

# **Document n.º 4**

**Pressupost**

**Capítol 1**  
**Amidaments**

# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 02 Ctra. T-711 De Gratallops a Torroja del Priorat (mur)

### 02.01.B Demolicions i moviment de terres

#### E0313 m2 Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport.

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

Act0030	Terreny davant mur	1	30,00	3,00	90,00	
Act0030	Talús mur	1	31,00	1,00	31,00	
Act0030	Talús lateral mur	1	20,00	3,00	60,00	181,00
						181,00

#### E0215 u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició ancoratges

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.

Act0030	mirall	1			1,00	
Act0030	balises	2			2,00	3,00
						3,00

#### E0214 m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges

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.

Act0030	Barrera tram	1	28,00		28,00	
Act0030		1	4,00		4,00	32,00
						32,00

#### E0334 m Tall serra disc paviment mesclades bituminoses, formigó o panot, fins

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

Act0030	caixa paviment	1	22,00		22,00	
Act0030		1	17,00		17,00	
Act0030		1	10,00		10,00	
Act0030		1	16,00		16,00	
Act0030		1	6,00		6,00	71,00
						71,00

#### E0213 m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,

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.

Act0030	caixa paviment	1	22,00	1,00	22,00	
Act0030		1	17,00	0,40	6,80	
Act0030		1	10,00	0,40	4,00	
Act0030		1	16,00	0,40	6,40	
Act0030		1	7,80	1,00	7,80	47,00
						47,00

#### E0203b m3 Enderroc murs de contenció de pedra per bataches, inclòs transport a

Enderroc de murs de contenció de pedra per bataches, inclòs transport dels materials a l'abocador.

Act0030	mur existent		46,00	1,20	55,20	55,20
---------	--------------	--	-------	------	-------	-------



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							55,20
<b>E0305</b>	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b> 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						
Act0030	caixa paviment	1	22,00	1,00	0,45	9,90	
Act0030		1	17,00	1,00	0,45	7,65	
Act0030		1	10,00	1,00	0,45	4,50	
Act0030		1	16,00	2,00	0,45	14,40	
Act0030	pou filtració	1	3,00	1,00	1,50	4,50	
Act0030	reposició de serveis	1	10,00	2,00	1,00	20,00	60,95
							60,95
<b>E0305b</b>	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b> 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						
Act0030	Fonamentació Mur tipus 1	1	11,00	2,30	1,10	27,83	
Act0030	Fonamentació Mur tipus 2	1	7,60	1,70	1,10	14,21	
Act0030	Fonamentació Mur tipus 3	1	1,80	1,40	1,10	2,77	
Act0030	Trasdòs mur	1	22,00	1,10	3,30	79,86	124,67
							124,67
<b>E0821P</b>	<b>u Recreixement i anivellació pou de registre</b> Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.						
Act0030	pou de clavegueram	2				2,00	2,00
							2,00
<b>E034001</b>	<b>u Cales per a localització serveis</b> Cales pera a la localització dels serveis existents.						
Act0030		3				3,00	3,00
							3,00
<b>E1606Z1</b>	<b>u Treballs de desviament de canonada d'aigua existent.</b> Treballs de desviament de canonada d'aigua existent.						
Act0030		1				1,00	1,00
							1,00
<b>02.02.B Mur escullera i fonamentació</b>							
<b>E0343</b>	<b>m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans</b> Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM						
Act0030	Fonamentació Mur tipus 1	1	11,00	2,30		25,30	
Act0030	Fonamentació Mur tipus 2	1	7,60	1,70		12,92	
Act0030	Fonamentació Mur tipus 3	1	1,80	1,40		2,52	
Act0030	Trasdòs mur	1	22,00	1,10		24,20	
Act0030	caixa paviment	1	22,00	1,00		22,00	
Act0030		1	17,00	1,00		17,00	
Act0030		1	10,00	1,00		10,00	
Act0030		1	16,00	2,00		32,00	



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0030	zona camí	1	18,00	3,00		54,00	199,94
							199,94
<b>E0502b</b>	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b>						
	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
Act0030	Fonamentació Mur tipus 1	0,2	11,00	2,30	1,10	5,57	
Act0030	Fonamentació Mur tipus 2	0,2	7,60	1,70	1,10	2,84	
Act0030	Fonamentació Mur tipus 3	0,2	1,80	1,40	1,10	0,55	8,96
							8,96
<b>E0412b</b>	<b>t Escullera amb blocs pedra granítica 800-1500 kg</b>						
	Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
Act0030	Mur Tipus 1	2,7	11,00	2,20	4,10	267,89	
Act0030		2,7	11,00	2,30	1,10	60,11	0.8
Act0030	Mur Tipus 2	2,7	7,60	1,75	3,10	111,32	
Act0030		2,7	7,60	1,70	1,10	30,70	0.8
Act0030	Mur Tipus 3	2,7	2,80	1,45	2,20	24,12	
Act0030		2,7	2,80	1,40	1,10	9,31	0.8
Act0030	Pou filtració	2,7	3,00	1,00	1,00	8,10	511,55
							511,55
<b>02.03.B</b>	<b>Formació capa drenant</b>						
<b>E0867</b>	<b>m Tub porós PVC Ø200 per trasdós mur drenatge</b>						
	Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.						
Act0030		1	22,00			22,00	22,00
							22,00
<b>E0324</b>	<b>m3 Còdol de riu de 70 a 100 mm per a rebliment de pous filtrants</b>						
	Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.						
Act0030	mur tipus 1	1	11,00	3,45		37,95	
Act0030	mur tipus 2	1	7,50	2,35		17,63	
Act0030	mur tipus 2	1	1,75	1,10		1,93	
Act0030	pou de filtració	1	3,00	1,00	0,50	1,50	59,01
							59,01
<b>E0666F</b>	<b>m2 Feltre geotextil de polipropilè 350 g/m2</b>						
	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 encaivalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.						
Act0030	trasdós mur	1	22,00	4,00		88,00	
Act0030	protecció tub	1	22,00	0,50		11,00	
Act0030	pou de filtració	1	3,00	1,40		4,20	
Act0030		1	20,00	1,00		20,00	123,20
							123,20



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLAD	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0501</b>	<b>m3 Formigó HL-150 solera neteja</b>						
	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.						
Act0030		1	25,00	1,00	0,15	3,75	
Act0030		1	1,25			1,25	5,00
							<hr/> 5,00
<b>02.04.B Ampliació de calçada</b>							
<b>E0602</b>	<b>m3 Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora</b>						
	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM,amb necessitat d'humectació.						
Act0030	caixa paviment	1	22,00	1,00	0,40	8,80	
Act0030		1	17,00	1,00	0,40	6,80	
Act0030		1	10,00	1,00	0,40	4,00	
Act0030		1	16,00	2,00	0,40	12,80	
Act0030		1	7,60			7,60	40,00
							<hr/> 40,00
<b>E0516</b>	<b>m2 Encofrat de fusta per a formigó vist</b>						
	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
Act0030	coronació de mur	2	22,00	0,50		22,00	
Act0030	laterals	1	3,00			3,00	25,00
							<hr/> 25,00
<b>E0502b</b>	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b>						
	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
Act0030	coronació de mur	1	23,00		0,45	10,35	
Act0030	caixa paviment	2	1,20		0,40	0,96	
Act0030		1	3,50			3,50	14,81
							<hr/> 14,81
<b>02.05.B Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>							
<b>E0731C</b>	<b>u Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent</b>						
	Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.						
Act0030		1				1,00	1,00
							<hr/> 1,00
<b>E0736</b>	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b>						
	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.						
Act0030		1	32,00			32,00	32,00
							<hr/> 32,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0701C</b>	<b>m Pantalla de protecció de motociclistes SPM-ES4TUB</b> 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.						
Act0030		1	20,00			20,00	20,00
							20,00
<b>02.06.B Xarxa Telecomunicacions</b>							
<b>E10101C</b>	<b>m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada</b> 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.						
Act0030	prisma 9c	1	110,00			110,00	110,00
							110,00
<b>E10103C</b>	<b>u Pericó de registre de formigó pref. 140x70x80 cm</b> 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.						
Act0030		1				1,00	1,00
							1,00
<b>02.07.B Drenatge</b>							
<b>E0870C</b>	<b>u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60 m - 2 reixes</b> 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.						
Act0030	arqueta pk 14+900 m.d.	1				1,00	1,00
							1,00
<b>02.08.B Xarxa d'enllumenat</b>							
<b>E1011Z</b>	<b>u Subministrament i instal·lació de projector model Project led de 50 w</b> Subministrament i instal·lació de projector model Project led de 50 w de la casa Lendibo						
Act0030	zona pas vianants	1				1,00	1,00
							1,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 03 Ctra. Tp-7401 De Porrera a la N-420 (mur)

### 03.01 Demolicions i moviment de terres

#### E0302 m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, abocador i

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.

Act0030	segons cubicació perfils	1	692,88			692,88	
Act0030	a deduir enderroc mur	-1	60,00	0,50	3,35	-100,50	
Act0030	a deduir enderroc fonament	-1	58,00	3,00	0,80	-139,20	
Act0030	a deduir enderroc vorera	-1	58,00	1,00	0,20	-11,60	
Act0030	a deduir excavació en	-1	71,00			-71,00	370,58

370,58

#### E0313 m2 Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport.

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

Spc0010	Terreny trasdós	1	58,00	5,00		290,00	290,00
---------	-----------------	---	-------	------	--	--------	--------

290,00

#### E0343 m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans

Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM

Act0030		1	57,53	2,30		132,32	132,32
---------	--	---	-------	------	--	--------	--------

132,32

#### E0305 m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)

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

Act0030	Excavació fonaments	1	22,48	2,30	0,60	31,02	
Act0030		1	22,00	2,05	0,60	27,06	
Act0030		1	13,05	1,65	0,60	12,92	71,00

71,00

### 03.02 Enderrocs

#### E0203 m3 Enderroc murs de contenció de pedra, inclòs transport a abocador

Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Spc0010	Mur	1	60,00	0,50	3,35	100,50	100,50
---------	-----	---	-------	------	------	--------	--------

100,50

#### E0334 m Tall serra disc paviment mesclades bituminoses, formigó o panot, fins

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

Spc0010	Ampliació vorera	1	65,00			65,00	65,00
Act0030	saneig calçada	1	60,00			60,00	60,00

125,00





## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0213</b>	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,</b> 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.						
Spc0010	Ampliació vorera	1	65,00	0,30		19,50	19,50
Act0030	saneig calçada	1	60,00	0,50		30,00	30,00
							49,50
<b>E0210</b>	<b>m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, i transport</b> Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Spc0010	Ampliació vorera	1	60,00			60,00	60,00
Act0030	gual	1	8,00			8,00	8,00
							68,00
<b>E0212</b>	<b>m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment, transport</b> 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.						
Spc0010	Ampliació vorera	1	60,00	0,80		48,00	48,00
							48,00
<b>E0208</b>	<b>m3 Enderroc estructures formigó en massa, inclòs transport a abocador</b> Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Act0030	Fonament existent	1	58,00	3,00	0,80	139,20	139,20
							139,20
<b>E0211</b>	<b>m2 Demolició de paviment de formigó, transport abocador</b> Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Act0030	gual	1	15,00			15,00	15,00
							15,00
<b>03.03</b>	<b>Mur prefabricat nervat i fonamentació</b>						
<b>E0501</b>	<b>m3 Formigó HL-150 solera neteja</b> Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat.						
Act0030	Fonament mur	1	22,48	2,30	0,10	5,17	
Act0030		1	22,00	2,05	0,10	4,51	
Act0030		1	13,05	1,65	0,10	2,15	
Act0030	graons	9	2,30	0,10		2,07	13,90
							13,90
<b>E0515</b>	<b>m2 Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult</b> Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						
Act0030	Fonament mur	2	22,48	0,50		22,48	
Act0030		2	22,00	0,50		22,00	
Act0030		2	13,05	0,50		13,05	
Act0030	graons fonaments	9	2,30	0,30		6,21	
Act0030	conexió mur existent	2	4,50	1,00		9,00	
Act0030	encofrat apuntalament	26	1,40	0,50		18,20	90,94
							90,94



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTSLONGITUTAMPLADALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT		
<b>E0505Z</b>	<b>m3 Formigó HA-25 fonaments i soleres amb bomba o grua</b>					
	Formigó per a fonaments i soleres tipus HA-25, elaborat en planta, abocat amb bomba o cubilot.					
Act0030	sabata tipus 1	1	22,50	2,30	0,50	25,88
Act0030	sabata tipus 2	1	22,00	2,05	0,50	22,55
Act0030	sabata tipus 3	1	13,05	1,65	0,50	10,77
Act0030	conexió mur existent	1	4,50	1,00	0,50	2,25
						61,45
						61,45
<b>E0517</b>	<b>kg Acer especial B-500S de límit elàstic 500 N/mm2 en barres corrugades</b>					
	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclosa l'elaboració i la seva col·locació					
Act0030	sabata tipus 1	1	22,50	39,33		884,93
Act0030	sabata tipus 2	1	22,00	31,83		700,26
Act0030	conexió mur existent	1	2,25	20,00		45,00
Act0030	sabata tipus 3	1	13,05	23,55		307,33
Act0030	solapaments 10%	0,1	1.937,52			193,75
						2.131,27
						2.131,27
<b>NERVAT</b>	<b>m2 Mur NERVAT</b>					
	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.					
Act0030	mur	1	210,33			210,33
Act0030	inclinació final	1	2,50	1,50		3,75
						214,08
						214,08
<b>NERVAT3</b>	<b>u Peça cantonera especial amb ala mur nervat.</b>					
	Peça cantonera especial amb ala mur nervat.					
Act0030	reparació entrega mur	1	5,74			5,74
						5,74
						5,74
<b>E0424</b>	<b>m2 Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment sobre solera de</b>					
	Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.					
Act0030	reposició marge pedra	1	3,00	2,50		7,50
						7,50
						7,50
<b>03.04</b>	<b>Impermeabilització i drenatge</b>					
<b>E0501</b>	<b>m3 Formigó HL-150 solera neteja</b>					
	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat.					
Act0030	recollida cuneta	1	10,00	1,30	0,17	2,21
						2,21
						2,21
<b>G7101Z</b>	<b>m3 Formació de pendents amb morter de ciment, inclòs mitges canyes a</b>					
	Mortor de ciment 1:6 per a formació de pendents abocat amb cubilot, inclòs estesa i mitges canyes a l'entrega amb els paraments.					
Act0030	pendents	1	58,00	2,40	0,10	13,92
						13,92
						13,92



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>G7119Z</b>	<b>m2 Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa, dotació de</b> Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa amb una dotació de 5 Kg/m2 aplicada en dues capes.						
Act0030	mur	0,63	210,33				132,51
Act0030	excès nervis	0,63	52,00	3,40	1,00		111,38
Act0030	pendents horitz.	0,62	60,00	2,00			74,40
							318,29
<b>E0867</b>	<b>m Tub porós PVC Ø200 per trasdós mur drenatge</b> Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.						
Act0030	drenatge intrados	1	58,00				58,00
							58,00
<b>E0337</b>	<b>m3 Graveta 18-25mm, amidat sobre perfil</b> Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.						
Act0030	segons perfils	1	135,65				135,65
							135,65
<b>E0316</b>	<b>m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material pròpia obra, inclòs</b> 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.						
Act0030	Segons perfils	1	450,23				450,23
							450,23
<b>E0666F</b>	<b>m2 Feltre geotextil de polipropilè 350 g/m2</b> 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 encaivalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.						
Act0030	drenatge	1	57,00	7,00			399,00
Act0030	excès nervis mur	26	2,00	0,50	7,00		182,00
							581,00
<b>E0870C</b>	<b>u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60 m - 2 reixes</b> 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.						
Act0030	Recollida cuneta	1				1,00	1,00
							1,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADALÇADA PARCIALS QUANTITAT

### 03.05 Vorera

#### E0343 m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans

Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM

Spc0010	Vorera	1	65,00	1,40	91,00	91,00
						91,00

#### E0502b m3 Formigó HM-20 fonaments

Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.

Spc0010	Vorera	1	65,00	0,60	0,25	9,75	9,75
						9,75	

#### E06212 m Vorada de peces de formigó 15x25 cm (tipus T-2)

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.

Spc0010	Vorera	1	66,00		66,00	66,00
						66,00

#### E0623 m2 Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm.

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.

Spc0010	Vorera	1	58,00	1,00	58,00	58,00
Act0030	gual	1	8,00	1,50	12,00	12,00
						70,00

#### E0337 m3 Graveta 18-25mm, amidat sobre perfil

Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.

Act0030	replé vorera	1	57,00	1,00	0,65	37,05	
Act0030		1	57,00	1,00	0,25	14,25	51,30
						51,30	

### 03.06 Enllumenat públic

#### E10215 u Retirada llumenera i trasllat al magatzem

Retirada de llumenera i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.

Spc0010	Punts de llum	3			3,00	3,00
						3,00

#### E10225 m Arrencada de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial ó

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.

Spc0010	Enllumenat Públic	1	65,00		65,00	65,00
						65,00

#### E10108 m Conductor coure tetrapolar 4x6 mm2 soterrada

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.



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0030		1	74,75			74,75	74,75
							74,75
<b>E10122</b>	<b>u Piqueta connexió a terra 17,3x500 mm</b> Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.						
Act0030		2				2,00	2,00
							2,00
<b>E10121B</b>	<b>m Conductor coure nu de 16 mm<sup>2</sup>, unipolar soterrada</b> Conductor de coure nu de 16 mm <sup>2</sup> , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.						
Act0030		1	71,50			71,50	71,50
							71,50
<b>E10128</b>	<b>u Fonamentació fanal columna h&lt;5m alçada</b> Fonamentació de fanal amb columna de 5 m d'alçada com a màxim, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb pern d'anclatge, totalment acabada.						
Act0030		3				3,00	3,00
							3,00
<b>E111301b</b>	<b>u Muntatge columna existent enretirada i enmagatzemada, h=3,6m</b> 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 <sup>2</sup> , pern i altres elements auxiliars, instal·lada i connexionada en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.						
Act0030		3				3,00	3,00
							3,00
<b>E111511b</b>	<b>u Muntatge llumenera existent, enretirada i enmagatzemada</b> 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.						
Act0030		3				3,00	3,00
							3,00
<b>E10100A</b>	<b>m Tub de Polietile corrugat Ø63</b> Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.						
Act0030		66				66,00	66,00
							66,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	
<b>03.07</b>	<b>Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>							
<b>E0731C</b>	<b>u</b>	<b>Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent</b>						
	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.							
Act0030	R-2		1			1,00		
Act0030	P-15a		1			1,00	2,00	
							<hr/> 2,00	
<b>E0731E</b>	<b>u</b>	<b>Trasllat de panell publicitari existent de qualsevol tipus</b>						
	Trasllat de panell publicitari existent de qualsevol tipus a nova ubicació, incloent la demolició de la base de formigó de la senyal existent, l'excauació i construcció de la nova base de formigó, la reposició de panot i tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.							
Act0030	cartell existent		1			1,00	1,00	
							<hr/> 1,00	



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 04 Ctra. TV-2043 D'Albinyana a la C-51 (travessera)

### 04.01 Demolicions i moviments de terres

#### E0208 m3 Enderroc estructures formigó en massa, inclòs transport a abocador

Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Spc0020	Enderroc parcial de mur	1	95,00	0,75	0,75	53,44	
Spc0020		1	32,00	0,75	0,75	18,00	
Spc0020	Enderroc embornals	5	0,75	0,25	0,30	0,28	71,72
Act0030	formació guals	1	42,45			42,45	
Act0030	Enderroc paviment base mur	1	12,40	1,50	0,20	3,72	46,17

117,89

#### E0334 m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins

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

Spc0020	Vorera	1	95,00			95,00	
Spc0020		1	32,00			32,00	127,00
Act0030	talls previsió pas elevat	1	108,57			108,57	
Act0030	conexió embornals	2	7,00			14,00	
Act0030	fonament mur	1	12,40			12,40	134,97

261,97

#### E0213 m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,

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.

Spc0020	Asfalt	1	44,00	1,00		44,00	
Spc0020		1	87,00	1,00		87,00	131,00
Act0030	conexió embornals	2	3,50	0,50		3,50	3,50

134,50

#### E0305 m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)

Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qual-sevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon

Spc0020	Excavació fonament mur	1	12,00	1,50	0,50	9,00	9,00
Act0030	conexió embornals	2	3,50	0,50	0,70	2,45	
Act0030	conexió drenatge mur	1	10,00	1,00	0,70	7,00	9,45

18,45

#### E034001 u Cales per a localització serveis

Cales per a la localització dels serveis existents.

Spc0020	Cales	3				3,00	3,00
---------	-------	---	--	--	--	------	------

3,00

#### PA002Z u Partida alçada d'abonament íntegre per trasllat i modificació de cartell

Partida alçada d'abonament íntegre per trasllat i modificació de cartell existent.

Act0030		1				1,00	1,00
---------	--	---	--	--	--	------	------



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS					QUANTITAT
							1,00
<b>04.02</b>	<b>Ferms i Paviments</b>						
<b>E0623</b>	<b>m2 Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm.</b> 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.						
Act0030	vorera	1	125,00	1,60		200,00	
Act0030		1	4,00	1,20		4,80	204,80
							204,80
<b>E0673</b>	<b>m2 Paviment lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill</b> 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.						
Act0030	pas vianants	2	4,00	0,60		4,80	4,80
							4,80
<b>E0674</b>	<b>m2 Paviment lloseta tàctil indicador direccional</b> 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.						
Act0030	pas de vianants	2	1,00	0,80		1,60	1,60
							1,60
<b>E0629</b>	<b>m Rigola blanca de 20x20x8 cm.</b> Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada						
Spc0020	Rigola	1	1,00	100,00		100,00	
Spc0020		1	1,00	32,00		32,00	132,00
Act0030	formació guals	2	10,00			20,00	20,00
							152,00
<b>E0502</b>	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
Spc0020	a deduir tub	-1	0,08	83,00		-6,64	
Spc0020	Rebliment canal existent	1	83,00	1,00		83,00	
Spc0020	berma sense tub	1	45,00	0,40	0,30	5,40	81,76
Act0030	zona encofrat	1	5,00			5,00	
Act0030	formació guals	2	10,00	0,50		10,00	
Act0030	tub 200 embornals	1	7,00	0,70		4,90	
Act0030	rebliment canal intradós mur	1	2,00	1,00		2,00	
Act0030	rebliment tub drenatge mur	1	8,00	0,50	0,20	0,80	22,70
							104,46
<b>E0667B</b>	<b>m Vorada remuntable de formigó de 22x20/12 cm (tipus C-7)</b> 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.						
Spc0020	Vorada remuntable G2	1	132,00			132,00	132,00
Act0030	formació guals	2	10,00			20,00	20,00





# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							152,00
<b>04.03</b>	<b>Drenatge</b>						
<b>E0874</b>	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø315 mm</b> 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.						
Spc0020	entubament canal	1	47,00			47,00	
Spc0020		1	30,00			30,00	77,00
							77,00
<b>E0872</b>	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø200 mm</b> 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.						
Act0030	conexió embornals	2	3,50			7,00	
Act0030	conexió drenatge mur	1	8,00			8,00	15,00
							15,00
<b>E08201</b>	<b>u Bunera plana amb reixa fosa grisa 648x300x46 mm.</b> Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.						
Spc0020		5				5,00	5,00
							5,00
<b>E0836</b>	<b>u Connexió d'embornal a col·lector general</b> Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general						
Spc0020		5				5,00	5,00
							5,00
<b>E0821P</b>	<b>u Recreixement i anivellació pou de registre</b> Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.						
Spc0020		2				2,00	2,00
							2,00
<b>E0821</b>	<b>u Recreixement i anivellació pericó o bunera</b> 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.						
Act0030	pericó aigua potable	1				1,00	1,00
							1,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS					QUANTITAT
<b>04.04 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>							
<b>E0701M</b>	<b>m Barana d'acer amb perfils superior i inferior 50x20x1.5 mm.</b> 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, imprimació i 2 dues capes de pintura color RAL 5009 o negre incloses,amb ancoratges a mur amb pletina d'1 cm. i 4 visos amb tacs, col.locada i totalment acabada.						
Act0010		1	95,00			95,00	
Act0010		1	30,00			30,00	
Act0030		-12				-12,00	
						113,00	
<b>E0702Z</b>	<b>m Subministre i col·locació de tancament de 1.10 m. d'alçària, color</b> Subministre i col·locació de tancament de 1.10 m. d'alçària amb estructura i lames d'acer, amb capa d'imprimació i dues d'acabat en color blanc.						
Act0030	zona mur	1	12,00			12,00	
						12,00	
<b>04.06 Xarxa enllumenat</b>							
<b>E10204B</b>	<b>u Desplaçament de fanal, inclòs base de fonamentació.</b> 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 connexió (tub 90mm, cable de coure nu 35mm, nou cablejat, etc), la reposició de panot i tots i tots els treballs i materials necessaris.						
Act0030		2				2,00	
						2,00	
<b>E1210B</b>	<b>u Pericó registre (B) 45x45x60 cm, amb tapa (semàf i enllum, s/base</b> 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.						
Act0030		2				2,00	
						2,00	
<b>04.07 Fonaments i murs</b>							
<b>E0501</b>	<b>m3 Formigó HL-150 solera neteja</b> Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.						
Act0030	fonament mur	1	12,40	1,40	0,10	1,74	
						1,74	
<b>E0505</b>	<b>m3 Formigó HA-25 fonaments i soleres</b> Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.						
Act0030	fonament mur	1	12,40	1,40	0,50	8,68	
						8,68	



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0517</b>	<b>kg Acer especial B-500S de límit elàstic 500 N/mm2 en barres corrugades</b> Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclosa l'elaboració i la seva col·locació						
Act0030	fonament mur	1	728,26			728,26	
Act0030	alçat mur	1	399,00			399,00	1.127,26
							<hr/> 1.127,26
<b>E0421</b>	<b>m2 Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20 cm</b> Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.						
Act0030	alçat mur	1	12,40	1,55		19,22	19,22
							<hr/> 19,22
<b>E0509</b>	<b>m3 Formigó HA-30 alçats</b> Formigó tipus HA-30 en alçats, elaborat en planta, col·locat.						
Act0030	alçat mur	1	12,40	1,60	0,20	3,97	
Act0030		1	3,00			3,00	6,97
							<hr/> 6,97
<b>E0421D</b>	<b>m Remat de coronació amb peça en forma d'U, 20 cm amplada</b> Remat de coronació amb peça en forma d'U de 20 cm amplada, col·locada amb morter.						
Act0030	coronació mur	1	12,40			12,40	12,40
							<hr/> 12,40
<b>E5403</b>	<b>m2 Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre,</b> Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre, deixant oxidar la superfície, inclòs tots els treballs de preparació i acabat final.						
Act0030	talús de formigó	1	98,00			98,00	98,00
							<hr/> 98,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 07 Ctra. TV-2441 De Santes Creus a Pontons

### 07.01 PK 14+600

#### 07.01.01 Demolicions i moviment de terres

##### E0313 m2 Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport.

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

Act0030	md	1	489,00		489,00	
Act0030	me	1	390,00		390,00	879,00
						<hr/>
						879,00

##### E0334 m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins

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

Act0030	nova rasant	1	200,00		200,00	
Act0030		1	100,00		100,00	
Act0030		2	6,00		12,00	
Act0030	accés	1	11,00		11,00	
Act0030	berma de pk 14+325 a 14+390	2	65,00		130,00	
Act0030	modificació accés urbanització	4	75,00		300,00	753,00
						<hr/>
						753,00

##### E0213 m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,

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.

Act0030	ferm actual	1	1.024,00		1.024,00	
Act0030	berma de pk 14+325 a 14+390	1	65,00	0,20	13,00	
Act0030		1	65,00	0,20	13,00	1.050,00
						<hr/>
						1.050,00

##### E0211 m2 Demolició de paviment de formigó, transport abocador

Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Act0030	accés me	1	10,00	4,00	40,00	
Act0030	modificació accés urbanització	2	75,00		150,00	190,00
						<hr/>
						190,00

##### E0314 m3 Excavació de terra vegetal, càrrega i transport.

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

Act0030	segons perfils	1	292,82		292,82	
Act0030	ampliació ctra. existent	1	78,31	0,30	23,49	316,31
						<hr/>
						316,31

##### E0301 m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, abocador i

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.



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0030	ampliació ctra. existent	1	78,31	0,20		15,66	
Act0030	segons perfils cubicació	1	1.425,50			1.425,50	
Act0030	a deduir terra vegetal	-1	316,31			-316,31	
Act0030	a deduir bermas	-1	97,50			-97,50	
Act0030	a deduir demolició asfalt	-1	1.050,00	0,10		-105,00	922,35
							922,35
<b>E0343</b>	<b>m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans</b>						
	Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM						
Act0030	nova rasant	1	1.290,00			1.290,00	
Act0030	berma de pk 14+325 a 14+390	1	65,00	1,20		78,00	
Act0030		1	65,00	1,30		84,50	1.452,50
							1.452,50
<b>E0305</b>	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b>						
	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qual-sevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
Act0030	berma de pk 14+325 a 14+390	1	65,00	1,20	0,60	46,80	
Act0030		1	65,00	1,30	0,60	50,70	
Act0030	encreuament previsió serveis	1	12,00	0,70	1,20	10,08	
Act0030	cuneta profunda peu talús	1	29,00	1,30	0,60	22,62	130,20
							130,20
<b>E0884</b>	<b>m Formació i reperfilat de cunetes en terres amb excavació fins a 50 cm</b>						
	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.						
Act0030	cuneta de 14+485 a 14+528	1	43,00			43,00	43,00
							43,00
<b>E0316</b>	<b>m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material pròpia obra, inclòs</b>						
	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.						
Act0030	talussos	1	75,00	3,00	0,25	56,25	
Act0030		1	55,00	3,00	0,25	41,25	
Act0030	Costat Bonany	1	50,00			50,00	147,50
							147,50



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 07.01.02 Drenatges

### E101001 m Tub de Polietile corrugat de Ø125

Tub de PVC corrugat de 125 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.

Act0030	encreuament previsió serveis	1	12,00		12,00	12,00
						12,00

### E0872 m Tub de PP corrugat doble capa Ø200 mm

Tub de PP corrugat doble capa de 200 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m<sup>2</sup>, inclòs pp de peces especials i accessoris, col.locat.

Act0030	encreuament previsió serveis	1	12,00		12,00	12,00
						12,00

### E0502b m3 Formigó HM-20 fonaments

Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col.locat.

Act0030	encreuament previsió serveis	1	12,00	0,70	0,60	5,04
Act0030		-1	12,00	0,04		-0,48
Act0030	gual pk 14+440 md	1	6,00	2,40	0,20	2,88
Act0030	gual pk 14+570 me	1	11,00	2,40	0,20	5,28
						12,72

### E0517B m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm

Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col.locada.

Act0030	gual pk 14+440 md	1	6,00	2,40		14,40
Act0030	gual pk 14+570 me	1	11,00	2,40		26,40
Act0030	modificació accés urbanització	1	10,00	2,00		20,00
						60,80

### E0880 m3 Formigó en revestiment de cunetes

Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col.locat.

