Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat			
		4,00	53,80	215,20
E1188	m2 Subministrament i col·locació de malla antiherba de 140 gr/m2 de gramatge, inclou transport.			
		25,00	3,53	88,25
E0517B	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.			
		20,00	2,93	58,60



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0421	m2 Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.			
		12,00	47,99	575,88
E0620	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.			
		3,00	82,57	247,71
E0631V	m2			
		4,00	41,71	166,84
E0613	m2 Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm., sobre llit de morter de ciment de 5 cm. de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat.			
		5,00	53,69	268,45
E0603	t Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.			
		25,00	44,74	1.118,50
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.			
		10,00	22,81	228,10
E0642	m2 Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.			
		6,00	25,66	153,96
E0673	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill, prefabricada de formigó 20x20 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.			
		5,00	30,93	154,65
E0674	m2 Paviment de lloseta tàctil indicador direccional, prefabricada de formigó de 20x20 cm. amb 4 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.			
		5,00	30,40	152,00
E1211B	u Pericó registre tipus A de 60x60x90 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.			
		1,00	150,22	150,22
E1210B	u Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.			
		1,00	87,89	87,89
E0682	u Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó viants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat			
		2,00	57,32	114,64



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0682P	u Peça de cantonada de 6000x400x200 mm, per gual de vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	2,00	36,17	72,34
E10122	u Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	5,00	19,95	99,75
E0539B	m2	10,00	4,60	46,00
E0837B	u Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i grans d'acer revestits de polipropilè.	1,00	433,26	433,26
E0837A	u Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçada.	2,00	686,30	1.372,60
E0320	m3 Rebliment i piconatge de material granular en extradós d'obres de fàbrica, inclòs càrrega i transport.	2,00	22,54	45,08
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	5,00	24,62	123,10
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.	10,00	10,84	108,40
E0318	m3 Rebliment i piconatge de rasa, 98% PM, amb tot-ú artificial, inclòs càrrega i transport	3,00	23,14	69,42
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.	4,00	58,26	233,04
E0821P	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	5,00	140,52	702,60
E08255	u Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 750x495x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.	3,00	120,35	361,05
E0839	m2 Subministrament i col·locació de reixa en tràmex d'acer galvanitzat, de 30x30x30 mm i gruix de pletina de 2 mm, inclòs bastiment, segons plànols.	10,00	66,37	663,70



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0343	m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	10,00	1,16	11,60
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	5,00	13,11	65,55
E06292	m Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	5,00	16,08	80,40
E0410A	t Subbase d'escullera amb pedra calcària de 15 a 50 kg, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport, mesurada sobre bàscula.	5,00	20,64	103,20
E0739	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat.	2,00	24,70	49,40
E0221B	u Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.	3,00	103,99	311,97
E1196	m Tanca de fusta tipus "texana" o similar d'1 m. d'alçada, amb pals d'1,5 metres i 10 cm de diàmetre i dos pals horitzontals de 2,5 m de llargada i 8 cm de diàmetre separats entre ells 45 cm, incloses les unions metàl·liques, materials auxiliars, enclavament, col·locat.	10,00	66,13	661,30
E08252	u Subministrament i col·locació de tapa circular Ø650 mm. exterior i marc quadrat de 850x850 mm, de fosa dúctil, classe D 400 (400 KN), estanca i amb junta insonoritzant, segons especificacions tècniques.	1,00	172,67	172,67
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.	1,00	148,51	148,51
E0328	m3 Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs canon d'extracció i transport.	5,00	8,78	43,90



