

Document n^om. 4

Pressupost

Capítol 1
Amidaments

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 01 DEMOLICIONS I ENDERROCS							
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	PS a entubar	23	4,50			103,50	
	PS a eliminar	13	4,50			58,50	
	PS a gual	67	4,50			301,50	
	Nova cuneta transitable interior revolts	1	1.270,00			1.270,00	
	Cuneta extra	12	30,00			360,00	2.093,50
							2.093,50
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.						
	Refer rasant revolts	9	60,00			540,00	540,00
							540,00
E0222	m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).						
	PS a gual	65	5,00	2,50	0,50	406,25	
	PS a entubar	18	5,00	2,50	0,50	112,50	
	PS a eliminar	13	5,00	2,50	0,50	81,25	600,00
							600,00
E02111	m2 Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.						
	Tram pk 0+880 ME tram a entubar		25,00	2,00		50,00	
	Tram pk 2+120 ME tram a entubar		10,00	2,00		20,00	70,00
							70,00
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Demolició impostes arquetes existents	26	2,50	0,30	0,50	9,75	
	Repicat formigó pont	2	15,00	0,30	0,15	1,35	11,10
							11,10
E02085	m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Arquetes	10				10,00	10,00
							10,00
E02212	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.						
	Previsió	2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES							
E0601	m3 Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.						
	Reblert Mirador Cabra Salvatge	1	70,00	0,20		14,00	
	Reblert sobreample Barranc de Farrubio	1	250,00	0,20		50,00	
	Previsió refer rassant revolts	9	80,00	6,00	0,40	1.728,00	
	Previsió apartadors	15	20,00	3,00	0,20	180,00	1.972,00
							1.972,00
E03132	m2 Esbrossada de vegetació i tala d'arbres de qualsevol diàmetre i alçada en qualsevol tipus de terreny i zona, inclòs arrancat de soques i arrels, poda, trituració de branques, arbusts, arrels, restes vegetals i runes, aplec de la brossa generada, neteja i adequació de la superfície, càrrega i transport a planta de compostatge o abocador autoritzat, cànon d'abocador i condicionament del mateix, desplaçaments, despeses de maquinària, trasllats parcials dels equips d'acord amb l'avanç de l'obra i tots els elements auxiliars, mà d'obra, maquinària, materials i senyalització provisional d'obra.						
	Tram 0+000 a 4+800	2	4.800,00	1,00		9.600,00	9.600,00
							9.600,00
E03131	m2 Esbrossada de zones boscoses en qualsevol tipus de terreny, mesurat sobre perfil teòric, inclosa arrancada o tala d'arbres, soca i arrels, càrrega i transport a l'abocador o aplec, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador						
	Tram 4+800 a 15+013	0,1	10.213,00	1,00		1.021,30	1.021,30
							1.021,30
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						
	Previsió retirada acopis exterior revolts	8	25,00	3,00	1,00	600,00	
	Previsió apartadors	15	20,00	3,00	0,20	180,00	780,00
							780,00
E0341	u Cales per a a la localització dels serveis existents.						
	Previsió		20			20,00	20,00
							20,00
E0311	m2 Neteja de material solt en el talús del desmunt, de forma manual consistent en l'esbrossada i eliminació de volums rocosos inestables o en voladís mitjançant l'utilització d'eines manuals, inclosa l'acumulació del material al peu del talús, càrrega i transport.						
	Previsió neteja esclavisades		1.500			1.500,00	1.500,00
							1.500,00
E0329	m Neteja de vores, inclòs càrrega i transport.						
	Tram 4+800 a 13+400	1	8.600,00			8.600,00	8.600,00
							8.600,00
E0344	m2 Repàs i piconatge de la base del terraplens i dels fons de caixa amb mitjans mecànics i compactació amb base l'assaig de referència.						
	Reblert Mirador Cabra Salvatge	1	70,000			70,000	

