

# **Document n.º 4**

**Pressupost**

**Capítol 1**  
**Amidaments**

# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>01</b>	<b>Ctra. T-301 De Tortosa a Benifallet</b>						
<b>0101</b>	<b>Moviment de terres i demolicions</b>						
<b>E0304</b>	<b>m3 Excavació de desmunt en roca, abocador i condicionament</b> Excavació en desmunt en roca, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.						
Act0010	Segons aixecament topogràfic	1	3.443,28			3.443,28	3.443,28
							3.443,28
<b>E0307</b>	<b>m3 Excavació rases i pous en roca, mitjans mecànics, cànon abocador</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						
Act0010	Tub de drenatge	1	11,00	2,00	1,55	34,10	34,10
							34,10
<b>E0313B</b>	<b>m2 Esbrossada del terreny zones boscoses, inclòs càrrega i transport.</b> Esbrossada del terreny en zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix						
Act0010	Esbrossada	1	532,00			532,00	532,00
							532,00
<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 tapat del forat.						
Act0010	Tall arbres grans	21				21,00	21,00
							21,00
<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.						
Act0010	tot-ú base d'asfalt	1	275,00			275,00	275,00
							275,00
<b>E0213</b>	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm</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.						
Act0010	Demolició paviment rampa i zona	1	377,00			377,00	377,00
							377,00
<b>E0343</b>	<b>m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació</b> Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM						
Act0010	Base asfalt	1	1.130,00			1.130,00	1.130,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E03251	<b>m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny</b> Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.						1.130,00
Act0010	Cuneta transitable	1	65,00			65,00	
Act0010	Cuneta continuació transitable	1	30,00			30,00	95,00
E0209	<b>m3 Enderroc estructures formigó armat, inclòs transport a abocador</b> Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						95,00
Act0010	Enderroc antiga od	1	12,50	0,60	0,60	4,50	4,50
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.						4,50
Act0010	arbres petits	50				50,00	
Act0010		5				5,00	55,00
<b>0102</b>	<b>Drenatges</b>						55,00
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.						
Act0010	cuneta desmunt	1	65,00	0,18		11,70	
Act0010	cuneta cap a Coves	1	30,00	0,70	0,12	2,52	
Act0010	cuneta revolt base asfalt	1	5,00	1,00	0,12	0,60	14,82
E0870	<b>u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60m - 3 reixes (amb tapa reixa</b> Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus trànex forat de 3 cm, 3 reixes i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.						14,82
Act0010	Recollida pluvials	2				2,00	2,00
E0502	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						2,00
Act0010	PC01-PART- Real 1,6x1,5 -Tub	1	11,00	2,00	1,55	34,10	
Act0010	Dedució tub 500	-1	11,00	0,20		-2,20	
Act0010	Cèrcol damunt od existent	1	4,00	0,75	0,40	1,20	
Act0010	Reblert antiga od	1	12,50	0,60	0,60	4,50	37,60
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.						37,60



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
Act0010	Tub drenatge	1	11,00			11,00	11,00
							11,00
<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.						
Act0010	Vorada illeta zona barranc	1	50,00			50,00	50,00
							50,00
<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.						
Act0010	Arqueta nova a pas existent	1				1,00	1,00
							1,00
<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.						
Act0010	Darrera cuneta transitable	1	80,00	1,00	0,30	24,00	
Act0010	Zona esquerra pujada cap a Coves	1	50,00	1,20	0,30	18,00	
Act0010	Darrera vorada jardí	1	50,00	1,00	0,20	10,00	52,00
							52,00
<b>0103 Senyalització, 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 magatzem, i cànon.						
Act0010	Zona barranc	1	8,00			8,00	
Act0010	Barrera baixa de cota	1	48,00			48,00	56,00
							56,00
<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.						
Act0010		1	52,00			52,00	52,00
							52,00
<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.						
Act0010	Senyals desmuntades	4				4,00	4,00
							4,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
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.						
Act0010		1	48,00			48,00	48,00
							48,00
E0735B	<b>u Suplement per col·locació de poste soldat a placa lateral i separador collat amb tacs</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.						
Act0010	zona od	1				1,00	1,00
							1,00
E0710	<b>u Placa reflectora triangular L=135 cm, nivell 2 HIP</b> Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
Act0010	Senyal P-1	2				2,00	2,00
							2,00
E0712	<b>u 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.						
Act0010	R-403a	2				2,00	
Act0010	R-301	2				2,00	
Act0010	R-101	2				2,00	6,00
							6,00
E0714	<b>u Placa reflectora octogonal 90 cm. doble apotema, nivell 2 HIP</b> Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
Act0010	R-2	2				2,00	2,00
							2,00
E0739b	<b>m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm.</b> Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm.						
Act0010	Senyals de codi	4	5,00			20,00	20,00
							20,00
E0757	<b>m2 Placa d'alumini &gt;0,50 m<sup>2</sup> i &lt;1,00 m<sup>2</sup>, nivell 2 HIP, amb abraçadores</b> 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.						
Act0010	Rètol Coves 1,5	1		1,45	0,40	0,58	
Act0010	Rètol Coves 1,5	1		1,45	0,40	0,58	
Act0010	Rètol Benifallet	1		1,70	0,50	0,85	
Act0010	Rètol Coves Meravelles	1		1,70	0,55	0,94	2,95
							2,95
E0758B	<b>m2 Placa d'alumini &gt;1,50 m<sup>2</sup>, nivell 2 HIP, amb abraçadores</b> 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.						



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
Act0010	Rètol Tortosa-Coves Meravelles	1		1,95	1,23	2,40	2,40
							2,40
<b>E0744B</b>	<b>u Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm.</b> Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.						
Act0010	Rètols grans	2				2,00	2,00
							2,00
<b>E0746C</b>	<b>m Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø140 mm. MG</b> Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm. de diàmetre MG, col·locat.						
Act0010	Rètols grans	1	4,40			4,40	
Act0010	Rètols grans	1	4,30			4,30	8,70
							8,70
<b>E0756</b>	<b>m2 Placa d'alumini &gt;0,25 m² i &lt;0,50 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores</b> Placa d'alumini superior a 0,25 m² i fins a 0,50 m², per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.						
Act0010	Rètol 150 mts	1		1,72	0,26	0,45	
Act0010	Rètol Coves	1		1,20	0,35	0,42	0,87
							0,87
<b>E0745</b>	<b>m Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø90 mm. MC</b> Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.						
Act0010	Coves 1,5	1	3,05			3,05	
Act0010	Coves 1,5	1	3,05			3,05	
Act0010	Coves	1	3,00			3,00	9,10
							9,10
<b>E0744A</b>	<b>u Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm.</b> Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.						
Act0010	Rètols Coves	3				3,00	3,00
							3,00
<b>E0729</b>	<b>u Fonamentació de senyals</b> Fonamentació de senyals, totalment acabada.						
Act0010	Senyals Codi	4				4,00	4,00
							4,00
<b>E0730</b>	<b>u Fonamentació de cartell de pre-senyalització</b> Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.						
Act0010	Rètols	5				5,00	5,00
							5,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>02</b>	<b>Ctra. T-2237 De Vinebre a la Palma d'Ebre</b>						
<b>0201</b>	<b>Moviment de Terres i Demolicions</b>						
<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.						
Act0010	cuneta en "v" primer tram	1	80,00	1,62	0,15	19,44	
Act0010	Tram 2	1	48,00	1,00	0,15	7,20	26,64
							<hr/> 26,64
<b>E0306B</b>	<b>m3 Excavació rases i pous en qualsevol tipus de terreny, abocador i condicionament</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						
Act0010	cuneta en "v" primer tram	1	80,00	0,71	0,50	28,40	
Act0010	Tram 3	1	26,00	1,00	0,20	5,20	33,60
							<hr/> 33,60
<b>E0334</b>	<b>m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
Act0010	Tram 1	1	86,30			86,30	
Act0010	Tram 2	1	53,10			53,10	
Act0010	Tram 3	1	21,20			21,20	160,60
							<hr/> 160,60
<b>E0213</b>	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm</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.						
Act0010	Tram 1	1	86,30	0,10		8,63	
Act0010	Tram 2	1	53,10	0,15		7,97	
Act0010	Tram 3	1	21,20	0,30		6,36	22,96
							<hr/> 22,96
<b>0202</b>	<b>Drenatges</b>						
<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/m <sup>2</sup> , inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
Act0010	Tram 1	1	75,00			75,00	
Act0010	Tram 1	1	5,00			5,00	80,00
							<hr/> 80,00
<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.						
Act0010	Sota Tram 1	1	80,00	1,10	0,80	70,40	
Act0010	deduir del tub Ø400	-1	80,00	0,15		-12,00	
Act0010	Sota Tram 2	1	48,00	1,00	0,50	24,00	





## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
Act0010	Tram 1	1	84,00	0,17		14,28	
Act0010	Tram 2	1	48,00	1,00	0,12	5,76	
Act0010	Zona granja	1	14,00	0,40	0,17	0,95	
Act0010	Tram 3	1	26,00	0,17		4,42	107,81
							107,81
<b>E0870C</b>	<b>u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60 m - 2 reixes (amb tapa reixa</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.						
Act0010	Arqueta Tram 1 i tram 2	2				2,00	2,00
							2,00
<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.						
Act0010	od existent a nou tub	1				1,00	1,00
							1,00
<b>0203</b>	<b>Senyalització, 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 magatzem, i cànon.						
Act0010		1	556,00			556,00	556,00
							556,00
<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.						
Act0010		1	440,00			440,00	440,00
							440,00
<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, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.						
Act0010		1	176,00			176,00	176,00
							176,00
<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.						
Act0010		4				4,00	4,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0736E	u Terminal en forma de cua de peix o de ganxo Terminal en forma de cua de peix o ganxo, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.						4,00
Act0010		1				1,00	1,00
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.						1,00
Act0010		9				9,00	9,00
							9,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>03</b>	<b>Ctra. TV-3422 D'Alfara de Carles als Reguers</b>						
<b>0301</b>	<b>Moviment de terres i demolicions</b>						
<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.						
Act0010	T3 Del PK 0+425 al P 0+450	1	40,00	1,00	0,30		12,00
Act0010	Arqueta PK 1+600	1	12,00	1,30	0,20		3,12
Act0010	Arqueta PK 1+600	1	1,00	1,00	0,50		0,50
Act0010	Arqueta PK 6+100, 6+300, 6+523,	4	12,00	1,30	0,20		12,48
Act0010	Arqueta PK 6+100, 6+300, 6+523,	4	1,00	1,00	0,50		2,00
Act0010	T1 PK 7+067 -7+072	1	5,00	1,30	0,20		1,30
Act0010	T1 Adaptació accessos recollida	9	4,00	1,30	0,20		9,36
Act0010	Adaptació accessos desviament aigües	7	4,00	3,00	0,15		12,60
Act0010	T1 PK 8+035 -8+095	1	60,00	1,30	0,20		15,60
Act0010	T1 guals malès condicions	5	6,00	1,30	0,20		7,80
Act0010	Obertures conduir aigües noves	10	1,00	0,30	0,30		0,90
							77,66
							77,66
<b>E0306B</b>	<b>m3 Excavació rases i pous en qualsevol tipus de terreny, abocador i condicionament</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						
Act0010	T3 Del PK 0+425 al P 0+450	1	40,00	1,00	0,50		20,00
Act0010	T1 PK 8+035 -8+095	1	60,00	1,00	0,80		48,00
Act0010	T4 Del PK 7+030 al PK 8+280 (segons	1	685,43			685,43	753,43
							753,43
<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						
Act0010	T4 Del PK 7+030 al PK 8+280 (segons	1	1.249,99	2,00		2.499,98	2.499,98
							2.499,98
<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).						
Act0010	PK 1+520	1	3,00	2,00	1,00		6,00
Act0010	PK 1+950; 1+980; 2+120; 2+150	4	3,00	2,00	1,00		24,00
Act0010	pk 5+800; 6+500; 6+650	3	3,00	2,00	1,00		18,00
Act0010	PK 8+100	1	3,00	2,00	1,00		6,00
							54,00
							54,00
<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.						
Act0010	PK 1+520	1	3,60	3,00	0,20		2,16
Act0010	PK 1+950; 1+980; 2+120; 2+150	4	3,60	3,00	0,20		8,64



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0010	pk 5+800; 6+500; 6+650	3	3,60	3,00	0,20	6,48	
Act0010	PK 8+100	1	3,60	3,00	0,20	2,16	19,44
							19,44
<b>E0213</b>	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm</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.						
Act0010	Del PK 1+275 al PK 1+800	1	525,00	0,05		26,25	
Act0010	Del PK 1+850 al PK 2+550	1	700,00	0,05		35,00	
Act0010	T3 Del PK 0+425 al P 0+450	1	40,00	0,05		2,00	
Act0010	Arqueta PK 1+600	1	12,00	0,05		0,60	
Act0010	Arqueta PK 1+600	1	1,00	0,05		0,05	
Act0010	T1 Del PK 2+450 al 2+530	1	80,00	0,05		4,00	
Act0010	Arqueta PK 6+100, 6+300, 6+523,	4	12,00	0,05		2,40	
Act0010	Arqueta PK 6+100, 6+300, 6+523,	4	1,00	0,05		0,20	
Act0010	Accés formigonat PK 6+840, 6+880,	3	6,00	0,05		0,90	
Act0010	T1 PK 7+067 -7+072	1	5,00	0,05		0,25	
Act0010	Adaptació accessos desviament aigües	9	4,00	0,05		1,80	
Act0010	T1 PK 8+035 -8+095	1	60,00	0,05		3,00	
Act0010	T1 quals malés condicions	5	6,00	0,05		1,50	77,95
							77,95

### 0302 Drenatges

#### E0334 m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm

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

Act0010	Del PK 1+275 al PK 1+800	1	525,00			525,00	
Act0010	Del PK 1+850 al PK 2+550	1	700,00			700,00	
Act0010	T3 Del PK 0+425 al P 0+450	1	40,00			40,00	
Act0010	Arqueta PK 1+600	1	12,00			12,00	
Act0010	Arqueta PK 1+600	1	1,00			1,00	
Act0010	T1 Del PK 2+450 al 2+530	1	80,00			80,00	
Act0010	Arqueta PK 6+100, 6+300, 6+523,	4	12,00			48,00	
Act0010	Arqueta PK 6+100, 6+300, 6+523,	4	1,00			4,00	
Act0010	Accés formigonat PK 6+840, 6+880,	3	6,00			18,00	
Act0010	T1 PK 7+067 -7+072	1	5,00			5,00	
Act0010	Adaptació accessos desviament aigües	9	4,00			36,00	
Act0010	T1 PK 8+035 -8+095	1	60,00			60,00	
Act0010	T1 quals malés condicions	5	6,00			30,00	1.559,00
							1.559,00

#### 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.

Act0010	T3 Del PK 0+425 al P 0+450	1	40,00	1,00	0,13	5,20	
Act0010	Arqueta PK 1+600	1	12,00	1,30	0,13	2,03	
Act0010	T1 Del PK 2+450 al 2+530	1	80,00	1,30	0,13	13,52	
Act0010	Arqueta PK 6+100, 6+300, 6+523,	4	12,00	1,30	0,13	8,11	
Act0010	T1 PK 7+067 -7+072	1	5,00	1,30	0,13	0,85	
Act0010	T1 Adaptació accessos recollida	9	4,00	1,30	0,13	6,08	
Act0010	T1 PK 8+035 -8+095	1	60,00	1,30	0,13	10,14	
Act0010	T4 Del PK 7+030 al PK 8+280	1	1.050,00	2,00	0,12	252,00	
Act0010	Connectar cunetes existents amb	10	1,00	0,50	0,20	1,00	298,93
							298,93



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0502	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
Act0010	T3 Del PK 0+425 al P 0+450	1	40,00	1,00	0,67		26,80
Act0010	A deduir del tub Ø400	-1	40,00	0,13			-5,20
Act0010	T1 PK 8+035 -8+095	1	60,00	1,00	0,87		52,20
Act0010	A deduir del tub Ø630	-1	60,00	0,31			-18,60
Act0010	pk 6+800 arqueta	1	2,00	0,80			1,60
Act0010	pk 7+070 arqueta	1	2,00	0,80			1,60
Act0010	pk 7+100	1	4,00	0,90	0,90		3,24
Act0010	pk 7+190	1	1,00	0,90	0,90		0,81
Act0010	pk 7+340	1	1,00	0,90	0,90		0,81
Act0010	pk 7+540	1	1,00	0,90	0,90		0,81
Act0010	pk 7+720	1	1,00	0,90	0,90		0,81
Act0010	pk 7+830	1	1,00	0,90	0,90		0,81
Act0010	pk 7+890	1	1,00	0,90	0,90		0,81
Act0010	pk 7+950	1	1,00	0,90	0,90		0,81
Act0010	pk 8+030	1	1,00	0,90	0,90		0,81
Act0010	tub 500	-1	12,00	0,20			-2,40
Act0010	Conduccions	1	14,06				14,06
							79,78
							79,78
E03251	<b>m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny</b> Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.						
Act0010	T4 Del PK 7+030 al PK 8+280	1	1.050,00			1.050,00	
Act0010	canal	-1	200,00			-200,00	850,00
							850,00
E0870C	<b>u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60 m - 2 reixes (amb tapa reixa</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.						
Act0010	pk 1+600	1				1,00	
Act0010	pk 6+100	1				1,00	
Act0010	pk 6+280	1				1,00	
Act0010	pk 6+520	1				1,00	
Act0010	pk 6+790	1				1,00	
Act0010	pk 7+070	1				1,00	
Act0010	pk 8+090	1				1,00	7,00
							7,00
E0502B	<b>m3 Formigó HM-20 amb fibres recrescut cunetes</b> Formigó en massa tipus HM-20 reforçat amb fibres per al recrescut de cunetes, elaborat en planta, col·locat i perfilat.						
Act0010	pk 1+270 - 1+700	1	430,00	1,00	0,07		30,10
Act0010	pk 1+850 - 2+100	1	250,00	1,00	0,07		17,50
Act0010	pk 2+240 - 2+540	1	300,00	1,00	0,07		21,00
							68,60
							68,60
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						