Act0030	cuneta me	1	72,00	0,17		12,24
Act0030	cuneta md	1	148,00	0,17		25,16
Act0030	ampliació cuneta md de	1	43,00	0,17		7,31
Act0030	cuneta profunda peu talús	1	29,00	1,80	0,12	6,26
Act0030	modificació accés urbanització	1	16,09			16,09
						67,06

### E0502C m2 Pont d'unió per a materials cimentosos sobre formigó

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

Act0030	modificació accés urbanització	2	75,00		150,00	150,00
						150,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTSLONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E1606Z2</b>	<b>u Treballs de ampliació i modificació d'O.D.T. existent al pk 14+410.</b> Treballs de ampliació i modificació d'O.D.T. existent al pk 14+410.					
Act0030		1			1,00	1,00
						1,00
<b>07.01.03 Ferms i paviments</b>						
<b>E0602</b>	<b>m3 Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora</b> Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.					
Act0030	base	1	1.080,00	0,40		432,00
Act0030	berma de pk 14+325 a 14+390	1	65,00	1,20	0,40	31,20
Act0030		1	65,00	1,30	0,40	33,80
Act0030	Zona terraplé	1	149,00			149,00
Act0030	zona de desplaçament	1	20,53			20,53
						666,53
						666,53
<b>E0502</b>	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.					
Act0030	berma de pk 14+325 a 14+390	1	65,00	1,20	0,20	15,60
Act0030		1	65,00	1,30	0,20	16,90
						32,50
						32,50
<b>07.01.04 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>						
<b>E0731C</b>	<b>u Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent</b> Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent, inclosa fonamentació.					
Act0030	panells direccionals pk 14+500	2			2,00	2,00
						2,00
<b>E0731B</b>	<b>u Trasllet de senyal existent</b> Trasllet de senyal existent, inclòs fonamentació					
Act0030	P-24 pk 14+400	1			1,00	
Act0030	S-7 pk 15+220 md	1			1,00	
Act0030	P-1 pk 14+400	1			1,00	3,00
						3,00
<b>E07362</b>	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T (suports de 2 m d'alçada)</b> 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.					
Act0030	pk 14+500 a 14+548 md	1	48,00			48,00
Act0030	pk 14+498 a 14+530 me	1	32,00			32,00
						80,00
						80,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0736B</b>	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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.						
Act0030	pk 14+500 md	2					2,00
Act0030	pk 14+500 me	2					2,00
							4,00
							4,00
<b>E0731E</b>	<b>u Trasllat de panell publicitari existent de qualsevol tipus</b> 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.						
Act0030	Panell pk 14+500 me	1					1,00
Act0030	S-500 pk 14+400 me	1					1,00
Act0030	S-510 pk 14+400 md	1					1,00
							3,00
							3,00
<b>E0305</b>	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b> 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						
Act0030	Panell pk 14+500 me	1	2,10	1,20	1,40		3,53
Act0030	S-500 pk 14+400 me	1	1,50	0,90	1,20		1,62
Act0030	S-510 pk 14+400 md	1	1,50	0,90	1,20		1,62
Act0030	panells direccionals pk 14+500	4	0,50	0,50	0,60		0,60
Act0030	P-24 pk 14+400	1	0,50	0,50	0,60		0,15
Act0030	P-1 pk 14+400	1	0,50	0,50	0,60		0,15
							7,67
							7,67
<b>E0502</b>	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
Act0030	Panell pk 14+500 me	1	2,10	1,20	1,20		3,02
Act0030	S-500 pk 14+400 me	1	1,50	0,90	0,90		1,22
Act0030	S-510 pk 14+400 md	1	1,50	0,90	0,90		1,22
Act0030	panells direccionals pk 14+500	4	0,50	0,50	0,50		0,50
Act0030	P-24 pk 14+400	1	0,50	0,50	0,50		0,13
Act0030	P-1 pk 14+400	1	0,50	0,50	0,50		0,13
							6,22
							6,22
<b>E0515</b>	<b>m2 Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult</b> Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						
Act0030	S-500 pk 14+400 me	2	1,50	1,00			3,00
Act0030	S-510 pk 14+400 md	2	1,50	1,00			3,00
							6,00
							6,00





# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 07.02 PK 13+600

### 07.02.01 Demolicions i enderrocs

#### E0204 m3 Enderroc murs de contenció de formigó en massa

Enderroc de murs de contenció de formigó en massa, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Act0030	malecons	9	0,60	0,60	0,60	1,94	
Act0030	murs	2	12,00	0,60	0,60	8,64	
Act0030	coronació mur	1	41,00	1,20	0,27	13,28	
Act0030		1	24,00	1,20	0,27	7,78	31,64
							<hr/>
							31,64

#### E0214 m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges

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.

Act0030	md	1	12,00			12,00	
Act0030		1	18,00			18,00	30,00
							<hr/>
							30,00

### 07.02.02 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció

#### E0736 m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T

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.

Act0030	pk 13+665 a 13+765 md	1	100,00			100,00	
Act0030	pk 13+800 s 13+840 me	1	40,00			40,00	140,00
							<hr/>
							140,00

#### E0736B u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica

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.

Act0030	pk 13+665 md	2				2,00	
Act0030	pk 13+800 me	3				3,00	5,00
							<hr/>
							5,00

#### E0701C m Pantalla de protecció de motociclistes SPM-ES4TUB

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.

Act0030	pk 13+780 a 13+830 me	1	50,00			50,00	
Act0030	pk 13+800 a 13+814 md	1	14,00			14,00	64,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							64,00
<b>E0736E</b>	<b>u Terminal en forma de cua de peix</b> Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.						
Act0030		6				6,00	6,00
							6,00
<b>E0735B</b>	<b>u Suplement per col·locació de poste soldat a placa lateral i separador</b> 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, inclòs peces especials per aquests casos, totalment col·locada.						
Act0030		36				36,00	36,00
							36,00
<b>E0759</b>	<b>m Barrera de seguretat simple BMSNC2/T 2 tanques sobreposades</b> 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.						
Act0030	pk 13+777 a 13+833 me	1	56,00			56,00	
Act0030	pk 13+800 s 13+828 md	1	28,00			28,00	84,00
							84,00
<b>07.02.03 Estructures</b>							
<b>E0502</b>	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
Act0030	anivellació riostra	1	41,00	0,10		4,10	
Act0030		1	24,00	0,10		2,40	6,50
							6,50
<b>E0516</b>	<b>m2 Encofrat de fusta per a formigó vist</b> Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
Act0030	md	1	41,00	0,30		12,30	
Act0030		1	41,00	0,04		1,64	
Act0030	me	1	24,00	0,30		7,20	
Act0030		1	24,00	0,04		0,96	22,10
							22,10
<b>E0505</b>	<b>m3 Formigó HA-25 fonaments i soleres</b> Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
Act0030	riostra md	1	41,00	1,20	0,30	14,76	
Act0030	riostra me	1	24,00	1,20	0,30	8,64	23,40



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							23,40
<b>E0517</b>	<b>kg Acer especial B-500S de límit elàstic 500 N/mm2 en barres corrugades</b> Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclosa l'elaboració i la seva col·locació						
Act0030	riostra md	1	41,00	14,61		599,01	
Act0030	risotra me	1	24,00	14,61		350,64	949,65
							949,65
<b>E0539</b>	<b>m Empotrament armadures a OF existent</b> Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i reblliment am resines del forat, totalment acabat.						
Act0030		18	3,00	0,50		27,00	27,00
							27,00
<b>E0518</b>	<b>kg Acer en perfils laminats tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN</b> Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN,col.locat a l'obra amb soldadura.						
Act0030	àngul L50	1	396,31			396,31	396,31
							396,31
<b>E5403</b>	<b>m2 Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre,</b> Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre, deixant oxidar la superfície, inclòs tots els treballs de preparació i acabat final.						
Act0030	cèrcols perimetrals	1	16,42			16,42	16,42
							16,42
<b>07.03</b>	<b>PK 15+250 fins a Valldossera</b>						
<b>07.03.01</b>	<b>Drenatge</b>						
<b>E0880</b>	<b>m3 Formigó en revestiment de cunetes</b> Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.						
Act0030	pk 15+250 a 15+592 me	1	342,00	0,17		58,14	
Act0030	pk 15+592 a 15+759 me	1	167,00	0,17		28,39	
Act0030	pk 15+790 a 15+844	1	25,00	0,17		4,25	
Act0030		1	29,00	0,17		4,93	95,71
							95,71
<b>E0884</b>	<b>m Formació i reperfilat de cunetes en terres amb excavació fins a 50 cm</b> 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.						
Act0030	pk 15+250 a 15+592 me	1	342,00			342,00	
Act0030	pk 15+592 a 15+759 me	1	167,00			167,00	
Act0030	pk 15+790 a 15+844	1	25,00			25,00	
Act0030		1	29,00			29,00	563,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							563,00
<b>E0870C</b>	<b>u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60 m - 2 reixes</b> 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.						
Act0030	pk 15+790 me	1				1,00	1,00
							1,00
<b>E0876</b>	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø500 mm</b> 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.						
Act0030	ODT pk 15+790	1	12,00			12,00	12,00
							12,00
<b>E03251</b>	<b>m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny</b> Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.						
Act0030	refer cuneta pk 15+100 me	1	15,00			15,00	15,00
							15,00
<b>E0337</b>	<b>m3 Graveta 18-25mm, amidat sobre perfil</b> Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.						
Act0030	pou filtració pk 15+790	1	5,00	2,00	1,50	15,00	
Act0030	replé cuneta zona recreativa	1	64,00	0,60	0,60	23,04	38,04
							38,04
<b>E0502</b>	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
Act0030	ODT 15+790	1	8,00	1,00	1,20	9,60	
Act0030		-1	8,00	0,20		-1,60	
Act0030	encreuament servei existent	1	6,00	0,80	0,60	2,88	
Act0030		-1	6,00	0,03		-0,18	10,70
							10,70
<b>E0872</b>	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø200 mm</b> 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.						
Act0030	encreuament servei existent	1	8,00			8,00	8,00
							8,00
<b>E0870</b>	<b>u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60m - 3 reixes</b> 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.						
Act0030	pk 15+715 me	1				1,00	1,00
							1,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 07.03.02 Demolicions i moviment de terres

### E0211 m2 Demolició de paviment de formigó, transport abocador

Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de ruina a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Act0030	accés pk 15+250	1	6,00	1,30	7,80	
Act0030	accés pk 15+790	1	11,00	3,00	33,00	
Act0030	cuneta de formigó	1	342,00	0,80	273,60	314,40
						<hr/>
						314,40

### E0223 m Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre amb

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.

Act0030	tub accés 15+250	1	6,00	0,15	0,90	
Act0030	tub accés 15+790	1	11,00	0,15	1,65	2,55
						<hr/>
						2,55

### E0213 m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,

Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de ruina a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Act0030	ODT 15+790	1	8,00	0,70	5,60	
Act0030	encreuament servei existent	1	6,00	0,60	3,60	
Act0030	ampliació zona recreativa md	1	99,00	0,20	19,80	
Act0030	millora pk 15+200 a 15+250 md	1	50,00	1,70	85,00	
Act0030	berma pk 15+162 a 15+200 md	1	38,00	1,40	53,20	
Act0030	berma pk 15+100 md	1	46,00	1,20	55,20	
Act0030	cuneta formigonada pk 15+100	1	32,00	0,40	12,80	
Act0030	ampliació zona recreativa me	1	67,00	0,20	13,40	
Act0030		1	32,00	0,20	6,40	255,00
						<hr/>
						255,00

### E0305 m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)

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

Act0030	neteja cuneta zona recreativa	1	67,00	1,00	0,50	33,50	
Act0030	ODT 15+790	1	14,00	1,00	1,20	16,80	
Act0030	encreuament servei existent	1	6,00	0,80	0,60	2,88	
Act0030	ampliació zona recreativa md	1	99,00	1,25	0,60	74,25	
Act0030	pou de filtració 15+790	1	5,00	2,00	1,50	15,00	
Act0030	millora pk 15+200 a 15+250 md	1	50,00	2,50	0,20	25,00	
Act0030		1	50,00	0,80	0,20	8,00	
Act0030	berma pk 15+162 a 15+200 md	1	38,00	1,40	0,40	21,28	
Act0030	berma pk 15+100 md	1	46,00	1,20	0,20	11,04	
Act0030	cuneta formigonada pk 15+100	1	32,00	0,40	0,20	2,56	
Act0030	ampliació zona recreativa md	1	19,00	1,20	0,20	4,56	
Act0030	neteja terra vegetal cuneta pk	1	120,00	1,00	0,20	24,00	238,87
						<hr/>	
						238,87	

### E0316 m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material pròpia obra, inclòs

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.

Act0030	ODT 15+790	1	6,00	1,00	1,20	7,20	
---------	------------	---	------	------	------	------	--



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0030		-1	6,00	0,20			-1,20
Act0030	encreuament servei existent	1	2,00	0,80	0,60		0,96
Act0030		-1	1,00	0,03			-0,03
Act0030	talús pou de filtració 15+790	1	13,00	4,00	0,30		15,60
							22,53
							22,53
<b>E0343</b>	<b>m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans</b>						
	Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM						
Act0030	ampliació zona recreativa md	1	99,00	1,25			123,75
Act0030	millora pk 15+200 a 15+250 md	1	50,00	2,40			120,00
Act0030	berma pk 15+162 a 15+200 md	1	38,00	1,40			53,20
Act0030	berma pk 15+100 md	1	46,00	1,20			55,20
Act0030	ampliació zona recreativa	1	19,00	1,25			23,75
							375,90
							375,90
<b>E0313</b>	<b>m2 Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport.</b>						
	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						
Act0030	pou filtració pk 15+790	1	13,00	4,00			52,00
Act0030	refer cuneta pk 15+100 me	1	15,00	3,00			45,00
							97,00
							97,00
<b>E0334</b>	<b>m Tall serra disc paviment mesclades bituminoses, formigó o panot, fins</b>						
	Tall amb serra de disc de paviment de mesclades bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
Act0030	accés pk 15+250	1	6,00				6,00
Act0030	accés pk 15+790	2	11,00				22,00
Act0030	ODT 15+790	2	8,00				16,00
Act0030	encreuament servei existent	2	6,00				12,00
Act0030	ampliació zona recreativa md	1	99,00				99,00
Act0030	millora pk 15+200 a 15+250 md	1	50,00				50,00
Act0030		2	1,70				3,40
Act0030	berma pk 15+162 a 15+200 md	1	38,00				38,00
Act0030		2	0,50				1,00
Act0030	berma pk 15+100 md	1	46,00				46,00
Act0030		2	1,20				2,40
Act0030	cuneta formigonada pk 15+100	1	32,00				32,00
Act0030	ampliació zona recreativa me	1	67,00				67,00
							394,80
							394,80
<b>E0424</b>	<b>m2 Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment sobre solera de</b>						
	Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.						
Act0030	Pou filtració	1	2,00	1,00			2,00
							2,00
							2,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 07.03.03 Fers i paviments

### E0602 m3 Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora

Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.

Act0030	ampliació zona recreativa md	1	99,00	1,25	0,40	49,50	
Act0030	berma pk 15+162 a 15+200 md	1	38,00	1,40	0,20	10,64	60,14

60,14

### E0502 m3 Formigó HM-20 fonaments

Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.

Act0030	berma pk 15+162 a 15+200 md	1	38,00	0,80	0,20	6,08	
Act0030	berma pk 15+100 md	1	46,00	1,20	0,20	11,04	
Act0030	ampliació zona recreativa md	1	67,00	1,20	0,25	20,10	
Act0030	accés pk 15+790	1	11,00	3,00	0,20	6,60	
Act0030	ampliació zona recreativa md	1	19,00	1,20	0,20	4,56	
Act0030		1	32,00	1,20	0,20	7,68	
Act0030	accés pk 15+240 me	1	6,00	2,40	0,20	2,88	
Act0030	accés pk 15+550 me	1	6,00	2,40	0,20	2,88	61,82

61,82

### E0505 m3 Formigó HA-25 fonaments i soleres

Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.

Act0030	millora pk 15+200 a 15+250 md	1	50,00	2,50	0,20	25,00	
Act0030		1	50,00	0,60	0,20	6,00	
Act0030	cuneta formigonada pk 15+100	1	32,00	1,00	0,20	6,40	
Act0030	refer cuneta pk 15+100 me	1	15,00	1,50	0,15	3,38	40,78

40,78

### E0516 m2 Encofrat de fusta per a formigó vist

Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.

Act0030	millora pk 15+200 a 15+250 md	1	50,00	1,00		50,00	
Act0030		1	10,00	1,00		10,00	
Act0030	berma pk 15+162 a 15+200 md	1	38,00	0,20		7,60	
Act0030	berma pk 15+100 md	1	46,00	0,20		9,20	
Act0030	cuneta formigonada pk 15+100	1	32,00	0,40		12,80	
Act0030	ampliació zona recreativa md	2	67,00	0,25		33,50	123,10

123,10

### E0517 kg Acer especial B-500S de límit elàstic 500 N/mm2 en barres corrugades

Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclosa l'elaboració i la seva col·locació

Act0030	millora pk 15+200 a 15+250 md	1	50,00	14,61		730,50	
Act0030	malla	1	50,00	2,50	1,31	163,75	
Act0030	cuneta formigonada pk 15+100	1	32,00	7,30		233,60	1.127,85

1.127,85



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0517B</b>	<b>m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm</b> Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.						
Act0030	accés pk 15+790	1	11,00	3,00			33,00
Act0030	accés pk 15+240 me	1	6,00	4,00			24,00
Act0030	accés pk 15+550 me	1	6,00	4,00			24,00
							81,00
							81,00
<b>07.03.04</b>	<b>Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>						
<b>E0214</b>	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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.						
Act0030	PK 15+200 A 15+250 md	1	50,00				50,00
Act0030	PK 15+100 me	1	12,00				12,00
Act0030	PK 15+715 me	1	16,00				16,00
							78,00
							78,00
<b>E0215</b>	<b>u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició ancoratges</b> 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.						
Act0030	S-7 pk 15+240 MD	1				1,00	1,00
							1,00
<b>E0735B</b>	<b>u Suplement per col·locació de poste soldat a placa lateral i separador</b> 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.						
Act0030		28				28,00	28,00
							28,00
<b>E0781C</b>	<b>u Pilona tubular flexible Ø100 mm., h=1000 mm banda reflectant</b> Pilona tubular flexible de Ø100x1000 mm d'alçada, color negre, amb banda reflectant, segons plànols, totalment col·locada.						
Act0030	itinerari zona recreativa	16				16,00	16,00
							16,00
<b>E0736</b>	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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.						
Act0030	pk 14+980 a 15+004 me	1	24,00			24,00	24,00
Act0030	pk 15+200 a 15+248 md	1	48,00			48,00	72,00
							72,00





## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0736B	u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica						
	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.						
Act0030	pk 14+980 a 15+004 me	2				2,00	
Act0030	pk 15+200 a 15+248 md	2				2,00	4,00
							<hr/> 4,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 08 Ctra. TV-7223 De la Selva del Camp a Vilallonga del Camp

### 08.01 Demolicions i moviments de terres

#### E0334 m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins

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

Act0030	Encreuament calçada D800	2	7,00			14,00
Act0030	Desviament aigua provisional	2	6,00			12,00
Act0030	caixa paviment	1	117,00			117,00
Act0030		1	45,00			45,00
Act0030		1	34,00			34,00
Act0030		1	40,00			40,00
						262,00

262,00

#### E0213 m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,

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.

Act0030	Encreuament calçada D800	1	7,00	1,20		8,40
Act0030	Desviament aigua provisional	1	6,00	0,80		4,80
Act0030	caixa paviment	1	117,00	0,20		23,40
Act0030		1	45,00	0,20		9,00
Act0030		1	34,00	0,20		6,80
Act0030		1	40,00	0,20		8,00
						60,40

60,40

#### E0314 m3 Excavació de terra vegetal, càrrega i transport.

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

Act0030	perfils projecte terra vegetal	1	113,81			113,81
Act0030	nova rasant riera	1	30,00	2,00	0,55	33,00
Act0030		1	15,00	2,00	0,50	15,00
						161,81

161,81

#### E0301 m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, abocador i

Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.

Act0030	perfils projecte	1	6,05			6,05
Act0030	perfils modificats fins a terreny	1	145,17			145,17
						151,22

151,22

#### E0305 m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)

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

Act0030	Encreuament calçada D800	1	7,00	1,20	1,65	13,86
Act0030	tram nou	1	10,00	1,20	0,90	10,80
Act0030	Desviament aigua provisional	1	16,00	0,80	0,80	10,24
Act0030	embocadures	2	4,00	2,00	0,40	6,40
						41,30



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA					PARCIALS	QUANTITAT
							41,30	
<b>E0316</b>	<b>m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material pròpia obra, inclòs</b> 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.							
Act0030	formació talussos	1	90,00		90,00	90,00	90,00	
							90,00	
<b>E0328</b>	<b>m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material préstec, inclòs càrrega i</b> 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.							
Act0030	perfils projecte	1	144,19		144,19			
Act0030	perfils modificats fins a terreny	1	145,17		145,17	289,36		
							289,36	
<b>E0410A</b>	<b>t Subbase escullera pedra calcària 15-50 kg</b> Subbase d'escullera amb pedra calcària de 15 a 50 kg, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport, mesurada sobre bàscula.							
Act0030	preparació fons de caixa	1	20,00	1,00	0,50	20,00	20,002	
							20,00	
<b>E0208</b>	<b>m3 Enderroc estructures formigó en massa, inclòs transport a abocador</b> Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.							
Act0030	demolició tub existent	1	16,20		16,20	16,20	16,20	
							16,20	
<b>E0343</b>	<b>m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans</b> Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM							
Act0030	MD	1	67,00		67,00			
Act0030		1	59,00		59,00			
Act0030	ME	1	329,00		329,00	455,00		
							455,00	
<b>E0313</b>	<b>m2 Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport.</b> 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							
Act0030	caixa paviment	1	455,00		455,00			
Act0030	riera md	1	75,00		75,00			
Act0030	riera me	1	300,00		300,00	830,00		
							830,00	
<b>E03251</b>	<b>m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny</b> Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.							
Act0030	cunetes terres peu terraplé	2	117,00		234,00			
Act0030		2	15,00		30,00	264,00		
							264,00	



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0333</b>	<b>m2 Reperfilat de talussos</b>						
	Reperfilat de talús, amidat sobre perfil						
Act0030	talús plataforma	2	117,00	1,20		280,80	
Act0030	talús riera	4	20,00	2,00		160,00	
Act0030		2	40,00	2,00		160,00	600,80
							600,80
<b>E0602</b>	<b>m3 Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora</b>						
	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
Act0030	base ferm	1	413,45	0,40		165,38	
Act0030		1	40,00	0,40		16,00	181,38
							181,38
<b>E0221C</b>	<b>u Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm. i extracció de la soca</b>						
	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 pat del forat.						
Act0030	oliveres	3				3,00	3,00
							3,00
<b>08.02</b>	<b>Drenatge</b>						
<b>E0878</b>	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø800 mm</b>						
	Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m <sup>2</sup> , inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
Act0030	creuament calçada	1	17,00			17,00	17,00
							17,00
<b>E0843C</b>	<b>u Embocadura prefabricada D 800 mm</b>						
	Embocadura armada prefabricada diàmetre 800, inclou tots els treballs d'adequació, nivel·lació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.						
Act0030		2				2,00	2,00
							2,00
<b>E0502b</b>	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b>						
	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
Act0030	Encreuament calçada D800	1	8,00	1,20	1,90	18,24	
Act0030	tram nou	1	9,00	1,50	1,20	16,20	
Act0030	a deduir tub D800	-1	17,00	0,50		-8,50	
Act0030	Desviament aigua provisional	1	6,00	0,80	1,00	4,80	
Act0030	a deduir tub D250	-1	6,00	0,05		-0,30	
Act0030	Solera embocadures	2	2,00	1,50	0,20	1,20	31,64
							31,64
<b>E0873</b>	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø250 mm</b>						
	Tub de PP corrugat doble capa de 250 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m <sup>2</sup> , inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0030	desviament d'aigua provisional	1	12,00			12,00	12,00
							12,00
<b>JE1606Z3</b>	<b>u Treballs d'esgotament per desviament del corrent d'aigua.</b> Treballs d'esgotament per desviament del corrent d'aigua.						
Act0030		1				1,00	1,00
							1,00

### 08.03 Senyalització, abalisament i sistemes de contenció

#### E0214 m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges

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.

Act0030	md	5	4,00			20,00	
Act0030	me	4	4,00			16,00	36,00
							36,00

#### E0736 m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T

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.

Act0030	me	2	8,00			16,00	
Act0030	md	2	8,00			16,00	
Act0030	md	1	12,00			12,00	44,00
							44,00

#### E0736B u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica

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.

Act0030	me	2				2,00	
Act0030	md	2				2,00	
Act0030		2				2,00	6,00
							6,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 09 Ctra. TV-7501 De la N-240 a Puigdelí

### 09.01 Demolicions i moviments de terres

#### E0334 m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins

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

Act0030	ampliació calçada	2	228,00	456,00	
Act0030	zona bus	1	15,00	15,00	
Act0030	gual pk 0+040 me	1	6,00	6,00	
Act0030	entrega itinerari	1	10,00	10,00	487,00
					<hr/>
					487,00

#### E0314 m3 Excavació de terra vegetal, càrrega i transport.

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

Act0010	ampliació calçada	1	297,01	297,01	
Act0010	zona final pav. formigó	1	56,65	56,65	353,66
					<hr/>
					353,66

#### E0301 m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, abocador i

Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.

Act0010	ampliació calçada	1	48,56	48,56	48,56
Act0030					
					<hr/>
					48,56

#### E0316 m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material pròpia obra, inclòs

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.

Act0010	ampliació calçada	1	48,56	48,56	
Act0010	zona final pav. formigó	1	24,44	24,44	73,00
					<hr/>
					73,00

#### E0328 m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material préstec, inclòs càrrega i

Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.

Act0010	ampliació calçada	1	123,37	123,37	123,37
Act0030		-1	48,56	-48,56	-48,56
Act0010	zona final pav. formigó	1	60,49	60,49	60,49
					<hr/>
					135,30

#### E0213 m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,

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.

Act0030	ampliació calçada	2	228,00	0,25	114,00
---------	-------------------	---	--------	------	--------



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0030	zona bus	1	15,00	0,10		1,50	
Act0030	gual pk 0+040 me	1	6,00	4,00		24,00	
Act0030	entrega itinerari	1	10,00	0,30		3,00	142,50
							142,50
<b>E034001</b>	<b>u Cales per a localització serveis</b>						
	Cales pera a la localització dels serveis existents.						
Act0030	localització serveis existents	4				4,00	4,00
							4,00
<b>E0313</b>	<b>m2 Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport.</b>						
	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						
Act0030	zona camí formigó	1	91,00	3,00		273,00	
Act0030	marge dret	1	228,00	3,00		684,00	
Act0030	marge esquerre	1	180,00	1,50		270,00	1.227,00
							1.227,00
<b>E0212</b>	<b>m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment, transport</b>						
	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.						
Act0030	Accés a vorera	1	1,00	3,00		3,00	3,00
							3,00
<b>E0333</b>	<b>m2 Reperfilat de talussos</b>						
	Reperfilat de talús, amidat sobre perfil						
Act0030	ampliació calçada	2	228,00	1,00		456,00	
Act0030	itinerari amb pav. formigó	2	81,00	1,00		162,00	618,00
							618,00
<b>E03251</b>	<b>m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny</b>						
	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.						
Act0030	cuneta zona parada bus	1	16,00			16,00	16,00
							16,00
<b>E0221B</b>	<b>u Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca</b>						
	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.						
Act0030		4				4,00	4,00
							4,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 09.02 Fers i paviments

### E0602 m3 Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora

Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.

Act0030	camí peatonal	1	82,00	1,80	0,20	29,52	
Act0030	itinerari peatonal	1	229,00	3,00	0,40	274,80	
Act0030	m.e.	1	180,00	1,50	0,40	108,00	
Act0030	zona contenidors	1	13,00	6,00	0,40	31,20	443,52
							<hr/>
							443,52

### E0620 m3 Paviment de formigó tipus HM-20, amb junts

Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.

Act0030	itinerari vianants	1	82,00	1,50	0,20	24,60	
Act0030	gual pk 0+040 me	1	6,00	4,00	0,20	4,80	
Act0030	entrega itinerari	1	10,00	0,30	0,20	0,60	30,00
							<hr/>
							30,00

### E0517B m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm

Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.

Act0030	itinerari vianants	1	82,00	1,50		123,00	
Act0030		0,1	123,00			12,30	
Act0030	gual pk 0+040 me	1	6,00	4,00		24,00	159,30
							<hr/>
							159,30

### E0638R m Gual rebaixat PMR o vehicles amb vorada tipus T-3

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.

Act0030	accés vorera	1	6,00			6,00	6,00
							<hr/>
							6,00

### E0674 m2 Paviment lloseta tàctil indicador direccional

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.

Act0030	accés vorera	1	2,00	3,00		6,00	6,00
							<hr/>
							6,00

## 09.03 Senyalització, abalissament i sistemes de contenció

### E0781C u Pilona tubular flexible Ø100 mm., h=1000 mm banda reflectant

Pilona tubular flexible de Ø100x1000 mm d'alçada, color negre, amb banda reflectant, segons plànols, totalment col·locada.

Act0030	itinerari peatonal	75				75,00	75,00
							<hr/>
							75,00





## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0731E</b>	<b>u</b> <b>Trasllat de panell publicitari existent de qualsevol tipus</b>			
	Trasllat de panell publicitari existent de qualsevol tipus a nova ubicació, incloent la demolició de la base de formigó de la senyal existent, l'exca-vació i construcció de la nova base de formigó, la reposició de panot i tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.			
Act0030	orientatiu rotonda	1		1,00
Act0030	S-500	1		1,00
Act0030	S-510	1		1,00
Act0030	orientatiu municipal	1		1,00
				<hr/> 4,00
<b>E0730</b>	<b>u</b> <b>Fonamentació de cartell de pre-senyalització</b>			
	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.			
Act0030	orientatiu rotonda	1		1,00
Act0030	S-500	1		1,00
Act0030	S-510	1		1,00
Act0030	orientatiu municipal	1		1,00
				<hr/> 4,00
<b>E0731</b>	<b>u</b> <b>Retirada de senyal a magatzem de Diputació</b>			
	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.			
Act0030	R-301 a 70	1		1,00
Act0030	R-301 a 40	1		1,00
Act0030	R-1	1		1,00
Act0030	P-4	1		1,00
Act0030	cartell lumínic	1		1,00
Act0030	R-106	1		1,00
				<hr/> 6,00
<b>E0712</b>	<b>u</b> <b>Placa reflectora circular Ø90 cm, nivell 2 HIP</b>			
	Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
Act0030	R-401a	1		1,00
				<hr/> 1,00
<b>E0751</b>	<b>u</b> <b>Placa circular d'alumini Ø60 cm, nivell 2 HIP</b>			
	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
Act0030	R-301	3		3,00
				<hr/> 3,00
<b>E0752B</b>	<b>u</b> <b>Placa triangular d'alumini L= 90 cm, nivell 2 HIP</b>			
	Placa triangular d'alumini per a senyals de trànsit de L= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
Act0030	P-4	1		1,00
Act0030	R-1	1		1,00
				<hr/> 2,00
<b>E0755</b>	<b>m2</b> <b>Placa d'alumini fins a 0,25 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores</b>			
	Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orien-tació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'u-nió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
Act0030	S-800	1	0,60 0,10	0,06
				<hr/> 0,06



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0738B</b>	<b>m Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø76 mm. MB</b> Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.						
Act0030	R-301	1	3,30			3,30	
Act0030	P-4, R-1 i S-800	1	4,70			4,70	8,00
							8,00
<b>09.04</b>	<b>Drenatge</b>						
<b>E0821P</b>	<b>u Recreixement i anivellació pou de registre</b> Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.						
Act0030	pous clavegueram	4				4,00	4,00
							4,00
<b>E0334</b>	<b>m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
Act0030	creuament embornal	2	7,40			14,80	
Act0030	embornal	1	3,00			3,00	17,80
							17,80
<b>E0213</b>	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,</b> 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.						
Act0030	encreuament embornal	1	7,40	0,40		2,96	
Act0030	embornal	1	2,00	1,00		2,00	4,96
							4,96
<b>E0305</b>	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b> Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qual-sevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
Act0030	encreuament embornal	1	7,40	0,40	1,00	2,96	
Act0030	embornal	1	2,00	1,00	1,00	2,00	4,96
							4,96
<b>E0502b</b>	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
Act0030	encreuament embornal	1	7,40	0,40		2,96	
Act0030		-1	7,40	0,03		-0,22	2,74
							2,74
<b>E0872</b>	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø200 mm</b> 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.						
Act0030	encreuament embornal	1	8,00			8,00	
Act0030	conexió	2	2,00			4,00	12,00
							12,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E08251</b>	<b>u Tapa fosa Ø650 mm, classe D-400, marc Ø800 mm (model D-90)</b> 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.						
Act0030	reposició		1			1,00	1,00
							1,00
<b>E0820BZ</b>	<b>u Embornal amb bústia i reixa fosa grisa 973x490x70 mm</b> Embornal amb bústia, inclòs reixa de fosa dúctil grisa de 973x490x70 mm classe D-400 per 40Tn de càrrega de ruptura i marc angular, totalment acabada.						
Act0030	embornals pas elevat		2			2,00	2,00
							2,00
<b>09.05</b>	<b>Xarxa enllumenat públic</b>						
<b>E10130</b>	<b>u Desplaçament de farola</b> Desplaçament de farola, fonamentació i connexions incloses, totalment acabat i en servei						
Act0030			1			1,00	1,00
							1,00
<b>E0306</b>	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (50% roca)</b> Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qual-sevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
Act0030	nova línea	1	321,00	0,40	0,40	51,36	51,36
							51,36
<b>E0319</b>	<b>m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant</b> Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.						
Act0030	nova línea	1	321,00	0,40	0,40	51,36	51,36
							51,36
<b>E1210B</b>	<b>u Pericó registre (B) 45x45x60 cm, amb tapa (semàf i enllum, s/base)</b> 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.						
Act0030			8			8,00	
Act0030			1			1,00	9,00
							9,00
<b>E10100B</b>	<b>m Tub de Polietile corrugat de Ø90</b> Tub de PVC corrugat de 90 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.						