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Reblert sobreample Barranc de Farrubio	1	250,000			250,000	
	Previsió refer rassant revolts	9	80,000			720,000	
	Previsió apartadors	15	20,000			300,000	1.340,000
							1.340,00
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.						
	Previsió refer rassant revolts	9	80,00	6,00	0,40	1.728,00	1.728,00
							1.728,00
E0312	m2 Estriat amb escarificador de paviment de mesclures bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador						
	Previsió revolts	9	70,000	6,000		3.780,000	3.780,000
							3.780,00
E0333	m2 Reperfilat de talús, amidat sobre perfil						
	Reperfilat	600				600,00	600,00
							600,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 03 ESTRUCTURES							
SUBCAPITOL 03.01 Elements de contenció de despeniments							
E0409	m3 Estructura de gabions de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat, amb subministrament del reblert i col·locat amb mitjans manuals.						
	Previsió talusos amb despeniments	10				10,00	10,00
							10,00
E0414	m2 Emmacat de pedra de la zona, col·locada de forma irregular i travada sobre base de formigó tipus HM-20 de 10 cm de gruix, inclòs l'excavació, rebaix i encaixonat de les terres, totalment col·locada.						
	Previsió Sortida OF	15				15,00	15,00
							15,00
E0650	m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 350 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 4250 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.						
	Previsió trams murs zones despeniment	2	15,00	2,00		60,00	60,00
							60,00
E0319	m3 Rebliment de material filtrant d'elements localitzats, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, inclòs cànon d'extracció i transport a l'obra.						
	Previsió trams murs zones despeniment	2	15,00	0,50	2,00	30,00	30,00
							30,00
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.						
	Previsió trams murs zones despeniment	2	15,00	1,00	0,40	12,00	12,00
							12,00
E1159V	m2 Construcció i reconstrucció de murs de pedra seca de 50cm de gruix mig, amb pedra aprofitada de la pròpia obra o de aportació, fins una alçada màxima de 200 cm. Inclou subministre de pedra, transport interior de la pedra i neteja final de les restes, totalment acabat.						
	Segons amidaments CAD Previsió trams murs zones despeniment	2	15,000	2,000		60,000	60,000
							60,00
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Previsió trams murs zones despeniment	2	15,00	1,00	0,40	12,00	12,00
							12,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 03.02 Pont canal							
E0213	m2 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.						
	Demolició ferm pont		12,00	5,00		60,00	60,00
							60,00
E0214	m Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.						
	Retirada barrera pont	2	12,00			24,00	24,00
							24,00
E02085	m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Enderroc pont		12,00	5,00	0,50	30,00	30,00
							30,00
E0334	m Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.						
	tall ferm pont	2		5,00		10,00	10,00
							10,00
E0509	m3 Formigó HA-30 per a alçats, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat						
	Llosa		14,00	9,00	0,50	63,00	
	Estreps	2	9,00	1,00	0,50	9,00	72,00
							72,00
E0517	kg Subministrament i col·locació d'acer B500S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, inclòs muntatge a obra i separadors homologats.						
	Llosa		130,00	63,00		8.190,00	
	Estreps		100,00	9,00		900,00	9.090,00
							9.090,00
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						
	Encofrat llosa		156,20			156,20	156,20
							156,20
E0515	m2 Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.						
	Encofrat estreps		22,00			22,00	22,00
							22,00
E0532	m2 Impermeabilització tauler pont Segons amidaments CAD						
	Llosa	1	14,000	9,000		126,000	126,000
							126,00
EV555	m Suport de neoprè secció 100mmx10mm, col·locat.						
	suport	2	9,000			18,000	18,000
							18,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E05312	m Execució de micropiló de diàmetre 300 mm en qualsevol tipus de terreny, incloent excavació a rotopercusió, llots tixotròpics, armadures, injecció de morter de ciment repetitiva o repetitiva selectiva, totalment acabat. Inclòs el desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a micropilons injectats en continu amb totes les despeses de maquinària, trasllats parcials dels equips d'acord amb l'avanç de l'obra i tots els elements auxiliars que requereixi, mà d'obra, maquinària i materials.						