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
Act0010	pk 1+270 - 1+700	1	430,00	1,00		430,00	
Act0010	pk 1+850 - 2+100	1	250,00	1,00		250,00	
Act0010	pk 2+240 - 2+540	1	300,00	1,00		300,00	980,00
							<hr/> 980,00
<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.						
Act0010	PK 7+025	1	3,00	4,00		12,00	12,00
							<hr/> 12,00
<b>E0516</b>	<b>m2 Encofrat de fusta per a formigó vist</b> Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
Act0010	Canal v entablillat cada 2 metres	1	102,00			102,00	
Act0010	Canal u encofrat 2 cares	1	480,00			480,00	
Act0010	Connexions amb sifons i baixants	1	40,00			40,00	
Act0010	Cuneta	1	513,20			513,20	1.135,20
							<hr/> 1.135,20
<b>E0517A</b>	<b>m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm</b> Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada.						
Act0010	Passos_desviaments aigües	10	4,00	3,00		120,00	
Act0010	Gual PK 1+520	1	4,00	3,00		12,00	
Act0010	Guals PK 1+950; 1+980; 2+120; 2+150	4	4,00	3,00		48,00	
Act0010	Guals pk 5+800; 6+500; 6+650	3	4,00	3,00		36,00	216,00
							<hr/> 216,00
<b>E0839</b>	<b>m2 Reixa de tràmex d'acer galvanitzat, 30x30 mm, gruix 30 mm i pletina de 2 mm</b> 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.						
Act0010	Tapar arqueta creuant	1	1,20	1,20		1,44	
Act0010	Substituir reixa vorera PK 0+425	1	0,80	0,80		0,64	2,08
							<hr/> 2,08
<b>E0877</b>	<b>m Tub de PP corrugat doble capa Ø630 mm</b> 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.						
Act0010	T1 PK 8+035 -8+100	1	65,00			65,00	65,00
							<hr/> 65,00
<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.						
Act0010	pk 6+800 arqueta	1	2,00			2,00	
Act0010	pk 7+070 arqueta	1	4,00			4,00	



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
Act0010	pk 7+100	1	1,00			1,00	
Act0010	pk 7+190	1	1,00			1,00	
Act0010	pk 7+340	1	1,00			1,00	
Act0010	pk 7+540	1	1,00			1,00	
Act0010	pk 7+720	1	1,00			1,00	
Act0010	pk 7+830	1	1,00			1,00	
Act0010	pk 7+890	1	1,00			1,00	
Act0010	pk 7+950	1	1,00			1,00	
Act0010	pk 8+030	1	1,00			1,00	15,00
							<hr/> 15,00
<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.						
Act0010	T3 Del PK 0+425 al P 0+450	1	40,00			40,00	40,00
							<hr/> 40,00
<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.						
Act0010	pk 6+800 arqueta	1				1,00	
Act0010	pk 7+100	1				1,00	
Act0010	pk 7+190	1				1,00	
Act0010	pk 7+340	1				1,00	
Act0010	pk 7+540	1				1,00	
Act0010	pk 7+720	1				1,00	
Act0010	pk 7+830	1				1,00	
Act0010	pk 7+890	1				1,00	
Act0010	pk 7+950	1				1,00	
Act0010	pk 8+030	1				1,00	
Act0010	PK 0+430	1				1,00	
Act0010	PK 0+470	1				1,00	12,00
							<hr/> 12,00
<b>0303</b>	<b>Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</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.						
Act0010		1	360,00			360,00	360,00
							<hr/> 360,00
<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.						
Act0010		6				6,00	
Act0010		11				11,00	17,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	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.						17,00
Act0010		3				3,00	3,00
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.						3,00
Act0010		1	680,00			680,00	
Act0010		1	1.000,00			1.000,00	1.680,00
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.						1.680,00
Act0010		1	680,00			680,00	
Act0010		1	1.000,00			1.000,00	1.680,00
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.						1.680,00
Act0010		28				28,00	28,00
<b>0304.</b>	<b>Xarxa telecomunicacions</b>						28,00
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.						
Act0010		4				4,00	4,00
							4,00





# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>04</b>	<b>Ctra. TV-3541 De Paüls a Xerta</b>						
<b>0401</b>	<b>Moviment de terres i demolicions</b>						
<b>E0334</b>	<b>m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
Act0010	Creuament Telefònica pk 0+015	2	5,20				10,40
Act0010	Desde pk 0+010 al 0+240	1	238,00				238,00
Act0010	Accés veí pk 0+005	1	5,50				5,50
Act0010	Accés veí pk 0+025	1	11,00				11,00
Act0010	Accés camí pk 0+120	1	6,00				6,00
Act0010	Creuant aigua pk 0+140	2	6,00				12,00
Act0010	Pas enllumenat zona pont	2	20,00				40,00
Act0010	Col·lector 500Ø i ramals	2	264,00				528,00
Act0010	Recreixer plataforma	1	25,00				25,00
Act0010	Tram Cementiri	1	35,00				35,00
							910,90
							910,90
<b>E0213</b>	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm</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.						
Act0010	Creuament Telefònica pk 0+015	1	5,20	0,40			2,08
Act0010	Desde pk 0+010 al 0+240	1	238,00	0,40			95,20
Act0010	Creuant aigua pk 0+140	1	6,00	0,40			2,40
Act0010	Pas enllumenat zona pont	1	20,00	0,40			8,00
Act0010	Col·lector 500Ø i ramals	1	264,00	1,00			264,00
Act0010	Recreixer plataforma	1	25,00	0,25			6,25
Act0010	Tram itinerari cementiri	1	35,00	0,05			1,75
							379,68
							379,68
<b>E0306B</b>	<b>m3 Excavació rases i pous en qualsevol tipus de terreny, abocador i condicionament</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						
Act0010	Itinerari	1	180,00	0,50	0,60		54,00
Act0010	Creuant telefònica	1	5,20	0,40	0,60		1,25
Act0010	Creuant aigua	1	6,00	0,40	0,40		0,96
Act0010	Mur veí	1	24,20	0,40	0,60		5,81
Act0010	Enllumenat desde inici col·lector fins	1	270,00	0,50	0,50		67,50
Act0010	Col·lector 500Ø i ramals	1	264,00	0,90	1,00		237,60
Act0010	Recreixer plataforma	1	25,00	0,50	0,40		5,00
Act0010	Col·lector últims 30 metres	1	30,00	0,90	0,90		24,30
Act0010	Tram itinerari cementiri	1	35,00	1,30	0,50		22,75
							419,17
							419,17
<b>E034001</b>	<b>u Cales per a localització serveis</b> Cales pera a la localització dels serveis existents.						
Act0010	Localització de serveis	4					4,00
Act0010		2					2,00
							6,00
							6,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0206	<b>m3 Enderroc estructures de pedra, inclòs transport a abocador</b> Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Act0010	linari	1	120,00	0,35	0,95	39,90	39,90
							39,90
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.						
Act0010	sabata mur veí	1	24,20	0,50	0,50	6,05	
Act0010	Mur veí	1	24,20	0,20	0,60	2,90	
Act0010	Accés cementiri	1	5,00	1,20	0,60	3,60	
Act0010	Connexió col·lector a general	1	0,60	1,40	1,40	1,18	13,73
							13,73
<b>0402</b>	<b>Drenatges</b>						
E0502	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
Act0010	Mur itinerari	1	120,00	0,20	0,80	19,20	
Act0010	Base mur veí	1	24,20	0,50	0,50	6,05	
Act0010	Creuament aigua	1	6,00	0,40	0,40	0,96	
Act0010	Protecció tubs aigua i llum	1	37,58			37,58	
Act0010	Col·lector 500Ø	1	264,00	0,90	1,00	237,60	
Act0010	A deduir del tub 500Ø	-1	264,00	0,20		-52,80	
Act0010	Itinerari	1	37,20			37,20	
Act0010	Accessos	1	2,00	2,00	0,20	0,80	
Act0010		1	4,00	2,00	0,20	1,60	
Act0010		1	4,00	1,00	0,20	0,80	
Act0010	pendent accés 0+230						
Act0010	Massissat Buneres	6	1,00	0,50		3,00	
Act0010	Enllumenat	1	275,00	0,20	0,20	11,00	
Act0010	regularització col·lector	1	20,00	1,00	0,40	8,00	
Act0010	Recreixer plataforma	1	25,00	0,50	0,40	5,00	
Act0010	Accés Cementiri	3	4,00	0,40	0,20	0,96	
Act0010	Tram itinerari cementiri	1	35,00	1,20	0,20	8,40	325,35
							325,35
E0820	<b>u Bunera plana amb reixa fosa grisa 750x495x70 mm. (forat quadrat gros)</b> Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.						
Act0010		6				6,00	6,00
							6,00
E0870C	<b>u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60 m - 2 reixes (amb tapa reixa</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.						
Act0010		2				2,00	2,00
							2,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0516	<b>m2</b> Encofrat de fusta per a formigó vist Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
Act0010	Mur itinerari	1	120,00	0,95		114,00	
Act0010	Esglaons Cementiri	3	4,00	0,15		1,80	
Act0010	Tram itinerari cementiri	1	35,00	0,20		7,00	122,80
							122,80
E0876	<b>m</b> 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.						
Act0010	Col·lector 500Ø	1	264,00			264,00	264,00
							264,00
E0891	<b>u</b> 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.						
Act0010		3				3,00	3,00
							3,00
E0872	<b>m</b> 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.						
Act0010		6				6,00	6,00
							6,00
E0837B	<b>u</b> Pou registre DN1000 formigó pref, tapa Ø650 i bastiment fosa i pates, Hmax=1,80 m 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.						
Act0010	Pous Registre	7				7,00	7,00
							7,00
E0517	<b>kg</b> 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, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació						
Act0010	cèrcol itinerari	4	120,00	0,89		427,20	
Act0010	estreps	600	0,80	0,22		105,60	
Act0010	base mur veí	4	24,00	0,89		85,44	618,24
							618,24
E0539	<b>m</b> Empotrament armadures a OF existent Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i rebliment am resines del forat, totalment acabat.						
Act0010	Conexió a canal existent	2				2,00	2,00
							2,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0421	<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.						
Act0010		1	27,00		0,75	20,25	20,25
							20,25
E1107	<b>m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm tipus tauló</b> 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.						
Act0010	desde última casa esquerra fins primer	1	119,00			119,00	
Act0010	inici i fi	1	129,00			129,00	
Act0010		1	3,00			3,00	251,00
							251,00
E0319	<b>m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant</b> Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.						
Act0010	Protecció serveis	1	220,00	0,55	0,16	19,36	
Act0010	Reblert pk0+000- pk 0+030	1	3,81			3,81	
Act0010	Reblert zona sobreample	1	40,00		0,20	8,00	31,17
							31,17
E1108	<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.						
Act0010	PK 0+020 - 0+030	1	15,00			15,00	
Act0010	Zona inici col·lector	1	3,00			3,00	
Act0010	Accés cementiri	2	1,50			3,00	21,00
							21,00
E0317	<b>m3 Rebliment i piconatge rasa 95% PM, material préstec, inclòs càrrega i transport</b> Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.						
Act0010	Col·lector últims 30 metres	1	30,00	0,90	0,90	24,30	24,30
							24,30
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.						
Act0010	Final itinerari zona cementiri	1	35,00	1,30	0,30	13,65	13,65
							13,65
E0821P	<b>u Recreixement i anivellació pou de registre</b> Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.						
Act0010	Arqueta existent enllumenat	1				1,00	1,00
							1,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>0403</b>	<b>Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>						
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.						
Act0010		40				40,00	40,00
							40,00
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.						
Act0010		1	120,00			120,00	120,00
							120,00
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.						
Act0010		2				2,00	2,00
							2,00
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.						
Act0010		2	3,20			6,40	6,40
							6,40
E0729	u Fonamentació de senyals Fonamentació de senyals, totalment acabada.						
Act0010		4				4,00	4,00
							4,00
E0757	m2 Placa d'alumini >0,50 m² i <1,00 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², 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.						
Act0010		2	1,00	0,40		0,80	0,80
							0,80
E0420Z	m Reixat 1,5 m alçària d'acer pintat amb malla d'acer plastificat						
Act0010		1	34,00			34,00	34,00
							34,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>0404</b>	<b>Enllumenat</b>						
E10129	<b>u Fonamentació fanal columna h&gt;5m alçada</b> Fonamentació de fanal amb columna de més de 5 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb pern d'ancoratge, totalment acabada.						
Act0010			35			35,00	35,00
							35,00
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.						
Act0010		1	600,00			600,00	600,00
							600,00
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.						
Act0010		1	270,00			270,00	
Act0010		1	260,00			260,00	
Act0010		1	20,00			20,00	550,00
							550,00
E1210B	<b>u Pericó registre (B) 45x45x60 cm, amb tapa (semàf i enllum, s/base formigó)</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.						
Act0010	pendent medir		10			10,00	10,00
							10,00
E10122	<b>u Piqueta connexió a terra 17,3x500 mm</b> Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.						
Act0010	pendent medir		9			9,00	
Act0010			26			26,00	35,00
							35,00
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.						
Act0010	Enllumenat	1	530,00			530,00	
Act0010		1	20,00			20,00	550,00
							550,00
E111304Z	<b>u Columna troncocònica h=3,5 m acabat amb imprimació antioxidant i color negre</b> Columna recomanada per a zones residencials, zones de vianants, centres històrics i recintes de comunitats. Base fabricada en fosa i fust en acer S-235-JR galvanitzat en calent. Acabat amb imprimació antioxidant i color negre.						
Act0010			20			20,00	20,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							20,00
E111566Z	u Llumenera Mòdul tipus NOVATILUX model Villa Luxe o similar, en 1 format (16 LED) Llumenera Mòdul tipus NOVATILUX model Villa Luxe o similar, en 1 format (16 LED) amb font de llum LED: 30-60 W, amb cos fosa d'alumini injectat a pressió i vidre temperat de 4 mm. Equip electrònic Driver regulable de corrent constant. Incorporat dins de la lluminària, precablejat sobre placa d'acer galvanitzada. Classe II. Protector de sobretensions de 20kA. Acabat amb recobriment de pintura en pols de polièster, polvoritzat electrostàticament, i sublimat a forn. Resistent a la corrosió. Color Negre Mate.						
Act0010		20				20,00	20,00
							20,00
<b>0406</b>	<b>Xarxa Serveis</b>						
E10102CZ	u Pericó de formigó armat, tipus H, amb tapa, per a la xarxa de telefonia						
Act0010		2				2,00	2,00
							2,00
E1210BZ	u Pericó de formigó armat tipus M, amb tapa, per la xarxa de telefonia						
Act0010	Arqueta telefònica M	1				1,00	1,00
							1,00
E10100Z	m Canalització subterrània de telecomunicacions formada per 4 tubs rígids de PVC-U, Canalització subterrània de telecomunicacions formada per 4 tubs rígids de PVC-U, de 110 mm de diàmetre i suport separador embeguts en un prisma de formigó en massa HM-20						
Act0010	Tram pricipal	1	83,00			83,00	83,00
							83,00
E10101Z	m Canalització subterrània de telecomunicacions formada per 2 tubs rígids de PVC-U, Canalització subterrània de telecomunicacions formada per 2 tubs rígids de PVC-U, de 63 mm de diàmetre i suport separador embeguts en un prisma de formigó en massa HM-20						
Act0010	Creuament carretera	1	6,00			6,00	6,00
							6,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

### 15 Ctra. TV-3021 De Rasquera a Cardó

#### 1501 Moviment de terres i demolicions

##### E0213 m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm

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.