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0030	nova línia	1	321,00			321,00	
Act0030	entrada columnes	16	1,00			16,00	337,00
							337,00
<b>E10121</b>	<b>m Conductor coure nu de 35 mm2, unipolar soterrada</b> 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.						
Act0030	nova línia	1	321,00			321,00	321,00
							321,00
<b>E10104</b>	<b>m Conductor coure tetrapolar 4x6 mm2 soterrada</b> 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.						
Act0030	nova línia	1	321,00			321,00	
Act0030	entrada columnes	16	1,00			16,00	337,00
							337,00
<b>E10122</b>	<b>u Piqueta connexió a terra 17,3x500 mm</b> Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.						
Act0030		4				4,00	4,00
							4,00
<b>E10128</b>	<b>u Fonamentació fanal columna h&lt;5m alçada</b> Fonamentació de fanal amb columna de 5 m d'alçada com a màxim, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb pern d'anclatge, totalment acabada.						
Act0030	columnes noves	16				16,00	16,00
							16,00
<b>E10215</b>	<b>u Retirada llumenera i trasllat al magatzem</b> Retirada de llumenera i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.						
Act0030	columnes existents	5				5,00	5,00
							5,00
<b>E10225</b>	<b>m Arrencada de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial ó</b> 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.						
Act0030	instal·lació existent	1	159,00			159,00	159,00
							159,00
<b>E0515</b>	<b>m2 Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult</b> Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						
Act0030	fonaments columnes	11	2,40	0,50		13,20	13,20
							13,20



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E11130Z	<b>u Subministre i col·locació de columna Nikolson de secció circular</b> Subministre i col·locació de columna Nikolson de secció circular D.60mm, d'acer S235 JR y/o S275 JR., alçada de 4 metres, galvanitzada en calent amb acabat orixón negre, conexionada en caixa a l'interior, inclòs conductor de coure 3x2,5 mm <sup>2</sup> , petit material, perns i plantilla.			
Act0030		16	16,00	16,00
				16,00
E111511Z	<b>u Subministre i col·locació de lumenera Carandini Centuri Led o similar</b> Subministre i col·locació de lumenera Carandini Centuri Led o similar, potència segons estudi lumínc aprovat, de fundició d'alumini EN AC-44300 amb vidre templat de 5 mm, IP-66+IK10. Lira Ø60mm. Driver regulable per Sensor Ready, amb protector de sobretensions. Fotocèl·lula per a Base Zhaga superior (20 LUX), color negre texturat.			
Act0030		16	16,00	16,00
				16,00
<b>09.06 Xarxa telecomunicacions</b>				
E10101C	<b>m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada</b> 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.			
Act0030	xarxa fibra	1	240,00	240,00
				240,00
E10102C	<b>u Pericó de registre de formigó pref. 70x70x80 cm</b> 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.			
Act0030	xarxa fibra	1	1,00	1,00
				1,00
E10103C	<b>u Pericó de registre de formigó pref. 140x70x80 cm</b> 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.			
Act0030	xarxa de fibra òptica	1	1,00	1,00
				1,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E10101Z	<b>m Canalització subterrània de telecomunicacions amb tritub de polietilè,</b> Canalització subterrània de telecomunicacions amb tritub de polietilè d'alta densitat, de 3x40 mm de diàmetre i 2 tubs rígids de PVC-U, de 110 mm. de diàmetre, suport separador, fil guia i mandrat, tot embegut en un prisma de formigó HM-20, totalment acabat.						
Act0030	soterrament xarxa aèria	1	167,00			167,00	167,00
							167,00
E10104Z	<b>u Subministre i instal·lació d'arqueta per telecomunicacions de formigó</b> Subministre i instal·lació d'arqueta per telecomunicacions de formigó tipus D, de mides interiors 110x90x94h cm, amb tapa de formigó, suports i tots els elements necessaris, inclòs treballs d'afectació a xarxa existent.						
Act0030	soterrament xarxa aèria	3				3,00	3,00
							3,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 15 Ctra. T-3136 De Botarell a la N-420

### E0880 m3 Formigó en revestiment de cunetes

Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.

Act0030	Recrescut cunetes md	1	33,80		33,80	
Act0030	Recrescut cunetes me	1	36,82		36,82	
Act0030	Recrescut cunetes md i me i	1	33,76		33,76	
Act0030	Reforma barranc	1	3,24		3,24	
Act0030	Barranc barrera seguretat	1	2,60		2,60	
Act0030	zona neteja	1	7,00		7,00	117,22

117,22

### E0502C m2 Pont d'unió per a materials cimentosos sobre formigó

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

Act0030	Recrescut cunetes md	1	706,00		706,00	
Act0030	Recrescut cunetes me	1	751,50		751,50	
Act0030	Recrescut cunetes md i me	1	675,35		675,35	2.132,85

2.132,85

### E0334 m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins

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

Act0030	Recrescut cunetes md	1	36,00		36,00	
Act0030	Recrescut cunetes me	1	844,00		844,00	
Act0030	Recrescut cunetes md	1	122,00		122,00	
Act0030	Recrescut cunetes me	1	449,00		449,00	1.451,00

1.451,00

### E0213 m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,

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.

Act0030	Recrescut cunetes me	1	844,00	0,05	42,20	42,20
---------	----------------------	---	--------	------	-------	-------

42,20

### E0821P u Recreixement i anivellació pou de registre

Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.

Act0030	Nivellació reixes	2			2,00	2,00
---------	-------------------	---	--	--	------	------

2,00

### E0516 m2 Encofrat de fusta per a formigó vist

Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.

Act0030	Barranc barrera	1	4,80	0,60	2,88	2,88
---------	-----------------	---	------	------	------	------

2,88



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0515</b>	<b>m2 Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult</b> Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						
Act0030	Barranc barrera	1	4,80	0,60		2,88	2,88
							2,88
<b>E0305</b>	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b> Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qual-sevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
Act0030	Barranc barrera	1	4,80	0,80	0,60	2,30	2,30
							2,30
<b>E0820BU</b>	<b>u Embornal amb bústia i reixa fosa grisa 750x495x70 mm.</b> Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.						
Act0030	Arqueta bústia reformar	2				2,00	2,00
							2,00
<b>E0214</b>	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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.						
Act0030	PK 0+275 MD	1	20,00			20,00	20,00
							20,00
<b>E0703B</b>	<b>m Muntatge de barrera aprofitada amb nou poste tubular</b> Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.						
Act0030	PK 0+275 MD	1	20,00			20,00	20,00
							20,00





# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 16 Ctra. TP-7101 De Falset a Bellmunt del Priorat

### 16.XX Xarxa telecomunicacions

#### E10101C m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada

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.

Act0030	1	130,00	130,00	
Act0030	21		21,00	151,00
				<hr/>
				151,00

#### E10102C u Pericó de registre de formigó pref. 70x70x80 cm

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.

Act0030	2		2,00	2,00
				<hr/>
				2,00

#### E10103C u Pericó de registre de formigó pref. 140x70x80 cm

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.

Act0030	1		1,00	1,00
				<hr/>
				1,00

### 16.01 Demolicions i moviment de terres

#### E0334 m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins

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

Spc0020	Vorera entrada	1	110,00	110,00	
Spc0020	Traspas fibra 1	2	9,00	18,00	
Spc0020	Traspas fibra 2	2	11,00	22,00	
Spc0020	Cuneta piscines	1	90,00	90,00	
Spc0020	Embornals	2	3,00	6,00	246,00
					<hr/>
					246,00

#### E0213 m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,

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.

Spc0020	Vorera entrada	1	110,00	0,35	38,50
Spc0020	Traspas fibra 1	1	9,00	0,80	7,20
Spc0020	Traspas fibra 2	1	11,00	1,00	11,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Spc0020	Cuneta piscines	1	90,00	0,30			27,00
Spc0020	Embornals	2	1,00	0,50			1,00
							84,70
<b>E0222</b>	<b>m3 Demolició pas salvacunetes</b>						
	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).						
Spc0020	Piscines	1	7,00	2,00	1,50		21,00
							21,00
<b>E0208</b>	<b>m3 Enderroc estructures formigó en massa, inclòs transport a abocador</b>						
	Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Spc0020	Cuneta piscines	1	90,00	2,00	0,20		36,00
Spc0020	Arquetón piscines	2	2,00	0,20	1,00		0,80
Spc0020	Cuneta entrada	1	110,00	2,30	0,25		63,25
							100,05
<b>E0210</b>	<b>m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, i transport</b>						
	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Spc0020	Vorada accés poble	1	64,00				64,00
Spc0020	Vorada piscines	1	10,00				10,00
							74,00
<b>E0212</b>	<b>m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment, transport</b>						
	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.						
Spc0020	Panot vorera existent	1	2,40	1,00			2,40
							2,40
<b>E0301</b>	<b>m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, abocador i</b>						
	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.						
Spc0020	Excavació rampa piscina	1	5,00	5,00	1,00		25,00
							25,00
<b>E0821</b>	<b>u Recreixement i anivellació pericó o bunera</b>						
	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.						
Spc0020	Arqueta enllumenat	1					1,00
							1,00
<b>E0333</b>	<b>m2 Reperfilat de talussos</b>						
	Reperfilat de talús, amidat sobre perfil						
Spc0020	Vorera de terra	1	100,00	1,95			195,00
Spc0020	Talus zona piscines	1	49,00	2,60			127,40
Spc0020	Zona desaiçue a talus	1	2,00	3,00			6,00
							328,40



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 16.02 Drenatges

### E0870C u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60 m - 2 reixes

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.

Spc0020	Arqueta piscines	3				3,00	3,00
							3,00

### E03251 m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny

Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.

Act0030	Cuneta piscines	1	90,00			90,00	90,00
							90,00

### E0880 m3 Formigó en revestiment de cunetes

Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.

Spc0020	Cunetes piscines	1	90,00	0,17		15,30	
Spc0020	Gual piscines	1	7,00	4,00	0,25	7,00	
Spc0020	Rampa pas de vianants	1	4,00	6,50	0,20	5,20	27,50
							27,50

### E0305 m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)

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

Spc0020	Tub drenatge Ø200	1	6,00	0,50	1,00	3,00	
Spc0020	Tub Ø500 piscines	1	12,00	0,80	1,00	9,60	
Spc0020	Tub Ø400 entrada poble	1	11,00	0,60	1,00	6,60	
Spc0020	Pou	1	1,00	1,00	1,00	1,00	20,20
							20,20

### E0502 m3 Formigó HM-20 fonaments

Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.

Spc0020	Tub drenatge Ø200	1	6,00	0,50	1,00	3,00	
Spc0020	Deduir tub Ø200	-2	6,00	0,20		-0,38	C^2*P/4
Spc0020	Tub Ø500 piscines	1	12,00	0,80	0,60	5,76	
Spc0020	Deduir tub Ø500	-1	12,00	0,50		-2,36	C^2*P/4
Spc0020	Tub Ø400 entrada poble	1	11,00	0,60	1,00	6,60	
Spc0020	Deduir tub Ø400	-1	11,00	0,40		-1,38	C^2*P/4
Spc0020	Arqueta fibra (zona rampes)	1	1,00			1,00	12,24
							12,24

### E0820BU u Embornal amb bústia i reixa fosa grisa 750x495x70 mm.

Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.

Spc0020	Embornals nous	2				2,00	2,00
							2,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0837B</b>	<b>u Pou registre DN1000 formigó pref, tapa Ø650 i bastiment fosa i pates,</b> 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.						
Spc0020	Pou	1				1,00	1,00
							1,00
<b>E0872</b>	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø200 mm</b> 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.						
Spc0020	Tub drenatge Ø200	1	6,00			6,00	6,00
							6,00
<b>E0875</b>	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø400 mm</b> 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.						
Spc0020	Tub Ø400 entrada poble	1	11,00			11,00	11,00
							11,00
<b>E0876</b>	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø500 mm</b> 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.						
Spc0020	Tub Ø500 piscines	1	12,00			12,00	12,00
							12,00
<b>E0891</b>	<b>u Connexió de canonada amb col·lector ó OD existent</b> 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.						
Spc0020	Tub Ø500 piscines	1				1,00	
Spc0020	Tub Ø400 entrada poble	1				1,00	2,00
							2,00

### 16.03 Ferms i paviments

<b>E0621</b>	<b>m Vorada de peces de formigó 17x28 cm (tipus T-3)</b> 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.						
Spc0020	Vorera entrada	1	110,00			110,00	
Spc0020	Pas de vianants	1	6,00			6,00	
Spc0020	Rampa vehicles	2	2,00			4,00	
Spc0020	Perpendicular a rampa vianants	2	3,00			6,00	126,00
							126,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E1108</b>	<b>m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm tipus jardí</b> 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.						
Spc0020	Rampa piscines	2	7,00			14,00	14,00
							14,00
<b>E0623</b>	<b>m2 Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm.</b> 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.						
Spc0020	Paviment adoquí entrada	1,8	6,00			10,80	
Spc0020	Paviment adoquí zona pas de	1,8	2,40	1,00		4,32	15,12
							15,12
<b>E0515</b>	<b>m2 Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult</b> Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						
Spc0020	Rampa vianants limit dret	2	7,00	0,50		7,00	
Spc0020	Rampa vianants limit esquerre	2	7,00	0,50		7,00	14,00
							14,00
<b>E0502</b>	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
Spc0020	Zona entrada poble	1	11,00	2,20	0,20	4,84	
Spc0020	Murets rampa vianants	2	6,00	0,20	0,50	1,20	6,04
							6,04
<b>E0327</b>	<b>m2 Estesa terra vegetal en talussos (material aportació)</b> Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.						
Spc0020	Vorera de terra	1	100,00	1,95		195,00	
Spc0020	Talus zona piscines	1	49,00	2,60		127,40	322,40
							322,40
<b>16.04</b>	<b>Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>						
<b>E0214</b>	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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.						
Spc0020	Barrera existent piscines	1	61,00			61,00	61,00
							61,00
<b>E0729</b>	<b>u Fonamentació de senyals</b> Fonamentació de senyals, totalment acabada.						
Act0030	S-13	1				1,00	1,00
							1,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0731</b>	<b>u Retirada de senyal a magatzem de Diputació</b> Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.						
Spc0020	Senyals retirades	2				2,00	2,00
							2,00
<b>E0754</b>	<b>u Placa quadrada d'alumini, L=60 cm, nivell 2 HIP</b> Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
Act0030	S-13	1				1,00	1,00
							1,00
<b>E0731B</b>	<b>u Trasllat de senyal existent</b> Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació						
Act0030	S-13	1				1,00	1,00
							1,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 17 Ctra. TV-2001 De Figuerola del Camp al Pla de Santa Maria

### 17.01 Demolicions i moviment de terres

#### E0208 m3 Enderroc estructures formigó en massa, inclòs transport a abocador

Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Act0030	Murs pont pk 0+30	1	15,00	0,50	0,60	4,50	
Act0030		1	18,00	0,50	0,60	5,40	
Act0030		10	1,50	0,30	0,50	2,25	
Act0030	cèrcol pont pk 1+320 me	1	10,00	0,50	0,30	1,50	
Act0030	zona pedres pont	1	8,00			8,00	21,65

21,65

#### E0334 m Tall serra disc paviment mesclades bituminoses, formigó o panot, fins

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

Act0030	de pk 0+070 a 0+210 md	1	140,00			140,00	
Act0030	de pk 0+210 a 0+365 md	1	125,00			125,00	
Act0030	de pk 1+074 al 1+397	1	323,00			323,00	
Act0030	de pk 1+740 al 1+820	2	80,00			160,00	
Act0030	fonaments odt 1	1	20,00			20,00	
Act0030	de pk 0+060 a 0+345 me	1	270,00			270,00	
Act0030	Pont Figuerola me	1	28,00			28,00	
Act0030	Pont Figuerola md	1	36,00			36,00	
Act0030	ODT 2 me	1	11,00			11,00	
Act0030	de pk 1+890 a 1+940 me	1	50,00			50,00	
Act0030	de pk 1+820 a 1851 md	1	31,00			31,00	1.194,00

1.194,00

#### E0213 m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,

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.

Act0030	Eix 1 de pk 1+074 al 1+397	1	323,00	0,25		80,75	
Act0030	Eix 2 de pk 1+740 al 1+820	2	80,00	0,20		32,00	
Act0030	de pk 0+060 a 0+345 me	1	270,00	0,20		54,00	
Act0030	Pont Figuerola me	1	28,00	0,40		11,20	
Act0030	Pont Figuerola md	1	36,00	0,20		7,20	
Act0030	de pk 0+070 a 0+365 md	1	265,00	0,20		53,00	
Act0030	de pk 1+890 a 1+940 me	1	50,00	0,20		10,00	
Act0030	de pk 1+820 a 1851 md	1	31,00	0,20		6,20	254,35

254,35

#### E0211 m2 Demolició de paviment de formigó, transport abocador

Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Act0030	fonaments odt 1	1	20,00	1,20		24,00	24,00
---------	-----------------	---	-------	------	--	-------	-------

24,00

#### E0313 m2 Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport.

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



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0030	odt 2 pk 1+320	2	10,00	5,00			100,00
Act0030	odt 1 pk 1+790	1	5,00	5,00			25,00
Act0030		1	10,00	10,00			100,00
Act0030	pk 1+320 al pk 1+397	1	74,00	2,50			185,00
Act0030	de pk 0+070 a 0+210 md	1	140,00	1,00			140,00
							550,00
							550,00
<b>E0314</b>	<b>m3 Excavació de terra vegetal, càrrega i transport.</b>						
	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						
Act0030	Eix 1 de pk 1+160 al 1+397	1	328,77	1,00	1,00		328,77
Act0030	odt 1 pk 1+790	1	24,00	4,00	0,20		19,20
Act0030	Refer pendents ODT2	1	20,00	5,00	0,50		50,00
Act0030	Neteja pont Figuerola	1	63,00				63,00
Act0030	Camí 1 ( Zona Cami)	1	143,20				143,20
							604,17
							604,17
<b>E0305</b>	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b>						
	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qual-sevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon						
Act0030	ODT 2 pk 1+320:						
Act0030	marge	1	1,20	3,00	2,00		7,20
Act0030	talús	1	2,50	3,00	2,00		15,00
Act0030	fonament	1	7,45	1,25	0,50		4,66
Act0030	escullera	1	5,00	3,00	0,50		7,50
Act0030	ODT 1 pk 1+790:						
Act0030	aleta 3	1	9,20	1,25	1,50		17,25
Act0030	aleta 4	1	2,60	1,25	0,60		1,95
Act0030	aleta 1 i 2	1	20,30	1,25	1,00		25,38
Act0030	de pk 0+060 a 0+345 me	1	230,00	1,00	0,20		46,00
Act0030	Eix 1 de pk 1+074 al 1+145	1	71,00	1,00	0,20		14,20
Act0030	Eix 2 de pk 1+737 al 1+786 md	1	49,00	1,00	0,20		9,80
Act0030	de pk 0+070 a 0+365 md	1	265,00	0,80	0,40		84,80
Act0030	Accés pk 1+810 md	1	30,00	0,50			15,00
Act0030	de pk 1+890 a 1+940 me	1	50,00	1,50	0,34		25,50
Act0030	de pk 1+795 a 1+825 me (tram	1	30,00	1,50	0,50		22,50
Act0030	de pk 1+820 a 1851 md	1	31,00	0,60	0,40		7,44
Act0030	accés 1+145 me	1	5,00	4,00	0,20		4,00
Act0030	accés 1+325 me	1	5,00	4,00	0,20		4,00
Act0030	arquetes F.O.	3	1,60	1,10	1,00		5,28
Act0030		4	1,10	1,10	1,00		4,84
Act0030		2	0,80	0,80	1,00		1,28
							323,58
							323,58
<b>E0221B</b>	<b>u Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca</b>						
	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.						
Act0030	Xiprers accés camí 1	9				9,00	9,00
							9,00
<b>E0216Z0</b>	<b>ut Demolició d'edificació existent de mamposteria</b>						
	Demolició d'edificació existent de mamposteria de 29 m2 de planta i 6 m. d'alçària, inclòs càrrega i transport dels materials a l'abocador autoritzat.						





## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0030	caseta pk 0+340 md	1				1,00	1,00
							1,00
<b>E0327</b>	<b>m2 Estesa terra vegetal en talussos (material aportació)</b> Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.						
Act0030	Accés 1+810 md	1	13,00	2,50		32,50	
Act0030	Camí 1	1	24,00	2,50		60,00	
Act0030	Eix tram 1 de 1+150 a 1+320	1	170,00	2,00		340,00	
Act0030	Eix tram 1 de 1+330 a 1+397	1	67,00	2,00		134,00	
Act0030	de pk 1+795 a 1+825 me (tram	1	30,00	1,00		30,00	
Act0030	de pk 1+820 a 1+851	1	31,00	1,00		31,00	
Act0030	talús parada bus	1	10,00	4,00		40,00	667,50
							667,50
<b>17.02 Ferms i paviments</b>							
<b>E0602</b>	<b>m3 Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora</b> Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i picotatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.						
Act0030	de pk 1+890 a 1+940 me (tram	1	50,00	1,50	0,34	25,50	
Act0030	Accés 1+810 md	1	41,00			41,00	
Act0030	Camí 1	1	253,22			253,22	
Act0030	Eix tram 1:						
Act0030	terraplé	1	472,20			472,20	
Act0030	ferm	1	141,00			141,00	
Act0030	de pk 1+795 a 1+825 me	1	22,50			22,50	955,42
							955,42
<b>E0620</b>	<b>m3 Paviment de formigó tipus HM-20, amb junts</b> Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.						
Act0030	de pk 0+060 a 0+345 me	1	210,00	1,00	0,20	42,00	
Act0030	de pk 0+060 a 0+345 me	1	20,00	1,50	0,20	6,00	
Act0030	Eix 1 de pk 1+074 al 1+145 md	1	71,00	0,40	0,20	5,68	
Act0030	Eix 1 de pk 1+074 al 1+145 md	1	71,00	0,40	0,15	4,26	
Act0030	pk 1+737 al pk 1+780 md	1	39,00	0,80	0,20	6,24	
Act0030	pk 1+780 al pk 1+789 md	1	9,00	1,00	0,50	4,50	
Act0030	fons rasa pont Figuerola	1	14,00	0,80	0,20	2,24	
Act0030	pk 1+737 al 1+785 me	1	50,00	0,70	0,20	7,00	
Act0030	accés 1+145 me	1	5,00	4,00	0,20	4,00	
Act0030	accés 1+325 me	1	5,00	4,00	0,20	4,00	85,92
							85,92
<b>E0502</b>	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
Act0030	de pk 0+070 a 0+365 md	1	265,00	0,80	0,30	63,60	
Act0030	Cuneta pont Figuerola	1	7,20			7,20	
Act0030	formació baixant pluvials	1	10,40			10,40	
Act0030	llosa de transició	2	4,05			8,10	



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0030	taló berma formigó	1	294,00	0,38			111,72
Act0030	taló berma formigó	1	140,00	0,38			53,20
Act0030	de pk 1+820 a 1851 md	1	31,00	0,60	0,40		7,44
Act0030	mitja anya ODT 1	1	2,70				2,70
							264,36
							264,36
<b>E0517B</b>	<b>m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm</b> Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.						
Act0030	accés 1+145 me	1	5,00	4,00			20,00
Act0030	accés 1+325 me	1	5,00	4,00			20,00
							40,00
							40,00
<b>17.03</b>	<b>Estructures</b>						
<b>E0501</b>	<b>m3 Formigó HL-150 solera neteja</b> Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.						
Act0030	odt 1 pk 1+790	1	32,05	1,25	0,10		4,01
Act0030	odt 2 pk 1+320	1	7,45	1,25	0,10		0,93
Act0030	odt 1 pk 1+790	1	10,00	1,25	0,10		1,25
Act0030	odt 2 pk 1+320	1	9,80	2,90	0,15		4,26
Act0030	odt 2 pk 1+320	-1	7,45	1,25	0,10		-0,93
							9,52
							9,52
<b>E0508Z</b>	<b>m3 Formigó HA-25 alçats</b> Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.						
Act0030	ODT 1 pk 1+790:						
Act0030	Aleta 1	1	3,40	0,80	2,50		6,80
Act0030	Aleta 2_1	1	6,75	0,80	2,20		11,88
Act0030	Aleta 2_2	1	7,00	0,70	1,20		5,88
Act0030	Aleta 3	1	5,60	0,70	2,60		10,19
Act0030	Aleta 4_1	1	3,00	0,90	0,70		1,89
Act0030	Aleta 4_2	1	1,15	0,90	2,40		2,48
Act0030	Voladís dalt pont (mur nord)	1	2,05	0,70	0,75		1,08
Act0030	Voladís dalt pont (mur sud)	1	2,10	0,80	0,75		1,26
Act0030	ODT 2 pk 1+320:						
Act0030		1	1,90	0,60	2,80		3,19
Act0030		1	4,50	0,60	2,80		7,56
Act0030		2	2,00	0,60	2,80		6,72
Act0030	Voladís dalt pont	1	2,65	1,70	0,30		1,35
							60,28
							60,28
<b>E0505</b>	<b>m3 Formigó HA-25 fonaments i soleres</b> Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.						
Act0030	ODT 1 pk 1+790:						
Act0030	Fonament mur nord	1	10,00	1,20	0,35		4,20
Act0030	Fonament mur sud	1	17,25	1,20	0,35		7,25
Act0030	Interior pont existent	1	2,00	1,50	0,35		1,05
Act0030	Zona desde coronació existent	1	12,00	0,50	0,15		0,90
Act0030	Zona desde coronació existent	1	19,25	0,50	0,15		1,44
Act0030	ODT 2 pk 1+320:						
Act0030	Fonaments	1	9,80	2,90	0,35		9,95



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0030	Zona desde coronació existent	1	9,80	0,50	0,15	0,74	
Act0030	Formigó paviment ÒDT 1 Sud	1	19,25	0,80	0,20	3,08	
Act0030	Cèrcol ODT 2 me	1	11,00	0,50	0,70	3,85	
Act0030	Cèrcol pont Figuerola me	1	24,00	0,65	0,30	4,68	
Act0030	Cèrcol pont Figuerola md	1	27,00	0,70	0,30	5,67	
Act0030	Formigó reblert inici pont	1	18,00	1,80	0,70	22,68	
Act0030	Ampliació ODT 1	1	10,00			10,00	75,49
							75,49

### E0516

#### m2 Encofrat de fusta per a formigó vist

Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.

Act0030	ODT 1 pk 1+790:						
Act0030	Aleta 1	1	3,40	2,50		8,50	
Act0030	Aleta 2_1	1	6,75	2,20		14,85	
Act0030	Aleta 2_2	1	7,00	1,20		8,40	
Act0030	Aleta 3	1	5,60	2,60		14,56	
Act0030	Aleta 4_1	1	3,00	0,70		2,10	
Act0030	Aleta 4_2	1	1,15	2,40		2,76	
Act0030	Voladís dalt pont (mur nord)	1	2,05	0,75		1,54	
Act0030		1	2,05	1,40		2,87	
Act0030	Ampliació (mur nord)	2	2,60	1,40		7,28	
Act0030	Voladís dalt pont (mur sud)	1	2,10	0,75		1,58	
Act0030		1	2,10	0,80		1,68	
Act0030	Ampliació (mur sud)	2	2,30	0,80		3,68	
Act0030	ODT 2 pk 1+320:						
Act0030		2	1,90	2,80		10,64	
Act0030		2	4,50	2,80		25,20	
Act0030	Ampliació	4	2,00	2,80		22,40	
Act0030	Voladís dalt pont	1	2,65	0,30		0,80	
Act0030		1	2,65	2,00		5,30	
Act0030	Cèrcol ODT 2 me	1	11,00		0,70	7,70	
Act0030	Cèrcol pont Figuerola me	1	24,00		0,30	7,20	
Act0030	Cèrcol pont Figuerola md	1	27,00		0,30	8,10	
Act0030	inici pont Figuerola graons	1	8,50			8,50	
Act0030	ampliació ODT 1	1	10,00			10,00	175,64
							175,64

### E0517

#### kg Acer especial B-500S de límit elàstic 500 N/mm2 en barres corrugades

Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclosa l'elaboració i la seva col·locació

Act0030	ODT 1 pk 1+790:						
Act0030	(segons plànols)	1	2.741,19			2.741,19	
Act0030	ODT 2 pk 1+320:						
Act0030	(segons plànols)	1	901,79			901,79	
Act0030	Ferro addicional canvis projecte	1	350,00			350,00	
Act0030	Cèrcol pnt figuerola me	1	24,00	14,61		350,64	
Act0030	Cèrcol pont Figuerola md	1	27,00	14,61		394,47	
Act0030	Cèrcol ODT 2 me	1	11,00	14,61		160,71	
Act0030	Ampliació ODT 1	1	500,20			500,20	5.399,00
							5.399,00

### E0539

#### m Empotrament armadures a OF existent

Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i rebliment amb resines del forat, totalment acabat.