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E08121	m Tub cilíndric armat de 1000 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 120 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 24x30 mm i unió elàstica amb junta de goma, col·locat a fons de rasa.	5,00	121,59	607,95
E08121A	m Tub cilíndric armat de 1800 mm de diàmetre nominal, 2350 mm de longitud i 200 mm de gruix, classe III, segons UNE-EN 1916 amb junta arpó de 30x38 mm, col·locat a fons de rasa.	5,00	776,76	3.883,80
E10100	m Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	12,00	3,25	39,00
E101001	m Tub de PVC corrugat de 125 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	12,00	4,03	48,36
E101002	m Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	12,00	6,43	77,16
E10100B	m Tub de PVC corrugat de 90 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	50,00	2,71	135,50
E10100A	m Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	50,00	1,25	62,50
E0879	m Tub de PP corrugat doble capa de 1000 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	12,00	116,94	1.403,28
E0879A	m	12,00	147,95	1.775,40
E0872	m Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	12,00	15,13	181,56
E0873	m Tub de PP corrugat doble capa de 250 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	12,00	16,39	196,68
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.	10,00	21,33	213,30



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0877	m Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	12,00	44,95	539,40
E0878	m Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	12,00	72,45	869,40
E08121E	m Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre amb junta elàstica, totalment col·locat.	6,00	140,05	840,30
E0809	m Tub de formigó de 1000 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat.	6,00	84,68	508,08
E0810	m Tub de formigó de 1200 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat.	6,00	109,77	658,62
E0867	m Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.	5,00	11,58	57,90
E06212	m Vorada de peces de formigó 15x25 cm (tipus T-2), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	5,00	19,79	98,95
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.	20,00	20,84	416,80
E1109	m Vorada de peces de formigó de 15x30 cm. tipus J-1, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	20,00	16,85	337,00
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.	20,00	15,73	314,60
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
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.			



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0667B	m Vorada remuntable de formigó de 22x20/12 cm. (tipus C-7), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	10,00	16,09	160,90
E0626	m Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm. amb la superfície estriada, per il·letes, col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	10,00	22,10	221,00
E0667	m Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	6,00	16,97	101,82
E0895	u Inspecció interior del col·lector de clavegueram i/o pluvials amb filmació en circuit tancat de televisió.	10,00	23,34	233,40
		1,00	996,40	996,40
TOTAL SUBCAPITOL 11.02 Elements diversos.....				128.169,36
SUBCAPITOL 11.03 Abalissament i sistemes de contenció				
E0736D	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	16,00	150,28	2.404,48
E0736E	u Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	16,00	28,27	452,32
E07033	m Barrera de seguretat metàl·lica doble tipus BMDNA2/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares, amb separador, topall final si s'escau, totalment col·locada, segons plànols.	50,00	62,54	3.127,00
E0759	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	50,00	61,14	3.057,00
E0701C	m Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.	1.500,00	19,47	29.205,00

PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0736B	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	20,00	331,70	6.634,00
E0735	ut Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	100,00	16,51	1.651,00
E0735B	u Increment per dificultat per enclavament amb placa lateral soldada i separador IPN collat amb taços d'ancoratge a la OD o estructures de formigó, per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	50,00	38,03	1.901,50
E0701	m Barana d'acer tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçària, emprimació i 2 capes de pintura color RAL 5009 incloses, amb ancoratges i soldadures, col·locada i totalment acabada.	6,00	118,27	709,62
E07361V	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat.	16,00	38,56	616,96
E0759V	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNC2/T o similar, amb 2 tanques sobreposades, termolacat en RAL verd-marró, inclòs enclavament soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	4,00	73,39	293,56
E0736C1V	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	2,00	435,02	870,04
E0736B1V	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	2,00	365,09	730,18



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0736DV	u Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	2,00	150,28	300,56
E0736EV	u Terminal en forma de cua de peix, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	2,00	28,27	56,54
E1160	m Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclau nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçària, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada.	20,00	144,66	2.893,20
E0781A	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllat al magatzem de la Diputació.	100,00	6,59	659,00
E1198	m Barrera de seguretat mixta de fusta i acer tipus BEAM-N2-S4R, nivell de conteniment N2, amplada de treball W5 i classe de severitat A, d'acer galvanitzat i fusta segons norma UNE 56544 amb tractament de preservació de classe 4, amb suports tipus C-100 d'acer galvanitzat amb funda de fusta cada 4 metres, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament, soldadures, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, inclòs extrems, abatiments i topall final si s'escau.	10,00	93,90	939,00
E0736C	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	2,00	484,84	969,68
E1197	m Barrera de seguretat mixta de fusta-metall homologada, nivell de contenció N2, formada per trams de 4 metres amb ànima de ferro galvanitzada en calent i recoberta de fusta. Verticals de 160 mm de diàmetre i alçada de 700 mm i els horitzontals de 18 mm. de diàmetre, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament i soldadures.	8,00	91,26	730,08
E1197A	u Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat mixta de fusta-metall, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	2,00	1.568,19	3.136,38
E1197B	u Terminal en forma de cua de peix per a barrera de seguretat mixta de fusta-metall, secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	2,00	76,48	152,96