Act0010	Zona jardineres	1	58,00		58,00	
Act0010	pk 230 a pk 310	1	129,00		129,00	
Act0010	lleta vivenda capellà	1	30,00		30,00	
Act0010	Zona pou i font	1	18,00		18,00	
Act0010	Desde centre civic fins a C/Estatut	1	76,00	0,50	38,00	
Act0010	Desde C/Estatut fins a final actuació	1	81,00	0,50	40,50	
Act0010	Desde C/Julia Pellisa fins a final	1	117,00	0,50	58,50	372,00
						372,00

##### 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.

Act0010	pk 270 a pk 230	1	25,00		25,00	
Act0010	Zona davant Centre Civic	1	9,00	2,00	18,00	
Act0010	Desde centre civic fins a C/Estatut	1	76,00	0,50	38,00	
Act0010	Desde C/Estatut fins a final actuació	1	81,00	1,50	121,50	
Act0010	Desde C/Julia Pellisa fins a final	1	117,00	0,80	93,60	296,10
						296,10

##### E0334 m Tall serra disc paviment mesclades bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm

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

Act0010	Zona esquerra en sentit pk's	1	167,40		167,40	
Act0010	Zona dreta en sentit dels pk's	1	140,30		140,30	
Act0010	Zona centre civic	1	11,00		11,00	318,70
						318,70

##### 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.

Act0010	Vorada jardineres	1	30,00		30,00	30,00
						30,00

##### 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.

Act0010	pk 0+170 i pk 0+190	2			2,00	
Act0010	Arbres grans pk 0+280	3			3,00	
Act0010	Arbre c/ de la palça compte RT1	1			1,00	6,00
						6,00





## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>E0217</b>	<b>u Tall d'arbre de diàmetre inferior a 25 cm i extracció de la soca</b> Tall d'arbre de diàmetre inferior a 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.						
Act0010	Tala arbres menuts	4				4,00	4,00
							4,00
<b>E0307</b>	<b>m3 Excavació rases i pous en roca, mitjans mecànics, cànon abocador</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						
Act0010	PC07 - Zona font	1	12,00	0,50	0,50	3,00	
Act0010	PC07 - Zona pou	1	2,20	1,20	1,40	3,70	
Act0010	PC06 I PC09 -Aigua desde C/Julia	1	117,00	0,50	0,50	29,25	
Act0010	PC06 I PC09 -Aigua desde C/Estatut	1	75,00	0,50	0,50	18,75	
Act0010	PC06 I PC09 -Aigua creument	1	20,00	0,40	0,50	4,00	
Act0010	Previsió vehicles electrics creument	1	12,00	0,35	0,40	1,68	
Act0010	Condicionament zona aparcament	1	18,70	2,40	0,30	13,46	
Act0010	Jardineria drenatge teulada	1	3,00	1,00	0,40	1,20	75,04
							75,04
<b>E0209</b>	<b>m3 Enderroc estructures formigó armat, inclòs transport a abocador</b> Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Act0010	Esglaons davant armaris instal·lacions	1	8,00			8,00	
Act0010	Pk 0+120 eliminació drenatge	1	8,00	0,80	0,80	5,12	13,12
							13,12
<b>E034001</b>	<b>u Cales per a localització serveis</b> Cales pera a la localització dels serveis existents.						
Act0010	Cales per a serveis davant armari	4				4,00	
Act0010	Cales localització aigua	4				4,00	8,00
							8,00
<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.						
Act0010	PC06 I PC09 - Aigua creument	1	20,00	0,30	0,30	1,80	
Act0010	Prev. vehicles elèctrics creument	1	12,00	0,35	0,20	0,84	
Act0010	Ampliar zona vorera pk 0+070	1	9,00	1,30	0,40	4,68	
Act0010	Pk 0+120 eliminació drenatge	1	8,00	0,80	0,80	5,12	12,44
							12,44
<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.						
Act0010	PC06 I PC09 - Reblert rases per nova	1	185,00	0,50	0,50	46,25	
Act0010	Condicionament zona aparcament	1	18,70	2,40	0,30	13,46	59,71
							59,71



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0213Z	m Picat manual de façana						
Act0010		1	247,00			247,00	247,00
							247,00
<b>1502</b>	<b>Ferms i paviments</b>						
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.						
Act0010	pk 310 fins a 280	1	30,00			30,00	30,00
							30,00
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.						
Act0010	Pas vianants pk 240	1	7,50			7,50	
Act0010	Illa Capellà	1	4,00	0,60		2,40	
Act0010	Pas vianants pk 200	1	4,00	0,60		2,40	
Act0010	Pas vianants pk 180	2	4,00	0,60		4,80	
Act0010	Pas vianants pk 95	1	4,00	0,60		2,40	
Act0010	Pas vianants pk 200	1	4,00	0,60		2,40	
Act0010	Pas vianants pk 230	2	4,00	0,60		4,80	
Act0010	Pas vianants pk 95	1	4,00	0,60		2,40	
Act0010	Pas vianants pk 70	2	4,00	0,60		4,80	33,90
							33,90
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.						
Act0010	Illa Capellà	1	0,80	1,00		0,80	
Act0010	Pas vianants pk 200	1	0,80	1,00		0,80	
Act0010	Pas vianants pk 180	2	0,80	0,60		0,96	
Act0010	Pas vianants pk 95	1	0,80	0,40		0,32	
Act0010	Pas vianants pk 200	1	0,80	1,20		0,96	
Act0010	Pas vianants pk 230	2	0,80	1,00		1,60	
Act0010	Pas vianants pk 95	1	0,80	1,00		0,80	
Act0010	Pas vianants pk 70	2	0,80	1,20		1,92	8,16
							8,16
E0858D	u Arqueta d'obra d'1,50x1,50m per a tubs de serveis (Hmàx=1,5m) 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.						
Act0010	PC07 - Davant font	1				1,00	1,00
							1,00
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.						
Act0010	PC07 - Reblert rases i perímetre	1	5,20	0,40	1,20	2,50	



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
Act0010	PC07 - Reblert rases i perímetre	1	10,00	0,40	0,40	1,60	
Act0010	Jardineria drenatge teulada	1	3,00	1,00	0,40	1,20	5,30
							5,30
<b>E0516</b>	<b>m2 Encofrat de fusta per a formigó vist</b> Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
Act0010	Esglaó escales pk 0+140	1	5,00		0,20	1,00	
Act0010	Pk 0+070 contensió allargament vorera	1	9,00		0,80	7,20	8,20
							8,20
<b>E10100</b>	<b>m Tub de Polietilè corrugat de Ø110</b> Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.						
Act0010	Jardineria drenatge teulada	1	3,00			3,00	3,00
							3,00
<b>E0623Z</b>	<b>m2 Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm, en alineacions corbes,</b> Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment., inclòs peces especials per entregues a diferents elements.						
Act0010	pk 310 fins a pk 240	1	118,00			118,00	
Act0010	Zona font	1	18,00			18,00	
Act0010	Centre civic fins a C/Estatut	1	109,00			109,00	
Act0010	C/Julia Pellisa fins a final actuació	1	127,00			127,00	
Act0010	Illa capellà	1	29,00			29,00	
Act0010	Pastisseria	1	34,00			34,00	
Act0010	C/de l'Estatut fins al final	1	115,00			115,00	
Act0010	lloseta tàctil	-1	33,90			-33,90	516,10
							516,10
<b>E0626Z</b>	<b>m Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm, en alineacions corbes, rectes i de</b> Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, inclòs peces espeacials, peces executades manualment per entregues a diferents nivells i inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.						
Act0010	pk 310 fins a 230	1	79,00			79,00	
Act0010	Illa capellà	1	17,00			17,00	
Act0010	Zona font	1	20,00			20,00	
Act0010	Centre civic fins a C/Estatut	1	74,00			74,00	
Act0010	C/ Julia Pellisa fins a final actuació	1	117,00			117,00	
Act0010	C/Estatut fins a final actuació	1	77,00			77,00	
Act0010		1	20,00			20,00	404,00
							404,00
<b>E0629Z</b>	<b>m Rigola blanca de 20x20x8 cm. col·locada en alineacions corbes, rectes i de qualsevol</b> Rigola blanca de 20x20x8 cm, col·locada en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada						



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
Act0010	pk 310 fins a 230	1	79,00			79,00	
Act0010	Illa capellà	1	17,00			17,00	
Act0010	Zona font	1	20,00			20,00	
Act0010	Centre civic fins a C/Estatut	1	74,00			74,00	
Act0010	C/ Julia Pellisa fins a final actuació	1	117,00			117,00	
Act0010	C/Estatut fins a final actuació	1	77,00			77,00	
Act0010	Zona aparcaments	1	20,00			20,00	
Act0010		1	20,00			20,00	424,00
							424,00
<b>E0630Z</b>	<b>u Reparació i adaptació d'accessos peatonals i de vehicles a vivenda</b>						
	Reparació i adaptació d'accessos peatonals i de vehicles a vivenda, delimitació de la zona amb tall de disc, picat amb martell manual, rebaix i neteja de la zona, replanteig de les pendents i execució del formigó acabat ratllat.						
Act0010		8				8,00	8,00
							8,00
<b>1503</b>	<b>Drenatge</b>						
<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.						
Act0010	Regularització Informe_PENDENT	21				21,00	21,00
							21,00
<b>E0821P</b>	<b>u Recreixement i anivellació pou de registre</b>						
	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.						
Act0010	Pous i arquetes existents	3				3,00	
Act0010	Regularització Informe	1				1,00	
Act0010							4,00
							4,00
<b>E0836</b>	<b>u Connexió d'embornal a col·lector general</b>						
	Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general						
Act0010	Regularització Informe	2				2,00	2,00
							2,00
<b>1504</b>	<b>Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>						
<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.						
Act0010	Panell doble	1				1,00	1,00
							1,00
<b>E0715</b>	<b>u Placa reflectora quadrada de 60 cm. costat, nivell 2 HIP</b>						
	Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
Act0010	S-13	9				9,00	9,00
							9,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0725	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm. Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.						
Act0010		9				9,00	9,00
							9,00
E0729	u Fonamentació de senyals Fonamentació de senyals, totalment acabada.						
Act0010		9				9,00	9,00
							9,00
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 cànon d'abocador.						
Act0010		3				3,00	3,00
							3,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>16</b>	<b>Ctra. T-301 De Tortosa a Benifallet (Benifallet)</b>						
<b>16.01</b>	<b>Moviment de terres</b>						
<b>E0334</b>	<b>m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
Act0010	Talls asalt	1	235,00			235,00	
Act0010	Talls asfalt	1	48,00			48,00	
Act0010	Reparació enfonsament	1	11,00			11,00	294,00
							<hr/> 294,00
<b>E0211</b>	<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.						
Act0010	Paviment veí cantonda	1	20,00			20,00	
Act0010	Regularització Informe	1	10,00			10,00	
Act0010	Pas vianants	1	4,00	2,20	0,30	2,64	32,64
							<hr/> 32,64
<b>E0212</b>	<b>m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment, transport abocador</b> Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de ruina a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Act0010	Zona farmacia	1	25,00	0,40		10,00	
Act0010	Zona entre C/Doctor Sastre i	1	47,00	0,80		37,60	
Act0010	Zona davant del Bar Casal	1	36,00	0,40		14,40	
Act0010	Regularització Informe	1	12,40			12,40	
Act0010	Pas vianants	1	4,00	2,20		8,80	83,20
							<hr/> 83,20
<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.						
Act0010	Zona farmacia	1	25,00			25,00	
Act0010	Zona entre C/Doctor Sastre i	1	47,00			47,00	
Act0010	Zona davant del Bar Casal	1	36,00			36,00	108,00
							<hr/> 108,00
<b>E0213</b>	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm</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.						
Act0010	Zona talls	1	235,00	0,50		117,50	
Act0010	Regularització Informe	1	140,00			140,00	257,50
							<hr/> 257,50
<b>E034001</b>	<b>u Cales per a localització serveis</b> Cales per a la localització dels serveis existents.						
Act0010	Cales serveis	3				3,00	3,00
							<hr/> 3,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>E0307</b>	<b>m3 Excavació rases i pous en roca, mitjans mecànics, cànon abocador</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						
Act0010	Rasa drenatge tub 250	1	16,00	0,40	0,80	5,12	
Act0010	PC01 - Rasa preinstal·lació Endesa	1	105,00	0,80	0,50	42,00	
Act0010	PC02 - Rasa preinstal·lació Endesa	1	43,00	1,00	0,60	25,80	
Act0010	Tub D:400	1	9,00	0,75	0,60	4,05	76,97
							<hr/>
							76,97
<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.						
Act0010	PC01 - Rases endesa	1	105,00	0,80	0,40	33,60	
Act0010	PC01 - Tub	-1	105,00	0,02		-2,10	
Act0010	PC02 - Rases endesa creuaments	1	43,00	0,50	0,60	12,90	44,40
							<hr/>
							44,40
<b>E0209</b>	<b>m3 Enderroc estructures formigó armat, inclòs transport a abocador</b> Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Act0010	Reparació enfonsament	1	5,50	4,00	0,25	5,50	
Act0010	Reforç voveda	1	4,00	2,00	0,25	2,00	
Act0010	Condicionament vorera de 2 esgraons	1	2,80	2,80	0,30	2,35	9,85
							<hr/>
							9,85
<b>E0213Z</b>	<b>m Picat manual de façana</b>						
Act0010		1	87,00			87,00	87,00
							<hr/>
							87,00
<b>16.02</b>	<b>Drenatges</b>						
<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.						
Act0010	Costat resalt	1				1,00	1,00
							<hr/>
							1,00
<b>E0836</b>	<b>u Connexió d'embornal a col·lector general</b> Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general						
Act0010	Regularització Informe	1				1,00	1,00
							<hr/>
							1,00
<b>E0821P</b>	<b>u Recreixement i anivellació pou de registre</b> Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.						
Act0010		2				2,00	2,00
							<hr/>
							2,00
<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/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
Act0010	Tub 250 drenatge longitudinal	1	16,00			16,00	16,00
							16,00
<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.						
Act0010	aigües pluvials	1	9,00			9,00	9,00
							9,00
<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.						
Act0010	Tub 250 drenatge longitudinal	1	16,00	0,50	0,50	4,00	
Act0010	Tub 250	-1	16,00	0,05		-0,80	
Act0010	PC02 - Rases Endesa	1	43,00	0,50	0,60	12,90	
Act0010	PC02 - Tub	-1	43,00	0,02		-0,86	
Act0010	D:400 pluvials	1	9,00	0,60	0,60	3,24	
Act0010	Tub D:400	-1	0,12			-0,12	
Act0010	Condicionament vorera de 2 esgraons	1	2,80	2,80	0,15	1,18	19,54
							19,54
<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.						
Act0010	Regularització informe	2				2,00	2,00
							2,00
<b>16.03</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. sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.						
Act0010	Tram 2 i part del 3	1	132,00			132,00	
Act0010	Tram magatzem municipal	1	46,00			46,00	
Act0010	Tram farmacia	1	27,00			27,00	205,00
							205,00
<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.						
Act0010	Reparació enfonsament	1	5,50	4,00	0,25	5,50	
Act0010	Reforç voveda	1	4,00	2,00	0,25	2,00	7,50
							7,50
<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.						
Act0010		2	1,00	0,60		1,20	
Act0010		2	1,85	0,60		2,22	





## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
Act0010		2	4,00	0,60		4,80	
Act0010		1	4,00	0,60		2,40	10,62
							10,62
<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.						
Act0010		2	1,00	0,40		0,80	
Act0010		2	1,85	0,40		1,48	
Act0010		2	4,00	1,50		12,00	
Act0010		1	4,00	3,20		12,80	27,08
							27,08
<b>E06212</b>	<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.						
Act0010	Desde C/Doctor Sastre fins a C/	1	50,00			50,00	
Act0010	Zona magatzem ajuntament	1	36,00			36,00	
Act0010	Pas vianants	1	4,00			4,00	
Act0010	accessos	-2	4,00			-8,00	82,00
							82,00
<b>E1107</b>	<b>m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm tipus tauló</b>						
	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.						
Act0010	Pas estret	1	14,00			14,00	14,00
							14,00
<b>E0626</b>	<b>m Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm estriada (tipus illeta)</b>						
	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.						
Act0010	Zona farmacia	1	27,00			27,00	
Act0010	De C/Ramos a C/Alfons	1	20,00			20,00	47,00
							47,00
<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.						
Act0010	Pas estret	6				6,00	6,00
							6,00
<b>E0667</b>	<b>m Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm. (rotundes)</b>						
	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.						
Act0010	accessos	2	4,00			8,00	8,00
							8,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0516	<b>m2</b> Encofrat de fusta per a formigó vist Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
Act0010	Reparació enfonsament	1	4,00	3,00		12,00	
Act0010	Reforç voveda	1	4,00	2,00		8,00	20,00
							20,00
E0421	<b>m2</b> 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.						
Act0010	Reparació enfonsament	2	2,00		0,80	3,20	3,20
							3,20
E0517B	<b>m2</b> 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.						
Act0010	Reparació enfonsament	2	5,50	4,00		44,00	
Act0010	Reforç voveda	2	4,00	2,00		16,00	60,00
							60,00
E08255	<b>u</b> Reixa de fosa, 980x495x70 mm, inclòs bastiment (model corta agües B-30D, Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 750x495x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.						
Act0010	Reparació enfonsament	1				1,00	1,00
							1,00
E0539	<b>m</b> Empotrament armadures a OF existent Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i rebliment amb resines del forat, totalment acabat.						
Act0010		160	0,20			32,00	32,00
							32,00
E0630Z	<b>u</b> Reparació i adaptació d'accessos peatonals i de vehicles a vivenda Reparació i adaptació d'accessos peatonals i de vehicles a vivenda, delimitació de la zona amb tall de disc, picat amb martell manual, rebaix i neteja de la zona, replanteig de les pendents i execució del formigó acabat ratllat.						
Act0010		2				2,00	2,00
							2,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>16.04</b>	<b>Xarxa Telecomunicions</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.						
Act0010	Fibra	1	152,00			152,00	152,00
							152,00
<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.						
Act0010	Arquetes fibra	2				2,00	2,00
							2,00
<b>16.05</b>	<b>Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>						
<b>E0729</b>	<b>u Fonamentació de senyals</b>						
	Fonamentació de senyals, totalment acabada.						
Act0010	S-13	4				4,00	
Act0010	R-6	1				1,00	
Act0010	R-5	1				1,00	6,00
							6,00
<b>E0725</b>	<b>m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm.</b>						
	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col·locat.						
Act0010	S-13	4				4,00	
Act0010	R-6	1				1,00	
Act0010	R-5	1				1,00	6,00
							6,00
<b>E0715</b>	<b>u Placa reflectora quadrada de 60 cm. costat, nivell 2 HIP</b>						
	Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
Act0010	S-13	4				4,00	
Act0010	R-6	1				1,00	
Act0010	R-5	1				1,00	6,00
							6,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

### 05 Ctra. T-702 De La Bisbal de Falset a la Palma d'Ebre

#### 0501 Abalissament i sistemes de contenció

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.