Act0030	odt 1 pk 1+790 (cada 30 cm en	44	0,60			26,40	
---------	-------------------------------	----	------	--	--	-------	--



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0030	odt 1 pk 1+790 (cada 30 cm en	44	0,60				26,40
Act0030	odt 2 pk 1+320 (cada 30 cm en	44	0,60				26,40
Act0030	Pont de Figuerola	24	0,60				14,40
Act0030		27	0,60				16,20
							109,80
							109,80
<b>G7119Z</b>	<b>m2 Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa, dotació de</b> Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa amb una dotació de 5 Kg/m2 aplicada en dues capes.						
Act0030	ODT 2 pk 1+320:						
Act0030		1	1,60	2,40			3,84
Act0030		1	4,05	2,40			9,72
Act0030		2	1,80	2,00			7,20
							20,76
							20,76
<b>E0101Z</b>	<b>m3 Relplé del extradós de mur amb grava-ciment.</b> Relplé del extradós de mur amb grava-ciment.						
Act0030		1	2,00	1,55	2,00		6,20
Act0030		1	4,55	1,55	2,00		14,11
Act0030		1	9,00	1,55	0,70		9,77
							30,08
							30,08
<b>E0518</b>	<b>kg Acer en perfils laminats tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN</b> Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN,col.locat a l'obra amb soldadura.						
Act0030	ànguls ponts	641,58				641,58	641,58
							641,58
<b>E5403</b>	<b>m2 Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre,</b> Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre, deixant oxidar la superfície, inclòs tots els treballs de preparació i acabat final.						
Act0030	Cèrcol pont Figuerola me	1	24,00	0,30			7,20
Act0030	Cèrcol pont Figuerola md	1	27,00	0,30			8,10
Act0030							15,30
							15,30
<b>17.04</b>	<b>Drenatge</b>						
<b>E0884</b>	<b>m Formació i reperfilat de cunetes en terres amb excavació fins a 50 cm</b> 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.						
Act0030	eix 1 me	1	174,00				174,00
Act0030	eix 2 me	1	10,00				10,00
							184,00
							184,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0880</b>	<b>m3 Formigó en revestiment de cunetes</b> Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.						
Act0030	eix 1 me	1	174,00	0,17		29,58	
Act0030	eix 2 me	1	10,00	0,17		1,70	31,28
							31,28
<b>E0414</b>	<b>m2 Emmacat de pedra, rejuntat de formigó HM-20</b> Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.						
Act0030	sortida ODT 2	1	5,00	4,00	0,40	8,00	8,00
							8,00
<b>E0411</b>	<b>t Escullera amb blocs pedra granítica 400-800 kg</b> Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.						
Act0030	ODT 1	2	2,00	2,60	1,00	26,00	2.5
Act0030	ODT 2	1	2,00	2,40	1,00	12,00	2.5
Act0030		1	4,00	2,60	1,00	26,00	2.5
Act0030		2	6,00	1,80	1,00	54,00	118,002.5
							118,00
<b>E08390Z</b>	<b>m Reixa tipus trànex, 30x30 mm. gruix 30 mm</b> Subministrament i col·locació de reixa en trànex d'acer galvanitzat, de 30x30x30 mm i gruix de pletina de 2 mm, inclòs formació de bancada, bastiment i subjecció.						
Act0030	pk 0+140 me	1	34,00			34,00	34,00
							34,00
<b>17.05</b>	<b>Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>						
<b>E0731C</b>	<b>u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent</b> Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent, inclosa fonamentació.						
Act0030		1				1,00	1,00
							1,00
<b>E0215</b>	<b>u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició ancoratges</b> 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.						
Act0030	balises H-75	7				7,00	
Act0030	senyals perill ODT pk 1+320	6				6,00	
Act0030	senyals perill ODT pk 1+790	2				2,00	15,00
							15,00
<b>E0731B</b>	<b>u Trasllat de senyal existent</b> Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació						
Act0030	pk 0+025 me	1				1,00	
Act0030	odt pk 1+790	2				2,00	3,00
							3,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0731E</b>	<b>u</b> <b>Trasllat de panell publicitari existent de qualsevol tipus</b> Trasllat de panell publicitari existent de qualsevol tipus a nova ubicació, incloent la demolició de la base de formigó de la senyal existent, l'exca-vació i construcció de la nova base de formigó, la reposició de panot i tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.			
Act0030	pk 0+035 me	1	1,00	1,00
				1,00
<b>E0701M</b>	<b>m</b> <b>Barana d'acer amb perfils superior i inferior 50x20x1.5 mm.</b> Barana d'acer amb perfils superior i inferior 50x20x1.5 mm. ,barres verti-cals diàmetre 20 mm.cada 10cm., de 100 cm. d'alçaria,muntants cada 150 cm. de 50x50x2 mm soldades, emprimació i 2 dues capes de pintu-ra 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.			
Act0030	odt pk 0+030			
Act0030	md	1	27,20	27,20
Act0030	me	1	30,30	30,30
				57,50
<b>E0781A</b>	<b>m</b> <b>Desmuntatge i trasllat al magatzem de la Diputació de barrera de</b> 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.			
Act0030	pk 0+035 md	1	15,00	15,00
Act0030	pk 1+320	2	15,00	30,00
Act0030	pk 1+790	1	42,00	42,00
				87,00
<b>E0736</b>	<b>m</b> <b>Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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 qualse-vol radi.			
Act0030	de pk 0+070 a 0+210 md	1	92,00	92,00
Act0030	odt 1+320	2	12,00	24,00
Act0030	odt 1+790	1	28,00	28,00
				144,00
<b>E0736D</b>	<b>u</b> <b>Extrem de barrera en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o 180°</b> 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, se-paradors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs encla-vament i soldadures, totalment col·locat.			
Act0030	odt 2 1+320	1	1,00	1,00
				1,00
<b>E0736B</b>	<b>u</b> <b>Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol ti-pus, 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.			
Act0030	odt 2 1+320	3	3,00	3,00
Act0030	odt 1 1+790	4	4,00	4,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0030	Berma Figuerola md	1	1,00	8,00
				8,00
<b>E0735B</b>	<b>u Suplement per col·locació de poste soldat a placa lateral i separador</b> Increment per dificultat per enclavament amb placa lateral soldada i separador IPN collat amb tacos 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.			
Act0030	odt 1+320	8	8,00	
Act0030	odt 1+790	9	9,00	17,00
				17,00
<b>E0781C</b>	<b>u Piona tubular flexible Ø100 mm., h=1000 mm banda reflectant</b> Piona tubular flexible de Ø100x1000 mm d'alçada, color negre, amb banda reflectant, segons plànols, totalment col·locada.			
Act0030		35	35,00	35,00
				35,00
<b>17.06</b>	<b>Xarxa de telecomunicacions</b>			
<b>E10101C</b>	<b>m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada</b> 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.			
Act0030		1	2.000,00	2.000,00
				2.000,00
<b>E10102C</b>	<b>u Pericó de registre de formigó pref. 70x70x80 cm</b> 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.			
Act0030		4	4,00	4,00
				4,00
<b>E10103C</b>	<b>u Pericó de registre de formigó pref. 140x70x80 cm</b> 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.			
Act0030		3	3,00	3,00
				3,00
<b>E1210B</b>	<b>u Pericó registre (B) 45x45x60 cm, amb tapa (semàf i enllum, s/base</b> 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.			
Act0030		2	2,00	2,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADALÇADA PARCIALS QUANTITAT

CODI	RESUM	UTSLONGITUTAMPLADALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
				2,00
<b>17.07</b>	<b>Reposició de serveis</b>			
<b>E10204B</b>	<b>u Desplaçament de fanal, inclòs base de fonamentació.</b>			
	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 connexió (tub 90mm, cable de coure nu 35mm, nou cablejat, etc), la reposició de panot i tots i tots els treballs i materials necessaris.			
Act0030	accés pk 1+800 md	1	1,00	
Act0030	pk 0+320 md	1	1,00	2,00
				2,00
<b>E10100B</b>	<b>m Tub de Polietile corrugat de Ø90</b>			
	Tub de PVC corrugat de 90 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.			
Act0030	tram marge dret	1	265,00	265,00
Act0030	pont figuerola	1	47,00	47,00
Act0030		1	47,00	47,00
				359,00
				359,00
<b>E1210B</b>	<b>u Pericó registre (B) 45x45x60 cm, amb tapa (semàf i enllum, s/base</b>			
	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.			
Act0030	pont Figuerola	1	1,00	
Act0030	pk 1+820 md	1	1,00	2,00
				2,00
<b>E0821</b>	<b>u Recreixement i anivellació pericó o bunera</b>			
	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.			
Act0030	recrescut arqueta aigua	1	1,00	1,00
				1,00





# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 18 Ctra. TV-7421 De Picamoixons a la C-37 (Pont de goi)

### 18.01 Demolicions i moviment de terres

#### E0313 m2 Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport.

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

Spc0010	trascions	2	15,00	2,00	60,00	
Spc0010	cunetes	2	35,00	4,00	280,00	
Spc0010		1	30,00	4,00	120,00	460,00

460,00

#### E0214 m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges

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.

Spc0010	md	1	92,00		92,00	
Spc0010	me	1	92,00		92,00	184,00

184,00

#### E0334 m Tall serra disc paviment mesclades bituminoses, formigó o panot, fins

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

Spc0010	trascions	4	15,00		60,00	
Spc0010	bigues longitudinals	2	28,00		56,00	
Spc0010		2	38,00		76,00	
Spc0010	alçat	2	80,00		160,00	
Spc0010	bigues transversals	4	5,30		21,20	
Spc0010		32	4,10		131,20	504,40

504,40

#### E0213 m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,

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.

Spc0010	trascions	4	15,00	0,20	12,00	
Spc0010	tram volta de pont	1	14,00	4,40	61,60	
Spc0010	bigues transversals	16	4,40	0,40	28,16	

101,76

101,76

#### E0203b m3 Enderroc murs de contenció de pedra per bataches, inclòs transport a

Enderroc de murs de contenció de pedra per bataches, inclòs transport dels materials a l'abocador.

Spc0010	impostes i mur:						
Spc0010	regularitzacions a reparar	1	20,00	0,80	0,40	6,40	
Spc0010	bigues longitudinals	2	28,00	0,65	0,40	14,56	
Spc0010		2	38,00	0,65	0,40	19,76	
Spc0010		2	14,00	0,60	0,40	6,72	47,44

47,44



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0305b</b>	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b> 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						
Spc0010	transicions	2	15,00	1,50	0,40		18,00
Spc0010	tram volta de pont	1	14,00	4,40	0,60		36,96
Spc0010	bigues transversals	16	5,00	0,40	0,30		9,60
							64,56
							64,56
<b>E0342</b>	<b>m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs transport</b> Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.						
Spc0010	regularització tram volta central	1	33,00				33,00
							33,00
<b>E0328</b>	<b>m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material préstec, inclòs càrrega i</b> 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.						
Spc0010	Transicions	2	20,00	1,50	0,40		24,00
							24,00
							24,00
<b>18.02 Estructures</b>							
<b>E0413Z</b>	<b>t Escullera concertada pedra calcària &lt;400 Kg</b> Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de fins a 400 kg., inclòs rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col.locada.						
Spc0010	regularitzacions a reparar	1	20,00	1,00	2,50		50,00
Spc0010	bigues longitudinals	2	28,00	0,20	2,50		28,00
Spc0010		2	38,00	0,20	2,50		38,00
Spc0010		2	14,00	0,20	2,50		14,00
							130,00
							130,00
<b>E0503</b>	<b>m3 Formigó HM-20 alçats</b> Formigó en massa tipus HM-20 en alçats, elaborat en planta, col.locat.						
Spc0010	regularitzacions a reparar	1	20,00	0,60	1,00		12,00
Spc0010	bigues longitudinals	2	28,00	0,65	0,10		3,64
Spc0010		2	38,00	0,65	0,10		4,94
Spc0010		2	14,00	0,60	0,10		1,68
Spc0010	tram volta de pont	1	11,60	4,40	0,10		5,10
Spc0010		2	4,00	1,00	0,10		0,80
Spc0010	bigues transversals	16	5,00	0,40	0,10		3,20
							31,36
							31,36
<b>E0509</b>	<b>m3 Formigó HA-30 alçats</b> Formigó tipus HA-30 en alçats, elaborat en planta, col.locat.						



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	TAMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Spc0010	bigues longitudinals	2	28,00	0,65	0,30	10,92	
Spc0010		2	38,00	0,65	0,30	14,82	
Spc0010		2	14,00	1,10	0,30	9,24	
Spc0010	tram volta de pont	1	11,60	4,40	0,60	30,62	
Spc0010		2	4,00	1,20	1,00	9,60	
Spc0010	bigues transversals	16	5,00	0,40	0,30	9,60	84,80
							84,80
<b>E0516</b>	<b>m2 Encofrat de fusta per a formigó vist</b>						
Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.							
Spc0010	horitzontal	2	28,00	1,50		84,00	
Spc0010		2	38,00	1,50		114,00	
Spc0010		2	14,00	1,50		42,00	
Spc0010	vertical	2	28,00	0,30		16,80	
Spc0010		2	38,00	0,30		22,80	
Spc0010		2	14,00	0,30		8,40	288,00
							288,00
<b>E0517</b>	<b>kg Acer especial B-500S de límit elàstic 500 N/mm2 en barres corrugades</b>						
Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclosa l'elaboració i la seva col·locació							
Spc0010	quantia 120 Kg/m3	84,8	120,00			10.176,00	10.176,00
Act0030		323,22				323,22	323,22
							10.499,22
<b>E0519</b>	<b>m3 Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntament metàl·lic</b>						
Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat, inclosa preparació de la base.							
Spc0010	horitzontal	1	28,00	7,00		196,00	
Spc0010		1	38,00	7,00		266,00	
Spc0010		1	14,00	7,00		98,00	
Spc0010	vertical	1	28,00	7,00		196,00	
Spc0010		1	38,00	7,00		266,00	
Spc0010		1	14,00	7,00		98,00	1.120,00
							1.120,00
<b>E0518</b>	<b>kg Acer en perfils laminats tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN</b>						
Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN,col·locat a l'obra amb soldadura.							
Act0030	suports	1	2.907,00			2.907,00	
Act0030	àngul	2	110,00	3,92		862,40	3.769,40
							3.769,40
<b>18.03</b>	<b>Ferms i paviments</b>						
<b>E0602</b>	<b>m3 Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora</b>						
Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.							
Spc0010	transicions	2	15,00	1,50	0,40	18,00	18,00
							18,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADALÇADA PARCIALS QUANTITAT

### 18.04 Drenatge i reposició de serveis

#### E03251 m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny

Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.

Spc0010	md	1	35,00	35,00	
Spc0010	me	1	30,00	30,00	65,00
					65,00

#### E0880 m3 Formigó en revestiment de cunetes

Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.

Spc0010	md	1	35,00	0,17	5,95
Spc0010	me	1	30,00	0,17	5,10
					11,05

#### E0822 m Baixant aigües pluvials talús peça U 60x35 cm interiors

Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.

Spc0010	md	1	8,00	8,00	
Spc0010	me	1	20,00	20,00	28,00
					28,00

#### E0836B u Connexió de baixant a cuneta, inclosa arqueta

Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta arqueta, totalment acabada.

Spc0010		2		2,00	2,00
					2,00

### 18.05 Senyalització, abalissament i sistemes de contenció

#### E0759 m Barrera de seguretat simple BMSNC2/T 2 tanques sobreposades

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.

Spc0010	md	1	76,00	76,00	
Spc0010	me	1	76,00	76,00	152,00
					152,00

#### E0701C m Pantalla de protecció de motociclistes SPM-ES4TUB

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.

Spc0010	md	1	76,00	76,00	
Spc0010	me	1	76,00	76,00	152,00
					152,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0735B</b>	<b>u Suplement per col·locació de poste soldat a placa lateral i separador</b> Increment per dificultat per enclavament amb placa lateral soldada i separador IPN collat amb tacos 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.			
Spc0010	md	20	20,00	
Spc0010	me	20	20,00	40,00
				<hr/>
				40,00
<b>E0736B</b>	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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.			
Spc0010	md	2	2,00	
Spc0010	me	2	2,00	4,00
				<hr/>
				4,00
<b>E0731</b>	<b>u Retirada de senyal a magatzem de Diputació</b> Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.			
Spc0010	senyals existents	2	2,00	2,00
				<hr/>
				2,00
<b>18.06</b>	<b>Partides alçades</b>			
<b>E1600A</b>	<b>pa Partida alçada de bastides i elements d'elevació</b> Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de bastides, i elements d'elevació necessaris per a l'execució dels treballs.			
Act0030		1	1,00	1,00
				<hr/>
				1,00
<b>E1600B</b>	<b>pa Partida alçada de seguretat i salut per treballs en alçada</b> Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de seguretat i salut per treballs en alçada.			
Act0030		1	1,00	1,00
				<hr/>
				1,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 10 Millores dels sistemes d'abalisament i contenció

### 10.01 T-201 De Sta. Coloma de Queralt a Esblada

#### E0736 m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T

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.

Act0030	Segons amidament auxiliar	212,00	212,00	212,00
				212,00

#### E0736B u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica

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.

Act0030	Segons amidament auxiliar	4	4,00	4,00
				4,00

#### E07362 m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T (suports de 2 m d'alçada)

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.

Act0030	Segons amidament auxiliar	1	176,00	176,00
				176,00

### 10.02 T-310 De la T-318 a Pratdip

#### E0214 m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges

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.

Act0030		1	3.026,00	3.026,00
				3.026,00

#### E0703B m Muntatge de barrera aprofitada amb nou poste tubular

Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm, inclòs part proporcional de fonamentació.

Act0030		1	2.906,00	2.906,00
				2.906,00

#### E0736B u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica

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.



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0030			53			53,00	53,00
							53,00
<b>E0736D</b>	<b>u Extrem de barrera en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o 180°</b> 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.						
Act0030			3			3,00	3,00
							3,00
<b>E0736</b>	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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.						
Act0030		1	120,00			120,00	120,00
							120,00
<b>10.04</b>	<b>T-750 De la N-240 a la Pobla de Mafumet</b>						
<b>E0214</b>	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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.						
Act0030		1	1.228,00			1.228,00	1.228,00
							1.228,00
<b>E0703B</b>	<b>m Muntatge de barrera aprofitada amb nou poste tubular</b> Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.						
Act0030		1	1.148,00			1.148,00	1.148,00
							1.148,00
<b>E0736B</b>	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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.						
Act0030		1	4,00			4,00	4,00
							4,00
<b>E0736</b>	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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.						



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0030		1	16,00			16,00	16,00
							16,00
<b>E0736E</b>	<b>u Terminal en forma de cua de peix</b> Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.						
Act0030		4				4,00	4,00
							4,00
<b>E0759</b>	<b>m Barrera de seguretat simple BMSNC2/T 2 tanques sobreposades</b> 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.						
Act0030		1	80,00			80,00	80,00
							80,00
<b>10.08</b>	<b>TV-2236 De Perafort a la TP-2031 pels Pallaresos</b>						
<b>E0736</b>	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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.						
Act0030		1	176,00			176,00	176,00
							176,00
<b>E0736B</b>	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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.						
Act0030		4				4,00	4,00
							4,00
<b>E0701C</b>	<b>m Pantalla de protecció de motociclistes SPM-ES4TUB</b> 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.						
Act0030		1	108,00			108,00	108,00
							108,00





## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS QUANTITAT

### 10.09 TV-2401 De la Bisbal del Penedès a la C-51 per la Joncosa del Montmell

**E0736 m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T**

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.

Act0030	1	446,00	446,00	446,00
				446,00

**E0736B u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica**

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.

Act0030	1	11,00	11,00	11,00
				11,00

**E0214 m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges**

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.

Act0030	1	288,00	288,00	288,00
				288,00

**E0703B m Muntatge de barrera aprofitada amb nou poste tubular**

Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm, inclòs part proporcional de fonamentació.

Act0030	1	288,00	288,00	288,00
				288,00

**E0735 ut Increment dificultat per fonamentació (diferent a enclavament tipus)**

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.

Act0030	98		98,00	98,00
				98,00

**E0701C m Pantalla de protecció de motociclistes SPM-ES4TUB**

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.

Act0030	1	144,00	144,00	144,00
---------	---	--------	--------	--------



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0736D	<b>u Extrem de barrera en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o 180°</b> 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.			144,00
Act0030		1	1,00	1,00
				1,00
<b>10.10</b>	<b>TV-7012 D'Arbolí a la C-242</b>			
E0214	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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.			
Act0030		1	520,00	520,00
				520,00
E0703B	<b>m Muntatge de barrera aprofitada amb nou poste tubular</b> Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.			
Act0030		1	504,00	504,00
				504,00
E0736B	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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.			
Act0030		31	31,00	31,00
				31,00
E0736E	<b>u Terminal en forma de cua de peix</b> Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.			
Act0030		1	1,00	1,00
				1,00
E0736D	<b>u Extrem de barrera en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o 180°</b> 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.			
Act0030		1	1,00	1,00
				1,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0736</b>	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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.						
Act0030		1	312,00			312,00	312,00
							312,00
<b>10.11</b>	<b>TV-7223 De la Selva del Camp</b>						
<b>E0214</b>	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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.						
Act0030		1	176,00			176,00	176,00
							176,00
<b>E0703B</b>	<b>m Muntatge de barrera aprofitada amb nou poste tubular</b> Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.						
Act0030		1	152,00			152,00	152,00
							152,00
<b>E0736B</b>	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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.						
Act0030		2				2,00	2,00
							2,00
<b>E0735</b>	<b>ut Increment dificultat per fonamentació (diferent a enclavament tipus)</b> 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.						
Act0030		1	14,00			14,00	14,00
							14,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS QUANTITAT

### 10.12 TP-7403 De Porrera a la Torroja del Priorat

#### E0703B m Muntatge de barrera aprofitada amb nou poste tubular

Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.

Act0030	1	2.584,00	2.584,00	2.584,00
				2.584,00

#### E0736B u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica

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.

Act0030	26		26,00	26,00
				26,00

#### E0736D u Extrem de barrera en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o 180°

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.

Act0030	2		2,00	2,00
				2,00

#### E0736 m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T

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.

Act0030	1	4,00	4,00	4,00
				4,00

#### E0214 m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges

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.

Act0030		2.584,00	2.584,00	2.584,00
				2.584,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS QUANTITAT

## 11 Obres complementàries

### 11.02 Elements diversos

#### E0210 m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, i transport

Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.

Act0030	T-704 Aleixar:						
Act0030	vorada existent	2	1,00			2,00	
Act0030	T-704 Vilaplana:						
Act0030	enderroc vorada remuntable	4	1,00			4,00	
Act0030	embornals nous	5	1,00			5,00	11,00
							11,00

#### E0211 m2 Demolició de paviment de formigó, transport abocador

Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Act0030	T-704 Vilaplana:						
Act0030	demolició illeta	1				1,00	1,00
							1,00

#### E0212 m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment, transport

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.

Act0030	T-704 Vilaplana:						
Act0030	vorera prop de barana	1	2,00	0,60		1,20	1,20
							1,20

#### E0213 m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,

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.

Act0030	T-704 Aleixar:						
Act0030	tall reposició tub	1	3,00	0,80	1,00	2,40	
Act0030	T-704 Vilaplana:						
Act0030	embornals nous	5	0,50	1,00		2,50	4,90
							4,90

#### E0223 m Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre amb

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.

Act0030	T-704 Aleixar:						
Act0030	col·lector existent	1	3,00			3,00	
Act0030	T-704 Vilaplana:						
Act0030	enderroc col·lector illeta	1				1,00	4,00
							4,00

#### E0316 m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material pròpia obra, inclòs

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.

Act0030	T-704 Vilaplana:						
Spc0020	Reblert tub de 400	1,5	18,00	1,00	0,50	13,50	13,50



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS					QUANTITAT
							13,50
<b>E0327</b>	<b>m2 Estesa terra vegetal en talussos (material aportació)</b> Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.						
Spc0020	T-704 Vilaplana	1	33,00		33,00	33,00	
							33,00
<b>E0333</b>	<b>m2 Reperfilat de talussos</b> Reperfilat de talús, amidat sobre perfil						
Spc0020	T-704 Vilaplana	1	30,00	1,70	51,00	51,00	
							51,00
<b>E0334</b>	<b>m Tall serra disc paviment mesclades bituminoses, formigó o panot, fins</b> Tall amb serra de disc de paviment de mesclades bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
Act0030	T-704 Aleixar:						
Act0030	embornals	2	5,00		10,00		
Act0030	tall reposició tub	2	3,00		6,00		
Act0030	tall vorada existent	1	2,00		2,00		
Act0030	T-704 Vilaplana:						18,00
Spc0020	Tall illeta	2	2,00		4,00		
Spc0020	Tall vorada remutable illeta	2	1,00		2,00		
Spc0020	Tall embornals nous	5	3,00		15,00		
Spc0020	Tall vorera junt a barana	2	2,00		4,00		
Spc0020	Tall vorada existent	4	1,00		4,00		29,00
							47,00
<b>E034001</b>	<b>u Cales per a localització serveis</b> Cales pera a la localització dels serveis existents.						
Act0030	T-704 Vilaplana:						
Spc0020	Cala Vorera prop de barana	1			1,00	1,00	
							1,00
<b>E0342</b>	<b>m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs transport</b> Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.						
Act0030	T-704 Aleixar:						
Act0030	tall reposició tub	1	3,00	0,80	1,00	2,40	
Act0030	embornals	1	2,00	0,50	0,80	0,80	
Act0030	T-704 Vilaplana:						3,20
Spc0020	Neteja reixa i picat manual dins	2	10,00	0,50	0,50	5,00	
Spc0020	Connexió reixa	1	10,00	0,50	0,50	2,50	
Spc0020	Excavació tub 400 riera	1	18,00	1,00	0,50	9,00	16,50
							19,70
<b>E0420Z1</b>	<b>m Subministre i muntatge de malla de simple torsió sobre muret de</b> Subministre i muntatge de malla de simple torsió sobre muret de formigó, alçària 1.5 m., acabat galvanitzat, pals de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars						



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA					PARCIALS	QUANTITAT
Act0030	TV-7044	1	30,00			30,00	30,00	
							30,00	
<b>E0502</b>	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.							
Act0030	T-704 Aleixar:							
Spc0020	Tall reposició tub	1	3,00	0,80	1,00	2,40		
Spc0020	Deduir del tub	-1	3,00	0,40		-0,38	C^2*P/4	
Spc0020	Base tub	1	3,00	0,80	0,10	0,24	2,26	
Act0030	T-704 Vilaplana:							
Spc0020	Formigó illeta	1	1,00	1,00		1,00		
Spc0020	Formigó per connectar reixa	2	2,00	0,60	0,15	0,36		
Spc0020	Formigó vorera	1	2,00	0,60	0,20	0,24		
Spc0020	Formigó escollera (carretera)	1	33,00		0,10	3,30	4,90	
							7,16	
<b>E0516</b>	<b>m2 Encofrat de fusta per a formigó vist</b> Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.							
Act0030	T-704 Vilaplana:							
Spc0020	Encofrat connexió reixa	2	2,00	0,60		2,40	2,40	
							2,40	
<b>E0621</b>	<b>m Vorada de peces de formigó 17x28 cm (tipus T-3)</b> 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.							
Act0030	T-704 Vilaplana	4				4,00	4,00	
							4,00	
<b>E0781C</b>	<b>u Piona tubular flexible Ø100 mm., h=1000 mm banda reflectant</b> Piona tubular flexible de Ø100x1000 mm d'alçada, color negre, amb banda reflectant, segons plànols, totalment col·locada.							
Act0030	T-704 Aleixar:							
Spc0020	Pilones illeta	7				7,00	7,00	
							7,00	
<b>E0820BZ</b>	<b>u Embornal amb bústia i reixa fosa grisa 973x490x70 mm</b> Embornal amb bústia, inclòs reixa de fosa dúctil grisa de 973x490x70 mm classe D-400 per 40Tn de càrrega de ruptura i marc angular, totalment acabada.							
Act0030	T-704 Aleixar:	2				2,00		
Act0030	T-704 Vilaplana	6				6,00	8,00	
							8,00	
<b>E0836</b>	<b>u Connexió d'embornal a col·lector general</b> Connexió de embornal ó bunera a col·lector general							
Act0030	T-704 Aleixar	1				1,00	1,00	
Spc0020	T-704 Vilaplana	3				3,00	3,00	



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							4,00
<b>E0875</b>	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø400 mm</b> 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.						
Act0030	T-704 Aleixar:	1	2,00			2,00	2,00
Spc0020	T-704 Vilaplana:	1	18,00			18,00	18,00
Act0030		1	5,00			5,00	5,00
							25,00
<b>11.03 Abalissament i sistemes de contenció</b>							
<b>E0214</b>	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o matzem, i cànon.						
Act0030	TV-7001	1	4,00			4,00	
Act0030		50				50,00	54,00
							54,00
<b>E0736</b>	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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.						
Act0030	TV-7001	1	104,00			104,00	
Act0030	TV-7048	1	8,00			8,00	
Act0030		141				141,00	253,00
							253,00
<b>E0736B</b>	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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.						
Act0030	TV-7001	1				1,00	
Act0030	TV-7048	2				2,00	
Act0030		6				6,00	9,00
							9,00
<b>E0736D</b>	<b>u Extrem de barrera en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o 180°</b> 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.						
Act0030	TV-7001	1				1,00	
Act0030		2				2,00	3,00





## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTSLONGITUTAMPLADALÇADA PARCIALS	QUANTITAT
			3,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADAALÇADA PARCIALS QUANTITAT

### 12 Mesures correctores d'impacte ambiental

#### E1143 m2 Hidrosembra projectada en 2 fases

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.

Act0030	1	450,00	450,00	450,00
				450,00

#### E0327 m2 Estesa terra vegetal en talussos (material aportació)

Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.

Act0030	1	500,00	500,00	500,00
				500,00

#### E1181 u Transplantament d'arbre dins de l'obra

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.

Act0030	1		1,00	1,00
				1,00

#### E0221B u Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca

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.

Act0030	1		1,00	1,00
				1,00

#### E0221C u Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm. i extracció de la soca

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.

Act0030	1		1,00	1,00
				1,00

#### E0221 u Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca

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

Act0030	1		1,00	1,00
				1,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0333	m2 Reperfilat de talussos						
	Reperfilat de talús, amidat sobre perfil						
Act0010		1	2,00	10,00		20,00	20,00
							<hr/> 20,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI RESUM UTSLONGITUTAMPLADALÇADA PARCIALS QUANTITAT

### 13 Gestió de residus

#### E1551 u Acondicionament de la zona de residus

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.

Act0010	4		4,00	4,00
				<hr/> 4,00

#### E1552 m3 Classificació a peu d'obra de residus

Classificació a peu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.

Act0010	1	10,00	10,00	10,00
				<hr/> 10,00

#### E1561 m3 Càrrega i transport residus inerts o no especials barrejats, contenidor

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.

Act0010	1	5,00	5,00	5,00
				<hr/> 5,00

#### E1563 m3 Càrrega i transport residus (ferralla i plàstic), contenidor 1 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.

Act0010	1	5,00	5,00	5,00
				<hr/> 5,00

#### E1564 m3 Càrrega i transport residus especials, bidó 200 l

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.

Act0010	1	1,00	1,00	1,00
				<hr/> 1,00

#### E1571 m3 Disposició controlada residus inerts o no especials barrejats

Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.