PRESSUPOST

Milllores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0703B	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.			
		500,00	14,09	7.045,00
E07362	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm i de 2 m d'alçada cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.			
		1.000,00	34,20	34.200,00
TOTAL SUBCAPITOL 11.03 Abalissament i sistemes de contenció				102.735,06
TOTAL CAPITOL 11 Obres complementàries				253.554,79

PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 12 Mesures correctores d'impacte ambiental				
E1143	m2 Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agrolimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.			
		450,00	1,18	531,00
E0327	m2 Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.			
		500,00	3,01	1.505,00
E1181	u Transplantament dins de l'obra d'arbre, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb sorra, terra i compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.			
		1,00	268,31	268,31
E0221B	u Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.			
		1,00	103,99	103,99
E0221C	u Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport a planta de compostatge, i tapat del forat.			
		1,00	204,94	204,94
E0221	u Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra			
		1,00	454,24	454,24
E0333	m2 Reperfilat de talús, amidat sobre perfil			
		20,00	2,11	42,20
	TOTAL CAPITOL 12 Mesures correctores d'impacte ambiental			3.109,68



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

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



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E1575	m ³ Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.			
		1,00	81,26	81,26
	TOTAL CAPITOL 13 Gestió de residus			1.568,31



PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 14 Seguretat i salut			
9901				
		1,00	32.173,63	32.173,63
	TOTAL CAPITOL 14 Seguretat i salut			32.173,63
	TOTAL			1.076.383,73



RESUM DE PRESSUPOST

Milliores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres de la xarxa local del Camp de Tarragona. Any 2019

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01	Ctra. T-242 De la C-241d a Barberà de la Conca (travessera).....	82.115,02	7,63
02	Ctra. T-711 De Gratallops a Torroja del Priorat (mur)	36.600,76	3,40
03	Ctra. Tp-7401 De Porrera a la N-420 (mur).....	89.279,26	8,29
04	Ctra. TV-2043 D'Albinyana a la C-51 (travessera)	46.784,50	4,35
05	Ctra. TV-2122 Del Papiolet a Banyeres del Penedès per Sant Jaume dels Domenys.....	96.810,83	8,99
06	Ctra. TV-2236 De Perafort a la TP-2031 pels Pallaresos	38.483,44	3,58
07	Ctra. TV-2441 De Santes Creus a Pontons	71.062,72	6,60
08	Ctra. TV-7223 De la Selva del Camp a Vilallonga del Camp.....	14.036,28	1,30
09	Ctra. TV-7501 De la N-240 a Puigdelfí.....	17.555,52	1,63
10	Milliores dels sistemes d'abalisament i contenció	293.248,99	27,24
11	Obres complementàries.....	253.554,79	23,56
12	Mesures correctores d'impacte ambiental.....	3.109,68	0,29
13	Gestió de residus.....	1.568,31	0,15
14	Seguretat i salut.....	32.173,63	2,99
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	1.076.383,73	
	13,00% Despeses Generals.....	139.929,88	
	6,00% Benefici industrial.....	64.583,02	
	Suma	204.512,90	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	1.280.896,63	
	21% I.V.A.....	268.988,29	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	1.549.884,92	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de UN MILIÓ CINQ-CENTS QUARANTA-NOU MIL VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

Tarragona, 30 d'abril 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