Act0010	1	6,00	6,00	6,00
				6,00

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.

Act0010	1	100,00	100,00	100,00
				100,00

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.

Act0010	1	100,00	100,00	100,00
				100,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>06</b>	<b>Ctra. T-733 D'Ascó a la Fatarella</b>						
<b>0601</b>	<b>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 magatzem, i cànon.						
Act0010	T-733 Del PK 1+000 al PK 10+900	1	2.228,00			2.228,00	
Act0010		1	164,00			164,00	2.392,00
							<hr/> 2.392,00
<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.						
Act0010	T-733 Del PK 1+000 al PK 10+900	1	2.228,00			2.228,00	
Act0010		1	164,00			164,00	2.392,00
							<hr/> 2.392,00
<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.						
Act0010	T-733 Del PK 1+000 al PK 10+460	30				30,00	
Act0010		20				20,00	50,00
							<hr/> 50,00
<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.						
Act0010		1	112,00			112,00	112,00
							<hr/> 112,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>07</b>	<b>Ctra. TV-3301 De Bot a Prat de Comte</b>						
<b>0701</b>	<b>Abalissament i sistemes de contenció</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.						
Act0010		1	20,00			20,00	20,00
							20,00
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.						
Act0010		1	2,00			2,00	2,00
							2,00
E07033	m Barrera de seguretat doble BMDNA2/T 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.						
Act0010		1	68,00			68,00	68,00
							68,00
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.						
Act0010		34				34,00	34,00
							34,00
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.						
Act0010		1	48,00			48,00	48,00
							48,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
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.						
Act0010		1	48,00			48,00	48,00
							48,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>08</b>	<b>Ctra. TV-3401 De l'Ampolla a Deltebre</b>						
<b>0801</b>	<b>Abalissament 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.						
Act0010	Trams 3 i 4	1	216,00			216,00	216,00
							216,00
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.						
Act0010	Trams 3 i 4	1	216,00			216,00	216,00
							216,00
<b>0802</b>	<b>Moviment de terres i demolicions</b>						
E0307	m3 Excavació rases i pous en roca, mitjans mecànics, cànon abocador 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						
Act0010	Tram 1	1	128,00	0,30	0,25	9,60	
Act0010	Tram 2	1	106,00	0,30	0,25	7,95	
Act0010	Tram 4	1	123,00	0,30	0,25	9,23	
							26,78
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.						
Act0010	Tram 3	20	1,00	0,40	0,60	4,80	4,80
							4,80
E0333	m2 Reperfilat de talussos Reperfilat de talús, amidat sobre perfil						
Act0010	Estesa de la terra vegetal i reperfilat	1	437,00	1,10		480,70	480,70
							480,70
<b>0803</b>	<b>Ferms i paviments</b>						
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
Act0010	Tram 1	1	128,00		0,70	89,60	
Act0010	Tram 2	1	106,00		0,70	74,20	
Act0010	Tram 3	20	1,00		0,60	12,00	
Act0010	Tram 4	1	123,00		0,60	73,80	249,60
							249,60





## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
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, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació						
Act0010	barra per travessar barrera	89	1,00		0,89	79,21	79,21
							79,21
E0503	m3 Formigó HM-20 alçats Formigó en massa tipus HM-20 en alçats, elaborat en planta, col·locat.						
Act0010	Tram 1	1	128,00	0,30	0,70	26,88	
Act0010	Tram 2	1	106,00	0,25	0,70	18,55	
Act0010	Tram 3	20	1,00	0,40	0,60	4,80	
Act0010	Tram 4	1	123,00	0,25	0,60	18,45	68,68
							68,68



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

### 10 Ctra. TV-7411 De Riba-roja d'Ebre a la Pobla de Massaluca

#### 1001 Abalissament 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.

Act0010	TV-7411 Del PK 0+188 al PK 0+300	1	112,00	112,00	
Act0010	TV-7411 Del PK 6+588 al PK 11+800	1	1.728,00	1.728,00	
Act0010	TV-7411 Del PK 11+880 al PK 12+076	1	196,00	196,00	2.036,00
					<hr/>
					2.036,00

##### 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.

Act0010	TV-7411 Del PK 0+188 al PK 0+300	1	112,00	112,00	
Act0010	TV-7411 Del PK 6+588 al PK 11+800	1	1.728,00	1.728,00	
Act0010	TV-7411 Del PK 11+880 al PK 12+076	1	196,00	196,00	2.036,00
					<hr/>
					2.036,00

##### 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.

Act0010	TV-7411 Del PK 0+090 al PK 12+076	1	1.184,00	1.184,00	1.184,00
					<hr/>
					1.184,00

##### 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.

Act0010	TV-7411 Del PK 0+090 al PK 12+076	54		54,00	54,00
					<hr/>
					54,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI RESUM UTS LONGITUT AMPLADA ALÇADA PARCIALS QUANTITAT

### 17 Ctra. TV-3405 De la TV-3403 a la TV-3406

#### 19.01 Abalissament 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.

Act0010	1	544,00	544,00	
Act0010	1	24,00	24,00	568,00
				<hr/>
				568,00

##### 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.

Act0010	6		6,00	
Act0010	3		3,00	9,00
				<hr/>
				9,00

##### 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.

Act0010	1	88,00	88,00	88,00
				<hr/>
				88,00

##### 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.

Act0010	1	64,00	64,00	64,00
				<hr/>
				64,00

##### 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.

Act0010	11		11,00	11,00
				<hr/>
				11,00

##### 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.



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
Act0010		12				12,00	12,00
							<hr/> 12,00



# AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>11</b>	<b>Obres complementàries</b>						
<b>1103</b>	<b>Elements diversos</b>						
<b>E0206</b>	<b>m3 Enderroc estructures de pedra, inclòs transport a abocador</b> Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
Act0010	Tram1	1	20,00	0,50	3,00	30,00	
Act0010	Tram1	1	20,00	0,50	2,90	29,00	
Act0010	Tram1	1	20,00	0,50	2,60	26,00	
Act0010	Tram1	1	20,00	0,50	2,25	22,50	107,50
							<hr/> 107,50
<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.						
Act0010	lleta gran	1	24,00		0,40	9,60	
Act0010	Remutable zona botons	1	2,40		0,40	0,96	
Act0010	Remutable zona ratllat	1	2,00		0,40	0,80	
Act0010	Accés illeta bancs	1	2,00		0,40	0,80	12,16
							<hr/> 12,16
<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.						
Act0010	ampliació vorera	1	13,00			13,00	
Act0010	zona loteria	1	7,10			7,10	
Act0010	remutable	1	4,00			4,00	24,10
							<hr/> 24,10
<b>E0212</b>	<b>m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment, transport abocador</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.						
Act0010	àrea zona ampliació vorera	1	17,00			17,00	
Act0010	àrea zona loteria	1	6,30			6,30	23,30
							<hr/> 23,30
<b>E0213</b>	<b>m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm</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.						
Act0010	àrea zona panot boto illeta petita	1	7,41			7,41	
Act0010	àrea illeta petita	1	8,54			8,54	
Act0010	àrea zona panot boto illeta gran	1	4,76			4,76	
Act0010	àrea zona illeta gran	1	29,24			29,24	
Act0010	àrea zona illeta gran demolició	-1	24,00			-24,00	
Act0010	àrea ampliació vorera	1	14,80			14,80	
Act0010	àrea zona loteria	1	3,60			3,60	
Act0010	àrea zona loteria	1	0,31			0,31	44,66
							<hr/> 44,66



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0306B	<b>m3 Excavació rases i pous en qualsevol tipus de terreny, abocador i condicionament</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						
Act0010	Tram1	1	80,00	0,60	0,40	19,20	19,20
							19,20
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						
Act0010	Trams 1, mig i part del 2	1	90,00	3,00		270,00	270,00
							270,00
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						
Act0010	Jardineres Tortosa	1	30,00	0,10		3,00	
Act0010		1	13,00	0,10		1,30	
Act0010		1	54,00	0,10		5,40	9,70
							9,70
E03251	<b>m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny</b> Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.						
Act0010	Tram1+tram2+tram mig	1	90,00			90,00	90,00
							90,00
E0334	<b>m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm</b> Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
Act0010	Ampliació vorera	1	13,80			13,80	
Act0010	Caseta Loteria	1	7,40			7,40	
Act0010	Remuntable zona ajuntament	1	14,00			14,00	
Act0010	Illeta gran	1	33,60			33,60	
Act0010	Illeta petita	1	21,40			21,40	90,20
							90,20
E0337	<b>m3 Graveta 18-25mm, amidat sobre perfil</b> Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.						
Act0010	Jardineres Tortosa	1	30,00	0,10		3,00	
Act0010		1	13,00	0,10		1,30	
Act0010		1	54,00	0,10		5,40	9,70
							9,70
E0502	<b>m3 Formigó HM-20 fonaments</b> Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
Act0010	Illeta gran	1	30,25		0,15	4,54	
Act0010	Illeta petita	1	8,54		0,15	1,28	
Act0010	Rampa accés zona bancs	1	2,00	1,00	0,15	0,30	6,12
							6,12
<b>E06212</b>	<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.						
Act0010	Zona ampliació vorera	1	13,85			13,85	
Act0010	Zona loteria	1	7,40			7,40	
Act0010	Accés zona bancs	1	2,00			2,00	
Act0010	Remutable davant Ajuntament	1	4,00			4,00	27,25
							27,25
<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. sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.						
Act0010	zona ampliació vorera	1	27,70			27,70	
Act0010	zona loteria	1	12,80			12,80	
Act0010	descompte panot direccional i	-1	4,00	0,60		-2,40	
Act0010		-1	1,80	0,80		-1,44	36,66
							36,66
<b>E0626</b>	<b>m Vorada remutable de formigó de 25x13 cm estriada (tipus illeta)</b> Vorada remutable 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.						
Act0010	Illeta petita	1	13,00			13,00	
Act0010	Illeta gran	1	27,20			27,20	40,20
							40,20
<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.						
Act0010	zona davant ajuntament	1	4,00	0,60		2,40	
Act0010	illeta petita	1	3,80	1,80		6,84	
Act0010	illeta gran	1	0,90	4,00		3,60	
Act0010	ampliació vorera	1	4,00	0,60		2,40	15,24
							15,24
<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.						
Act0010	davant Ajuntament	1	2,00	0,80		1,60	
Act0010	ampliació vorera	1	1,80	0,80		1,44	3,04
							3,04
<b>E0708</b>	<b>m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebraats, pintura acrílica</b> Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebraats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.						
Act0010	Illeta gran	1	30,25			30,25	



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
Act0010	Illeta petita	1	8,54			8,54	38,79
							38,79
<b>E0731</b>	<b>u Retirada de senyal a magatzem de Diputació</b> Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.						
Act0010	Vehícles pesats	1				1,00	1,00
							1,00
<b>E0731B</b>	<b>u Trasllet de senyal existent</b> Trasllet de senyal existent, inclòs fonamentació						
Act0010	Senyal cedi el pas	2				2,00	2,00
							2,00
<b>E0731C</b>	<b>u Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent</b> Trasllet de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.						
Act0010	Senyal direcció	1				1,00	1,00
							1,00
<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.						
Act0010	Delimitació carrils	8				8,00	8,00
							8,00
<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.						
Act0010	Condicionar baixada façana amb	1				1,00	1,00
							1,00
<b>E1107</b>	<b>m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm tipus tauló</b> 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.						
Act0010	Illeta gran	1	14,20			14,20	
Act0010	Illeta petita	1	12,00			12,00	26,20
							26,20
<b>E1188</b>	<b>m2 Malla antiherba gramatge de 140 g/m2</b> Subministrament i col·locació de malla antiherba de 140 gr/m2 de gramatge, inclou transport.						
Act0010	Jardineres Tortosa	1	30,00			30,00	
Act0010		1	13,00			13,00	
Act0010		1	54,00			54,00	97,00
							97,00
<b>E0213Z</b>	<b>m Picat manual de façana</b>						
Act0010		1	43,50			43,50	43,50
							43,50





## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<b>1101</b>	<b>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 magatzem, i cànon.						
Act0010		1	24,00			24,00	
Act0010		1	400,00			400,00	424,00
							424,00
<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, incloent part proporcional de braç de subjecció cada 2 m, suports i material auxiliar.						
Act0010		1	100,00			100,00	100,00
							100,00
<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.						
Act0010		1	20,00			20,00	
Act0010		1	400,00			400,00	420,00
							420,00
<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.						
Act0010		6				6,00	6,00
							6,00
<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.						
Act0010		1				1,00	
Act0010		15				15,00	16,00
							16,00
<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.						
Act0010		1				1,00	
Act0010		4				4,00	5,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
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.						5,00
Act0010		360				360,00	360,00
							360,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
<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.						
Act0010	Zona Rasquera travessera	1				1,00	
Act0010	Zona Benifallet Travessera	1				1,00	
Act0010	Zona Coves	1				1,00	
Act0010	Zona Xerta	1				1,00	4,00
							4,00
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.						
Act0030		1	10,00			10,00	10,00
							10,00
E1561	<b>m3 Càrrega i transport residus inerts o no especials barrejats, contenidor 5 m3</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.						
Act0030		1	5,00			5,00	5,00
							5,00
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.						
Act0030		1	5,00			5,00	5,00
							5,00
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.						
Act0030		1	1,00			1,00	1,00
							1,00
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.						
Act0030		1	5,00			5,00	5,00
							5,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
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.						
Act0030		1	1,00			1,00	1,00
							1,00
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.						
Act0030		1	4,00			4,00	4,00
							4,00
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.						
Act0030		1	1,00			1,00	1,00
							1,00
E1575	<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.						
Act0030		1	1,00			1,00	1,00
							1,00



## AMIDAMENTS

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
<b>14</b>	<b>Seguretat i salut</b>						
<b>14.01</b>	<b>Seguretat i salut</b>						
Act0010	10%	1	0,10			0,10	
Act0010	10%	1	0,10			0,10	
Act0010	10%	1	0,10			0,10	
Act0010	10%	1	0,10			0,10	
Act0010	10%	1	0,10			0,10	
Act0010	5%	1	0,05			0,05	
Act0010	5%	1	0,05			0,05	
Act0010	10%	1	0,10			0,10	
Act0010	30%	1	0,30			0,30	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 ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0002	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h. CINQUANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	54,68
0003	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.  CINQUANTA EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	50,96
0004	E0199	kg	Ciment Portland, a peu d'obra  ZERO EUROS amb ONZE CÈNTIMS	0,11
0005	E0206	m3	Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  VINT-I-VUIT EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	28,76
0006	E0208	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  TRENTA-DOS EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	32,33
0007	E0209	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  QUARANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	43,66
0008	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.  SIS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	6,12
0009	E0211	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  QUATRE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	4,69
0010	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  CINC EUROS amb DISSET CÈNTIMS	5,17





## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0011	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.  SIS EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	6,45
0012	E0213Z	m	SET EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	7,91
0013	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
0014	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
0015	E0217	u	Tall d'arbre de diàmetre inferior a 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat. VINT-I-NOU EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	29,15
0016	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
0017	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
0018	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
0019	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0020	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
0021	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
0022	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
0023	E0304	m3	Excavació en 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
0024	E0306B	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon  DIVUIT EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	18,75
0025	E0307	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  TRENTA-SET EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	37,30
0026	E0313	m2	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix  ZERO EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	0,53
0027	E0313B	m2	Esbrossada del terreny en zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix  DOS EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	2,96



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0028	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
0029	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
0030	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
0031	E0319	m3	Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.  VINT-I-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	24,62
0032	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
0033	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
0034	E03251	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.  DOS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	2,31
0035	E0327	m2	Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.  TRES EUROS amb UN CÈNTIMS	3,01