	Micropilons ponts	6	2,00	12,00		144,00	144,00
							144,00
E0519	m3 Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat, inclosa preparació de la base.						
			14,00	9,00	3,50	441,00	441,00
							441,00
E07013	m Pretel metàl·lic d'acer galvanitzat tipus BP.ID-H2/C2 o equivalent, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5, deflexió dinàmica 1,4 amb marcatge CE i perfil inferior tipus biona, pintada en color termolacat de color a determinar per la D.O., inclòs peça reflectora a dues cares cada 8 m, part proporcional d'ancoratges, elements de fixació, tacs químics i material auxiliar, totalment col·locada en qualsevol part dels marges d'estructures.						
	OF 2.2	2	39,00			78,00	
	OF 3.8 costat dret	1	20,00			20,00	
	OF 3.8 costat esquerre	1	18,00			18,00	
			24,00			24,00	24,00
							24,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 04 FERMS I PAVIMENTS							
E0612	m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent.						
	Reforç de ferm	15.013,00	5,70			85.574,10	85.574,10
							85.574,10
E0604C	t Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, amb un mínim del 5% d'àrid reciclat, estesa i compactada.						
	Reforç del ferm	2,45 15.013,00	5,70	0,05	10.482,83		
	Imprevistos 5%	0,05 10.482,83			524,14		11.006,97
							11.006,97
E0603A	t Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC11 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, amb un mínim del 5% d'àrid reciclat, estesa i compactada.						
	Passos elevats						
	plataforma	2	4,00	7,00	0,10	13,72	a*b*c*d*2.45
	rampes	4	1,00	7,00	0,05	3,43	a*b*c*d*2.45
	encaixos rampes	4	1,00	7,00	0,05	3,43	20,58 a*b*c*d*2.45
	Miradors						
	rampes miradors	4	1,00	6,00	0,05	2,94	2,94 a*b*c*d*2.45
	Previsió esquenes d'ase	6	4,00	6,00	0,06	21,17	21,17 a*b*c*d*2.45
							44,69
E0606C	t Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, amb un mínim del 10% d'àrid reciclat, estesa i compactada						
	Previsió refer rassant revolts	9	80,00	6,00	0,05	529,20	529,20 a*b*c*d*2.45
							529,20
E06013	m2 Asfalt imprès. Paviment de M.B.C. tipus AC8 surf 50/70 D, gruix de 4 cm, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada, grabat a la superfície asfàltica i posterior tractament de color tipus FIRBOND-PU o similar, tricomponent acrílic poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants (2 capes). Color a definir.						
	Tram de la Font del Cargol	50,00	6,00			300,00	
	Tram Mirador del Portell	40,00	6,00			240,00	540,00
							540,00
E0632	m² Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 8 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i netja de la superfície fresada.						
	Previsió Refer rassant revolts	9	80,00	6,00		4.320,00	
	Previsió encaixos		200,00			200,00	4.520,00
							4.520,00
E0611	m2 Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent.						
	Refer rassant revolts	9	80,00	7,00		5.040,00	5.040,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							5.040,00
E06200	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació.						
	Previsió Berma formigonada	1	150,00	0,50	0,20	15,00	15,00
							15,00
E06311	m2 Paviment de llambordi prefabricat de formigó de color vermell de 10x20 cm i 8 cm de gruix, inclosa excavació, refinat i compactació del terreny, base de formigó de 25 N/mm2 de resistència característica a la compressió, lilit de morter, rebliment de junts amb sorra fina i totes les feines adients, totalment col·locat.						
	Font del Cargol		190,00			190,00	
	Mirador del Portell		170,00			170,00	360,00
							360,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 05 DRENATGES, SANEJAMENT I SERVEIS							
E03281	m Neteja d'obres de drenatge transversal de qualsevol tipus en forma de calaix, volta, clavegueró, tub, etc., amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de les runes, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.						
	ODT existents	26	8,000			208,000	208,000
							208,00
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.						
	Nova cuneta transitable interior revolts	1,1	1.270,00	1,20	0,40	670,56	
	PS a gual	65	5,00	5,00	0,20	325,00	
	Prolongació guals	65	10,00	1,20	0,20	156,00	
	Prolongació cuneta arquetes	26	10,00	1,10	0,40	114,40	
	Pous de drenatge	2	4,00	4,00	3,00	96,00	