Act0010	1	5,00	5,00	5,00
				<hr/> 5,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADURA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E1572</b>	<b>m3 Disposició controlada residus de metalls no especials barrejats</b> Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
Act0010		1	1,00			1,00	1,00
							1,00
<b>E1573</b>	<b>m3 Disposició controlada residus de plàstics no especials</b> Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.						
Act0010		1	4,00			4,00	4,00
							4,00
<b>E1574</b>	<b>m3 Disposició controlada residus de fusta no especials</b> Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.						
Act0010		1	1,00			1,00	1,00
							1,00
<b>E1575</b>	<b>m3 Disposició controlada residus especials barrejats</b> Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.						
Act0010		1	1,00			1,00	1,00
							1,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>14</b>	<b>Seguretat i salut</b>						
9901	Seguretat i Salut						
Act0010	100%		1			1,00	1,00
							<hr/> 1,00



## **Capítol 2**

### **Quadre de preus**

**Quadre de preus núm. 1**



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD DESCRIPCIÓ	IMPORT
0002	E0101Z	m3 Relplé del extradós de mur amb grava-ciment.  SEIXANTA-CINC EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	65,97
0003	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
0004	E0108	m3 Morter de ciment elaborat a l'obra.  CINQUANTA EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	50,96
0005	E0199	kg Ciment Portland, a peu d'obra  ZERO EUROS amb ONZE CÈNTIMS	0,11
0006	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
0007	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
0008	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
0009	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
0010	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
0011	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0012	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
0013	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
0014	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
0015	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
0016	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
0017	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
0018	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
0019	E0216Z0	ut	Demolició d'edificació existent de mamposteria de 29 m2 de planta i 6 m. d'alçària, inclòs càrrega i transport dels materials a l'abocador autoritzat.  QUATRE MIL CINC-CENTS EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	4.500,04
0020	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.	29,15



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			VINT-I-NOU EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	
0021	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
0022	E0221B	u	Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat. CENT TRES EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	103,99
0023	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
0024	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
0025	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
0026	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
0027	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
0028	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0029	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
0030	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
0031	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus 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
0032	E0305b	m3	Excavació en rases, pous o fonaments per batatxes, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus 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
0033	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
0034	E0313	m2	Esbossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix ZERO EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	0,53
0035	E0313B	m2	Esbossada del terreny en zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix  DOS EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	2,96
0036	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0037	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
0038	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
0039	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
0040	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
0041	E0319	m3	Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.  VINT-I-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	24,62
0042	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
0043	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
0044	E03251	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.  DOS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	2,31
0045	E0327	m2	Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.	3,01



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			TRES EUROS amb UN CÈNTIMS	
0046	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.	8,78
			VUIT EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
0047	E0333	m2	Reperfilat de talús, amidat sobre perfil DOS EUROS amb ONZE CÈNTIMS	2,11
0048	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mesclures bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	1,75
			UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
0049	E0337	m3	Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil. VINT-I-CINC EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	25,95
0050	E0340	m2	Tall previ del talús en zona de desmunt en roca, per qualsevol separació entre taladres segons l'especificat als plànols.	15,62
			QUINZE EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
0051	E034001	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.	53,80
			CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
0052	E0342	m3	Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.	41,96
			QUARANTA-UN EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0053	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
0054	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.	20,64
			VINT EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0055	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
0056	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
0057	E0412B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.  VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	26,61
0058	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
0059	E0413Z	t	Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de fins a 400 kg., inclòs rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locada.  TRENTA-VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	38,99
0060	E0414	m2	Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.  QUARANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	49,96
0061	E0420Z1	m	Subministre i muntatge de malla de simple torsió sobre muret de formigó, alçària 1.5 m., acabat galvanitzat, pals de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars  SETANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	78,22
0062	E0421	m2	Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.  QUARANTA-SET EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	47,99



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0063	E0421D	m	Remat de coronació amb peça en forma d'U de 20 cm amplada, col·locada amb morter.  CATORZE EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	14,44
0064	E0424	m2	Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.  CINQUANTA-DOS EUROS amb DINOU CÈNTIMS	52,19
0065	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 <sup>3</sup> , executada a qualsevol alçada, inclòs subministrament dels materials i part proporcional de drenatges. CATORZE EUROS amb DOS CÈNTIMS	14,02
0066	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat. CINQUANTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	59,61
0067	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.  SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	62,85
0068	E0502B	m3	Formigó en massa tipus HM-20 reforçat amb fibres per al recrescut de cunetes, elaborat en planta, col·locat i perfilat.  VUITANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	84,68
0069	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  UN EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	1,94
0070	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
0071	E0503	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en alçats, elaborat en planta, col·locat.  SEIXANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	65,68





## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD DESCRIPCIÓ	IMPORT
0072	E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.  SEIXANTA-CINC EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	65,96
0073	E0505Z	m3 Formigó per a fonaments i soleres tipus HA-25, elaborat en planta, abocat amb bomba o cubilot.  SETANTA-SIS EUROS	76,00
0074	E0506	m3 Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col·locat.  SETANTA EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	70,15
0075	E0508Z	m3 Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.  SETANTA-SIS EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	76,36
0076	E0509	m3 Formigó tipus HA-30 en alçats, elaborat en planta, col·locat.  SETANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	78,58
0077	E0515	m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.  VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	24,49
0078	E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.  TRENTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	30,52
0079	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
0080	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0081	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
0082	E0518	kg	Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN,col.locat a l'obra amb soldadura.  DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS	2,10
0083	E0519	m3	Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat, inclosa preparació de la base. ONZE EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	11,48
0084	E0539	m	Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i reblliment am resines del forat, totalment acabat.  CINC EUROS amb ONZE CÈNTIMS	5,11
0085	E0539B	m2	QUATRE EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	4,60
0086	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
0087	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
0088	E0613	m2	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm., sobre llit de morter de ciment de 5 cm. de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat.  CINQUANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	53,69
0089	E0620	m3	Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.  VUITANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	82,57



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0090	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
0091	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
0092	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
0093	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
0094	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
0095	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
0096	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
0097	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
0098	E0631V	m2	QUARANTA-UN EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	41,71



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD DESCRIPCIÓ	IMPORT
0099	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
0100	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
0101	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
0102	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.  TRES EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	3,45
0103	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. QUATRE EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	4,80
0104	E0667	m Vorada remutable de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment. VINT-I-TRES EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	23,34
0105	E0667B	m Vorada remutable 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. VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS	22,10
0106	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. TRENTA EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	30,93



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0107	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. TRENTA EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	30,40
0108	E0681	m	Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	53,80
0109	E0682	u	Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat CINQUANTA-SET EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	57,32
0110	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
0111	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
0112	E0701C	m	Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.  DINOU EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	19,47
0113	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 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
0114	E0702Z	m	Subministre i col·locació de tancament de 1.10 m. d'alçària amb estructura i lames d'acer, amb capa d'imprimació i dues d'acabat en color blanc.  QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	462,53



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0115	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.	62,54
			SEIXANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0116	E0703B	m	Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm, inclòs part proporcional de fonamentació.	14,09
			CATORZE EUROS amb NOU CÈNTIMS	
0117	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	0,13
			ZERO EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
0118	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	0,40
			ZERO EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
0119	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	0,55
			ZERO EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0120	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.	11,33
			ONZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
0121	E0709	u	Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	93,72
			NORANTA-TRES EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	
0122	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	242,77
			DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	
0123	E0712	u	Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	169,96
			CENT SEIXANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0124	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
0125	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
0126	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
0127	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
0128	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
0129	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
0130	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
0131	E0720	u	Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. SEIXANTA-TRES EUROS amb DISSET CÈNTIMS	63,17
0132	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
0133	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.  QUINZE EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	15,39
0134	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada.  VINT-I-CINC EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	25,25



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0135	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.  CENT DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	112,21
0136	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.  TRETZE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	13,24
0137	E0731B	u	Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació  VINT-I-SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	27,35
0138	E0731C	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.  QUARANTA-UN EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	41,47
0139	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
0140	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
0141	E0735	ut	Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.  SETZE EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	16,51
0142	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.  TRENTA-VUIT EUROS amb TRES CÈNTIMS	38,03





## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0143	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				
0144	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				
0145	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				
0146	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				
0147	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.	365,09
TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS amb NOU CÈNTIMS				
0148	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.	484,84
QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS				



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0149	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
0150	E0736D	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.  CENT CINQUANTA EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	150,28
0151	E0736DV	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.  CENT CINQUANTA EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	150,28
0152	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
0153	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
0154	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
0155	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
0156	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat.  VINT-I-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	24,70



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0157	E0739b	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm. VINT-I-CINC EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	25,89
0158	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.  CENT QUATRE EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	104,04
0159	E0744A	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.  CENT ONZE EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	111,89
0160	E0744B	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.  CENT TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	133,86
0161	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
0162	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
0163	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
0164	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
0165	E0747	u	Abraçadora per a pal de 90 mm. col·locada.  DOTZE EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	12,89
0166	E0747B	u	Abraçadora per a pal de 114 mm. col·locada.  SETZE EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	16,88
0167	E0751	u	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.  VUITANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	83,87



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0168	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
0169	E0752B	u	Placa triangular d'alumini per a senyals de trànsit de L= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. CENT ONZE EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS	111,19
0170	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
0171	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	283,46
0172	E0756	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m <sup>2</sup> i fins a 0,50 m <sup>2</sup> , per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS	264,19
0173	E0757	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS VINT EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	220,30
0174	E0757DG	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	281,32
0175	E0758B	m2	Placa d'alumini superior a 1,50 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. CENT SEIXANTA-SIS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	166,77

## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0176	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				
0177	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				
0178	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				
0179	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				
0180	E0781A	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllat al magatzem de la Diputació. SIS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	6,59
0181	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				
0182	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

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0183	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
0184	E0788	m	Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm DOS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	2,35
0185	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
0186	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
0187	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
0188	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
0189	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
0190	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
0191	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

## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0192	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
0193	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
0194	E0820BZ	u	Embornal amb bústia, inclòs reixa de fosa dúctil grisa de 973x490x70 mm classe D-400 per 40Tn de càrrega de ruptura i marc angular, totalment acabada.  TRES-CENTS DINOEUROS amb VUIT CÈNTIMS	319,08
0195	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
0196	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.  CENT QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	140,52
0197	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
0198	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
0199	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0200	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
0201	E0827	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
0202	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
0203	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
0204	E0835B	u	Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.  SETANTA-SIS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	76,35
0205	E0836	u	Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	158,13
0206	E0836B	u	Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta arqueta, totalment acabada.  CENT SETANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	174,70
0207	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
0208	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





## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0209	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.	66,37
SEIXANTA-SIS EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS				
0210	E08390Z	m	Subministrament i col·locació de reixa en tràmex d'acer galvanitzat, de 30x30x30 mm i gruix de pletina de 2 mm, inclòs formació de bancada, bastiment i subjecció.	164,01
CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS amb UN CÈNTIMS				
0211	E0843C	u	Embocadura armada prefabricada diàmetre 800, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	426,08
QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS amb VUIT CÈNTIMS				
0212	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				
0213	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				
0214	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				
0215	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				
0216	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				



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0217	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	
0218	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	
0219	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	
0220	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	32,03
			TRENTA-DOS EUROS amb TRES CÈNTIMS	
0221	E0877	m	Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	44,95
			QUARANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
0222	E0878	m	Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	72,45
			SETANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
0223	E0879	m	Tub de PP corrugat doble capa de 1000 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	116,94
			CENT SETZE EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0224	E0879A	m		147,95
			CENT QUARANTA-SET EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD DESCRIPCIÓ	IMPORT
0225	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
0226	E0884	m Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.  DOTZE EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	12,56
0227	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
0228	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
0229	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
0230	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
0231	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
0232	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0233	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
0234	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
0235	E10101Z	m	Canalització subterrània de telecomunicacions amb tritub de polietilè d'alta densitat, de 3x40 mm de diàmetre i 2 tubs rígids de PVC-U, de 110 mm. de diàmetre, suport separador, fil guia i mandrilat, tot embegut en un prisma de formigó HM-20, totalment acabat.  CINQUANTA-SET EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	57,78
0236	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 seguret, totalment acabada. VUIT-CENTS DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	802,50
0237	E10103	m	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm <sup>2</sup> , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.  SET EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	7,61
0238	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 seguret, totalment acabada. MIL CENT TRENTA-CINC EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	1.135,50
0239	E10104	m	Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm <sup>2</sup> , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.  CINC EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	5,67



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0240	E10104Z	u	Subministre i instal·lació d'arqueta per telecomunicacions de formigó tipus D, de mides interiors 110x90x94h cm, amb tapa de formigó, suports i tots els elements necessaris, inclòs treballs d'afectació a xarxa existent.  MIL VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS amb UN CÈNTIMS	1.831,01
0241	E10108	m	Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm <sup>2</sup> , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat. TRES EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	3,66
0242	E1011Z	u	Subministrament i instal·lació de projector model Project led de 50 w de la casa Lendibo  SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	675,39
0243	E10121	m	Conductor de coure nu de 35 mm <sup>2</sup> , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.  TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	3,80
0244	E10121B	m	Conductor de coure nu de 16 mm <sup>2</sup> , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.  TRES EUROS amb DOS CÈNTIMS	3,02
0245	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.  DINOU EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	19,95
0246	E10128	u	Fonamentació de fanal amb columna de 5 m d'alçada com a màxim, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb perns d'ancoratge, totalment acabada. TRENTA-SET EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	37,92
0247	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

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0248	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
0249	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
0250	E10215	u	Retirada de llumenera i trasllat al magatzem de l'Ajuntament. VUITANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	82,66
0251	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. ZERO EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	0,72
0252	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
0253	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
0254	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
0255	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

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0256	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
0257	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
0258	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 <sup>2</sup> , 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
0259	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 <sup>2</sup> , 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
0260	E11130Z	u	Subministre i col·locació de columna Nikolson de secció circular D.60mm, d'acer S235 JR y/o S275 JR., alçada de 4 metres, galvanitzada en calent amb acabat orixón negre, connectada en caixa a l'interior, inclòs conductor de coure 3x2,5 mm <sup>2</sup> , petit material, pern i plantilla.  QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	444,71
0261	E111511Z	u	Subministre i col·locació de llumenera Carandini Centuri Led o similar, potència segons estudi lumínic aprovat, de fundició d'alumini EN AC-44300 amb vidre templat de 5 mm, IP-66+IK10. Lira Ø60mm. Driver regulable per Sensor Ready, amb protector de sobretensions. Fotocèl·lula per a Base Zhaga superior (20 LUX), color negre texturat.  SET-CENTS TRENTA EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	730,95
0262	E111511b	u	Llumenera model Vialia Evo, amb injecció d'alumini color negre microtexurat, amb equip incorporat de doble nivell (2N) per làmpara de 50 W Vsap inclosa. SETANTA-UN EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	71,44



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0263	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	1,18
			UN EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
0264	E1160	m	Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclau nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçària, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada.	144,66
			CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0265	E1181	u	Transplantament dins de l'obra d'arbre, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb sorra, terra i compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.	268,31
			DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
0266	E1188	m2	Subministrament i col·locació de malla antiherba de 140 gr/m2 de gramatge, inclou transport.	3,53
			TRES EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
0267	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.	66,13
			SEIXANTA-SIS EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
0268	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.	91,26
			NORANTA-UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	





## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0269	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 CINQ-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS	1.568,19
0270	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
0271	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
0272	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
0273	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
0274	E1207	u	Fonament per armari de regulador, instal·lat, inclosos els pern d'ancoratge.  SEIXANTA-SIS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	66,78
0275	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
0276	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0277	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. TRES MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	3.865,38
0278	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.  DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	234,87
0279	E1230A	u	Polsador de vianants per a demanda antivandàlic instal·lat. CENT CINQUANTA-TRES EUROS amb TRES CÈNTIMS	153,03
0280	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
0281	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
0282	E1238B	u	Semàfor mod. 11/200 LEDS a 220V. CENT VUITANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	183,61
0283	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
0284	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
0285	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
0286	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0287	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
0288	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
0289	E1269	u	Pica presa de terra, col·locada.  VINT-I-DOS EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	22,41
0290	E1273	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de 4x2.5 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV, col·locat en tubular soterrat.  DOS EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	2,29
0291	E1274	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de 2x16 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV, col·locat en tubular soterrat.  TRES EUROS	3,00
0292	E1276	m	Conductor nu d'1x35 mm <sup>2</sup> per a presa de terra, instal·lat  DOS EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	2,39
0293	E1277	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure d' 1x16 mm <sup>2</sup> groc-verd per línia de terra, col·locat en tubular soterrat.  DOS EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	2,39
0294	E1277P	m	Subministrament i instal·lació de conductor apantallat i armat de 4 parells telefònic, col·locat en tubular soterrat.  DOS EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	2,29
0295	E1281	pa	Abonament íntegre per manteniment i conservació de les instal·lacions durant el període de garantia SIS-CENTS EUROS	600,00



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0296	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.  CENT NORANTA EUROS	190,00
0297	E1552	m3	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics. DINOU EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	19,88
0298	E1561	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.  VINT-I-SET EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	27,48
0299	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.  TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	32,99
0300	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.  CENT QUARANTA-TRES EUROS	143,00
0301	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
0302	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0303	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
0304	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
0305	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
0306	E1600A	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de bastides, i elements d'elevació necessaris per a l'execució dels treballs.  DIVUIT MIL CINC-CENTS EUROS	18.500,00
0307	E1600B	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de seguretat i salut per treballs en alçada.  CATORZE MIL EUROS	14.000,00
0308	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.  DOS MIL CINC-CENTS EUROS	2.500,00
0309	E1606	pa	Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents. SIS MIL EUROS	6.000,00
0310	E1606Z1	u	Treballs de desviament de canonada d'aigua existent.  MIL QUARANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	1.044,55
0311	E1606Z2	u	Treballs de ampliació i modificació d'O.D.T. existent al pk 14+410.  MIL SET-CENTS NOU EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	1.709,45



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0312	E5403	m2	Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre, deixant oxidar la superfície, inclòs tots els treballs de preparació i acabat final.  DOTZE EUROS amb CINC CÈNTIMS	12,05
0313	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
0314	G7101Z	m3	Morter de ciment 1:6 per a formació de pendents abocat amb cubilot, inclòs estesa i mitges canyes a l'entrega amb els paraments.  VUITANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	84,70
0315	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
0316	G7119Z	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa amb una dotació de 5 Kg/m2 aplicada en dues capes.  ONZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	11,25
0317	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
0318	JE1606Z3	u	Treballs d'esgotament per desviament del corrent d'aigua.  SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	625,81
0319	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0320	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
0321	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
0322	NERVAT2	u	SEIXANTA EUROS	60,00
0323	NERVAT3	u	Peça cantonera especial amb ala mur nervat. CINQUANTA EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	50,94
0324	P10094P		Peça de cantonada prolongació 600x400x200 per a gual de vianants VINT-I-TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	23,25
0325	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
0326	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
0327	PA002Z	u	Partida alçada d'abonament íntegre per trasllat i modificació de cartell existent.  MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SET EUROS	1.857,00



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

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

Tarragona, octubre de 2021

El cap de l'Àrea del SAT,  
L'enginyer de camins, canals i ports

El cap de Servei de Projectes i Obres  
L'enginyer Civil

**Jaume Vidal González**

**Carlos Lozano Sánchez**

El representant del contractista,

**Joan Carles Guillén Turón**





**Quadre de preus núm. 2**

## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0002	E0101Z	m3	Relplé del extradós de mur amb grava-ciment.	
			Ma d'obra .....	6,61
			Maquinaria .....	24,38
			Materials .....	31,25
			Altres.....	3,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,97</b>
0003	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.	
			Ma d'obra .....	6,70
			Maquinaria .....	11,39
			Materials .....	36,59
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>54,68</b>
0004	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	
			Ma d'obra .....	16,75
			Maquinaria .....	5,24
			Materials .....	28,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,96</b>
0005	E0199	kg	Ciment Portland, a peu d'obra	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,11</b>
0006	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,36</b>
0007	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>63,67</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD DESCRIPCIÓ	IMPORT
0008	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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,28</b>
0009	E0206	m3 Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
		Ma d'obra .....	7,72
		Maquinaria .....	18,45
		Altres.....	2,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,76</b>
0010	E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
		Ma d'obra .....	8,34
		Maquinaria .....	21,20
		Altres.....	2,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,33</b>
0011	E0209	m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
		Ma d'obra .....	14,59
		Maquinaria .....	25,64
		Altres.....	3,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,66</b>
0012	E0210	m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	
		Ma d'obra .....	3,35
		Maquinaria .....	1,94
		Altres.....	0,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,12</b>
0013	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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,69</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0014	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,17</b>
0015	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	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,45</b>
0016	E0214	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.	
			Ma d'obra .....	2,70
			Maquinaria .....	2,84
			Altres.....	1,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,72</b>
0017	E0215	u	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.	
			Ma d'obra .....	6,05
			Maquinaria .....	6,31
			Altres.....	1,59
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,95</b>
0018	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,16</b>
0019	E0216Z0	ut	Demolició d'edificació existent de mamposteria de 29 m2 de planta i 6 m. d'alçària, inclòs càrrega i transport dels materials a l'abocador autoritzat.	
			Ma d'obra .....	1.520,32
			Maquinaria .....	2.658,60
			Altres.....	321,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.500,04</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0020	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,15</b>
0021	E0221	u	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra	
			Ma d'obra .....	226,14
			Maquinaria .....	201,59
			Altres.....	26,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>454,24</b>
0022	E0221B	u	Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.	
			Ma d'obra .....	23,64
			Maquinaria .....	73,66
			Altres.....	6,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>103,99</b>
0023	E0221C	u	Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport a planta de compostatge, i tapat del forat.	
			Ma d'obra .....	45,23
			Maquinaria .....	147,31
			Altres.....	12,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>204,94</b>
0024	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).	
			Ma d'obra .....	7,08
			Maquinaria .....	9,02
			Altres.....	1,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,91</b>
0025	E0223	m	Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre de qualsevol material, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	2,16
			Maquinaria .....	3,56
			Altres.....	1,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,91</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0026	E0224	u	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	26,05
			Maquinaria .....	36,06
			Altres.....	4,57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,68</b>
0027	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,24</b>
0028	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,07</b>
0029	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
			Altres.....	1,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,14</b>
0030	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,64</b>
0031	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra .....	3,65
			Maquinaria .....	5,88
			Altres.....	1,59
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,12</b>
0032	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,71</b>
0033	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,75</b>
0034	E0313	m2	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix	
			Ma d'obra .....	0,09
			Maquinaria .....	0,25
			Altres.....	0,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,53</b>
0035	E0313B	m2	Esbrossada del terreny en zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix	
			Ma d'obra .....	1,07
			Maquinaria .....	1,56
			Altres.....	0,33
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,96</b>
0036	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	
			Ma d'obra .....	0,50
			Maquinaria .....	1,34
			Altres.....	1,49
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,33</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD DESCRIPCIÓ	IMPORT
0037	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.	
		Ma d'obra .....	0,74
		Maquinaria .....	3,66
		Altres.....	0,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,66</b>
0038	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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,84</b>
0039	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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,20</b>
0040	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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,14</b>
0041	E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	
		Ma d'obra .....	5,38
		Maquinaria .....	1,49
		Materials .....	16,36
		Altres.....	1,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,62</b>
0042	E0320	m3 Rebliment i piconatge de material granular en extradós d'obres de fàbrica, inclòs càrrega i transport.	





## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra .....	2,71
			Maquinaria .....	1,55
			Materials .....	17,00
			Altres.....	1,28
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,54</b>
0043	E0324	m3	Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra .....	5,38
			Maquinaria .....	1,49
			Materials .....	19,31
			Altres.....	1,57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,75</b>
0044	E03251	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	
			Ma d'obra .....	0,55
			Maquinaria .....	1,63
			Altres.....	0,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,31</b>
0045	E0327	m2	Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra .....	0,52
			Maquinaria .....	0,87
			Materials .....	1,45
			Altres.....	0,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,01</b>
0046	E0328	m3	Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs canon d'extracció i transport.	
			Ma d'obra .....	0,74
			Maquinaria .....	4,14
			Materials .....	3,40
			Altres.....	0,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,78</b>
0047	E0333	m2	Reperfilat de talús, amidat sobre perfil	
			Ma d'obra .....	1,25
			Maquinaria .....	0,74
			Altres.....	0,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,11</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0048	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,75</b>
0049	E0337	m3	Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.	
			Ma d'obra .....	4,97
			Maquinaria .....	1,49
			Materials .....	18,02
			Altres.....	1,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,95</b>
0050	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,62</b>
0051	E034001	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.	
			Ma d'obra .....	26,99
			Maquinaria .....	23,76
			Altres.....	3,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53,80</b>
0052	E0342	m3	Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra .....	38,62
			Altres.....	3,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,96</b>
0053	E0343	m2	Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	
			Ma d'obra .....	0,66
			Maquinaria .....	0,43
			Altres.....	0,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,16</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0054	E0410A	t	Subbase d'escullera amb pedra calcària de 15 a 50 kg, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport, mesurada sobre bàscula.	
			Ma d'obra .....	2,71
			Maquinaria .....	1,66
			Materials .....	15,10
			Altres.....	1,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,64</b>
0055	E0410B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra .....	2,71
			Maquinaria .....	1,66
			Materials .....	16,35
			Altres.....	1,24
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,96</b>
0056	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,59</b>
0057	E0412B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra .....	2,71
			Maquinaria .....	1,66
			Materials .....	20,73
			Altres.....	1,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,61</b>
0058	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,70</b>
0059	E0413Z	t	Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de fins a 400 kg., inclòs rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locada.	



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra .....	4,25
			Maquinaria .....	4,03
			Materials .....	28,50
			Altres.....	2,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,99</b>
0060	E0414	m2	Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col.locat.	
			Ma d'obra .....	35,28
			Maquinaria .....	0,26
			Materials .....	11,59
			Altres.....	2,83
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,96</b>
0061	E0420Z1	m	Subministre i muntatge de malla de simple torsió sobre muret de formigó, alçària 1.5 m., acabat galvanitzat,pals de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars	
			Ma d'obra .....	31,20
			Maquinaria .....	4,21
			Materials .....	38,38
			Altres.....	4,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,22</b>
0062	E0421	m2	Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.	
			Ma d'obra .....	26,72
			Maquinaria .....	0,08
			Materials .....	18,46
			Altres.....	2,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,99</b>
0063	E0421D	m	Remat de coronació amb peça en forma d'U de 20 cm amplada, col·locada amb morter.	
			Ma d'obra .....	8,55
			Maquinaria .....	0,03
			Materials .....	5,04
			Altres.....	0,82
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,44</b>
0064	E0424	m2	Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.	
			Ma d'obra .....	35,31



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria .....	0,05
			Materials .....	13,88
			Altres.....	2,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>52,19</b>
0065	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
			Maquinaria .....	9,48
			Altres.....	0,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,02</b>
0066	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	
			Ma d'obra .....	4,56
			Maquinaria .....	0,17
			Materials .....	51,51
			Altres.....	3,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>59,61</b>
0067	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	
			Ma d'obra .....	5,92
			Maquinaria .....	0,33
			Materials .....	53,04
			Altres.....	3,56
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,85</b>
0068	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>84,68</b>
0069	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,94</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0070	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,85</b>
0071	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,68</b>
0072	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.	
			Ma d'obra .....	5,92
			Maquinaria .....	0,21
			Materials .....	56,10
			Altres.....	3,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,96</b>
0073	E0505Z	m3	Formigó per a fonaments i soleres tipus HA-25, elaborat en planta, abocat amb bomba o cubilot.	
			Ma d'obra .....	4,27
			Maquinaria .....	11,33
			Materials .....	56,10
			Altres.....	4,30
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76,00</b>
0074	E0506	m3	Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta,col·locat.	
			Ma d'obra .....	3,43
			Maquinaria .....	0,21
			Materials .....	62,54
			Altres.....	3,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,15</b>
0075	E0508Z	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	
			Ma d'obra .....	9,32
			Maquinaria .....	6,62
			Materials .....	56,10
			Altres.....	4,32



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76,36</b>
0076	E0509	m3	Formigó tipus HA-30 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	
			Ma d'obra .....	4,27
			Maquinaria .....	7,32
			Materials .....	62,54
			Altres.....	4,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,58</b>
0077	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	
			Ma d'obra .....	4,50
			Maquinaria .....	1,05
			Materials .....	17,55
			Altres.....	1,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,49</b>
0078	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	
			Ma d'obra .....	7,85
			Maquinaria .....	3,37
			Materials .....	17,57
			Altres.....	1,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,52</b>
0079	E0517	kg	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclo-sa l'elaboració i la seva col·locació	
			Ma d'obra .....	0,17
			Maquinaria .....	0,02
			Materials .....	0,73
			Altres.....	0,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,97</b>
0080	E0517B	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.	
			Ma d'obra .....	0,13
			Maquinaria .....	0,02
			Materials .....	2,61
			Altres.....	0,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,93</b>
0081	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



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria .....	0,02
			Materials .....	6,86
			Altres.....	0,42
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,43</b>
0082	E0518	kg	Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN,col.locat a l'obra amb soldadura.	
			Ma d'obra .....	0,85
			Maquinaria .....	0,17
			Materials .....	0,96
			Altres.....	0,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,10</b>
0083	E0519	m3	Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntalament metàl·lic, totalment instal·lat, inclosa preparació de la base.	
			Ma d'obra .....	5,38
			Maquinaria .....	0,50
			Materials .....	4,95
			Altres.....	0,65
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,48</b>
0084	E0539	m	Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i reblliment amb resines del forat, totalment acabat.	
			Ma d'obra .....	0,75
			Maquinaria .....	2,97
			Materials .....	1,10
			Altres.....	0,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,11</b>
0085	E0539B	m2		
			Ma d'obra .....	2,09
			Materials .....	2,25
			Altres.....	0,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,60</b>
0086	E0602	m3	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	
			Ma d'obra .....	0,32
			Maquinaria .....	0,78
			Materials .....	17,28
			Altres.....	1,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,48</b>





## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0087	E0603	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	
			Ma d'obra .....	1,35
			Maquinaria .....	2,38
			Materials .....	38,48
			Altres.....	2,53
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,74</b>
0088	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53,69</b>
0089	E0620	m3	Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.	
			Ma d'obra .....	6,30
			Maquinaria .....	0,76
			Materials .....	70,15
			Altres.....	5,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>82,57</b>
0090	E0621	m	Vorada de peces de formigó de 17x28 cm. (tipus T-3), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra .....	5,48
			Maquinaria .....	0,12
			Materials .....	13,07
			Altres.....	2,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,84</b>
0091	E06212	m	Vorada de peces de formigó 15x25 cm (tipus T-2), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra .....	5,15
			Maquinaria .....	0,12
			Materials .....	12,41
			Altres.....	2,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,79</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0092	E0623	m2	Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra .....	7,57
			Maquinaria .....	0,16
			Materials .....	13,79
			Altres.....	1,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,81</b>
0093	E0626	m	Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm. amb la superfície estriada, per illetes, col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra .....	4,51
			Maquinaria .....	0,02
			Materials .....	10,91
			Altres.....	1,54
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,97</b>
0094	E0626C	m	Vorada remuntable de formigó de 20x15X8 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra .....	4,51
			Maquinaria .....	0,02
			Materials .....	10,08
			Altres.....	1,49
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,09</b>
0095	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,07</b>
0096	E0629	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	
			Ma d'obra .....	5,60
			Maquinaria .....	0,03
			Materials .....	6,74
			Altres.....	0,74
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,11</b>
0097	E06292	m	Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra .....	5,80
			Maquinaria .....	0,03
			Materials .....	9,34
			Altres.....	0,91
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,08</b>
0098	E0631V	m2		
			Ma d'obra .....	12,85
			Maquinaria .....	1,70
			Materials .....	24,80
			Altres.....	2,36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,71</b>
0099	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,67</b>
0100	E0638R	m	Gual rebaixat per a persones amb mobilitat reduïda o per a vehicles amb vorada tipus T-3 sobre base de formigó i excavació, ambdues incloses, segons plànols, totalment acabat.	
			Ma d'obra .....	8,91
			Maquinaria .....	0,33
			Materials .....	13,89
			Altres.....	2,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,57</b>
0101	E0642	m2	Paviment de panot ranurat de color de 25x25x4 cm., col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra .....	7,57
			Maquinaria .....	0,16
			Materials .....	16,48
			Altres.....	1,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,66</b>
0102	E0666D	m2	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.	
			Ma d'obra .....	1,10
			Materials .....	2,15
			Altres.....	0,20
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,45</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0103	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,80</b>
0104	E0667	m	Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra .....	5,48
			Maquinaria .....	0,12
			Materials .....	15,43
			Altres.....	2,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,34</b>
0105	E0667B	m	Vorada remuntable de formigó de 22x20/12 cm. (tipus C-7), col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra .....	5,48
			Maquinaria .....	0,12
			Materials .....	14,26
			Altres.....	2,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,10</b>
0106	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,93</b>
0107	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>30,40</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0108	E0681	m	Gual per a vehicles ó vianants de formigó, format per peces de 570x400x100 mm, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	
			Ma d'obra .....	10,84
			Maquinaria .....	0,16
			Materials .....	37,97
			Altres.....	4,83
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53,80</b>
0109	E0682	u	Peça de cantonada de 570x400x280 mm, per gual de vehicles ó vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	
			Ma d'obra .....	8,57
			Maquinaria .....	0,09
			Materials .....	44,84
			Altres.....	3,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>57,32</b>
0110	E0682P	u	Peça de cantonada de 6000x400x200 mm, per gual de vianants, sobre una base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i la seva excavació, ambdues incloses, i rejuntat amb morter de ciment, segons plànols, col·locat	
			Ma d'obra .....	7,12
			Maquinaria .....	0,09
			Materials .....	3,09
			Altres.....	25,86
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,17</b>
0111	E0701	m	Barana d'acer tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçària, emprimació i 2 capes de pintura color RAL 5009 incloses, amb ancoratges i soldadures, col·locada i totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	16,20
			Maquinaria .....	1,93
			Materials .....	93,44
			Altres.....	6,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>118,27</b>
0112	E0701C	m	Sistema de protecció de motociclistes tipus BMSNA4/120 g (SPM-ES4TUB) en barreres de seguretat flexibles, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.	
			Ma d'obra .....	0,64
			Materials .....	17,73
			Altres.....	1,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,47</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0113	E0701M	m	Barana d'acer amb perfils superior i inferior 50x20x1.5 mm. ,barres verticals diàmetre 20 mm.cada 10cm., de 100 cm. d'alçària,muntants cada 150 cm. de 50x50x2 mm soldades, emprimació i 2 dues capes de pintura color RAL 5009 o negre incloses,amb ancoratges a mur amb pletina d'1 cm. i 4 visos amb tacs, col.locada i totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	16,20
			Maquinaria .....	1,93
			Materials .....	76,15
			Altres.....	5,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>99,94</b>
0114	E0702Z	m	Subministre i col·locació de tancament de 1.10 m. d'alçària amb estructura i lames d'acer, amb capa d'imprimació i dues d'acabat en color blanc.	
			Ma d'obra .....	245,84
			Maquinaria .....	57,80
			Materials .....	132,71
			Altres.....	26,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>462,53</b>
0115	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,54</b>
0116	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,09</b>
0117	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	
			Ma d'obra .....	0,12
			Altres.....	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,13</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0118	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra .....	0,05
			Maquinaria .....	0,08
			Materials .....	0,25
			Altres.....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,40</b>
0119	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	
			Ma d'obra .....	0,05
			Maquinaria .....	0,08
			Materials .....	0,39
			Altres.....	0,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,55</b>
0120	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,33</b>
0121	E0709	u	Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	81,49
			Altres.....	5,30
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>93,72</b>
0122	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	222,10
			Altres.....	13,74
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>242,77</b>
0123	E0712	u	Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	153,41
			Altres.....	9,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>169,96</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0124	E0713	u	Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	92,29
			Altres.....	5,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>105,17</b>
0125	E0714	u	Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	177,36
			Altres.....	11,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>195,35</b>
0126	E0715	u	Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	65,27
			Altres.....	4,33
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76,53</b>
0127	E0716	u	Placa reflectora quadrada de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	196,55
			Altres.....	12,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>215,69</b>
0128	E0717	u	Placa reflectora rectangular de 90x60 cm.,per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	139,57
			Altres.....	8,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>155,29</b>
0129	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>214,84</b>
0130	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





## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,94</b>
0131	E0720	u	Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	3,65
			Materials .....	55,94
			Altres.....	3,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>63,17</b>
0132	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>297,97</b>
0133	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	11,99
			Altres.....	0,87
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,39</b>
0134	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	11,58
			Maquinaria .....	0,06
			Materials .....	9,55
			Altres.....	4,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,25</b>
0135	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	35,86
			Maquinaria .....	0,33
			Materials .....	53,04
			Altres.....	22,98
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>112,21</b>
0136	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	
			Ma d'obra .....	8,76
			Maquinaria .....	3,73
			Altres.....	0,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,24</b>
0137	E0731B	u	Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació	



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra .....	9,83
			Maquinaria .....	3,79
			Materials .....	9,55
			Altres.....	4,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,35</b>
0138	E0731C	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.	
			Ma d'obra .....	10,89
			Maquinaria .....	3,85
			Materials .....	19,09
			Altres.....	7,63
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,47</b>
0139	E0731E	u	Trasllat de panell publicitari existent de qualsevol tipus a nova ubicació, incloent la demolició de la base de formigó de la senyal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, la reposició de panot i tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.	
			Ma d'obra .....	116,31
			Maquinaria .....	18,91
			Materials .....	38,19
			Altres.....	21,61
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>195,02</b>
0140	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,43</b>
0141	E0735	ut	Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	
			Ma d'obra .....	4,14
			Maquinaria .....	0,49
			Materials .....	10,94
			Altres.....	0,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,51</b>
0142	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



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials .....	8,41
			Altres.....	2,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,03</b>
0143	E0736	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.	
			Ma d'obra .....	1,90
			Maquinaria .....	1,76
			Materials .....	26,94
			Altres.....	1,84
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,44</b>
0144	E07361V	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat.	
			Ma d'obra .....	1,90
			Maquinaria .....	1,76
			Materials .....	32,72
			Altres.....	2,18
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,56</b>
0145	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,20</b>
0146	E0736B	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra .....	33,89
			Maquinaria .....	1,76
			Materials .....	277,28
			Altres.....	18,77
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>331,70</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0147	E0736B1V	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra .....	33,89
			Maquinaria .....	1,76
			Materials .....	308,78
			Altres.....	20,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>365,09</b>
0148	E0736C	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra .....	42,36
			Maquinaria .....	1,76
			Materials .....	413,28
			Altres.....	27,44
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>484,84</b>
0149	E0736C1V	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra .....	42,36
			Maquinaria .....	1,76
			Materials .....	366,28
			Altres.....	24,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>435,02</b>
0150	E0736D	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra .....	13,23
			Maquinaria .....	1,76
			Materials .....	126,78
			Altres.....	8,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150,28</b>
0151	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.	