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0036	E0328	m3	Terraplè amb material procedent de préstec amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs canon d'extracció i transport.  VUIT EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	8,78
0037	E0333	m2	Reperfilat de talús, amidat sobre perfil  DOS EUROS amb ONZE CÈNTIMS	2,11
0038	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o pa-not, fins a una fondària de 25 cm.  UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	1,75
0039	E0337	m3	Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.  VINT-I-CINC EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	25,95
0040	E034001	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.  CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	53,80
0041	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
0042	E0410A	t	Subbase d'escullera amb pedra calcària de 15 a 50 kg, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport, mesurada sobre bàscula.  VINT EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	20,64
0043	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
0044	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0045	E0411B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.  VINT-I-TRES EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	23,45
0046	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
0047	E0413	m2	Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg., inclòs rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locada.  QUARANTA-DOS EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	42,32
0048	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
0049	E0420Z	m	VINT-I-NOU EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	29,73
0050	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
0051	E0424	m2	Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.  CINQUANTA-DOS EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS	52,19
0052	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.  CINQUANTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	59,61
0053	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0054	E0502B	m3	Formigó en massa tipus HM-20 reforçat amb fibres per al recrescut de cunetes, elaborat en planta, col·locat i perfilat.	84,68
			VUITANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0055	E0502C	m2	Pont d'unió per a materials cimentosos sobre formigó, amb base de morter sec preparat a base de ciments especials, resines i àrids seleccionats, totalment aplicat sobre la superfície	1,94
			UN EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0056	E0503	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	65,68
			SEIXANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0057	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	65,96
			SEIXANTA-CINC EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0058	E0506	m3	Formigó tipus HA-30 en fonaments, elaborat en planta, col·locat.	70,15
			SETANTA EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	
0059	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	71,75
			SETANTA-UN EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
0060	E0509	m3	Formigó tipus HA-30 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	78,58
			SETANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
0061	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	24,49
			VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
0062	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	30,52
			TRENTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0063	E0517	kg	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació	0,97
			ZERO EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0064	E0517A	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada.	3,68
			TRES EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0065	E0517B	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre, col·locada.	2,93
			DOS EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
0066	E0539	m	Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i rebliment amb resines del forat, totalment acabat.	5,11
			CINC EUROS amb ONZE CÈNTIMS	
0067	E0539B	m2		4,60
			QUATRE EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
0068	E0602	m3	Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i piconatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	19,48
			DINOU EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
0069	E0603	t	Paviment de M.B.C. tipus AC16 surf S, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall.	44,74
			QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0070	E0613	m2	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm., sobre llit de morter de ciment de 5 cm. de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat.	53,69
			CINQUANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
0071	E0620	m3	Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.	82,57
			VUITANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0072	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
0073	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
0074	E0623	m2	Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. sobre capa de 3 cm de morter 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
0075	E0623Z	m2	Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment., inclòs peces especials per entregues a diferents elements.  TRENTA-UN EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	31,45
0076	E0626	m	Vorada remutable 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
0077	E0626C	m	Vorada remutable 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
0078	E0626Z	m	Vorada remutable de formigó de 25x13 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, inclòs peces especials, peces executades manualment per entregues a diferents nivells i inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.  VINT-I-UN EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	21,96
0079	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





## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0080	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
0081	E0629Z	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, col·locada en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada  SETZE EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	16,98
0082	E0630Z	u	Reparació i adaptació d'accessos peatonals i de vehicles a vivenda, delimitació de la zona amb tall de disc, picat amb martell manual, rebaix i neteja de la zona, replanteig de les pendents i execució del formigó acabat ratllat.  DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	266,12
0083	E0631V	m2	QUARANTA-UN EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	41,71
0084	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
0085	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
0086	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
0087	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. VINT-I-TRES EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	23,34



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0088	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. VINT-I-DOS EUROS amb DEU CÈNTIMS	22,10
0089	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. TRENTA EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	30,93
0090	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
0091	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
0092	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
0093	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
0094	E0701	m	Barana d'acer tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brenoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçada, emprimació i 2 capes de pintura color RAL 5009 incloses, amb ancoratges i soldadures, col·locada i totalment acabada. CENT DIVUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	118,27
0095	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

## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0096	E0701M	m	Barana d'acer amb perfils superior i inferior 50x20x1.5 mm. ,barres verticals diàmetre 20 mm.cada 10cm., de 100 cm. d'alçaria,muntants cada 150 cm. de 50x50x2 mm soldades, emprimació i 2 dues capes de pintura color RAL 5009 o negre incloses,amb ancoratges a mur amb pletina d'1 cm. i 4 visos amb tacs, col.locada i totalment acabada. NORANTA-NOU EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	99,94
0097	E07033	m	Barrera de seguretat metàl·lica doble tipus BMDNA2/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, peça reflectora a dues cares, amb separador, topall final si s'escau, totalment col·locada, segons plànols.  SEIXANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	62,54
0098	E0703B	m	Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm , inclòs part proporcional de fonamentació.  CATORZE EUROS amb NOU CÈNTIMS	14,09
0099	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal  ZERO EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	0,13
0100	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.  ZERO EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	0,40
0101	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.  ZERO EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	0,55
0102	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.  ONZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	11,33
0103	E0709	u	Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. NORANTA-TRES EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	93,72
0104	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.  DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	242,77



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0105	E0712	u	Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.  CENT SEIXANTA-NOU EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	169,96
0106	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
0107	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
0108	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
0109	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
0110	E0720	u	Placa reflectora rectangular de 60x20 cm. complementària, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. SEIXANTA-TRES EUROS amb DISSET CÈNTIMS	63,17
0111	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.  QUINZE EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	15,39
0112	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada.  VINT-I-CINC EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	25,25
0113	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.  CENT DOTZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	112,21
0114	E0731	u	Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.  TRETZE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	13,24
0115	E0731B	u	Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació  VINT-I-SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	27,35



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0116	E0731C	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent , inclosa fonamentació.  QUARANTA-UN EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	41,47
0117	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
0118	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
0119	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
0120	E0736	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.  TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	32,44
0121	E07361V	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat. TRENTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	38,56
0122	E07362	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/T o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil tubular de 120x55 mm i de 2 m d'alçada cada 4 m, peça reflectora a dues cares cada 8m, topall final si s'escau, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.  TRENTA-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS	34,20



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0123	E0736B	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.  TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	331,70
0124	E0736B1V	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS amb NOU CÈNTIMS	365,09
0125	E0736C	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.  QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	484,84
0126	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
0127	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
0128	E0736DV	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.  CENT CINQUANTA EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	150,28

## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0129	E0736E	u	Terminal en forma de cua de peix o ganxo, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	28,27
			VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
0130	E0736EV	u	Terminal en forma de cua de peix, termolocat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	28,27
			VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
0131	E0738B	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.	27,79
			VINT-I-SET EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	
0132	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm., col·locat.	24,70
			VINT-I-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
0133	E0739b	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm.	25,89
			VINT-I-CINC EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
0134	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm.	104,04
			CENT QUATRE EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	
0135	E0744A	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.	111,89
			CENT ONZE EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
0136	E0744B	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.	133,86
			CENT TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
0137	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.	34,86
			TRENTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
0138	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.	39,99
			TRENTA-NOU EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0139	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
0140	E0747	u	Abraçadora per a pal de 90 mm. col·locada.  DOTZE EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	12,89
0141	E0747B	u	Abraçadora per a pal de 114 mm. col·locada.  SETZE EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	16,88
0142	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
0143	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
0144	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
0145	E0756	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m <sup>2</sup> i fins a 0,50 m <sup>2</sup> , per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.  DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS amb DINOU CÈNTIMS	264,19
0146	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
0147	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
0148	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 ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0149	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				
0150	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				
0151	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				
0152	E0781A	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i trasllat al magatzem de la Diputació.	6,59
SIS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS				
0153	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				
0154	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				
0155	E0787	m2	Eliminació de les marques viàries amb qualssevol dels següents procediments: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.	25,56
VINT-I-CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS				
0156	E0788	m	Cinta adhesiva reflectant groga de laminat elastoplàstic per senyalització horitzontal temporal, amplada 10 cm	2,35
DOS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS				



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0157	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
0158	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
0159	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
0160	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
0161	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
0162	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
0163	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
0164	E0820BU	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.  DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	253,25
0165	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0166	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
0167	E0821P	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat. CENT QUARANTA EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	140,52
0168	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
0169	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
0170	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
0171	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
0172	E08255B	u	Bunera plana, inclòs subministrament i col·locació de reixa de fosa model B-30AD D-400, de 973x490x70 mm, inclòs bastiment. DOS-CENTS VINT EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	220,59
0173	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0174	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
0175	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
0176	E0835B	u	Connexió de cuneta de cap de talús a baixant, totalment acabada.  SETANTA-SIS EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	76,35
0177	E0836	u	Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	158,13
0178	E0836B	u	Connexió de baixant a cuneta, inclosa l'arqueta arqueta, totalment acabada.  CENT SETANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	174,70
0179	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
0180	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
0181	E0839	m2	Subministrament i col·locació de reixa en tràmex d'acer galvanitzat, de 30x30x30 mm i gruix de pletina de 2 mm, inclòs bastiment, segons plànols.  SEIXANTA-SIS EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	66,37
0182	E0843A	u	Embocadura armada prefabricada diàmetre 500, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	208,78



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			DOS-CENTS VUIT EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
0183	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	
0184	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	
0185	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	
0186	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	
0187	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	
0188	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	
0189	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	
0190	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			VINT-I-QUATRE EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
0191	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	
0192	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	
0193	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	
0194	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	
0195	E0879A	m	CENT QUARANTA-SET EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	147,95
0196	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
0197	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
0198	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0199	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
0200	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
0201	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
0202	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
0203	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
0204	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
0205	E10100Z	m	Canalització subterrània de telecomunicacions formada per 4 tubs rígids de PVC-U, de 110 mm de diàmetre i suport separador embe-guts en un prisma de formigó en massa HM-20  SEIXANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	64,52
0206	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0207	E10101Z	m	Canalització subterrània de telecomunicacions formada per 2 tubs rígids de PVC-U, de 63 mm de diàmetre i suport separador embeguts en un prisma de formigó en massa HM-20  TRENTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	34,51
0208	E10102C	u	Pericó de registre de formigó pref. de 70x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada. VUIT-CENTS DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	802,50
0209	E10102CZ	u	SET-CENTS CATORZE EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	714,21
0210	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
0211	E10103C	u	Pericó de registre de formigó pref. de 140x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada. MIL CENT TRENTA-CINC EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	1.135,50
0212	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
0213	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
0214	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





## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0215	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.  DINOU EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	19,95
0216	E10129	u	Fonamentació de fanal amb columna de més de 5 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb perns d'ancoratge, totalment acabada.  SEIXANTA-NOU EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	69,28
0217	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
0218	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
0219	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
0220	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
0221	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
0222	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 ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0223	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
0224	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
0225	E111304	u	Columna troncocònica de planxa d'acer galvanitzat, de 8m/4mm/90mm, inclosos els pernys d'ancoratge i 3 caixes de fusibles SERTSEM CF-105 i cable 3x2,5 mm <sup>2</sup> , instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó. SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	652,78
0226	E111304Z	u	Columna recomanada per a zones residencials, zones de vianants, centres històrics i recintes de comunitats. Base fabricada en fosa i fust en acer S-235-JR galvanitzat en calent. Acabat amb imprimació antioxidant i color negre. SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	652,78
0227	E111566	u	Llumenera model VMAX VMX.L074.V2.X2L3.SE2.C9.LRD-Protect làmpades de 70 W LED incloses. QUATRE-CENTS VINT EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	420,85
0228	E111566Z	u	Llumenera Mòdul tipus NOVATILUX model Villa Luxe o similar, en 1 format (16 LED) amb font de llum LED: 30-60 W, amb cos fosa d'alumini injectat a pressió i vidre temperat de 4 mm. Equip electrònic Driver regulable de corrent constant. Incorporat dins de la lluminària, precablejat sobre placa d'acer galvanitzada. Classe II. Protector de sobretensions de 20kA. Acabat amb recobriment de pintura en pols de polièster, polvoritzat electrostàticament, i sublimat a forn. Resistent a la corrosió. Color Negre Mate. QUATRE-CENTS VINT EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	420,85
0229	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions. UN EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	1,18



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0230	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.  CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	144,66
0231	E1181	u	Transplantament dins de l'obra d'arbre, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb sorra, terra i compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.  DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	268,31
0232	E1188	m2	Subministrament i col·locació de malla antiherba de 140 gr/m2 de gramatge, inclou transport.  TRES EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	3,53
0233	E1196	m	Tanca de fusta tipus "texana" o similar d'1 m. d'alçada, amb pals d'1,5 metres i 10 cm de diàmetre i dos pals horitzontals de 2,5 m de llargada i 8 cm de diàmetre separats entre ells 45 cm, incloses les unions metàl·liques, materials auxiliars, enclavament, col·locat.  SEIXANTA-SIS EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	66,13
0234	E1197	m	Barrera de seguretat mixta de fusta-metall homologada, nivell de contenció N2, formada per trams de 4 metres amb ànima de ferro galvanitzada en calent i recoberta de fusta. Verticals de 160 mm de diàmetre i alçada de 700 mm i els horitzontals de 18 mm. de diàmetre, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament i soldadures.  NORANTA-UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	91,26
0235	E1197A	u	Extrem de 12 m mínim de barrera de seguretat mixta de fusta-metall, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. MIL CINC-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb DINOUS CÈNTIMS	1.568,19
0236	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0237	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
0238	E1210B	u	Pericó registre tipus B de 45x45x60 cm, amb tapa, per instal·lacions semaforiques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment. VUITANTA-SET EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	87,89
0239	E1210BZ	u	DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	259,47
0240	E1211B	u	Pericó registre tipus A de 60x60x90 cm, amb tapa, per instal·lacions semaforiques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.  CENT CINQUANTA EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	150,22
0241	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
0242	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
0243	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
0244	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



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0245	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.	143,00
			CENT QUARANTA-TRES EUROS	
0246	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	5,90
			CINC EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	
0247	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	13,25
			TRETZE EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
0248	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	8,20
			VUIT EUROS amb VINT CÈNTIMS	
0249	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	7,35
			SET EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
0250	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	81,26
			VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
0251	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	12.000,00
			DOTZE MIL EUROS	
0252	E1606	pa	Partida alçada a justificar per afectació o desviament de serveis existents.	6.000,00
			SIS MIL EUROS	
0253	P10094P		Peça de cantonada prolongació 600x400x200 per a gual de vianants	23,25
			VINT-I-TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	



## QUADRE DE PREUS 1

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0254	P1497DG	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG	249,47

DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

Tarragona, 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

Conforme,

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 ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0002	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.	
			Ma d'obra .....	6,70
			Maquinaria .....	11,39
			Materials .....	36,59
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>54,68</b>
0003	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	
			Ma d'obra .....	16,75
			Maquinaria .....	5,24
			Materials .....	28,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,96</b>
0004	E0199	kg	Ciment Portland, a peu d'obra	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,11</b>
0005	E0206	m3	Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	7,72
			Maquinaria .....	18,45
			Altres.....	2,59
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,76</b>
0006	E0208	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	8,34
			Maquinaria .....	21,20
			Altres.....	2,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,33</b>
0007	E0209	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	14,59
			Maquinaria .....	25,64
			Altres.....	3,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>43,66</b>
0008	E0210	m	Demolició de vorada i rigola, inclosa la fonamentació, transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	





## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra .....	3,35
			Maquinaria .....	1,94
			Altres.....	0,83
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,12</b>
0009	E0211	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	0,84
			Maquinaria .....	2,63
			Altres.....	1,22
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,69</b>
0010	E0212	m2	Demolició de paviment de panots de morter de ciment col·locats sobre formigó, inclosa la base de formigó i transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	1,01
			Maquinaria .....	2,91
			Altres.....	1,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,17</b>
0011	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra .....	0,67
			Maquinaria .....	4,45
			Altres.....	1,33
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,45</b>
0012	E0213Z	m		
			Ma d'obra .....	4,47
			Maquinaria .....	2,53
			Altres.....	0,91
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,91</b>
0013	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>
0014	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



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,95</b>
0015	E0217	u	Tall d'arbre de diàmetre inferior a 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.	
			Ma d'obra .....	17,23
			Maquinaria .....	9,47
			Altres.....	2,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,15</b>
0016	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>
0017	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>
0018	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>
0019	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>
0020	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 ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0021	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>
0022	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>
0023	E0304	m3	Excavació en 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>
0024	E0306B	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	
			Ma d'obra .....	6,14
			Maquinaria .....	10,59
			Altres.....	2,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,75</b>
0025	E0307	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 .....	9,87
			Maquinaria .....	24,36
			Altres.....	3,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,30</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0026	E0313	m2	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix	
			Ma d'obra .....	0,09
			Maquinaria .....	0,25
			Altres.....	0,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,53</b>
0027	E0313B	m2	Esbrossada del terreny en zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix	
			Ma d'obra .....	1,07
			Maquinaria .....	1,56
			Altres.....	0,33
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,96</b>
0028	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>
0029	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>
0030	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>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0031	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>
0032	E0320	m3	Rebliment i piconatge de material granular en extradós d'obres de fàbrica, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra .....	2,71
			Maquinaria .....	1,55
			Materials .....	17,00
			Altres.....	1,28
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,54</b>
0033	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>
0034	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>
0035	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>
0036	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.	



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra .....	0,74
			Maquinaria .....	4,14
			Materials .....	3,40
			Altres.....	0,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,78</b>
0037	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>
0038	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o pa- not, 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>
0039	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>
0040	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>
0041	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>
0042	E0410A	t	Subbase d'escullera amb pedra calcària de 15 a 50 kg, col·locats amb pa- la carregadora, inclòs càrrega i transport, mesurada sobre bàscula.	
			Ma d'obra .....	2,71



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria .....	1,66
			Materials .....	15,10
			Altres.....	1,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,64</b>
0043	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>
0044	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>
0045	E0411B	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg a 800 kg, com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra .....	2,71
			Maquinaria .....	1,66
			Materials .....	17,75
			Altres.....	1,33
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,45</b>
0046	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>
0047	E0413	m2	Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg., inclòs rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locada.	
			Ma d'obra .....	4,25
			Maquinaria .....	7,18
			Materials .....	28,50
			Altres.....	2,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42,32</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0048	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>
0049	E0420Z	m		
			Ma d'obra .....	15,91
			Materials .....	12,56
			Altres.....	1,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,73</b>
0050	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>
0051	E0424	m2	Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.	
			Ma d'obra .....	35,31
			Maquinaria .....	0,05
			Materials .....	13,88
			Altres.....	2,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>52,19</b>
0052	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>
0053	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





## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,85</b>
0054	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>
0055	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>
0056	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>
0057	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>
0058	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>
0059	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra .....	4,27
			Maquinaria .....	7,32
			Materials .....	56,10
			Altres.....	4,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>71,75</b>
0060	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>
0061	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>
0062	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>
0063	E0517	kg	Acer B-500S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació	
			Ma d'obra .....	0,17
			Maquinaria .....	0,02
			Materials .....	0,73
			Altres.....	0,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,97</b>
0064	E0517A	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada.	
			Ma d'obra .....	0,13
			Maquinaria .....	0,02
			Materials .....	3,32
			Altres.....	0,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,68</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0065	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>
0066	E0539	m	Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i rebliment am resines del forat, totalment acabat.	
			Ma d'obra .....	0,75
			Maquinaria .....	2,97
			Materials .....	1,10
			Altres.....	0,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,11</b>
0067	E0539B	m2		
			Ma d'obra .....	2,09
			Materials .....	2,25
			Altres.....	0,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,60</b>
0068	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>
0069	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>
0070	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



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	3,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53,69</b>
0071	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>
0072	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>
0073	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>
0074	E0623	m2	Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. sobre capa de 3 cm de morter 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>
0075	E0623Z	m2	Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment., inclòs peces especials per entregues a diferents elements.	
			Ma d'obra .....	15,72
			Maquinaria .....	0,16
			Materials .....	13,79
			Altres.....	1,78
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,45</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0076	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>
0077	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>
0078	E0626Z	m	Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, inclòs peces espeacials, peces executades manualment per entregues a diferents nivells i inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra .....	9,22
			Maquinaria .....	0,02
			Materials .....	10,91
			Altres.....	1,82
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,96</b>
0079	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>
0080	E06292	m	Rigola blanca de 30x30x8 cm, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	
			Ma d'obra .....	5,80
			Maquinaria .....	0,03
			Materials .....	9,34
			Altres.....	0,91
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,08</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0081	E0629Z	m	Rigola blanca de 20x20x8 cm, col·locada en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	
			Ma d'obra .....	9,25
			Maquinaria .....	0,03
			Materials .....	6,74
			Altres.....	0,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,98</b>
0082	E0630Z	u	Reparació i adaptació d'accessos peatonals i de vehicles a vivenda, delimitació de la zona amb tall de disc, picat amb martell manual, rebaix i neteja de la zona, replanteig de les pendents i execució del formigó acabat ratllat.	
			Ma d'obra .....	169,44
			Maquinaria .....	60,18
			Materials .....	21,43
			Altres.....	15,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>266,12</b>
0083	E0631V	m2		
			Ma d'obra .....	12,85
			Maquinaria .....	1,70
			Materials .....	24,80
			Altres.....	2,36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,71</b>
0084	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>
0085	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>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0086	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>
0087	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>
0088	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>
0089	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>
0090	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 ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0091	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>
0092	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>
0093	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>
0094	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>
0095	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 ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0096	E0701M	m	Barana d'acer amb perfils superior i inferior 50x20x1.5 mm. ,barres verticals diàmetre 20 mm.cada 10cm., de 100 cm. d'alçaria,muntants cada 150 cm. de 50x50x2 mm soldades, emprimació i 2 dues capes de pintura color RAL 5009 o negre incloses,amb ancoratges a mur amb pletina d'1 cm. i 4 visos amb tacs, col.locada i totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	16,20
			Maquinaria .....	1,93
			Materials .....	76,15
			Altres.....	5,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>99,94</b>
0097	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>
0098	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>
0099	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	
			Ma d'obra .....	0,12
			Altres.....	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,13</b>
0100	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>
0101	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra .....	0,05
			Maquinaria .....	0,08
			Materials .....	0,39
			Altres.....	0,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,55</b>
0102	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>
0103	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>
0104	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>
0105	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>
0106	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>
0107	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>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0108	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>
0109	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>
0110	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>
0111	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>
0112	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>
0113	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>
0114	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>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0115	E0731B	u	Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació	
			Ma d'obra .....	9,83
			Maquinaria .....	3,79
			Materials .....	9,55
			Altres.....	4,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,35</b>
0116	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>
0117	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>
0118	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>
0119	E0735B	u	Increment per dificultat per enclavament amb placa lateral soldada i separador IPN collat amb tacs d'ancoratge a la OD o estructures de formigó, per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	
			Ma d'obra .....	13,59
			Maquinaria .....	13,88
			Materials .....	8,41
			Altres.....	2,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,03</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0120	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>
0121	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>
0122	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>
0123	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>
0124	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.	



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra .....	33,89
			Maquinaria .....	1,76
			Materials .....	308,78
			Altres.....	20,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>365,09</b>
0125	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>
0126	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>
0127	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>
0128	E0736DV	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres termolacat en RAL verd-marró a definir per la Propietat, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	
			Ma d'obra .....	13,23
			Maquinaria .....	1,76
			Materials .....	126,78
			Altres.....	8,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150,28</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0129	E0736E	u	Terminal en forma de cua de peix o ganxo, 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>
0130	E0736EV	u	Terminal en forma de cua de peix, termolocat 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>
0131	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>
0132	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>
0133	E0739b	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	21,90
			Altres.....	1,46
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,89</b>
0134	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>
0135	E0744A	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.	
			Ma d'obra .....	2,53
			Materials .....	103,02



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	6,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>111,89</b>
0136	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>
0137	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>
0138	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>
0139	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>
0140	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>
0141	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>
0142	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





## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials .....	151,50
			Altres.....	9,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>167,93</b>
0143	E0754	u	Placa quadrada d'alumini per a senyals de trànsit de L=60 cm, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra .....	6,93
			Materials .....	74,11
			Altres.....	4,86
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>85,90</b>
0144	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>
0145	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>
0146	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>
0147	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>
0148	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



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	9,44
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>166,77</b>
0149	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>
0150	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>
0151	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>
0152	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>
0153	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



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	2,78
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,16</b>
0154	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>
0155	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>
0156	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>
0157	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>
0158	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>
0159	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 arçó 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



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	29,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>121,59</b>
0160	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>
0161	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>
0162	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>
0163	E08201	u	Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	49,17
			Maquinaria .....	2,04
			Materials .....	106,24
			Altres.....	23,76
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>181,21</b>
0164	E0820BU	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 750x495x70 mm. i bastiment, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	47,69
			Maquinaria .....	1,96
			Materials .....	176,66
			Altres.....	26,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>253,25</b>
0165	E0820BU1	u	Bunera amb bústia i reixa de fosa grisa de 648x300x46 mm i bastiment, totalment acabada.	



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra .....	40,75
			Maquinaria .....	0,08
			Materials .....	83,24
			Altres.....	19,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>143,07</b>
0166	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>
0167	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>
0168	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>
0169	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>
0170	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



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>172,67</b>
0171	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>
0172	E08255B	u	Bunera plana, inclòs subministrament i col·locació de reixa de fosa model B-30AD D-400, de 973x490x70 mm, inclòs bastiment.	
			Ma d'obra .....	14,48
			Maquinaria .....	2,04
			Materials .....	178,08
			Altres.....	25,99
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>220,59</b>
0173	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>
0174	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>
0175	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>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0176	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>
0177	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>
0178	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>
0179	E0837A	u	Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 2,20 m d'alçada.	
			Ma d'obra .....	159,73
			Maquinaria .....	28,49
			Materials .....	345,91
			Altres.....	152,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>686,30</b>
0180	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>
0181	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>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0182	E0843A	u	Embotadura armada prefabricada diàmetre 500, inclou tots els treballs d'adequació, nivelació, excavació i rebliment. totalment col·locada i en servei.	
			Ma d'obra .....	64,60
			Maquinaria .....	11,88
			Materials .....	103,80
			Altres.....	28,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>208,78</b>
0183	E0858D	u	Arqueta d'obra d'1,50x1,50 per a tubs de serveis, inclòs base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix, formació de parets amb blocs de formigó de 40x20x20 cm, i d'una alçada màxima d'1,5 metres, segons plànols.	
			Ma d'obra .....	55,30
			Maquinaria .....	0,63
			Materials .....	140,92
			Altres.....	11,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>208,66</b>
0184	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>
0185	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>
0186	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>





## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0187	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>
0188	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>
0189	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>
0190	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>
0191	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>
0192	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.	



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra .....	10,34
			Materials .....	24,66
			Altres.....	9,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>44,95</b>
0193	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>
0194	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>
0195	E0879A	m		
			Ma d'obra .....	12,82
			Materials .....	97,50
			Altres.....	37,63
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>147,95</b>
0196	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>
0197	E0884	m	Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existent, estesa i compactació d'una capa de 20 cm de tot-u artificial, inclosa la càrrega i transport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix, condicionament del terreny amb estesa de terra vegetal.	
			Ma d'obra .....	2,18
			Maquinaria .....	4,10
			Materials .....	4,70
			Altres.....	1,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,56</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0198	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>
0199	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>
0200	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>
0201	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>
0202	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>
0203	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>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0204	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>
0205	E10100Z	m	Canalització subterrània de telecomunicacions formada per 4 tubs rígids de PVC-U, de 110 mm de diàmetre i suport separador embe-guts en un prisma de formigó en massa HM-20	
			Ma d'obra .....	39,69
			Materials .....	21,18
			Altres.....	3,65
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>64,52</b>
0206	E10101C	m	Canalització d'infraestructura de comunicacions soterrada formada per 12 microtubs de HPDE de 20 mm de diàmetre exterior i de 2 mm de gruix, amb colors distintius agrupats en subgrups de 3 i plegats amb vaina plàstica, col·locats en base de 2 i alçada de 6 o viceversa, inclòs cinta de senyalització i morter M-300 ó HM20, allotjats a fons de rasa, inclòs excavació de rasa de 0,20x0,30 m en terres amb mitjans mecànics.	
			Ma d'obra .....	5,58
			Maquinaria .....	8,18
			Materials .....	15,23
			Altres.....	2,76
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,75</b>
0207	E10101Z	m	Canalització subterrània de telecomunicacions formada per 2 tubs rígids de PVC-U, de 63 mm de diàmetre i suport separador embe-guts en un prisma de formigó en massa HM-20	
			Ma d'obra .....	22,95
			Materials .....	9,60
			Altres.....	1,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,51</b>
0208	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 rebert 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 segu-retat, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	78,54
			Maquinaria .....	16,83
			Materials .....	661,70
			Altres.....	45,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>802,50</b>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0209	E10102CZ	u		
			Ma d'obra .....	89,71
			Maquinaria .....	17,67
			Materials .....	566,40
			Altres.....	40,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>714,21</b>
0210	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>
0211	E10103C	u	Pericó de registre de formigó pref. de 140x70x80 cm interiors amb parets de 12,5 cm de gruix mínim per a serveis de telecomunicacions, col·locat sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb sòl seleccionat compactat, inclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, marc i tapa de fosa classe D-400 fixada a l'arqueta amb un mínim de 10 ancoratges de 60 mm de longitud i 14 mm de diàmetre, amb tancament de seguretat, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	115,75
			Maquinaria .....	25,24
			Materials .....	930,24
			Altres.....	64,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.135,50</b>
0212	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>
0213	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>
0214	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



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,02</b>
0215	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>
0216	E10129	u	Fonamentació de fanal amb columna de més de 5 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb pern d'ancoratge, totalment acabada.	
			Ma d'obra .....	14,30
			Maquinaria .....	0,21
			Materials .....	41,46
			Altres.....	13,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,28</b>
0217	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>
0218	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>
0219	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>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0220	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>
0221	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>
0222	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>
0223	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>
0224	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>
0225	E111304	u	Columna troncocònica de planxa d'acer galvanitzat, de 8m/4mm/90mm, inclosos els pernys d'ancoratge i 3 caixes de fusibles SERTSEM CF-105 i cable 3x2,5 mm <sup>2</sup> , instal·lat i connexionat en caixa a l'interior, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.	



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra .....	101,47
			Maquinaria .....	84,14
			Materials .....	430,22
			Altres.....	36,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>652,78</b>
0226	E111304Z	u	Columna recomanada per a zones residencials, zones de vianants, centres històrics i recintes de comunitats. Base fabricada en fosa i fust en acer S-235-JR galvanitzat en calent. Acabat amb imprimació antioxidant i color negre.	
			Ma d'obra .....	101,47
			Maquinaria .....	84,14
			Materials .....	430,22
			Altres.....	36,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>652,78</b>
0227	E111566	u	Llumenera model VMAX VMX.L074.V2.X2L3.SE2.C9.LRD-Protect làmpades de 70 W LED incloses	
			Ma d'obra .....	42,16
			Maquinaria .....	21,04
			Materials .....	333,83
			Altres.....	23,82
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>420,85</b>
0228	E111566Z	u	Llumenera Mòdul tipus NOVATILUX model Villa Luxe o similar, en 1 format (16 LED) amb font de llum LED: 30-60 W, amb cos fosa d'alumini injectat a pressió i vidre temperat de 4 mm. Equip electrònic Driver regulable de corrent constant. Incorporat dins de la lluminària, precablejat sobre placa d'acer galvanitzada. Classe II. Protector de sobretensions de 20kA. Acabat amb recobriment de pintura en pols de polièster, polvoritzat electrostàticament, i sublimat a forn. Resistent a la corrosió. Color Negre Mate.	
			Ma d'obra .....	42,16
			Maquinaria .....	21,04
			Materials .....	333,83
			Altres.....	23,82
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>420,85</b>
0229	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





## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Altres.....	0,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,18</b>
0230	E1160	m	Tanca mixta de ferro-fusta fabricada per mòduls travessers de ferro galvanitzat amb pilars de fusta cada 2 m amb un tap metàl·lic galvanitzat a la testa i llistons de fusta rectangulars col·locats verticalment de pi flandes tractat a l'autoclau nivell IV amb la impregnació realitzada per mitjà del sistema Bethel buit-pressió a base de sals hidrosolubles lliures de crom i arsèni, d' 1 m d'alçada, inclòs el subministrament i transport a l'obra, completament muntada i instal·lada.	
			Ma d'obra .....	12,20
			Maquinaria .....	12,62
			Materials .....	110,20
			Altres.....	9,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>144,66</b>
0231	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>
0232	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>
0233	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>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0234	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>
0235	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>
0236	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>
0237	E1198	m	Barrera de seguretat mixta de fusta i acer tipus BEAM-N2-S4R, nivell de conteniment N2, amplada de treball W5 i classe de severitat A, d'acer galvanitzat i fusta segons norma UNE 56544 amb tractament de preservació de classe 4, amb suports tipus C-100 d'acer galvanitzat amb funda de fusta cada 4 metres, inclòs elements de fixació, materials auxiliars, enclavament, soldadures, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi, inclòs extrems, abatiments i topall final si s'escau.	
			Ma d'obra .....	10,34
			Maquinaria .....	1,76
			Materials .....	75,03
			Altres.....	6,77
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>93,90</b>
0238	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>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0239	E1210BZ	u		
			Ma d'obra .....	26,14
			Materials .....	218,64
			Altres.....	14,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>259,47</b>
0240	E1211B	u	Pericó registre tipus A de 60x60x90 cm, amb tapa, per instal·lacions semaforiques o d'enllumenat, i parets de totxo gero arrebossat i lliscat interiorment.	
			Ma d'obra .....	36,93
			Maquinaria .....	0,52
			Materials .....	104,27
			Altres.....	8,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150,22</b>
0241	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>
0242	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>
0243	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>
0244	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>



## QUADRE DE PREUS 2

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0245	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>
0246	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>
0247	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>
0248	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>
0249	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>
0250	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>
0251	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	
			Sense descomposició	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12.000,00</b>
0252	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 ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
				Sense descomposició
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.000,00</b>
0253	P10094P		Peça de cantonada prolongació 600x400x200 per a gual de vianants	
				Sense descomposició
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,25</b>
0254	P1497DG	m2	Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2 nivell 3 DG	
				Sense descomposició
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>249,47</b>