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra .....	13,23
			Maquinaria .....	1,76
			Materials .....	126,78
			Altres.....	8,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150,28</b>
0152	E0736E	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	
			Ma d'obra .....	2,27
			Materials .....	24,40
			Altres.....	1,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,27</b>
0153	E0736EV	u	Terminal en forma de cua de peix, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	
			Ma d'obra .....	2,27
			Materials .....	24,40
			Altres.....	1,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,27</b>
0154	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,95</b>
0155	E0738B	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	23,69
			Altres.....	1,57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,79</b>
0156	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	20,77
			Altres.....	1,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,70</b>
0157	E0739b	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm.	
			Ma d'obra .....	2,53



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials .....	21,90
			Altres.....	1,46
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,89</b>
0158	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	95,62
			Altres.....	5,89
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>104,04</b>
0159	E0744A	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	103,02
			Altres.....	6,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>111,89</b>
0160	E0744B	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	123,75
			Altres.....	7,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>133,86</b>
0161	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,86</b>
0162	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	35,20
			Altres.....	2,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,99</b>
0163	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>97,94</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0164	E0746C	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm. de diàmetre MG, col·locat.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	130,12
			Altres.....	7,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>140,61</b>
0165	E0747	u	Abraçadora per a pal de 90 mm. col·locada.	
			Ma d'obra .....	1,86
			Materials .....	10,30
			Altres.....	0,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,89</b>
0166	E0747B	u	Abraçadora per a pal de 114 mm. col·locada.	
			Ma d'obra .....	1,86
			Materials .....	14,07
			Altres.....	0,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,88</b>
0167	E0751	u	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	72,19
			Altres.....	4,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>83,87</b>
0168	E0751B	u	Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	151,50
			Altres.....	9,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>167,93</b>
0169	E0752B	u	Placa triangular d'alumini per a senyals de trànsit de L= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	97,97
			Altres.....	6,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>111,19</b>
0170	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



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD DESCRIPCIÓ	IMPORT
		Altres.....	4,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>85,90</b>
0171	E0755	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
		Ma d'obra .....	15,93
		Materials .....	251,49
		Altres.....	16,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>283,46</b>
0172	E0756	m2 Placa d'alumini superior a 0,25 m <sup>2</sup> i fins a 0,50 m <sup>2</sup> , per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
		Ma d'obra .....	15,93
		Materials .....	233,31
		Altres.....	14,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>264,19</b>
0173	E0757	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
		Ma d'obra .....	15,93
		Materials .....	191,90
		Altres.....	12,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>220,30</b>
0174	E0757DG	m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m <sup>2</sup> i fins a 1,00 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant DG nivell 3, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
		Ma d'obra .....	15,93
		Altres.....	265,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>281,32</b>
0175	E0758B	m2 Placa d'alumini superior a 1,50 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
		Ma d'obra .....	15,93
		Materials .....	141,40
		Altres.....	9,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>166,77</b>





## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0176	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61,14</b>
0177	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>73,39</b>
0178	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.	
			Ma d'obra .....	47,55
			Maquinaria .....	15,97
			Materials .....	112,42
			Altres.....	10,55
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>186,49</b>
0179	E0780	u	Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI , 75 cm d'alçada , fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada	
			Ma d'obra .....	11,17
			Maquinaria .....	3,37
			Materials .....	21,00
			Altres.....	2,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,67</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0180	E0781A	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllat al magatzem de la Diputació.	
			Ma d'obra .....	6,22
			Altres.....	0,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,59</b>
0181	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,16</b>
0182	E0784	u	Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.	
			Ma d'obra .....	2,79
			Maquinaria .....	0,84
			Materials .....	53,00
			Altres.....	3,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60,03</b>
0183	E0787	m2	Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.	
			Ma d'obra .....	7,00
			Maquinaria .....	15,96
			Altres.....	2,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,56</b>
0184	E0788	m	Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm	
			Ma d'obra .....	1,17
			Materials .....	1,05
			Altres.....	0,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,35</b>
0185	E0809	m	Tub de formigó de 1000 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat.	
			Ma d'obra .....	16,29
			Maquinaria .....	4,43
			Materials .....	59,16
			Altres.....	4,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>84,68</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0186	E0810	m	Tub de formigó de 1200 mm. de diàmetre, rejuntat amb morter de ciment , col·locat.	
			Ma d'obra .....	21,70
			Maquinaria .....	5,91
			Materials .....	75,94
			Altres.....	6,22
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>109,77</b>
0187	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>121,59</b>
0188	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>776,76</b>
0189	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>140,05</b>
0190	E0820	u	Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	47,69
			Maquinaria .....	1,96
			Materials .....	166,84
			Altres.....	26,36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>242,85</b>
0191	E08201	u	Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	49,17
			Maquinaria .....	2,04
			Materials .....	106,24



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	23,76
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>181,21</b>
0192	E0820BU	u	Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	47,69
			Maquinaria .....	1,96
			Materials .....	176,66
			Altres.....	26,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>253,25</b>
0193	E0820BU1	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	40,75
			Maquinaria .....	0,08
			Materials .....	83,24
			Altres.....	19,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>143,07</b>
0194	E0820BZ	u	Embornal amb bústia, inclòs reixa de fosa dúctil grisa de 973x490x70 mm classe D-400 per 40Tn de càrrega de ruptura i marc angular, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	69,47
			Maquinaria .....	2,17
			Materials .....	213,17
			Altres.....	34,28
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>319,08</b>
0195	E0821	u	Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.	
			Ma d'obra .....	25,18
			Maquinaria .....	1,29
			Materials .....	26,79
			Altres.....	5,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>58,26</b>
0196	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	
			Ma d'obra .....	67,78
			Maquinaria .....	2,31
			Materials .....	59,41
			Altres.....	11,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>140,52</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0197	E0822	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.	
			Ma d'obra .....	7,45
			Materials .....	40,00
			Altres.....	2,85
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,30</b>
0198	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>148,51</b>
0199	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>172,67</b>
0200	E08255	u	Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 750x495x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.	
			Ma d'obra .....	3,54
			Materials .....	110,00
			Altres.....	6,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>120,35</b>
0201	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>426,08</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0202	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>229,98</b>
0203	E0827C	u	Embocadura armada prefabricada diàmetre 500, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	
			Ma d'obra .....	64,60
			Maquinaria .....	11,88
			Materials .....	103,80
			Altres.....	28,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>208,78</b>
0204	E0835B	u	Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	43,49
			Maquinaria .....	2,70
			Materials .....	24,46
			Altres.....	5,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76,35</b>
0205	E0836	u	Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general	
			Ma d'obra .....	84,32
			Maquinaria .....	2,39
			Materials .....	59,41
			Altres.....	12,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>158,13</b>
0206	E0836B	u	Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta arqueta, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	92,32
			Maquinaria .....	7,68
			Materials .....	60,86
			Altres.....	13,83
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>174,70</b>
0207	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



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials .....	345,91
			Altres.....	152,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>686,30</b>
0208	E0837B	u	Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.	
			Ma d'obra .....	94,30
			Maquinaria .....	2,62
			Materials .....	283,96
			Altres.....	52,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>433,26</b>
0209	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,37</b>
0210	E08390Z	m	Subministrament i col·locació de reixa en tràmex d'acer galvanitzat, de 30x30x30 mm i gruix de pletina de 2 mm, inclòs formació de bancada, bastiment i subjecció.	
			Ma d'obra .....	92,03
			Materials .....	62,70
			Altres.....	9,28
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>164,01</b>
0211	E0843C	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>426,08</b>
0212	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



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	11,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>208,66</b>
0213	E0867	m	Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.	
			Ma d'obra .....	1,86
			Materials .....	9,07
			Altres.....	0,65
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,58</b>
0214	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.333,38</b>
0215	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.038,30</b>
0216	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,13</b>
0217	E0873	m	Tub de PP corrugat doble capa de 250 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra .....	4,76
			Materials .....	8,24
			Altres.....	3,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,39</b>





## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0218	E0874	m	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra .....	5,83
			Materials .....	10,99
			Altres.....	4,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,33</b>
0219	E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra .....	6,57
			Materials .....	12,65
			Altres.....	5,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,41</b>
0220	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra .....	2,27
			Materials .....	21,50
			Altres.....	8,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,03</b>
0221	E0877	m	Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra .....	10,34
			Materials .....	24,66
			Altres.....	9,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,95</b>
0222	E0878	m	Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra .....	10,55
			Materials .....	44,45
			Altres.....	17,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>72,45</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0223	E0879	m	Tub de PP corrugat doble capa de 1000 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra .....	12,82
			Materials .....	75,00
			Altres.....	29,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>116,94</b>
0224	E0879A	m		
			Ma d'obra .....	12,82
			Materials .....	97,50
			Altres.....	37,63
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>147,95</b>
0225	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>117,29</b>
0226	E0884	m	Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.	
			Ma d'obra .....	2,18
			Maquinaria .....	4,10
			Materials .....	4,70
			Altres.....	1,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,56</b>
0227	E0891	u	Connexió de canonada amb obra de drenatge existent, inclòs tots els treballs de connexió de l'OD existent amb el perllongament, (treballs de repicat, enderroc de la sortida de l'OD, ...), totalment acabat.	
			Ma d'obra .....	84,32
			Maquinaria .....	2,39
			Materials .....	59,41
			Altres.....	12,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>158,13</b>
0228	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>996,40</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0229	E10100	m	Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	
			Ma d'obra .....	0,45
			Materials .....	2,61
			Altres.....	0,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,25</b>
0230	E101001	m	Tub de PVC corrugat de 125 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	
			Ma d'obra .....	0,45
			Materials .....	3,35
			Altres.....	0,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,03</b>
0231	E101002	m	Tub de PVC corrugat de 160 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	
			Ma d'obra .....	0,56
			Materials .....	5,50
			Altres.....	0,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,43</b>
0232	E10100A	m	Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	
			Ma d'obra .....	0,37
			Materials .....	0,81
			Altres.....	0,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,25</b>
0233	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,71</b>
0234	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.	



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra .....	5,58
			Maquinaria .....	8,18
			Materials .....	15,23
			Altres.....	2,76
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,75</b>
0235	E10101Z	m	Canalització subterrània de telecomunicacions amb tritub de polietilè d'alta densitat, de 3x40 mm de diàmetre i 2 tubs rígids de PVC-U, de 110 mm. de diàmetre, suport separador, fil guia i mandrilat, tot embegut en un prisma de formigó HM-20, totalment acabat.	
			Ma d'obra .....	34,41
			Materials .....	20,10
			Altres.....	3,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>57,78</b>
0236	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 seguretats, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	78,54
			Maquinaria .....	16,83
			Materials .....	661,70
			Altres.....	45,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>802,50</b>
0237	E10103	m	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm <sup>2</sup> , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	
			Ma d'obra .....	1,70
			Materials .....	5,48
			Altres.....	0,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,61</b>
0238	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 seguretats, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	115,75
			Maquinaria .....	25,24
			Materials .....	930,24
			Altres.....	64,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.135,50</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0239	E10104	m	Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm <sup>2</sup> , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	
			Ma d'obra .....	1,70
			Materials .....	3,65
			Altres.....	0,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,67</b>
0240	E10104Z	u	Subministre i instal·lació d'arqueta per telecomunicacions de formigó tipus D, de mides interiors 110x90x94h cm, amb tapa de formigó, suports i tots els elements necessaris, inclòs treballs d'afectació a xarxa existent.	
			Ma d'obra .....	270,77
			Maquinaria .....	193,43
			Materials .....	1.263,17
			Altres.....	103,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.831,01</b>
0241	E10108	m	Conductor de coure tetrapolar 4x6 mm <sup>2</sup> , de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	
			Ma d'obra .....	1,70
			Materials .....	1,75
			Altres.....	0,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,66</b>
0242	E1011Z	u	Subministrament i instal·lació de projector model Project led de 50 w de la casa Lendibo	
			Ma d'obra .....	95,02
			Maquinaria .....	192,14
			Materials .....	350,00
			Altres.....	38,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>675,39</b>
0243	E10121	m	Conductor de coure nu de 35 mm <sup>2</sup> , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	
			Ma d'obra .....	1,32
			Materials .....	1,35
			Altres.....	1,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,80</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0244	E10121B	m	Conductor de coure nu de 16 mm <sup>2</sup> , unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	
			Ma d'obra .....	1,32
			Materials .....	0,62
			Altres.....	1,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,02</b>
0245	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	
			Ma d'obra .....	2,20
			Materials .....	12,12
			Altres.....	5,63
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,95</b>
0246	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.	
			Ma d'obra .....	11,93
			Maquinaria .....	0,08
			Materials .....	20,24
			Altres.....	5,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,92</b>
0247	E10130	u	Desplaçament de farola, fonamentació i connexions incloses, totalment acabat i en servei	
			Ma d'obra .....	121,10
			Maquinaria .....	84,14
			Materials .....	40,79
			Altres.....	22,31
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>268,34</b>
0248	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 pernns; 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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>535,63</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0249	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>253,78</b>
0250	E10215	u	Retirada de llumenera i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.	
			Ma d'obra .....	24,58
			Maquinaria .....	46,28
			Altres.....	11,80
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>82,66</b>
0251	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.	
			Ma d'obra .....	0,56
			Maquinaria .....	0,11
			Altres.....	0,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,72</b>
0252	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>291,18</b>
0253	E1104	u	Escocell de 106x106 cm. de llum i 25 cm. de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 113x20x7 cm. d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, inclosa i la seva excavació i paviment drenant epoxi amb repelent de gossos i capa de 10 cm. de tot-u, col·locat.	
			Ma d'obra .....	23,03
			Maquinaria .....	0,01
			Materials .....	143,38
			Altres.....	15,88
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>182,30</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0254	E1104B	u	Escocell de 106x106 cm. de llum i 15 cm. de fondària, amb llambordins 160x160x80 mm permeables, color gris, amb una capa de rejuntament de sorra de diàmetre inferior a 2 mm, sobre 3 cm de llit de sorra i base de 5 cm de gruix de grava compactada, i vorada tipus tauló de 7x20 cm de formigó, rejuntades amb morter de ciment i base de formigó HM-20, i inclosa la seva excavació, col·locat, segons plànols.	
			Ma d'obra .....	28,80
			Maquinaria .....	0,01
			Materials .....	63,84
			Altres.....	12,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>104,70</b>
0255	E1107	m	Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus tauló, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra .....	6,21
			Maquinaria .....	0,42
			Materials .....	7,43
			Altres.....	1,55
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,61</b>
0256	E1108	m	Vorada de peces de formigó de 8x20 cm. tipus jardí, col·locat, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, i rejuntat amb morter de ciment.	
			Ma d'obra .....	6,21
			Maquinaria .....	0,42
			Materials .....	7,54
			Altres.....	1,56
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,73</b>
0257	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,85</b>
0258	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 <sup>2</sup> , pern i altres elements auxiliars, instal·lada i connexiona-da en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.	
			Ma d'obra .....	41,33
			Maquinaria .....	10,52
			Materials .....	38,95
			Altres.....	5,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>96,25</b>





## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0259	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 mm <sup>2</sup> , instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.	
			Ma d'obra .....	101,47
			Maquinaria .....	84,14
			Materials .....	430,22
			Altres.....	36,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>652,78</b>
0260	E11130Z	u	Subministre i col·locació de columna Nikolson de secció circular D.60mm, d'acer S235 JR y/o S275 JR., alçada de 4 metres, galvanitzada en calent amb acabat orixón negre, connexionada en caixa a l'interior, inclòs conductor de coure 3x2,5 mm <sup>2</sup> , petit material, pernns i plantilla.	
			Ma d'obra .....	78,54
			Maquinaria .....	17,67
			Materials .....	323,33
			Altres.....	25,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>444,71</b>
0261	E111511Z	u	Subministre i col·locació de lumenera Carandini Centuri Led o similar, potència segons estudi lumínc aprovat, de fundició d'alumini EN AC-44300 amb vidre templat de 5 mm, IP-66+IK10. Lira Ø60mm. Driver regulable per Sensor Ready, amb protector de sobretensions. Fotocèl·lula per a Base Zhaga superior (20 LUX), color negre texturat.	
			Ma d'obra .....	15,91
			Maquinaria .....	16,83
			Materials .....	656,83
			Altres.....	41,38
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>730,95</b>
0262	E111511b	u	Llumenera model Vialia Evo, amb injecció d'alumini color negre microtexurat, 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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>71,44</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0263	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	
			Ma d'obra .....	0,34
			Maquinaria .....	0,14
			Materials .....	0,41
			Altres .....	0,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,18</b>
0264	E1160	m	Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclau nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçària, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada.	
			Ma d'obra .....	12,20
			Maquinaria .....	12,62
			Materials .....	110,20
			Altres .....	9,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>144,66</b>
0265	E1181	u	Transplantament dins de l'obra d'arbre, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb sorra, terra i compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.	
			Ma d'obra .....	113,07
			Maquinaria .....	134,16
			Materials .....	5,89
			Altres .....	15,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>268,31</b>
0266	E1188	m2	Subministrament i col·locació de malla antiherba de 140 gr/m2 de gramatge, inclou transport.	
			Ma d'obra .....	1,83
			Materials .....	1,50
			Altres .....	0,20
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,53</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0267	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,13</b>
0268	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>91,26</b>
0269	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.568,19</b>
0270	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76,48</b>
0271	E1198	m	Barrera de seguretat mixta de fusta i acer tipus BEAM-N2-S4R, nivell de conteniment N2, amplada de treball W5 i classe de severitat A, d'acer galvanitzat i fusta segons norma UNE 56544 amb tractament de preservació de classe 4, amb suports tipus C-100 d'acer galvanitzat amb funda de fusta cada 4 metres, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament, soldadures, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, inclòs extrems, abatiments i topall final si s'escau.	
			Ma d'obra .....	10,34
			Maquinaria .....	1,76
			Materials .....	75,03



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	6,77
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>93,90</b>
0272	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>121,92</b>
0273	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,29</b>
0274	E1207	u	Fonament per armari de regulador, instal·lat, inclosos els pern d'ancoratge.	
			Ma d'obra .....	46,71
			Materials .....	16,29
			Altres.....	3,78
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,78</b>
0275	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.	
			Ma d'obra .....	27,82
			Maquinaria .....	0,52
			Materials .....	54,58
			Altres.....	4,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>87,89</b>
0276	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.	
			Ma d'obra .....	36,93
			Maquinaria .....	0,52
			Materials .....	104,27
			Altres.....	8,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150,22</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0277	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.	
			Materials .....	3.646,58
			Altres.....	218,80
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.865,38</b>
0278	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>234,87</b>
0279	E1230A	u	Polsador de vianants per a demanda antivandàlic instal·lat.	
			Ma d'obra .....	35,76
			Materials .....	108,61
			Altres.....	8,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>153,03</b>
0280	E1234B	u	Semàfor repetidor mod. 13/100 LEDS a 220 V per a vehicles, amb un mínim de 132 díodes per òptic i lents transllúcides, instal·lat.	
			Ma d'obra .....	16,67
			Maquinaria .....	15,36
			Materials .....	203,64
			Altres.....	14,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>249,81</b>
0281	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>590,39</b>
0282	E1238B	u	Semàfor mod. 11/200 LEDS a 220V.	
			Ma d'obra .....	16,67
			Maquinaria .....	15,36
			Materials .....	141,19
			Altres.....	10,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>183,61</b>
0283	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



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria .....	15,36
			Materials .....	380,13
			Altres.....	24,73
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>436,89</b>
0284	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>706,30</b>
0285	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
			Materials .....	329,36
			Altres.....	21,71
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>383,62</b>
0286	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>91,48</b>
0287	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,39</b>
0288	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>133,95</b>
0289	E1269	u	Pica presa de terra, col·locada.	
			Ma d'obra .....	8,47
			Materials .....	12,67



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	1,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,41</b>
0290	E1273	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de 4x2.5 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV, col·locat en tubular soterrat.	
			Ma d'obra .....	1,35
			Materials .....	0,81
			Altres.....	0,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,29</b>
0291	E1274	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure de 2x16 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV, col·locat en tubular soterrat.	
			Ma d'obra .....	1,35
			Materials .....	1,48
			Altres.....	0,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,00</b>
0292	E1276	m	Conductor nu d'1x35 mm <sup>2</sup> per a presa de terra, instal·lat	
			Ma d'obra .....	1,35
			Materials .....	0,90
			Altres.....	0,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,39</b>
0293	E1277	m	Subministrament i instal·lació de conductor de coure d' 1x16 mm <sup>2</sup> groc-verd per línia de terra, col·locat en tubular soterrat.	
			Ma d'obra .....	1,35
			Materials .....	0,90
			Altres.....	0,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,39</b>
0294	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,29</b>
0295	E1281	pa	Abonament íntegre per manteniment i conservació de les instal·lacions durant el període de garantia	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>600,00</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0296	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>190,00</b>
0297	E1552	m3	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,88</b>
0298	E1561	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,48</b>
0299	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,99</b>
0300	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>143,00</b>
0301	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,90</b>





## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0302	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,25</b>
0303	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,20</b>
0304	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,35</b>
0305	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>81,26</b>
0306	E1600A	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de bastides, i elements d'elevació necessaris per a l'execució dels treballs.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18.500,00</b>
0307	E1600B	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de seguretat i salut per treballs en alçada.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14.000,00</b>
0308	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.500,00</b>
0309	E1606	pa	Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents.	



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
				Sense descomposició
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.000,00</b>
0310	E1606Z1	u	Treballs de desviament de canonada d'aigua existent.	
			Ma d'obra .....	326,16
			Maquinaria .....	596,12
			Materials .....	122,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.044,55</b>
0311	E1606Z2	u	Treballs de ampliació i modificació d'O.D.T. existent al pk 14+410.	
			Ma d'obra .....	400,48
			Maquinaria .....	693,06
			Materials .....	615,57
			Altres.....	0,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.709,45</b>
0312	E5403	m2	Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre, deixant oxidar la superfície, inclòs tots els treballs de preparació i acabat final.	
			Ma d'obra .....	7,71
			Materials .....	3,66
			Altres.....	0,68
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,05</b>
0313	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.386,96</b>
0314	G7101Z	m3	Morter de ciment 1:6 per a formació de pendents abocat amb cubilot, inclòs estesa i mitges canyes a l'entrega amb els paraments.	
			Ma d'obra .....	35,34
			Maquinaria .....	15,02
			Materials .....	29,55
			Altres.....	4,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>84,70</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0315	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,12</b>
0316	G7119Z	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa amb una dotació de 5 Kg/m2 aplicada en dues capes.	
			Ma d'obra .....	10,23
			Materials .....	0,38
			Altres.....	0,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,25</b>
0317	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,83</b>
0318	JE1606Z3	u	Treballs d'esgotament per desviament del corrent d'aigua.	
			Ma d'obra .....	37,21
			Maquinaria .....	588,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>625,81</b>
0319	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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,27</b>
0320	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



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,27</b>
0321	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	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>215,47</b>
0322	NERVAT2	u		
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60,00</b>
0323	NERVAT3	u	Peça cantonera especial amb ala mur nervat.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,94</b>
0324	P10094P		Peça de cantonada prolongació 600x400x200 per a gual de vianants	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,25</b>
0325	P1497DG	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>249,47</b>
0326	PA001	u	Partida alçada d'abonament íntegre per trasllat de cartell existent, per tal de complir normativa vigent.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.200,00</b>
0327	PA002Z	u	Partida alçada d'abonament íntegre per trasllat i modificació de cartell existent.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.857,00</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

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

Tarragona, octubre de 2021

El cap de l'Àrea del SAT,  
L'enginyer de camins, canals i ports

El cap de Servei de Projectes i Obres  
L'enginyer Civil

**Jaume Vidal González**

**Carlos Lozano Sánchez**

El representant del contractista,

**Joan Carles Guillén Turón**



## **Capítol 3**

# **Pressupostos Generals**

## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>02</b>	<b>Ctra. T-711 De Gratallops a Torroja del Priorat (mur)</b>			
<b>02.01.B</b>	<b>Demolicions i moviment de terres</b>			
E0313	<b>m2 Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport.</b> 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	181,00	0,53	95,93
E0215	<b>u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició ancoratges</b> Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs canon d'abocador.	3,00	13,95	41,85
E0214	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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 canon.	32,00	6,72	215,04
E0334	<b>m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	71,00	1,75	124,25
E0213	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,</b> 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, canon i condicionament del mateix.	47,00	6,45	303,15
E0203b	<b>m3 Enderroc murs de contenció de pedra per bataches, inclòs transport a</b> Enderroc de murs de contenció de pedra per bataches, inclòs transport dels materials a l'abocador.	55,20	63,67	3.514,58
E0305	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, canon abocador (10% roca)</b> 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 canon	60,95	11,12	677,76
E0305b	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, canon abocador (10% roca)</b> 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 canon	124,67	32,71	4.077,96
E0821P	<b>u Recreixement i anivellació pou de registre</b> Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	2,00	140,52	281,04
E034001	<b>u Cales per a localització serveis</b> Cales per a la localització dels serveis existents.	3,00	53,80	161,40



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E1606Z1	u Treballs de desviament de canonada d'aigua existent. Treballs de desviament de canonada d'aigua existent.	1,00	1.044,55	1.044,55
<b>TOTAL 02.01.B .....</b>				<b>10.537,51</b>
<b>02.02.B Mur escullera i fonamentació</b>				
E0343	m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	199,94	1,16	231,93
E0502b	m3 Formigó HM-20 fonaments Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	8,96	62,85	563,14
E0412b	t Escullera amb blocs pedra granítica 800-1500 kg Escullera amb blocs de pedra granítica de 800 kg a 1500 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	511,55	28,70	14.681,49
<b>TOTAL 02.02.B .....</b>				<b>15.476,56</b>
<b>02.03.B Formació capa drenant</b>				
E0867	m Tub porós PVC Ø200 per trasdós mur drenatge 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 70 a 100 mm per a rebliment de pous filtrants Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.	59,01	27,75	1.637,53
E0666F	m2 Feltre geotextil de polipropilè 350 g/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.	123,20	4,80	591,36
E0501	m3 Formigó HL-150 solera neteja Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	5,00	59,61	298,05
<b>TOTAL 02.03.B .....</b>				<b>2.781,70</b>
<b>02.04.B Ampliació de calçada</b>				
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM,amb necessitat d'humectació.	40,00	19,48	779,20
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	25,00	30,52	763,00





## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0502b	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b>  Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	14,81	62,85	930,81
<b>TOTAL 02.04.B .....</b>				<b>2.473,01</b>
<b>02.05.B Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>				
E0731C	<b>u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent</b>  Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.	1,00	41,47	41,47
E0736	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b>  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.	32,00	32,44	1.038,08
E0701C	<b>m Pantalla de protecció de motociclistes SPM-ES4TUB</b>  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.	20,00	19,47	389,40
<b>TOTAL 02.05.B .....</b>				<b>1.468,95</b>
<b>02.06.B Xarxa Telecomunicacions</b>				
E10101C	<b>m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada</b>  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.	110,00	31,75	3.492,50
E10103C	<b>u Pericó de registre de formigó pref. 140x70x80 cm</b>  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
<b>TOTAL 02.06.B .....</b>				<b>4.628,00</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>02.07.B</b>	<b>Drenatge</b>			
E0870C	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60 m - 2 reixes 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.	1,00	1.038,30	1.038,30
<b>TOTAL 02.07.B .....</b>				<b>1.038,30</b>
<b>02.08.B</b>	<b>Xarxa d'enllumenat</b>			
E1011Z	u Subministrament i instal·lació de projector model Project led de 50 w Subministrament i instal·lació de projector model Project led de 50 w de la casa Lendibo	1,00	675,39	675,39
<b>TOTAL 02.08.B .....</b>				<b>675,39</b>
<b>TOTAL 02 .....</b>				<b>39.079,42</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>03</b>	<b>Ctra. Tp-7401 De Porrera a la N-420 (mur)</b>			
<b>03.01</b>	<b>Demolicions i moviment de terres</b>			
E0302	<b>m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, abocador i</b> 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.	<b>370,58</b>	<b>5,07</b>	<b>1.878,84</b>
E0313	<b>m2 Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport.</b> 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	<b>290,00</b>	<b>0,53</b>	<b>153,70</b>
E0343	<b>m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans</b> Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	<b>132,32</b>	<b>1,16</b>	<b>153,49</b>
E0305	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b> 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	<b>71,00</b>	<b>11,12</b>	<b>789,52</b>
<b>TOTAL 03.01 .....</b>				<b>2.975,55</b>
<b>03.02</b>	<b>Enderrocs</b>			
E0203	<b>m3 Enderroc murs de contenció de pedra, inclòs transport a abocador</b> Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	<b>100,50</b>	<b>32,36</b>	<b>3.252,18</b>
E0334	<b>m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	<b>125,00</b>	<b>1,75</b>	<b>218,75</b>
E0213	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,</b> 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.	<b>49,50</b>	<b>6,45</b>	<b>319,28</b>
E0210	<b>m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, i transport</b> Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	<b>68,00</b>	<b>6,12</b>	<b>416,16</b>
E0212	<b>m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment, transport</b> 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.	<b>48,00</b>	<b>5,17</b>	<b>248,16</b>
E0208	<b>m3 Enderroc estructures formigó en massa, inclòs transport a abocador</b> Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	<b>139,20</b>	<b>32,33</b>	<b>4.500,34</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0211	<b>m2 Demolició de paviment de formigó, transport abocador</b> Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de ruina a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	15,00	4,69	70,35
<b>TOTAL 03.02</b> .....				<b>9.025,22</b>
<b>03.03</b>	<b>Mur prefabricat nervat i fonamentació</b>			
E0501	<b>m3 Formigó HL-150 solera neteja</b> Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	13,90	59,61	828,58
E0515	<b>m2 Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult</b> Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	90,94	24,49	2.227,12
E0505Z	<b>m3 Formigó HA-25 fonaments i soleres amb bomba o grua</b> Formigó per a fonaments i soleres tipus HA-25, elaborat en planta, abocat amb bomba o cubilot.	61,45	76,00	4.670,20
E0517	<b>kg Acer especial B-500S de límit elàstic 500 N/mm2 en barres corrugades</b> Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclosa l'elaboració i la seva col·locació	2131,27	0,97	2.067,33
NERVAT	<b>m2 Mur NERVAT</b> 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.	214,08	215,47	46.127,82
NERVAT3	<b>u Peça cantonera especial amb ala mur nervat.</b> Peça cantonera especial amb ala mur nervat.	5,74	50,94	292,40
E0424	<b>m2 Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment sobre solera de</b> Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.	7,50	52,19	391,43
<b>TOTAL 03.03</b> .....				<b>56.604,88</b>
<b>03.04</b>	<b>Impermeabilització i drenatge</b>			
E0501	<b>m3 Formigó HL-150 solera neteja</b> Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	2,21	59,61	131,74
G7101Z	<b>m3 Formació de pendents amb morter de ciment, inclòs mitges canyes a</b> Mortor de ciment 1:6 per a formació de pendents abocat amb cubilot, inclòs estesa i mitges canyes a l'entrega amb els paraments.	13,92	84,70	1.179,02
G7119Z	<b>m2 Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa, dotació de</b> Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa amb una dotació de 5 Kg/m2 aplicada en dues capes.	318,29	11,25	3.580,76



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0867	<b>m Tub porós PVC Ø200 per trasdós mur drenatge</b> Tub porós PVC de 200 mm de diàmetre, amb junt d'estanqueïtat, col·locat en rasa de trasdós de mur per drenatge.	58,00	11,58	671,64
E0337	<b>m3 Graveta 18-25mm, amidat sobre perfil</b> Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.	135,65	25,95	3.520,12
E0316	<b>m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material pròpia obra, inclòs</b> 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.	450,23	4,66	2.098,07
E0666F	<b>m2 Feltre geotextil de polipropilè 350 g/m2</b> 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 encaivalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.	581,00	4,80	2.788,80
E0870C	<b>u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60 m - 2 reixes</b> 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.	1,00	1.038,30	1.038,30
<b>TOTAL 03.04 .....</b>				<b>15.008,45</b>

### 03.05 Vorera

E0343	<b>m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans</b> Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	91,00	1,16	105,56
E0502b	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	9,75	62,85	612,79
E06212	<b>m Vorada de peces de formigó 15x25 cm (tipus T-2)</b> 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.	66,00	19,79	1.306,14
E0623	<b>m2 Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm.</b> 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.	70,00	22,81	1.596,70
E0337	<b>m3 Graveta 18-25mm, amidat sobre perfil</b> Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.	51,30	25,95	1.331,24
<b>TOTAL 03.05 .....</b>				<b>4.952,43</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>03.06</b>	<b>Enllumenat públic</b>			
E10215	<b>u Retirada llumenera i trasllat al magatzem</b> Retirada de llumenera i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.	3,00	82,66	247,98
E10225	<b>m Arrencada de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial ó</b> 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
E10108	<b>m Conductor coure tetrapolar 4x6 mm2 soterrada</b> 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.	74,75	3,66	273,59
E10122	<b>u Piqueta connexió a terra 17,3x500 mm</b> Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	2,00	19,95	39,90
E10121B	<b>m Conductor coure nu de 16 mm2, unipolar soterrada</b> 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.	71,50	3,02	215,93
E10128	<b>u Fonamentació fanal columna h&lt;5m alçada</b> Fonamentació de fanal amb columna de 5 m d'alçada com a màxim, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb perns d'ancoratge, totalment acabada.	3,00	37,92	113,76
E111301b	<b>u Muntatge columna existent enretirada i enmagatzemada, h=3,6m</b> 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 mm2, perns 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	<b>u Muntatge llumenera existent, enretirada i enmagatzemada</b> 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
E10100A	<b>m Tub de Polietile corrugat Ø63</b> Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	66,00	1,25	82,50
<b>TOTAL 03.06.....</b>				<b>1.523,53</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>03.07</b>	<b>Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>			
E0731C	u Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.	2,00	41,47	82,94
E0731E	u Trasllet de panell publicitari existent de qualsevol tipus Trasllet de panell publicitari existent de qualsevol tipus a nova ubicació, incloent la demolició de la base de formigó de la senyal existent, l'excauació 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
	<b>TOTAL 03.07 .....</b>			<b>277,96</b>
	<b>TOTAL 03 .....</b>			<b>90.368,02</b>



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>04</b>	<b>Ctra. TV-2043 D'Albinyana a la C-51 (travessera)</b>			
<b>04.01</b>	<b>Demolicions i moviments de terres</b>			
E0208	m3 Enderroc estructures formigó en massa, inclòs transport a abocador Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	117,89	32,33	3.811,38
E0334	m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	261,97	1,75	458,45
E0213	m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, 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.	134,50	6,45	867,53
E0305	m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca) 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	18,45	11,12	205,16
E034001	u Cales per a localització serveis Cales pera a la localització dels serveis existents.	3,00	53,80	161,40
PA002Z	u Partida alçada d'abonament íntegre per trasllat i modificació de cartell Partida alçada d'abonament íntegre per trasllat i modificació de cartell existent.	1,00	1.857,00	1.857,00
	<b>TOTAL 04.01 .....</b>			<b>7.360,92</b>
<b>04.02</b>	<b>Ferms i Paviments</b>			
E0623	m2 Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm. 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.	204,80	22,81	4.671,49
E0673	m2 Paviment lloseta tàctil indicador d'advertència o proximitat de perill 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.	4,80	30,93	148,46
E0674	m2 Paviment lloseta tàctil indicador direccional 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.	1,60	30,40	48,64





## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0629	m Rigola blanca de 20x20x8 cm. Rigola blanca de 20x20x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	152,00	13,11	1.992,72
E0502	m3 Formigó HM-20 fonaments Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	104,46	62,85	6.565,31
E0667B	m Vorada remuntable de formigó de 22x20/12 cm (tipus C-7) 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.	152,00	22,10	3.359,20
<b>TOTAL 04.02.....</b>				<b>16.785,82</b>
<b>04.03</b>	<b>Drenatge</b>			
E0874	m Tub de PP corrugat doble capa Ø315 mm 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.	77,00	21,33	1.642,41
E0872	m Tub de PP corrugat doble capa Ø200 mm 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.	15,00	15,13	226,95
E08201	u Bunera plana amb reixa fosa grisa 648x300x46 mm. Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.	5,00	181,21	906,05
E0836	u Connexió d'embornal a col·lector general Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general	5,00	158,13	790,65
E0821P	u Recreixement i anivellació pou de registre Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	2,00	140,52	281,04
E0821	u Recreixement i anivellació pericó o bunera Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.	1,00	58,26	58,26
<b>TOTAL 04.03.....</b>				<b>3.905,36</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>04.04</b>	<b>Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>			
E0701M	m Barana d'acer amb perfils superior i inferior 50x20x1.5 mm. 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.	113,00	99,94	11.293,22
E0702Z	m Subministre i col·locació de tancament de 1.10 m. d'alçària, color Subministre i col·locació de tancament de 1.10 m. d'alçària amb estructura i lames d'acer, amb capa d'imprimació i dues d'acabat en color blanc.	12,00	462,53	5.550,36
<b>TOTAL 04.04</b> .....				<b>16.843,58</b>
<b>04.06</b>	<b>Xarxa enllumenat</b>			
E10204B	u Desplaçament de fanal, inclòs base de fonamentació. 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 connexió (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
E1210B	u Pericó registre (B) 45x45x60 cm, amb tapa (semàf i enllum, s/base 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
<b>TOTAL 04.06</b> .....				<b>1.247,04</b>
<b>04.07</b>	<b>Fonaments i murs</b>			
E0501	m3 Formigó HL-150 solera neteja Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	1,74	59,61	103,72
E0505	m3 Formigó HA-25 fonaments i soleres Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.	8,68	65,96	572,53
E0517	kg Acer especial B-500S de límit elàstic 500 N/mm2 en barres corrugades Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclosa l'elaboració i la seva col·locació	1127,26	0,97	1.093,44
E0421	m2 Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20 cm Muret de 20 cm. de gruix de blocs prefabricats de 40x20x20cm. a dues cares vistes amb relleu, totalment acabat.	19,22	47,99	922,37
E0509	m3 Formigó HA-30 alçats Formigó tipus HA-30 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	6,97	78,58	547,70



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0421D	m Remat de coronació amb peça en forma d'U, 20 cm amplada Remat de coronació amb peça en forma d'U de 20 cm amplada, col·locada amb morter.	12,40	14,44	179,06
E5403	m2 Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre, Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre, deixant oxidar la superfície, inclòs tots els treballs de preparació i acabat final.	98,00	12,05	1.180,90
<b>TOTAL 04.07 .....</b>				<b>4.599,72</b>
<b>TOTAL 04 .....</b>				<b>50.742,44</b>



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>07</b>	<b>Ctra. TV-2441 De Santes Creus a Pontons</b>			
<b>07.01</b>	<b>PK 14+600</b>			
<b>07.01.01</b>	<b>Demolicions i moviment de terres</b>			
E0313	m2 <b>Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport.</b> 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	879,00	0,53	465,87
E0334	m <b>Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	753,00	1,75	1.317,75
E0213	m2 <b>Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,</b> 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.	1050,00	6,45	6.772,50
E0211	m2 <b>Demolició de paviment de formigó, transport abocador</b> Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	190,00	4,69	891,10
E0314	m3 <b>Excavació de terra vegetal, càrrega i transport.</b> 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	316,31	3,33	1.053,31
E0301	m3 <b>Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, abocador i</b> 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.	922,35	3,24	2.988,41
E0343	m2 <b>Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans</b> Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	1452,50	1,16	1.684,90
E0305	m3 <b>Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b> 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	130,20	11,12	1.447,82
E0884	m <b>Formació i reperfilat de cunetes en terres amb excavació fins a 50 cm</b> 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.	43,00	12,56	540,08



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0316	<b>m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material pròpia obra, inclòs</b> 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.	147,50	4,66	687,35
<b>TOTAL 07.01.01 .....</b>				<b>17.849,09</b>
<b>07.01.02</b>	<b>Drenatges</b>			
E101001	<b>m Tub de Polietile corrugat de Ø125</b> 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
E0872	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø200 mm</b> 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
E0502b	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	12,72	62,85	799,45
E0517B	<b>m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm</b> Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.	60,80	2,93	178,14
E0880	<b>m3 Formigó en revestiment de cunetes</b> Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	67,06	117,29	7.865,47
E0502C	<b>m2 Pont d'unió per a materials cimentosos sobre formigó</b> 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	150,00	1,94	291,00
E1606Z2	<b>u Treballs de ampliació i modificació d'O.D.T. existent al pk 14+410.</b> Treballs de ampliació i modificació d'O.D.T. existent al pk 14+410.	1,00	1.709,45	1.709,45
<b>TOTAL 07.01.02 .....</b>				<b>11.073,43</b>
<b>07.01.03</b>	<b>Ferms i paviments</b>			
E0602	<b>m3 Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora</b> Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i picotatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	666,53	19,48	12.984,00
E0502	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	32,50	62,85	2.042,63



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>TOTAL 07.01.03</b> .....				<b>15.026,63</b>
<b>07.01.04</b>	<b>Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>			
E0731C	<b>u Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent</b> Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.	<b>2,00</b>	<b>41,47</b>	<b>82,94</b>
E0731B	<b>u Trasllet de senyal existent</b> Trasllet de senyal existent, inclòs fonamentació	<b>3,00</b>	<b>27,35</b>	<b>82,05</b>
E07362	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T (suports de 2 m d'alçada)</b> 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.	<b>80,00</b>	<b>34,20</b>	<b>2.736,00</b>
E0736B	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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.	<b>4,00</b>	<b>331,70</b>	<b>1.326,80</b>
E0731E	<b>u Trasllet de panell publicitari existent de qualsevol tipus</b> 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.	<b>3,00</b>	<b>195,02</b>	<b>585,06</b>
E0305	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b> 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	<b>7,67</b>	<b>11,12</b>	<b>85,29</b>
E0502	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	<b>6,22</b>	<b>62,85</b>	<b>390,93</b>
E0515	<b>m2 Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult</b> Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	<b>6,00</b>	<b>24,49</b>	<b>146,94</b>
<b>TOTAL 07.01.04</b> .....				<b>5.436,01</b>
<b>TOTAL 07.01</b> .....				<b>49.385,16</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>07.02</b>	<b>PK 13+600</b>			
<b>07.02.01</b>	<b>Demolicions i enderroc</b>			
E0204	<b>m3 Enderroc murs de contenció de formigó en massa</b> Enderroc de murs de contenció de formigó en massa, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	<b>31,64</b>	<b>35,28</b>	<b>1.116,26</b>
E0214	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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.	<b>30,00</b>	<b>6,72</b>	<b>201,60</b>
<b>TOTAL 07.02.01 .....</b>				<b>1.317,86</b>
<b>07.02.02</b>	<b>Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>			
E0736	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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.	<b>140,00</b>	<b>32,44</b>	<b>4.541,60</b>
E0736B	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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.	<b>5,00</b>	<b>331,70</b>	<b>1.658,50</b>
E0701C	<b>m Pantalla de protecció de motociclistes SPM-ES4TUB</b> 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.	<b>64,00</b>	<b>19,47</b>	<b>1.246,08</b>
E0736E	<b>u Terminal en forma de cua de peix</b> Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	<b>6,00</b>	<b>28,27</b>	<b>169,62</b>
E0735B	<b>u Suplement per col·locació de poste soldat a placa lateral i separador</b> 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.	<b>36,00</b>	<b>38,03</b>	<b>1.369,08</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0759	m Barrera de seguretat simple BMSNC2/T 2 tanques sobreposades 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.	84,00	61,14	5.135,76
<b>TOTAL 07.02.02</b> .....				<b>14.120,64</b>
<b>07.02.03</b>	<b>Estructures</b>			
E0502	m3 Formigó HM-20 fonaments Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	6,50	62,85	408,53
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	22,10	30,52	674,49
E0505	m3 Formigó HA-25 fonaments i soleres Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	23,40	65,96	1.543,46
E0517	kg Acer especial B-500S de límit elàstic 500 N/mm2 en barres corrugades Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclosa l'elaboració i la seva col·locació	949,65	0,97	921,16
E0539	m Empotrament armadures a OF existent Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i rebliment amb resines del forat, totalment acabat.	27,00	5,11	137,97
E0518	kg Acer en perfils laminats tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN,col·locat a l'obra amb soldadura.	396,31	2,10	832,25
E5403	m2 Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre, Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre, deixant oxidar la superfície, inclòs tots els treballs de preparació i acabat final.	16,42	12,05	197,86
<b>TOTAL 07.02.03</b> .....				<b>4.715,72</b>
<b>TOTAL 07.02</b> .....				<b>20.154,22</b>





# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>07.03</b>	<b>PK 15+250 fins a Valldossera</b>			
<b>07.03.01</b>	<b>Drenatge</b>			
E0880	<b>m3 Formigó en revestiment de cunetes</b> Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	<b>95,71</b>	<b>117,29</b>	<b>11.225,83</b>
E0884	<b>m Formació i reperfilat de cunetes en terres amb excavació fins a 50 cm</b> 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.	<b>563,00</b>	<b>12,56</b>	<b>7.071,28</b>
E0870C	<b>u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60 m - 2 reixes</b> 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.	<b>1,00</b>	<b>1.038,30</b>	<b>1.038,30</b>
E0876	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø500 mm</b> 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.	<b>12,00</b>	<b>32,03</b>	<b>384,36</b>
E03251	<b>m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny</b> Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	<b>15,00</b>	<b>2,31</b>	<b>34,65</b>
E0337	<b>m3 Graveta 18-25mm, amidat sobre perfil</b> Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.	<b>38,04</b>	<b>25,95</b>	<b>987,14</b>
E0502	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	<b>10,70</b>	<b>62,85</b>	<b>672,50</b>
E0872	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø200 mm</b> 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.	<b>8,00</b>	<b>15,13</b>	<b>121,04</b>
E0870	<b>u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60m - 3 reixes</b> 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.	<b>1,00</b>	<b>1.333,38</b>	<b>1.333,38</b>
<b>TOTAL 07.03.01 .....</b>				<b>22.868,48</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>07.03.02</b>	<b>Demolicions i moviment de terres</b>			
E0211	<b>m2 Demolició de paviment de formigó, transport abocador</b> Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de ruina a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	314,40	4,69	1.474,54
E0223	<b>m Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre amb</b> 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.	2,55	6,91	17,62
E0213	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,</b> Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de ruina a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	255,00	6,45	1.644,75
E0305	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b> 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	238,87	11,12	2.656,23
E0316	<b>m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material pròpia obra, inclòs</b> 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.	22,53	4,66	104,99
E0343	<b>m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans</b> Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	375,90	1,16	436,04
E0313	<b>m2 Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport.</b> 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	97,00	0,53	51,41
E0334	<b>m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	394,80	1,75	690,90
E0424	<b>m2 Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment sobre solera de</b> Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.	2,00	52,19	104,38
<b>TOTAL 07.03.02</b>				<b>7.180,86</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>07.03.03</b>	<b>Ferms i paviments</b>			
E0602	<b>m3 Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora</b> Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	60,14	19,48	1.171,53
E0502	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	61,82	62,85	3.885,39
E0505	<b>m3 Formigó HA-25 fonaments i soleres</b> Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	40,78	65,96	2.689,85
E0516	<b>m2 Encofrat de fusta per a formigó vist</b> Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	123,10	30,52	3.757,01
E0517	<b>kg Acer especial B-500S de límit elàstic 500 N/mm2 en barres corrugades</b> Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclosa l'elaboració i la seva col·locació	1127,85	0,97	1.094,01
E0517B	<b>m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm</b> Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.	81,00	2,93	237,33
<b>TOTAL 07.03.03 .....</b>				<b>12.835,12</b>
<b>07.03.04</b>	<b>Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>			
E0214	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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.	78,00	6,72	524,16
E0215	<b>u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició ancoratges</b> 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
E0735B	<b>u Suplement per col·locació de poste soldat a placa lateral i separador</b> 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.	28,00	38,03	1.064,84
E0781C	<b>u Piona tubular flexible Ø100 mm., h=1000 mm banda reflectant</b> Piona tubular flexible de Ø100x1000 mm d'alçada, color negre, amb banda reflectant, segons plànols, totalment col·locada.	16,00	49,16	786,56



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0736	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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.	72,00	32,44	2.335,68
E0736B	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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
<b>TOTAL 07.03.04</b> .....				<b>6.051,99</b>
<b>TOTAL 07.03</b> .....				<b>48.936,45</b>
<b>TOTAL 07</b> .....				<b>118.475,83</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>08</b>	<b>Ctra. TV-7223 De la Selva del Camp a Vilallonga del Camp</b>			
<b>08.01</b>	<b>Demolicions i moviments de terres</b>			
E0334	m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	262,00	1,75	458,50
E0213	m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, 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.	60,40	6,45	389,58
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, càrrega i transport. 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	161,81	3,33	538,83
E0301	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, abocador i Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.	151,22	3,24	489,95
E0305	m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca) 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	41,30	11,12	459,26
E0316	m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material pròpia obra, inclòs 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.	90,00	4,66	419,40
E0328	m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material préstec, inclòs càrrega i Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.	289,36	8,78	2.540,58
E0410A	t Subbase escullera pedra calcària 15-50 kg Subbase d'escullera amb pedra calcària de 15 a 50 kg, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport, mesurada sobre bàscula.	20,00	20,64	412,80
E0208	m3 Enderroc estructures formigó en massa, inclòs transport a abocador Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	16,20	32,33	523,75
E0343	m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	455,00	1,16	527,80



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0313	m2 <b>Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport.</b> 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	830,00	0,53	439,90
E03251	m <b>Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny</b> Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	264,00	2,31	609,84
E0333	m2 <b>Reperfilat de talussos</b> Reperfilat de talús, amidat sobre perfil	600,80	2,11	1.267,69
E0602	m3 <b>Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora</b> Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i picotatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	181,38	19,48	3.533,28
E0221C	u <b>Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm. i extracció de la soca</b> 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
<b>TOTAL 08.01 .....</b>				<b>13.225,98</b>
<b>08.02</b>	<b>Drenatge</b>			
E0878	m <b>Tub de PP corrugat doble capa Ø800 mm</b> 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 <b>Embocadura prefabricada D 800 mm</b> 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
E0502b	m3 <b>Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	31,64	62,85	1.988,57
E0873	m <b>Tub de PP corrugat doble capa Ø250 mm</b> 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
JE1606Z3	u <b>Treballs d'esgotament per desviament del corrent d'aigua.</b> Treballs d'esgotament per desviament del corrent d'aigua.	1,00	625,81	625,81
<b>TOTAL 08.02 .....</b>				<b>4.894,87</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>08.03</b>	<b>Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>			
E0214	m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges 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 enclavada BMSNA4/T 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.	44,00	32,44	1.427,36
E0736B	u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica 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.	6,00	331,70	1.990,20
<b>TOTAL 08.03 .....</b>				<b>3.659,48</b>
<b>TOTAL 08 .....</b>				<b>21.780,33</b>



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>09</b>	<b>Ctra. TV-7501 De la N-240 a Puigdelfí</b>			
<b>09.01</b>	<b>Demolicions i moviments de terres</b>			
E0334	m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	487,00	1,75	852,25
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, càrrega i transport. 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	353,66	3,33	1.177,69
E0301	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, abocador i 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.	48,56	3,24	157,33
E0316	m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material pròpia obra, inclòs 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.	73,00	4,66	340,18
E0328	m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material préstec, inclòs càrrega i 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.	135,30	8,78	1.187,93
E0213	m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, 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.	142,50	6,45	919,13
E034001	u Cales per a localització serveis Cales per a la localització dels serveis existents.	4,00	53,80	215,20
E0313	m2 Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport. 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	1227,00	0,53	650,31
E0212	m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment, transport 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.	3,00	5,17	15,51
E0333	m2 Reperfilat de talussos Reperfilat de talús, amidat sobre perfil	618,00	2,11	1.303,98





## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	16,00	2,31	36,96
E0221B	u Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca 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.	4,00	103,99	415,96
<b>TOTAL 09.01 .....</b>				<b>7.272,43</b>
<b>09.02</b>	<b>Ferms i paviments</b>			
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	443,52	19,48	8.639,77
E0620	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, amb junts Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.	30,00	82,57	2.477,10
E0517B	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.	159,30	2,93	466,75
E0638R	m Gual rebaixat PMR o vehicles amb vorada tipus T-3 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.	6,00	25,57	153,42
E0674	m2 Paviment lloseta tàctil indicador direccional 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.	6,00	30,40	182,40
<b>TOTAL 09.02 .....</b>				<b>11.919,44</b>
<b>09.03</b>	<b>Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>			
E0781C	u Piona tubular flexible Ø100 mm., h=1000 mm banda reflectant Piona tubular flexible de Ø100x1000 mm d'alçada, color negre, amb banda reflectant, segons plànols, totalment col·locada.	75,00	49,16	3.687,00
E0731E	u Trasllat de panell publicitari existent de qualsevol tipus 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.	4,00	195,02	780,08
E0730	u Fonamentació de cartell de pre-senyalització Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.	4,00	112,21	448,84



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0731	u Retirada de senyal a magatzem de Diputació Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	6,00	13,24	79,44
E0712	u Placa reflectora circular Ø90 cm, nivell 2 HIP Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1,00	169,96	169,96
E0751	u Placa circular d'alumini Ø60 cm, nivell 2 HIP Placa circular d'alumini per a senyals de trànsit de Ø= 60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	3,00	83,87	251,61
E0752B	u Placa triangular d'alumini L= 90 cm, nivell 2 HIP Placa triangular d'alumini per a senyals de trànsit de L= 90 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	2,00	111,19	222,38
E0755	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	0,06	283,46	17,01
E0738B	m Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø76 mm. MB Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.	8,00	27,79	222,32
<b>TOTAL 09.03</b> .....				<b>5.878,64</b>
<b>09.04</b>	<b>Drenatge</b>			
E0821P	u Recreixement i anivellació pou de registre Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	4,00	140,52	562,08
E0334	m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	17,80	1,75	31,15
E0213	m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, 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.	4,96	6,45	31,99
E0305	m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca) 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	4,96	11,12	55,16
E0502b	m3 Formigó HM-20 fonaments Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	2,74	62,85	172,21



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0872	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø200 mm</b> 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
E08251	<b>u Tapa fosa Ø650 mm, classe D-400, marc Ø800 mm (model D-90)</b> 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
E0820BZ	<b>u Embornal amb bústia i reixa fosa grisa 973x490x70 mm</b> Embornal amb bústia, inclòs reixa de fosa dúctil grisa de 973x490x70 mm classe D-400 per 40Tn de càrrega de ruptura i marc angular, totalment acabada.	2,00	319,08	638,16
<b>TOTAL 09.04 .....</b>				<b>1.820,82</b>
<b>09.05</b>	<b>Xarxa enllumenat públic</b>			
E10130	<b>u Desplaçament de farola</b> Desplaçament de farola, fonamentació i connexions incloses, totalment acabat i en servei	1,00	268,34	268,34
E0306	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (50% roca)</b> Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qual-sevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	51,36	18,75	963,00
E0319	<b>m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant</b> Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	51,36	24,62	1.264,48
E1210B	<b>u Pericó registre (B) 45x45x60 cm, amb tapa (semàf i enllum, s/base)</b> 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.	9,00	87,89	791,01
E10100B	<b>m Tub de Polietile corrugat de Ø90</b> Tub de PVC corrugat de 90 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	337,00	2,71	913,27
E10121	<b>m Conductor coure nu de 35 mm2, unipolar soterrada</b> 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.	321,00	3,80	1.219,80



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E10104	<b>m Conductor coure tetrapolar 4x6 mm2 soterrada</b> 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.	337,00	5,67	1.910,79
E10122	<b>u Piqueta connexió a terra 17,3x500 mm</b> Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	4,00	19,95	79,80
E10128	<b>u Fonamentació fanal columna h&lt;5m alçada</b> Fonamentació de fanal amb columna de 5 m d'alçada com a màxim, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb pern d'anclatge, totalment acabada.	16,00	37,92	606,72
E10215	<b>u Retirada llumenera i trasllat al magatzem</b> Retirada de llumenera i trasllat al magatzem de l'Ajuntament.	5,00	82,66	413,30
E10225	<b>m Arrencada de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial o soterrada</b> 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.	159,00	0,72	114,48
E0515	<b>m2 Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult</b> Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	13,20	24,49	323,27
E11130Z	<b>u Subministre i col·locació de columna Nikolson de secció circular</b> Subministre i col·locació de columna Nikolson de secció circular D.60mm, d'acer S235 JR y/o S275 JR., alçada de 4 metres, galvanitzada en calent amb acabat orixón negre, connexionada en caixa a l'interior, inclòs conductor de coure 3x2,5 mm2, petit material, pern i plantilla.	16,00	444,71	7.115,36
E111511Z	<b>u Subministre i col·locació de lumenera Carandini Centuri Led o similar</b> Subministre i col·locació de lumenera Carandini Centuri Led o similar, potència segons estudi lumínc aprovat, de fundició d'alumini EN AC-44300 amb vidre templat de 5 mm, IP-66+IK10. Lira Ø60mm. Driver regulable per Sensor Ready, amb protector de sobretensions. Fotocèl·lula per a Base Zhaga superior (20 LUX), color negre texturat.	16,00	730,95	11.695,20
<b>TOTAL 09.05.....</b>				<b>27.678,82</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>09.06</b>	<b>Xarxa telecomunicacions</b>			
E10101C	<b>m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada</b> 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.	240,00	31,75	7.620,00
E10102C	<b>u Pericó de registre de formigó pref. 70x70x80 cm</b> 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	<b>u Pericó de registre de formigó pref. 140x70x80 cm</b> 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
E10101Z	<b>m Canalització subterrània de telecomunicacions amb tritub de polietilè,</b> Canalització subterrània de telecomunicacions amb tritub de polietilè d'alta densitat, de 3x40 mm de diàmetre i 2 tubs rígids de PVC-U, de 110 mm. de diàmetre, suport separador, fil guia i mandrilat, tot embegut en un prisma de formigó HM-20, totalment acabat.	167,00	57,78	9.649,26
E10104Z	<b>u Subministre i instal·lació d'arqueta per telecomunicacions de formigó</b> Subministre i instal·lació d'arqueta per telecomunicacions de formigó tipus D, de mides interiors 110x90x94h cm, amb tapa de formigó, suports i tots els elements necessaris, inclòs treballs d'afectació a xarxa existent.	3,00	1.831,01	5.493,03
<b>TOTAL 09.06</b> .....				<b>24.700,29</b>
<b>TOTAL 09</b> .....				<b>79.270,44</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>15</b>	<b>Ctra. T-3136 De Botarell a la N-420</b>			
E0880	<b>m3 Formigó en revestiment de cunetes</b> Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	117,22	117,29	13.748,73
E0502C	<b>m2 Pont d'unió per a materials cimentosos sobre formigó</b> 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	2132,85	1,94	4.137,73
E0334	<b>m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	1451,00	1,75	2.539,25
E0213	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,</b> 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.	42,20	6,45	272,19
E0821P	<b>u Recreixement i anivellació pou de registre</b> Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	2,00	140,52	281,04
E0516	<b>m2 Encofrat de fusta per a formigó vist</b> Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	2,88	30,52	87,90
E0515	<b>m2 Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult</b> Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	2,88	24,49	70,53
E0305	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b> Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qual-sevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	2,30	11,12	25,58
E0820BU	<b>u Embornal amb bústia i reixa fosa grisa 750x495x70 mm.</b> Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.	2,00	253,25	506,50
E0214	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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
E0703B	<b>m Muntatge de barrera aprofitada amb nou poste tubular</b> Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm, inclòs part proporcional de fonamentació.	20,00	14,09	281,80
<b>TOTAL 15 .....</b>				<b>22.085,65</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>16</b>	<b>Ctra. TP-7101 De Falset a Bellmunt del Priorat</b>			
<b>16.XX</b>	<b>Xarxa telecomunicacions</b>			
E10101C	<b>m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada</b> 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.	151,00	31,75	4.794,25
E10102C	<b>u Pericó de registre de formigó pref. 70x70x80 cm</b> 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	<b>u Pericó de registre de formigó pref. 140x70x80 cm</b> 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
<b>TOTAL 16.XX .....</b>				<b>7.534,75</b>
<b>16.01</b>	<b>Demolicions i moviment de terres</b>			
E0334	<b>m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	246,00	1,75	430,50
E0213	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,</b> 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.	84,70	6,45	546,32
E0222	<b>m3 Demolició pas salvacunetes</b> 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).	21,00	17,91	376,11
E0208	<b>m3 Enderroc estructures formigó en massa, inclòs transport a abocador</b> Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	100,05	32,33	3.234,62
E0210	<b>m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, i transport</b> Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	74,00	6,12	452,88



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0212	<b>m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment, transport</b> Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	2,40	5,17	12,41
E0301	<b>m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, abocador i</b> 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.	25,00	3,24	81,00
E0821	<b>u Recreixement i anivellació pericó o bunera</b> Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.	1,00	58,26	58,26
E0333	<b>m2 Reperfilat de talussos</b> Reperfilat de talús, amidat sobre perfil	328,40	2,11	692,92
<b>TOTAL 16.01 .....</b>				<b>5.885,02</b>
<b>16.02</b>	<b>Drenatges</b>			
E0870C	<b>u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60 m - 2 reixes</b> 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.	3,00	1.038,30	3.114,90
E03251	<b>m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny</b> Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	90,00	2,31	207,90
E0880	<b>m3 Formigó en revestiment de cunetes</b> Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	27,50	117,29	3.225,48
E0305	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b> 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	20,20	11,12	224,62
E0502	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	12,24	62,85	769,28
E0820BU	<b>u Embornal amb bústia i reixa fosa grisa 750x495x70 mm.</b> Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.	2,00	253,25	506,50
E0837B	<b>u Pou registre DN1000 formigó pref, tapa Ø650 i bastiment fosa i pates,</b> Pou de registre Ø1000 de formigó prefabricat fins 1,80 m d'alçada, inclòs tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc Ø800, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua i graons d'acer revestits de polipropilè.	1,00	433,26	433,26





## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0872	m Tub de PP corrugat doble capa Ø200 mm 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.	6,00	15,13	90,78
E0875	m Tub de PP corrugat doble capa Ø400 mm 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.	11,00	24,41	268,51
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa Ø500 mm 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.	12,00	32,03	384,36
E0891	u Connexió de canonada amb col·lector ó OD existent 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
<b>TOTAL 16.02.....</b>				<b>9.541,85</b>
<b>16.03</b>	<b>Ferms i paviments</b>			
E0621	m Vorada de peces de formigó 17x28 cm (tipus T-3) 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.	126,00	20,84	2.625,84
E1108	m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm tipus jardí 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.	14,00	15,73	220,22
E0623	m2 Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm. 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.	15,12	22,81	344,89
E0515	m2 Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	14,00	24,49	342,86
E0502	m3 Formigó HM-20 fonaments Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	6,04	62,85	379,61
E0327	m2 Estesa terra vegetal en talussos (material aportació) Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.	322,40	3,01	970,42



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>TOTAL 16.03 .....</b>				<b>4.883,84</b>
<b>16.04</b>	<b>Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>			
E0214	m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges 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.	61,00	6,72	409,92
E0729	u Fonamentació de senyals Fonamentació de senyals, totalment acabada.	1,00	25,25	25,25
E0731	u Retirada de senyal a magatzem de Diputació Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	2,00	13,24	26,48
E0754	u Placa quadrada d'alumini, L=60 cm, nivell 2 HIP Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	1,00	85,90	85,90
E0731B	u Trasllat de senyal existent Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació	1,00	27,35	27,35
<b>TOTAL 16.04 .....</b>				<b>574,90</b>
<b>TOTAL 16 .....</b>				<b>28.420,36</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>17</b>	<b>Ctra. TV-2001 De Figuerola del Camp al Pla de Santa Maria</b>			
<b>17.01</b>	<b>Demolicions i moviment de terres</b>			
E0208	<b>m3 Enderroc estructures formigó en massa, inclòs transport a abocador</b> Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	<b>21,65</b>	<b>32,33</b>	<b>699,94</b>
E0334	<b>m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	<b>1194,00</b>	<b>1,75</b>	<b>2.089,50</b>
E0213	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,</b> 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.	<b>254,35</b>	<b>6,45</b>	<b>1.640,56</b>
E0211	<b>m2 Demolició de paviment de formigó, transport abocador</b> Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	<b>24,00</b>	<b>4,69</b>	<b>112,56</b>
E0313	<b>m2 Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport.</b> 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	<b>550,00</b>	<b>0,53</b>	<b>291,50</b>
E0314	<b>m3 Excavació de terra vegetal, càrrega i transport.</b> 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	<b>604,17</b>	<b>3,33</b>	<b>2.011,89</b>
E0305	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b> 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	<b>323,58</b>	<b>11,12</b>	<b>3.598,21</b>
E0221B	<b>u Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca</b> 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.	<b>9,00</b>	<b>103,99</b>	<b>935,91</b>
E0216Z0	<b>ut Demolició d'edificació existent de mamposteria</b> Demolició d'edificació existent de mamposteria de 29 m2 de planta i 6 m. d'alçària, inclòs càrrega i transport dels materials a l'abocador autoritzat.	<b>1,00</b>	<b>4.500,04</b>	<b>4.500,04</b>
E0327	<b>m2 Estesa terra vegetal en talussos (material aportació)</b> Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.	<b>667,50</b>	<b>3,01</b>	<b>2.009,18</b>
<b>TOTAL 17.01 .....</b>				<b>17.889,29</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>17.02</b>	<b>Ferms i paviments</b>			
E0602	<b>m3 Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora</b> Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	955,42	19,48	18.611,58
E0620	<b>m3 Paviment de formigó tipus HM-20, amb junts</b> Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.	85,92	82,57	7.094,41
E0502	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	264,36	62,85	16.615,03
E0517B	<b>m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm</b> Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.	40,00	2,93	117,20
<b>TOTAL 17.02</b> .....				<b>42.438,22</b>
<b>17.03</b>	<b>Estructures</b>			
E0501	<b>m3 Formigó HL-150 solera neteja</b> Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta, col·locat.	9,52	59,61	567,49
E0508Z	<b>m3 Formigó HA-25 alçats</b> Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	60,28	76,36	4.602,98
E0505	<b>m3 Formigó HA-25 fonaments i soleres</b> Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	75,49	65,96	4.979,32
E0516	<b>m2 Encofrat de fusta per a formigó vist</b> Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	175,64	30,52	5.360,53
E0517	<b>kg Acer especial B-500S de límit elàstic 500 N/mm2 en barres corrugades</b> Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclosa l'elaboració i la seva col·locació	5399,00	0,97	5.237,03
E0539	<b>m Empotrament armadures a OF existent</b> Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i reblliment amb resines del forat, totalment acabat.	109,80	5,11	561,08



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
G7119Z	<b>m2 Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa, dotació de</b> Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa amb una dotació de 5 Kg/m2 aplicada en dues capes.	20,76	11,25	233,55
E0101Z	<b>m3 Relplé del extradós de mur amb grava-ciment.</b> Relplé del extradós de mur amb grava-ciment.	30,08	65,97	1.984,38
E0518	<b>kg Acer en perfils laminats tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN</b> Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN,col.locat a l'obra amb soldadura.	641,58	2,10	1.347,32
E5403	<b>m2 Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre,</b> Pintat de parament de formigó amb color òxid ocre, deixant oxidar la superfície, inclòs tots els treballs de preparació i acabat final.	15,30	12,05	184,37
<b>TOTAL 17.03 .....</b>				<b>25.058,05</b>
<b>17.04</b>	<b>Drenatge</b>			
E0884	<b>m Formació i reperfilat de cunetes en terres amb excavació fins a 50 cm</b> 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'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.	184,00	12,56	2.311,04
E0880	<b>m3 Formigó en revestiment de cunetes</b> Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col.locat.	31,28	117,29	3.668,83
E0414	<b>m2 Emmacat de pedra, rejuntat de formigó HM-20</b> Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col.locat.	8,00	49,96	399,68
E0411	<b>t Escullera amb blocs pedra granítica 400-800 kg</b> Escullera amb blocs de pedra granítica de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col.locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	118,00	25,59	3.019,62
E08390Z	<b>m Reixa tipus trànex, 30x30 mm. gruix 30 mm</b> Subministrament i col.locació de reixa en trànex d'acer galvanitzat, de 30x30x30 mm i gruix de pletina de 2 mm, inclòs formació de bancada, bastiment i subjecció.	34,00	164,01	5.576,34
<b>TOTAL 17.04 .....</b>				<b>14.975,51</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>17.05</b>	<b>Senyalització, abalisament i sistemes de contenció</b>			
E0731C	<b>u Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent</b> Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.	1,00	41,47	41,47
E0215	<b>u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició ancoratges</b> 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.	15,00	13,95	209,25
E0731B	<b>u Trasllet de senyal existent</b> Trasllet de senyal existent, inclòs fonamentació	3,00	27,35	82,05
E0731E	<b>u Trasllet de panell publicitari existent de qualsevol tipus</b> 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
E0701M	<b>m Barana d'acer amb perfils superior i inferior 50x20x1.5 mm.</b> 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.	57,50	99,94	5.746,55
E0781A	<b>m Desmuntatge i trasllet al magatzem de la Diputació de barrera de</b> Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllet al magatzem de la Diputació.	87,00	6,59	573,33
E0736	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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.	144,00	32,44	4.671,36
E0736D	<b>u Extrem de barrera en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o 180°</b> 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.	1,00	150,28	150,28
E0736B	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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.	8,00	331,70	2.653,60



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0735B	<b>u Suplement per col·locació de poste soldat a placa lateral i separador</b> 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.	17,00	38,03	646,51
E0781C	<b>u Pilona tubular flexible Ø100 mm., h=1000 mm banda reflectant</b> Pilona tubular flexible de Ø100x1000 mm d'alçada, color negre, amb banda reflectant, segons plànols, totalment col·locada.	35,00	49,16	1.720,60
<b>TOTAL 17.05.....</b>				<b>16.690,02</b>

### 17.06 Xarxa de telecomunicacions

E10101C	<b>m Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada</b> 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.	2000,00	31,75	63.500,00
E10102C	<b>u Pericó de registre de formigó pref. 70x70x80 cm</b> 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.	4,00	802,50	3.210,00
E10103C	<b>u Pericó de registre de formigó pref. 140x70x80 cm</b> 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.	3,00	1.135,50	3.406,50
E1210B	<b>u Pericó registre (B) 45x45x60 cm, amb tapa (semàf i enllum, s/base</b> 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
<b>TOTAL 17.06.....</b>				<b>70.292,28</b>

### 17.07 Reposició de serveis

E10204B	<b>u Desplaçament de fanal, inclòs base de fonamentació.</b> 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
---------	--	------	--------	----------



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E10100B	m Tub de Polietile corrugat de Ø90 Tub de PVC corrugat de 90 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col.locat.	359,00	2,71	972,89
E1210B	u Pericó registre (B) 45x45x60 cm, amb tapa (semàf i enllum, s/base 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.	2,00	87,89	175,78
E0821	u Recreixement i anivellació pericó o bunera Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.	1,00	58,26	58,26
<b>TOTAL 17.07 .....</b>				<b>2.278,19</b>
<b>TOTAL 17 .....</b>				<b>189.621,56</b>





## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>18</b>	<b>Ctra. TV-7421 De Picamoixons a la C-37 (Pont de goi)</b>			
<b>18.01</b>	<b>Demolicions i moviment de terres</b>			
E0313	<b>m2 Esbrossada del terreny, inclòs càrrega i transport.</b> 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	<b>460,00</b>	<b>0,53</b>	<b>243,80</b>
E0214	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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.	<b>184,00</b>	<b>6,72</b>	<b>1.236,48</b>
E0334	<b>m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	<b>504,40</b>	<b>1,75</b>	<b>882,70</b>
E0213	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,</b> 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.	<b>101,76</b>	<b>6,45</b>	<b>656,35</b>
E0203b	<b>m3 Enderroc murs de contenció de pedra per bataches, inclòs transport a</b> Enderroc de murs de contenció de pedra per bataches, inclòs transport dels materials a l'abocador.	<b>47,44</b>	<b>63,67</b>	<b>3.020,50</b>
E0305b	<b>m3 Excavació rases i pous, mitjans mecànics, cànon abocador (10% roca)</b> 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	<b>64,56</b>	<b>32,71</b>	<b>2.111,76</b>
E0342	<b>m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs transport</b> Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.	<b>33,00</b>	<b>41,96</b>	<b>1.384,68</b>
E0328	<b>m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material préstec, inclòs càrrega i</b> 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.	<b>24,00</b>	<b>8,78</b>	<b>210,72</b>
<b>TOTAL 18.01 .....</b>				<b>9.746,99</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>18.02</b>	<b>Estructures</b>			
E0413Z	t Escullera concertada pedra calcària <400 Kg Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de fins a 400 kg., inclòs rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col.locada.	130,00	38,99	5.068,70
E0503	m3 Formigó HM-20 alçats Formigó en massa tipus HM-20 en alçats, elaborat en planta, col.locat.	31,36	65,68	2.059,72
E0509	m3 Formigó HA-30 alçats Formigó tipus HA-30 en alçats, elaborat en planta, col.locat.	84,80	78,58	6.663,58
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist Encofrat de fusta per a formigó vist, col.locat.	288,00	30,52	8.789,76
E0517	kg Acer especial B-500S de límit elàstic 500 N/mm2 en barres corrugades Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclosa l'elaboració i la seva col·locació	10499,22	0,97	10.184,24
E0519	m3 Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntament metàl·lic Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat, inclosa preparació de la base.	1120,00	11,48	12.857,60
E0518	kg Acer en perfils laminats tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN Acer en perfils laminats, galvanitzat en calent, amb capa d'imprimació d'adherència, 2 capes de poliuretà alifàtic, tipus IPN,IPE,HEB,HEA,HEM,UPN,col.locat a l'obra amb soldadura.	3769,40	2,10	7.915,74
<b>TOTAL 18.02</b> .....				<b>53.539,34</b>
<b>18.03</b>	<b>Ferms i paviments</b>			
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	18,00	19,48	350,64
<b>TOTAL 18.03</b> .....				<b>350,64</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>18.04</b>	<b>Drenatge i reposició de serveis</b>			
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	65,00	2,31	150,15
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	11,05	117,29	1.296,05
E0822	m Baixant aigües pluvials talús peça U 60x35 cm interiors Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó de secció en forma d'U, de 60x35 cm interiors mínim.	28,00	50,30	1.408,40
E0836B	u Connexió de baixant a cuneta, inclosa arqueta Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta arqueta, totalment acabada.	2,00	174,70	349,40
<b>TOTAL 18.04</b> .....				<b>3.204,00</b>
<b>18.05</b>	<b>Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>			
E0759	m Barrera de seguretat simple BMSNC2/T 2 tanques sobreposades 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.	152,00	61,14	9.293,28
E0701C	m Pantalla de protecció de motociclistes SPM-ES4TUB 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.	152,00	19,47	2.959,44
E0735B	u Suplement per col·locació de poste soldat a placa lateral i separador 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, incloent peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	40,00	38,03	1.521,20
E0736B	u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica 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
E0731	u Retirada de senyal a magatzem de Diputació Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	2,00	13,24	26,48
<b>TOTAL 18.05</b> .....				<b>15.127,20</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>18.06</b>	<b>Partides alçades</b>			
E1600A	pa Partida alçada de bastides i elements d'elevació Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de bastides, i elements d'elevació necessaris per a l'execució dels treballs.	1,00	18.500,00	18.500,00
E1600B	pa Partida alçada de seguretat i salut per treballs en alçada Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de seguretat i salut per treballs en alçada.	1,00	14.000,00	14.000,00
	<b>TOTAL 18.06</b> .....			<b>32.500,00</b>
	<b>TOTAL 18</b> .....			<b>114.468,17</b>



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>10</b>	<b>Millores dels sistemes d'abalisament i contenció</b>			
<b>10.01</b>	<b>T-201 De Sta. Coloma de Queralt a Esblada</b>			
E0736	m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T 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.	212,00	32,44	6.877,28
E0736B	u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica 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
E07362	m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T (suports de 2 m d'alçada) 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.	176,00	34,20	6.019,20
<b>TOTAL 10.01 .....</b>				<b>14.223,28</b>
<b>10.02</b>	<b>T-310 De la T-318 a Pratedip</b>			
E0214	m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges 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.	3026,00	6,72	20.334,72
E0703B	m Muntatge de barrera aprofitada amb nou poste tubular Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.	2906,00	14,09	40.945,54
E0736B	u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica 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.	53,00	331,70	17.580,10
E0736D	u Extrem de barrera en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o 180° 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.	3,00	150,28	450,84



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0736	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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.	120,00	32,44	3.892,80
<b>TOTAL 10.02.....</b>				<b>83.204,00</b>
<b>10.04</b>	<b>T-750 De la N-240 a la Pobla de Mafumet</b>			
E0214	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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.	1228,00	6,72	8.252,16
E0703B	<b>m Muntatge de barrera aprofitada amb nou poste tubular</b> Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.	1148,00	14,09	16.175,32
E0736B	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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
E0736	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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.	16,00	32,44	519,04
E0736E	<b>u Terminal en forma de cua de peix</b> Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	4,00	28,27	113,08
E0759	<b>m Barrera de seguretat simple BMSNC2/T 2 tanques sobreposades</b> 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.	80,00	61,14	4.891,20
<b>TOTAL 10.04.....</b>				<b>31.277,60</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>10.08</b>	<b>TV-2236 De Perafort a la TP-2031 pels Pallaresos</b>			
E0736	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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.	176,00	32,44	5.709,44
E0736B	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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
E0701C	<b>m Pantalla de protecció de motociclistes SPM-ES4TUB</b> 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.	108,00	19,47	2.102,76
<b>TOTAL 10.08 .....</b>				<b>9.139,00</b>
<b>10.09</b>	<b>TV-2401 De la Bisbal del Penedès a la C-51 per la Joncosa del Montmell</b>			
E0736	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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.	446,00	32,44	14.468,24
E0736B	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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.	11,00	331,70	3.648,70
E0214	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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.	288,00	6,72	1.935,36
E0703B	<b>m Muntatge de barrera aprofitada amb nou poste tubular</b> Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.	288,00	14,09	4.057,92



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0735	<b>ut Increment dificultat per fonamentació (diferent a enclavament tipus)</b> 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.	98,00	16,51	1.617,98
E0701C	<b>m Pantalla de protecció de motociclistes SPM-ES4TUB</b> 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.	144,00	19,47	2.803,68
E0736D	<b>u Extrem de barrera en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o 180°</b> 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.	1,00	150,28	150,28
<b>TOTAL 10.09 .....</b>				<b>28.682,16</b>
<b>10.10</b>	<b>TV-7012 D'Arbolí a la C-242</b>			
E0214	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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.	520,00	6,72	3.494,40
E0703B	<b>m Muntatge de barrera aprofitada amb nou poste tubular</b> Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.	504,00	14,09	7.101,36
E0736B	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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.	31,00	331,70	10.282,70
E0736E	<b>u Terminal en forma de cua de peix</b> Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	1,00	28,27	28,27
E0736D	<b>u Extrem de barrera en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o 180°</b> 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.	1,00	150,28	150,28





## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0736	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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.	312,00	32,44	10.121,28
<b>TOTAL 10.10 .....</b>				<b>31.178,29</b>
<b>10.11</b>	<b>TV-7223 De la Selva del Camp</b>			
E0214	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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.	176,00	6,72	1.182,72
E0703B	<b>m Muntatge de barrera aprofitada amb nou poste tubular</b> Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.	152,00	14,09	2.141,68
E0736B	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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
E0735	<b>ut Increment dificultat per fonamentació (diferent a enclavament tipus)</b> 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.	14,00	16,51	231,14
<b>TOTAL 10.11 .....</b>				<b>4.218,94</b>
<b>10.12</b>	<b>TP-7403 De Porrera a la Torroja del Priorat</b>			
E0703B	<b>m Muntatge de barrera aprofitada amb nou poste tubular</b> Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.	2584,00	14,09	36.408,56
E0736B	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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.	26,00	331,70	8.624,20



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0736D	<b>u Extrem de barrera en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o 180°</b> Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	2,00	150,28	300,56
E0736	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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.	4,00	32,44	129,76
E0214	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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.	2584,00	6,72	17.364,48
<b>TOTAL 10.12</b> .....				<b>62.827,56</b>
<b>TOTAL 10</b> .....				<b>264.750,83</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>11</b>	<b>Obres complementàries</b>			
<b>11.02</b>	<b>Elements diversos</b>			
E0210	<b>m Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, i transport</b> Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	11,00	6,12	67,32
E0211	<b>m2 Demolició de paviment de formigó, transport abocador</b> Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	1,00	4,69	4,69
E0212	<b>m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment, transport</b> 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.	1,20	5,17	6,20
E0213	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics,</b> 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.	4,90	6,45	31,61
E0223	<b>m Demolició de col·lector existent de fins a 60 cm de diàmetre amb</b> 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.	4,00	6,91	27,64
E0316	<b>m3 Terraplè amb compactació PN o PM, material pròpia obra, inclòs</b> 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.	13,50	4,66	62,91
E0327	<b>m2 Estesa terra vegetal en talussos (material aportació)</b> Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.	33,00	3,01	99,33
E0333	<b>m2 Reperfilat de talussos</b> Reperfilat de talús, amidat sobre perfil	51,00	2,11	107,61
E0334	<b>m Tall serra disc paviment mesclades bituminoses, formigó o panot, fins</b> Tall amb serra de disc de paviment de mesclades bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	47,00	1,75	82,25
E034001	<b>u Cales per a localització serveis</b> Cales per a la localització dels serveis existents.	1,00	53,80	53,80
E0342	<b>m3 Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs transport</b> Excavació manual en rases, pous o fonaments, inclòs càrrega i transport.	19,70	41,96	826,61



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0420Z1	<b>m Subministre i muntatge de malla de simple torsió sobre muret de</b> Subministre i muntatge de malla de simple torsió sobre muret de formigó, alçària 1.5 m., acabat galvanitzat, pals de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars	30,00	78,22	2.346,60
E0502	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	7,16	62,85	450,01
E0516	<b>m2 Encofrat de fusta per a formigó vist</b> Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	2,40	30,52	73,25
E0621	<b>m Vorada de peces de formigó 17x28 cm (tipus T-3)</b> 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.	4,00	20,84	83,36
E0781C	<b>u Pilona tubular flexible Ø100 mm., h=1000 mm banda reflectant</b> Pilona tubular flexible de Ø100x1000 mm d'alçada, color negre, amb banda reflectant, segons plànols, totalment col·locada.	7,00	49,16	344,12
E0820BZ	<b>u Embornal amb bústia i reixa fosa grisa 973x490x70 mm</b> Embornal amb bústia, inclòs reixa de fosa dúctil grisa de 973x490x70 mm classe D-400 per 40Tn de càrrega de ruptura i marc angular, totalment acabada.	8,00	319,08	2.552,64
E0836	<b>u Connexió d'embornal a col·lector general</b> Connexió de embornal ó bunera a col·lector general	4,00	158,13	632,52
E0875	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø400 mm</b> 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.	25,00	24,41	610,25
<b>TOTAL 11.02</b>				<b>8.462,72</b>
<b>11.03</b>	<b>Abalissament i sistemes de contenció</b>			
E0214	<b>m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges</b> 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.	54,00	6,72	362,88
E0736	<b>m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/T</b> 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 qualse-	253,00	32,44	8.207,32



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	vol radi.			
E0736B	<b>u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica</b> 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.	9,00	331,70	2.985,30
E0736D	<b>u Extrem de barrera en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o 180°</b> 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.	3,00	150,28	450,84
<b>TOTAL 11.03 .....</b>				<b>12.006,34</b>
<b>TOTAL 11 .....</b>				<b>20.469,06</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>12</b>	<b>Mesures correctores d'impacte ambiental</b>			
E1143	<b>m2 Hidrosembra projectada en 2 fases</b> Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	450,00	1,18	531,00
E0327	<b>m2 Estesa terra vegetal en talussos (material aportació)</b> Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.	500,00	3,01	1.505,00
E1181	<b>u Transplantament d'arbre dins de l'obra</b> 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	<b>u Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca</b> 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	<b>u Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm. i extracció de la soca</b> 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	<b>u Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca</b> 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	<b>m2 Reperfilat de talussos</b> Reperfilat de talús, amidat sobre perfil	20,00	2,11	42,20
	<b>TOTAL 12 .....</b>			<b>3.109,68</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>13</b>	<b>Gestió de residus</b>			
E1551	<b>u Acondicionament de la zona de residus</b> 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	<b>m3 Classificació a peu d'obra de residus</b> Classificació a peu 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	<b>m3 Càrrega i transport residus inerts o no especials barrejats, contenidor</b> 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	<b>m3 Càrrega i transport residus (ferralla i plàstic), contenidor 1 m3</b> 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	<b>m3 Càrrega i transport residus especials, bidó 200 l</b> 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	<b>m3 Disposició controlada residus inerts o no especials barrejats</b> 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	<b>m3 Disposició controlada residus de metalls no especials barrejats</b> 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	<b>m3 Disposició controlada residus de plàstics no especials</b> Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	4,00	8,20	32,80
E1574	<b>m3 Disposició controlada residus de fusta no especials</b> Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	1,00	7,35	7,35



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E1575	m3 Disposició controlada residus especials barrejats Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	1,00	81,26	81,26
<b>TOTAL 13 .....</b>				<b>1.568,31</b>





## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>14</b>	<b>Seguretat i salut</b>			
9901	Seguretat i Salut	1,00	32.173,63	32.173,63
	<b>TOTAL 14</b> .....			<b>32.173,63</b>
	<b>TOTAL</b> .....			<b>1.076.383,73</b>



## **Capítol 4**

### **Resum del Pressupost i Comparatiu**

**Resum Comparatiu**

# RESUM COMPARATIU PRESSUPOST INICIAL-MODIFICAT

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019  
Tarragona

CAPITOL	RESUM	INICIAL	MODIFICAT	DIF
01	Ctra. T-242 De la C-241d a Barberà de la Conca (travessera) .....	82.115,02	0,00	-82.115,02
02	Ctra. T-711 De Gratallops a Torroja del Priorat (mur) .....	36.600,76	39.079,42	2.478,66
03	Ctra. Tp-7401 De Porrera a la N-420 (mur) .....	89.279,26	90.368,02	1.088,76
04	Ctra. TV-2043 D'Albinyana a la C-51 (travessera) .....	46.784,50	50.742,44	3.957,94
05	Ctra. TV-2122 Del Papiolet a Banyeres del Penedès per Sant Jaume dels Domenys .....	96.810,83	0,00	-96.810,83
06	Ctra. TV-2236 De Perafort a la TP-2031 pels Pallaresos .....	38.483,44	0,00	-38.483,44
07	Ctra. TV-2441 De Santes Creus a Pontons .....	71.062,72	118.475,83	47.413,11
08	Ctra. TV-7223 De la Selva del Camp a Vilallonga del Camp .....	14.036,28	21.780,33	7.744,05
09	Ctra. TV-7501 De la N-240 a Puigdelví .....	17.555,52	79.270,44	61.714,92
15	Ctra. T-3136 De Botarell a la N-420 .....	0,00	22.085,65	22.085,65
16	Ctra. TP-7101 De Falset a Bellmunt del Priorat .....	0,00	28.420,36	28.420,36
17	Ctra. TV-2001 De Figuerola del Camp al Pla de Santa Maria .....	0,00	189.621,56	189.621,56
18	Ctra. TV-7421 De Picamoixons a la C-37 (Pont de goi) .....	0,00	114.468,17	114.468,17
10	Millores dels sistemes d'abalisament i contenció .....	293.248,99	264.750,83	-28.498,16
11	Obres complementàries .....	253.554,79	20.469,06	-233.085,73
12	Mesures correctores d'impacte ambiental .....	3.109,68	3.109,68	0,00
13	Gestió de residus .....	1.568,31	1.568,31	0,00
14	Seguretat i salut .....	32.173,63	32.173,63	0,00
<b>PRESSUPOST D'EXECUCIO MATERIAL</b>		<b>1.076.383,73</b>	<b>1.076.383,73</b>	<b>0,00</b>
	13,00 % Despeses Generals .....	139.929,88	139.929,88	0,00
	6,00 % Benefici industrial .....	64.583,02	64.583,02	0,00
<b>PRESSUPOST D'EXECUCIO PER CONTRACTA</b>		<b>1.280.896,63</b>	<b>1.280.896,63</b>	<b>0,00</b>
	19,3466061 % Baixa .....	247.810,03	247.810,03	0,00
<b>PRESSUPOST D'ADJUDICACIÓ</b>		<b>1.033.086,60</b>	<b>1.033.086,60</b>	<b>0,00</b>
	21,00 % IVA .....	216.948,19	216.948,19	0,00
<b>PRESSUPOST TOTAL INICIAL-MODIFICAT-DIFERÈNCIA</b>		<b>1.250.034,79</b>	<b>1.250.034,79</b>	<b>0,00</b>

La diferència entre el pressupost inicial i el modificat és de ZERO EUROS.

Tarragona, octubre de 2021

El cap de l'Àrea del SAT,  
L'enginyer de camins, canals i ports

Jaume Vidal González

El cap de Servei de Projectes i Obres  
L'enginyer Civil

Carlos Lozano Sánchez

El representant del contractista,

Joan Carles Guillén Turón



## **Resum del Pressupost**

# RESUM DEL PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses carreteres del Camp de Tarragona. Any 2019

CAPÍTOL	RESUM	IMPORT
02	Ctra. T-711 De Gratallops a Torroja del Priorat (mur) .....	39.079,42
03	Ctra. Tp-7401 De Porrera a la N-420 (mur).....	90.368,02
04	Ctra. TV-2043 D'Albinyana a la C-51 (travessera) .....	50.742,44
07	Ctra. TV-2441 De Santes Creus a Pontons.....	118.475,83
08	Ctra. TV-7223 De la Selva del Camp a Vilallonga del Camp.....	21.780,33
09	Ctra. TV-7501 De la N-240 a Puigdelfí .....	79.270,44
15	Ctra. T-3136 De Botarell a la N-420.....	22.085,65
16	Ctra. TP-7101 De Falset a Bellmunt del Priorat .....	28.420,36
17	Ctra. TV-2001 De Figuerola del Camp al Pla de Santa Maria .....	189.621,56
18	Ctra. TV-7421 De Picamoixons a la C-37 (Pont de goi).....	114.468,17
10	Millores dels sistemes d'abalisament i contenció.....	264.750,83
11	Obres complementàries .....	20.469,06
12	Mesures correctores d'impacte ambiental .....	3.109,68
13	Gestió de residus.....	1.568,31
14	Seguretat i salut.....	32.173,63
	<b>EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.076.383,73</b>
	13,00% Despeses Generals.....	139.929,88
	6,00% Benefici industrial .....	64.583,02
	Suma .....	204.512,90
	<b>EXECUCIÓ CONTRACTA SENSE IVA</b>	<b>1.280.896,63</b>
	21,00% IVA.....	268.988,29
	<b>TOTAL PRESSUPOST</b>	<b>1.549.884,92</b>

Puja la present certificació l'esmentada quantitat de UN MILIÓ CINC-CENTS QUARANTA-NOU MIL VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

Tarragona, octubre de 2021

El cap de l'Àrea del SAT,  
L'enginyer de camins, canals i ports

El cap de Servei de Projectes i Obres  
L'enginyer Civil

**Jaume Vidal González**

**Carlos Lozano Sánchez**

El representant del contractista,

**Joan Carles Guillén Turón**