Tarragona, 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

Conforme,

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 ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>01</b>	<b>Ctra. T-301 De Tortosa a Benifallet</b>			
<b>0101</b>	<b>Moviment de terres i demolicions</b>			
E0304	m3 Excavació de desmunt en roca, abocador i condicionament Excavació en desmunt en roca, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.	3443,28	15,64	53.852,90
E0307	m3 Excavació rases i pous en roca, mitjans mecànics, cànon abocador 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	34,10	37,30	1.271,93
E0313B	m2 Esbrossada del terreny zones boscoses, inclòs càrrega i transport. Esbrossada del terreny en zones boscoses, càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix	532,00	2,96	1.574,72
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.	21,00	204,94	4.303,74
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.	275,00	19,48	5.357,00
E0213	m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm 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.	377,00	6,45	2.431,65
E0343	m2 Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació Reperfilat i compactació de la base del terraplè, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	1130,00	1,16	1.310,80
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	95,00	2,31	219,45
E0209	m3 Enderroc estructures formigó armat, inclòs transport a abocador Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	4,50	43,66	196,47
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.	55,00	103,99	5.719,45
<b>TOTAL 0101 .....</b>				<b>76.238,11</b>



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>0102</b>	<b>Drenatges</b>			
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.	14,82	117,29	1.738,24
E0870	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60m - 3 reixes (amb tapa reixa Arqueta drenatge per recollida de cunetes, fins 1,60 m d'alçada, amb tapa tipus trànex forat de 3 cm, 3 reixes i bastiment segons plànols, de formigó en massa, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.	2,00	1.333,38	2.666,76
E0502	m3 Formigó HM-20 fonaments Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	37,60	62,85	2.363,16
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.	11,00	32,03	352,33
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.	50,00	15,73	786,50
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.	1,00	158,13	158,13
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	52,00	24,62	1.280,24
<b>TOTAL 0102 .....</b>				<b>9.345,36</b>
<b>0103</b>	<b>Senyalització, abalissament 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.	56,00	6,72	376,32
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.	52,00	32,44	1.686,88





## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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 cànon d'abocador.	4,00	13,95	55,80
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.	48,00	14,09	676,32
E0735B	u Suplement per col·locació de poste soldat a placa lateral i separador collat amb tacs 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.	1,00	38,03	38,03
E0710	u Placa reflectora triangular L=135 cm, nivell 2 HIP Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	2,00	242,77	485,54
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.	6,00	169,96	1.019,76
E0714	u Placa reflectora octogonal 90 cm. doble apotema, nivell 2 HIP Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	2,00	195,35	390,70
E0739b	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm. Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm.	20,00	25,89	517,80
E0757	m2 Placa d'alumini >0,50 m <sup>2</sup> i <1,00 m <sup>2</sup> , nivell 2 HIP, amb abraçadores 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.	2,95	220,30	649,89
E0758B	m2 Placa d'alumini >1,50 m <sup>2</sup> , nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini superior a 1,50 m <sup>2</sup> , per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	2,40	166,77	400,25
E0744B	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.	2,00	133,86	267,72
E0746C	m Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø140 mm. MG Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 140 mm. de diàmetre MG, col·locat.	8,70	140,61	1.223,31
E0756	m2 Placa d'alumini >0,25 m <sup>2</sup> i <0,50 m <sup>2</sup> , nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini superior a 0,25 m <sup>2</sup> i fins a 0,50 m <sup>2</sup> , per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	0,87	264,19	229,85



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø90 mm. MC Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.	9,10	34,86	317,23
E0744A	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.	3,00	111,89	335,67
E0729	u Fonamentació de senyals Fonamentació de senyals, totalment acabada.	4,00	25,25	101,00
E0730	u Fonamentació de cartell de pre-senyalització Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.	5,00	112,21	561,05
				9.333,12
TOTAL 0103 .....				9.333,12
TOTAL 01.....				94.916,59



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>02</b>	<b>Ctra. T-2237 De Vinebre a la Palma d'Ebre</b>			
<b>0201</b>	<b>Moviment de Terres i Demolicions</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.	26,64	32,33	861,27
E0306B	m3 Excavació rases i pous en qualsevol tipus de terreny, abocador i condicionament 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	33,60	18,75	630,00
E0334	m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	160,60	1,75	281,05
E0213	m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm 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.	22,96	6,45	148,09
<b>TOTAL 0201 .....</b>				<b>1.920,41</b>
<b>0202</b>	<b>Drenatges</b>			
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.	80,00	24,41	1.952,80
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.	107,81	117,29	12.645,03
E0870C	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60 m - 2 reixes (amb tapa reixa 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.	2,00	1.038,30	2.076,60
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.	1,00	158,13	158,13
<b>TOTAL 0202 .....</b>				<b>16.832,56</b>



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>0203</b>	<b>Senyalització, abalissament 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.	556,00	6,72	3.736,32
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.	440,00	32,44	14.273,60
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.	176,00	19,47	3.426,72
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.	4,00	150,28	601,12
E0736E	u Terminal en forma de cua de peix o de ganxo Terminal en forma de cua de peix o ganxo, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	1,00	28,27	28,27
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.	9,00	331,70	2.985,30
<b>TOTAL 0203 .....</b>				<b>25.051,33</b>
<b>TOTAL 02.....</b>				<b>43.804,30</b>



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>03</b>	<b>Ctra. TV-3422 D'Alfara de Carles als Reguers</b>			
<b>0301</b>	<b>Moviment de terres i demolicions</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.	77,66	32,33	2.510,75
E0306B	m3 Excavació rases i pous en qualsevol tipus de terreny, abocador i condicionament 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	753,43	18,75	14.126,81
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	2499,98	0,53	1.324,99
E0222	m3 Demolició pas salvacunetes 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).	54,00	17,91	967,14
E0602	m3 Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora Base granular de tot-u artificial, col·locada amb motonivelladora i picotatge del material al 100% del PM, amb necessitat d'humectació.	19,44	19,48	378,69
E0213	m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm 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.	77,95	6,45	502,78
<b>TOTAL 0301 .....</b>				<b>19.811,16</b>
<b>0302</b>	<b>Drenatges</b>			
E0334	m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	1559,00	1,75	2.728,25
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.	298,93	117,29	35.061,50
E0502	m3 Formigó HM-20 fonaments Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	79,78	62,85	5.014,17



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. 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.	850,00	2,31	1.963,50
E0870C	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60 m - 2 reixes (amb tapa reixa 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.	7,00	1.038,30	7.268,10
E0502B	m3 Formigó HM-20 amb fibres recrescut cunetes Formigó en massa tipus HM-20 reforçat amb fibres per al recrescut de cunetes, elaborat en planta, col·locat i perfilat.	68,60	84,68	5.809,05
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	980,00	1,94	1.901,20
E0414	m2 Emmacat de pedra, rejuntat de formigó HM-20 Emmacat de pedra amb base i rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locat.	12,00	49,96	599,52
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	1135,20	30,52	34.646,30
E0517A	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre, col·locada.	216,00	3,68	794,88
E0839	m2 Reixa de tràmex d'acer galvanitzat, 30x30 mm, gruix 30 mm i pletina de 2 mm 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.	2,08	66,37	138,05
E0877	m Tub de PP corrugat doble capa Ø630 mm 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.	65,00	44,95	2.921,75
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.	15,00	32,03	480,45



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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.	40,00	24,41	976,40
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.	12,00	158,13	1.897,56
<b>TOTAL 0302 .....</b>				<b>102.200,68</b>
<b>0303</b>	<b>Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</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.	360,00	32,44	11.678,40
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.	17,00	331,70	5.638,90
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
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.	1680,00	6,72	11.289,60
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.	1680,00	14,09	23.671,20
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.	28,00	16,51	462,28
<b>TOTAL 0303 .....</b>				<b>53.191,22</b>



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>0304.</b>	<b>Xarxa telecomunicacions</b>			
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.	4,00	802,50	3.210,00
	<b>TOTAL 0304.</b> .....			<b>3.210,00</b>
	<b>TOTAL 03</b> .....			<b>178.413,06</b>





# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>04</b>	<b>Ctra. TV-3541 De Paüls a Xerta</b>			
<b>0401</b>	<b>Moviment de terres i demolicions</b>			
E0334	m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	910,90	1,75	1.594,08
E0213	m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm 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.	379,68	6,45	2.448,94
E0306B	m3 Excavació rases i pous en qualsevol tipus de terreny, abocador i condicionament 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	419,17	18,75	7.859,44
E034001	u Cales per a localització serveis Cales pera a la localització dels serveis existents.	6,00	53,80	322,80
E0206	m3 Enderroc estructures de pedra, inclòs transport a abocador Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	39,90	28,76	1.147,52
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.	13,73	32,33	443,89
	<b>TOTAL 0401 .....</b>			<b>13.816,67</b>
<b>0402</b>	<b>Drenatges</b>			
E0502	m3 Formigó HM-20 fonaments Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	325,35	62,85	20.448,25
E0820	u Bunera plana amb reixa fosa grisa 750x495x70 mm. (forat quadrat gros) Bunera, inclòs reixa de fosa grisa de 750x490x7mm i bastiment, totalment acabada.	6,00	242,85	1.457,10
E0870C	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=1,60 m - 2 reixes (amb tapa reixa) 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.	2,00	1.038,30	2.076,60
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	122,80	30,52	3.747,86



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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.	264,00	32,03	8.455,92
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.	3,00	158,13	474,39
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
E0837B	u Pou registre DN1000 formigó pref, tapa Ø650 i bastiment fosa i pates, Hmax=1,80 m 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.	7,00	433,26	3.032,82
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, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació	618,24	0,97	599,69
E0539	m Empotrament armadures a OF existent Empotrament d'armadures a l'obra de fàbrica existent, inclosa perforació i rebliment am resines del forat, totalment acabat.	2,00	5,11	10,22
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.	20,25	47,99	971,80
E1107	m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm tipus tauló 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.	251,00	15,61	3.918,11
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	31,17	24,62	767,41
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.	21,00	15,73	330,33



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0317	m3 Rebliment i piconatge rasa 95% PM, material préstec, inclòs càrrega i transport Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.	24,30	10,84	263,41
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.	13,65	19,48	265,90
E0821P	u Recreixement i anivellació pou de registre Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	1,00	140,52	140,52
<b>TOTAL 0402 .....</b>				<b>47.051,11</b>
<b>0403</b>	<b>Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>			
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.	40,00	49,16	1.966,40
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.	120,00	99,94	11.992,80
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 cargolera.	2,00	85,90	171,80
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.	6,40	27,79	177,86
E0729	u Fonamentació de senyals Fonamentació de senyals, totalment acabada.	4,00	25,25	101,00
E0757	m2 Placa d'alumini >0,50 m² i <1,00 m², nivell 2 HIP, amb abraçadores Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargolera corresponent, totalment col·locada.	0,80	220,30	176,24
E0420Z	m Reixat 1,5 m alçària d'acer pintat amb malla d'acer plastificat	34,00	29,73	1.010,82
<b>TOTAL 0403 .....</b>				<b>15.596,92</b>



**PRESSUPOST**

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>0404</b>	<b>Enllumenat</b>			
E10129	u Fonamentació fanal columna h>5m alçada Fonamentació de fanal amb columna de més de 5 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HM-20 i placa amb pern d'ancoratge, totalment acabada.	35,00	69,28	2.424,80
E10104	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.	600,00	5,67	3.402,00
E10121	m Conductor coure nu de 35 mm2, unipolar soterrada 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.	550,00	3,80	2.090,00
E1210B	u Pericó registre (B) 45x45x60 cm, amb tapa (semàf i enllum, s/base formigó) 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.	10,00	87,89	878,90
E10122	u Piqueta connexió a terra 17,3x500 mm Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	35,00	19,95	698,25
E10100A	m Tub de Polietile corrugat Ø63 Tub de PVC corrugat de 63 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	550,00	1,25	687,50
E111304Z	u Columna troncocònica h=3,5 m acabat amb imprimació antioxidant i color negre Columna recomanada per a zones residencials, zones de vianants, centres històrics i recintes de comunitats. Base fabricada en fosa i fust en acer S-235-JR galvanitzat en calent. Acabat amb imprimació antioxidant i color negre.	20,00	652,78	13.055,60
E111566Z	u Llumenera Mòdul tipus NOVATILUX model Villa Luxe o similar, en 1 format (16 LED) Llumenera Mòdul tipus NOVATILUX model Villa Luxe o similar, en 1 format (16 LED) amb font de llum LED: 30-60 W, amb cos fosa d'alumini injectat a pressió i vidre temperat de 4 mm. Equip electrònic Driver regulable de corrent constant. Incorporat dins de la lluminària, precablejat sobre placa d'acer galvanitzada. Classe II. Protector de sobretensions de 20kA. Acabat amb recobriment de pintura en pols de polièster, polvoritzat electrostàticament, i sublimat a forn. Resistent a la corrosió. Color Negre Mate.	20,00	420,85	8.417,00
<b>TOTAL 0404 .....</b>				<b>31.654,05</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>0406</b>	<b>Xarxa Serveis</b>			
E10102CZ	u Pericó de formigó armat, tipus H, amb tapa, per a la xarxa de telefonia	2,00	714,21	1.428,42
E1210BZ	u Pericó de formigó armat tipus M, amb tapa, per la xarxa de telefonia	1,00	259,47	259,47
E10100Z	m Canalització subterrània de telecomunicacions formada per 4 tubs rígids de PVC-U, Canalització subterrània de telecomunicacions formada per 4 tubs rígids de PVC-U, de 110 mm de diàmetre i suport separador embeguts en un prisma de formigó en massa HM-20	83,00	64,52	5.355,16
E10101Z	m Canalització subterrània de telecomunicacions formada per 2 tubs rígids de PVC-U, Canalització subterrània de telecomunicacions formada per 2 tubs rígids de PVC-U, de 63 mm de diàmetre i suport separador embeguts en un prisma de formigó en massa HM-20	6,00	34,51	207,06
TOTAL 0406 .....				<u>7.250,11</u>
TOTAL 04.....				<u>115.368,86</u>



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>15</b>	<b>Ctra. TV-3021 De Rasquera a Cardó</b>			
<b>1501</b>	<b>Moviment de terres i demolicions</b>			
E0213	m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm 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.	372,00	6,45	2.399,40
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.	296,10	4,69	1.388,71
E0334	m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	318,70	1,75	557,73
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.	30,00	6,12	183,60
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.	6,00	204,94	1.229,64
E0217	u Tall d'arbre de diàmetre inferior a 25 cm i extracció de la soca Tall d'arbre de diàmetre inferior a 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.	4,00	29,15	116,60
E0307	m3 Excavació rases i pous en roca, mitjans mecànics, cànon abocador 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	75,04	37,30	2.798,99
E0209	m3 Enderroc estructures formigó armat, inclòs transport a abocador Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	13,12	43,66	572,82
E034001	u Cales per a localització serveis Cales pera a la localització dels serveis existents.	8,00	53,80	430,40
E0502	m3 Formigó HM-20 fonaments Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	12,44	62,85	781,85



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	59,71	24,62	1.470,06
E0213Z	m Picat manual de façana	247,00	7,91	1.953,77
<b>TOTAL 1501 .....</b>				<b>13.883,57</b>
<b>1502</b>	<b>Ferms i paviments</b>			
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.	30,00	15,73	471,90
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.	33,90	30,93	1.048,53
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.	8,16	30,40	248,06
E0858D	u Arqueta d'obra d'1,50x1,50m per a tubs de serveis (Hmàx=1,5m) Arqueta d'obra d'1,50x1,50 per a tubs de serveis, inclòs base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix, formació de parets amb blocs de formigó de 40x20x20 cm, i d'una alçada màxima d'1,5 metres, segons plànols.	1,00	208,66	208,66
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	5,30	24,62	130,49
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	8,20	30,52	250,26
E10100	m Tub de Polietilè corrugat de Ø110 Tub de PVC corrugat de 110 mm. de diàmetre nominal, enterrat amb grau de resistència al xoc 7, col·locat.	3,00	3,25	9,75
E0623Z	m2 Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm, en alineacions corbes, Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment., inclòs peces especials per entregues a diferents elements.	516,10	31,45	16.231,35



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0626Z	m Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm, en alineacions corbes, rectes i de Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, inclòs peces espeacials, peces excutades manualment per entregues a diferents nivells i inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	404,00	21,96	8.871,84
E0629Z	m Rigola blanca de 20x20x8 cm. col·locada en alineacions corbes, rectes i de qualsevol Rigola blanca de 20x20x8 cm, col·locada en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20 inclòs, totalment col·locada	424,00	16,98	7.199,52
E0630Z	u Reparació i adaptació d'accessos peatonals i de vehicles a vivenda Reparació i adaptació d'accessos peatonals i de vehicles a vivenda, delimitació de la zona amb tall de disc, picat amb martell manual, rebaix i neteja de la zona, replanteig de les pendents i execució del formigó acabat ratllat.	8,00	266,12	2.128,96
<b>TOTAL 1502 .....</b>				<b>36.799,32</b>
<b>1503</b>	<b>Drenatge</b>			
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.	21,00	58,26	1.223,46
E0821P	u Recreixement i anivellació pou de registre Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	4,00	140,52	562,08
E0836	u Connexió d'embornal a col·lector general Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general	2,00	158,13	316,26
<b>TOTAL 1503 .....</b>				<b>2.101,80</b>
<b>1504</b>	<b>Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>			
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.	1,00	195,02	195,02
E0715	u Placa reflectora quadrada de 60 cm. costat, nivell 2 HIP Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	9,00	76,53	688,77
E0725	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm. Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col·locat.	9,00	15,39	138,51
E0729	u Fonamentació de senyals Fonamentació de senyals, totalment acabada.	9,00	25,25	227,25





## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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 cànon d'abocador.	3,00	13,95	41,85
				<hr/>
			TOTAL 1504 .....	1.291,40
			TOTAL 15.....	54.076,09



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>16</b>	<b>Ctra. T-301 De Tortosa a Benifallet (Benifallet)</b>			
<b>16.01</b>	<b>Moviment de terres</b>			
E0334	m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	294,00	1,75	514,50
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.	32,64	4,69	153,08
E0212	m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment, transport abocador 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.	83,20	5,17	430,14
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.	108,00	6,12	660,96
E0213	m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm 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.	257,50	6,45	1.660,88
E034001	u Cales per a localització serveis Cales pera a la localització dels serveis existents.	3,00	53,80	161,40
E0307	m3 Excavació rases i pous en roca, mitjans mecànics, cànon abocador 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	76,97	37,30	2.870,98
E0319	m3 Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant Rebliment i piconatge localitzat amb material filtrant, inclòs reperfilat, càrrega i transport.	44,40	24,62	1.093,13
E0209	m3 Enderroc estructures formigó armat, inclòs transport a abocador Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	9,85	43,66	430,05
E0213Z	m Picat manual de façana	87,00	7,91	688,17
<b>TOTAL 16.01</b> .....				<b>8.663,29</b>



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>16.02</b>	<b>Drenatges</b>			
E08201	u Bunera plana amb reixa fosa grisa 648x300x46 mm. Bunera, inclòs reixa 648x300x46 mm. de fosa grisa i bastiment, totalment acabada.	1,00	181,21	181,21
E0836	u Connexió d'embornal a col·lector general Connexió de imbornal ó bunera a col·lector general	1,00	158,13	158,13
E0821P	u Recreixement i anivellació pou de registre Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	2,00	140,52	281,04
E0873	m Tub de PP corrugat doble capa Ø250 mm 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.	16,00	16,39	262,24
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.	9,00	24,41	219,69
E0502	m3 Formigó HM-20 fonaments Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	19,54	62,85	1.228,09
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>2.646,66</b>
<b>16.03</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. sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i re-juntat amb morter de ciment.	205,00	22,81	4.676,05
E0620	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, amb junts Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.	7,50	82,57	619,28
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.	10,62	30,93	328,48
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.	27,08	30,40	823,23



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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.	82,00	19,79	1.622,78
E1107	m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm tipus tauló 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.	14,00	15,61	218,54
E0626	m Vorada remutable de formigó de 25x13 cm estriada (tipus illeta) Vorada remutable 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.	47,00	16,97	797,59
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.	6,00	49,16	294,96
E0667	m Vorada remutable de peces de formigó de 25x28 cm. (rotondes) 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.	8,00	23,34	186,72
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	20,00	30,52	610,40
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.	3,20	47,99	153,57
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.	60,00	2,93	175,80
E08255	u Reixa de fosa, 980x495x70 mm, inclòs bastiment (model corta aigua B-30D, Subministrament i col·locació de reixa de fosa, de 750x495x70 mm, inclòs bastiment, per embornal.	1,00	120,35	120,35
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.	32,00	5,11	163,52
E0630Z	u Reparació i adaptació d'accessos peatonals i de vehicles a vivenda Reparació i adaptació d'accessos peatonals i de vehicles a vivenda, delimitació de la zona amb tall de disc, picat amb martell manual, rebaix i neteja de la zona, replanteig de les pendents i execució del formigó acabat ratllat.	2,00	266,12	532,24



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>TOTAL 16.03 .....</b>				<b>11.323,51</b>
<b>16.04</b>	<b>Xarxa Telecomunicions</b>			
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.	152,00	31,75	4.826,00
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.	2,00	802,50	1.605,00
<b>TOTAL 16.04 .....</b>				<b>6.431,00</b>
<b>16.05</b>	<b>Senyalització, abalissament i sistemes de contenció</b>			
E0729	u Fonamentació de senyals Fonamentació de senyals, totalment acabada.	6,00	25,25	151,50
E0725	m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm. Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.	6,00	15,39	92,34
E0715	u Placa reflectora quadrada de 60 cm. costat, nivell 2 HIP Placa reflectora quadrada de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	6,00	76,53	459,18
<b>TOTAL 16.05 .....</b>				<b>703,02</b>
<b>TOTAL 16.....</b>				<b>29.767,48</b>



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>05</b>	<b>Ctra. T-702 De La Bisbal de Falset a la Palma d'Ebre</b>			
<b>0501</b>	<b>Abalissament i sistemes de contenció</b>			
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
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.	100,00	19,47	1.947,00
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.	100,00	34,20	3.420,00
	<b>TOTAL 0501 .....</b>			<b>7.357,20</b>
	<b>TOTAL 05.....</b>			<b>7.357,20</b>



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>06</b>	<b>Ctra. T-733 D'Ascó a la Fatarella</b>			
<b>0601</b>	<b>Abalissament 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.	2392,00	6,72	16.074,24
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.	2392,00	14,09	33.703,28
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.	50,00	331,70	16.585,00
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.	112,00	32,44	3.633,28
<b>TOTAL 0601 .....</b>				<b>69.995,80</b>
<b>TOTAL 06.....</b>				<b>69.995,80</b>



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>07</b>	<b>Ctra. TV-3301 De Bot a Prat de Comte</b>			
<b>0701</b>	<b>Abalissament i sistemes de contenció</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.	20,00	32,44	648,80
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.	2,00	331,70	663,40
E07033	m Barrera de seguretat doble BMDNA2/T 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.	68,00	62,54	4.252,72
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.	34,00	16,51	561,34
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.	48,00	6,72	322,56
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.	48,00	14,09	676,32
TOTAL 0701 .....				7.125,14
TOTAL 07 .....				7.125,14





# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>08</b>	<b>Ctra. TV-3401 De l'Ampolla a Deltebre</b>			
<b>0801</b>	<b>Abalissament 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.	216,00	6,72	1.451,52
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.	216,00	14,09	3.043,44
<b>TOTAL 0801 .....</b>				<b>4.494,96</b>
<b>0802</b>	<b>Moviment de terres i demolicions</b>			
E0307	m3 Excavació rases i pous en roca, mitjans mecànics, cànon abocador 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	26,78	37,30	998,89
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.	4,80	32,33	155,18
E0333	m2 Reperfilat de talussos Reperfilat de talús, amidat sobre perfil	480,70	2,11	1.014,28
<b>TOTAL 0802 .....</b>				<b>2.168,35</b>
<b>0803</b>	<b>Ferms i paviments</b>			
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	249,60	30,52	7.617,79
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, inclusivament l'elaboració i la seva col·locació	79,21	0,97	76,83
E0503	m3 Formigó HM-20 alçats Formigó en massa tipus HM-20 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	68,68	65,68	4.510,90
<b>TOTAL 0803 .....</b>				<b>12.205,52</b>
<b>TOTAL 08.....</b>				<b>18.868,83</b>



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>10</b>	<b>Ctra. TV-7411 De Riba-roja d'Ebre a la Pobla de Massaluca</b>			
<b>1001</b>	<b>Abalissament 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.	2036,00	6,72	13.681,92
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.	2036,00	14,09	28.687,24
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.	1184,00	32,44	38.408,96
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.	54,00	331,70	17.911,80
<b>TOTAL 1001 .....</b>				<b>98.689,92</b>
<b>TOTAL 10.....</b>				<b>98.689,92</b>



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>17</b>	<b>Ctra. TV-3405 De la TV-3403 a la TV-3406</b>			
<b>19.01</b>	<b>Abalissament i sistemes de contenció</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.	568,00	32,44	18.425,92
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.	9,00	331,70	2.985,30
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.	88,00	6,72	591,36
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.	64,00	14,09	901,76
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.	11,00	150,28	1.653,08
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.	12,00	16,51	198,12
TOTAL 19.01 .....				24.755,54
TOTAL 17.....				24.755,54



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>11</b>	<b>Obres complementàries</b>			
<b>1103</b>	<b>Elements diversos</b>			
E0206	m3 Enderroc estructures de pedra, inclòs transport a abocador Enderroc d'estructures de pedra, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	107,50	28,76	3.091,70
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.	12,16	32,33	393,13
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.	24,10	6,12	147,49
E0212	m2 Demolició de paviment de panots de morter de ciment, transport abocador 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.	23,30	5,17	120,46
E0213	m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm 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.	44,66	6,45	288,06
E0306B	m3 Excavació rases i pous en qualsevol tipus de terreny, abocador i condicionament 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	19,20	18,75	360,00
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 canon d'abocador i condicionament del mateix	270,00	0,53	143,10
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	9,70	3,33	32,30
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	90,00	2,31	207,90
E0334	m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	90,20	1,75	157,85



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0337	m3 Graveta 18-25mm, amidat sobre perfil Subministrament i col·locació de graveta, amidat sobre perfil.	9,70	25,95	251,72
E0502	m3 Formigó HM-20 fonaments Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.	6,12	62,85	384,64
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.	27,25	19,79	539,28
E0623	m2 Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm. Paviment de panot hidràulic de color gris de 20x20x4 cm. sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment.	36,66	22,81	836,21
E0626	m Vorada remuntable de formigó de 25x13 cm estriada (tipus illeta) 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.	40,20	16,97	682,19
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.	15,24	30,93	471,37
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.	3,04	30,40	92,42
E0708	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebraats, pintura acrílica Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebraats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.	38,79	11,33	439,49
E0731	u Retirada de senyal a magatzem de Diputació Retirada de senyal, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació.	1,00	13,24	13,24
E0731B	u Trasllat de senyal existent Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació	2,00	27,35	54,70
E0731C	u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent, inclosa fonamentació.	1,00	41,47	41,47
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.	8,00	49,16	393,28



## PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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.	1,00	158,13	158,13
E1107	m Vorada de peces de formigó de 8x20 cm tipus tauló 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.	26,20	15,61	408,98
E1188	m2 Malla antiherba gramatge de 140 g/m2 Subministrament i col·locació de malla antiherba de 140 gr/m2 de gramatge, inclou transport.	97,00	3,53	342,41
E0213Z	m Picat manual de façana	43,50	7,91	344,09
<b>TOTAL 1103 .....</b>				<b>10.395,61</b>
<b>1101</b>	<b>Abalissament 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.	424,00	6,72	2.849,28
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.	100,00	19,47	1.947,00
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.	420,00	14,09	5.917,80
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.	6,00	16,51	99,06
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.	16,00	331,70	5.307,20
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.	5,00	150,28	751,40



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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.	360,00	32,44	11.678,40
TOTAL 1101 .....				<u>28.550,14</u>
TOTAL 11.....				<u>38.945,75</u>



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>13</b>	<b>Gestió de residus</b>			
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.	4,00	190,00	760,00
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.	10,00	19,88	198,80
E1561	m3 Càrrega i transport residus inerts o no especials barrejats, contenidor 5 m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	5,00	27,48	137,40
E1563	m3 Càrrega 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.	5,00	32,99	164,95
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.	1,00	143,00	143,00
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.	5,00	5,90	29,50
E1572	m3 Disposició controlada residus de metalls no especials barrejats Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	1,00	13,25	13,25
E1573	m3 Disposició controlada residus de plàstics no especials Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	4,00	8,20	32,80
E1574	m3 Disposició controlada residus de fusta no especials 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 ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E1575	m3 Disposició controlada residus especials barrejats Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus es- pecials barrejats, procedents de construcció o demolició.	1,00	81,26	81,26
TOTAL 13.....				1.568,31



# PRESSUPOST

Modificat núm. 1 de les millores puntuals de seguretat i drenatge a diverses ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>14</b>	<b>Seguretat i salut</b>			
14.01	Seguretat i salut	1,00	25.196,70	25.196,70
	TOTAL 14.....			<u>25.196,70</u>
	TOTAL.....			<u>808.849,57</u>



## **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 ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

Tarragona

CAPITOL	RESUM	INICIAL	MODIFICAT	DIF
01	Ctra. T-301 De Tortosa a Benifallet.....	93.256,81	94.916,59	1.659,78
02	Ctra. T-2237 De Vinebre a la Palma d'Ebre.....	46.125,47	43.804,30	-2.321,17
03	Ctra. TV-3422 D'Alfara de Carles als Reguers.....	164.354,10	178.413,06	14.058,96
04	Ctra. TV-3541 De Pauils a Xerta.....	78.158,98	115.368,86	37.209,88
15	Ctra. TV-3021 De Rasquera a Cardó.....	0,00	54.076,09	54.076,09
16	Ctra. T-301 De Tortosa a Benifallet (Benifallet).....	0,00	29.767,48	29.767,48
05	Ctra. T-702 De La Bisbal de Falset a la Palma d'Ebre.....	2.919,60	7.357,20	4.437,60
06	Ctra. T-733 D'Ascó a la Fatarella.....	108.003,90	69.995,80	-38.008,10
07	Ctra. TV-3301 De Bot a Prat de Comte.....	3.406,20	7.125,14	3.718,94
08	Ctra. TV-3401 De l'Ampolla a Deltebre.....	87.542,20	18.868,83	-68.673,37
09	Ctra. TV-3406 De la TV-3408 a la TV-3405.....	3.633,28	0,00	-3.633,28
10	Ctra. TV-7411 De Riba-roja d'Ebre a la Poble de Massaluca.....	50.455,78	98.689,92	48.234,14
17	Ctra. TV-3405 De la TV-3403 a la TV-3406.....	0,00	24.755,54	24.755,54
11	Obres complementàries.....	140.166,67	38.945,75	-101.220,92
12	Mesures correctores d'impacte ambiental.....	4.061,57	0,00	-4.061,57
13	Gestió de residus.....	1.568,31	1.568,31	0,00
14	Seguretat i salut.....	25.196,70	25.196,70	0,00
<b>PRESSUPOST D'EXECUCIO MATERIAL</b>		<b>808.849,57</b>	<b>808.849,57</b>	<b>0,00</b>
	13,00 % Despeses Generals.....	105.150,44	105.150,44	0,00
	6,00 % Benefici industrial.....	48.530,97	48.530,97	0,00
<b>PRESSUPOST D'EXECUCIO PER CONTRACTA</b>		<b>962.530,98</b>	<b>962.530,98</b>	<b>0,00</b>
	25,0901195 % Baixa.....	241.500,17	241.500,17	0,00
<b>PRESSUPOST D'ADJUDICACIÓ</b>		<b>721.030,81</b>	<b>721.030,81</b>	<b>0,00</b>
	21,00 % IVA.....	151.416,47	151.416,47	0,00
<b>PRESSUPOST TOTAL INICIAL-MODIFICAT-DIFERÈNCIA</b>		<b>872.447,28</b>	<b>872.447,28</b>	<b>0,00</b>

La diferència entre el pressupost inicial i el modificat és de ZERO EUROS.

Tarragona, octubre de 2021

El cap d'Àrea del SAT,

El cap de Servei de Projectes i Obres

Jaume Vidal González

Carlos Lozano Sánchez

Conforme,

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 ctrs. de la xarxa local de les T.E. Any 2019

CAPÍTOL	RESUM	IMPORT
01	Ctra. T-301 De Tortosa a Benifallet .....	94.916,59
02	Ctra. T-2237 De Vinebre a la Palma d'Ebre .....	43.804,30
03	Ctra. TV-3422 D'Alfara de Carles als Reguers .....	178.413,06
04	Ctra. TV-3541 De Paüls a Xerta .....	115.368,86
15	Ctra. TV-3021 De Rasquera a Cardó .....	54.076,09
16	Ctra. T-301 De Tortosa a Benifallet (Benifallet) .....	29.767,48
05	Ctra. T-702 De La Bisbal de Falset a la Palma d'Ebre .....	7.357,20
06	Ctra. T-733 D'Ascó a la Fatarella .....	69.995,80
07	Ctra. TV-3301 De Bot a Prat de Comte .....	7.125,14
08	Ctra. TV-3401 De l'Ampolla a Deltebre .....	18.868,83
10	Ctra. TV-7411 De Riba-roja d'Ebre a la Pobla de Massaluca .....	98.689,92
17	Ctra. TV-3405 De la TV-3403 a la TV-3406 .....	24.755,54
11	Obres complementàries .....	38.945,75
13	Gestió de residus .....	1.568,31
14	Seguretat i salut .....	25.196,70
	<b>EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>808.849,57</b>
	13,00% Despeses Generals.....	105.150,44
	6,00% Benefici industrial .....	48.530,97
	Suma .....	153.681,41
	<b>EXECUCIÓ CONTRACTA SENSE IVA</b>	<b>962.530,98</b>
	21,00% IVA .....	202.131,51
	<b>TOTAL PRESSUPOST</b>	<b>1.164.662,49</b>

Puja la present certificació l'esmentada quantitat de UN MILIÓ CENT SEIXANTA-QUATRE MIL SIS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

Tarragona, a octubre de 2021

El cap d'Àrea del SAT,

El cap del Servei de Projectes i Obres,

**Jaume Vidal González**

**Carlos Lozano Sánchez**

Conforme,

El representant del contractista,

**Joan Carles Guillén Turón**