	Entubat de cuneta		660,00	0,60	0,80	316,80	1.678,76
							1.678,76
E0601A	m3 Base granular localitzada (amplada < 2 m) de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb mitjans mecànics i manuals, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.						
	Nova cuneta transitable interior revolts	1,1	1.270,00	1,20	0,20	335,28	
	PS a gual	65	5,00	5,00	0,20	325,00	
	Prolongació guals	65	10,00	1,20	0,20	156,00	
	Prolongació cuneta arquetes	26	10,00	1,10	0,20	57,20	873,48
							873,48
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.						
	Previsió Tram pk 0 - 4+810	2	4.810,00			9.620,00	
	Guals	-1				-1,00	
	Nova cuneta transitable interior revolts	1,1	1.270,00			1.397,00	
	Prolongació guals	65	10,00			650,00	
	Cuneta entubada	-1				-1,00	11.667,00
							11.667,00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, motlles, regles i guies, entroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada.						
	Nova cuneta transitable interior revolts	1,1	1.270,000	0,170		237,490	
	Entubat de cuneta:		660,000	0,170		112,200	
	Prolongació guals	65	10,000	0,170		110,500	460,190
	PS amb cuneta entubada	-23	4,500	0,170		-17,595	-17,595
	Prolongació cuneta arquetes a refer	18	10,000	0,170		30,600	
	Noves arquetes inici cuneta entubada	7	5,000	0,170		5,950	36,550
							479,14
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Entubat de cuneta		660,00	0,60	0,60	237,60	
	Entubat de cuneta deducció tub	-1	660,00	0,17		-112,20	125,40
							125,40
E0505	m3 Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	PS a gual	65	5,00	5,00	0,20	325,00	325,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	PS amb cuneta entubada	18	5,00	5,00	0,20	90,00	90,00
							415,00
E05173	m2 Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre.						
	PS a gual	65	5,00	5,00		1.625,00	1.625,00
	PS amb cuneta entubada	18	5,00	5,00		450,00	450,00
							2.075,00
E08703	u Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçària amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.						
	Arquetes a refer	18				18,00	
	Noves arquetes inici cuneta entubada	7				7,00	25,00
							25,00
E08211	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.						
	Previsió	1				1,00	1,00
							1,00
E0821	u Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.						
	Previsió	1				1,00	1,00
							1,00
E0875	m Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	Trams entubat						
	Entubat de cuneta						
	Tram 1 ME		75,00			75,00	
	Tram 2 MD		155,00			155,00	
	Tram 3 MD		110,00			110,00	
	Tram 4 ME		230,00			230,00	
	Tram 5 ME		30,00			30,00	
	Tram 6 ME		60,00			60,00	660,00
							660,00
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.						
	Regularització terreny entre cuneta entubada i tancaments	0,5	660,00	3,50	0,20	231,00	231,00
							231,00
E0316	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec, inclòs càrrega i transport.						
	Regularització terreny entre cuneta entubada i tancaments	0,5	715,00	3,50	0,20	250,25	250,25
							250,25
E1107	m Vorada prefabricada de peces de formigó bicapa de 8x20 cm tipus tauló, col·locada, inclòs l'excavació, base de formigó tipus HM-20 i reunitat amb morter de ciment.						

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Pous de drenatge	4	4,00	3,00		48,00	48,00
							48,00
E0324	m3 Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.						
	Pous de drenatge	2	4,00	3,00	0,40	9,60	9,60
							9,60
E0335	m3						
	Pous de drenatge	2	4,00	3,00	2,60	62,40	62,40
							62,40



AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 06 OBRES COMPLEMENTÀRIES							
SUBCAPITOL 06.01 Reposició de serveis							
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.						
	Creuament de serveis	2	8,00	0,50	1,00	8,00	8,00
							8,00
E0317	m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.						
	Creuament de serveis	2	8,00	0,50	0,40	3,20	3,20
							3,20
E101005	m Tub corbable de PEAD de doble paret vermell de 160 mm. de diàmetre nominal, interior llis i exterior corrugat, per a canalització soterrada amb fil guia incorporat, resistència a la compressió 450 N, grau de protecció segons normativa vigent, inclòs part proporcional de maneguts d'unió, col·locat.						
	Creuament de serveis	2	8,00			32,00	32,00 2
							32,00
E0502	m3 Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en planta, col·locat.						
	Creuament de serveis	2	8,00	0,50	0,80	6,40	6,40
							6,40
E0601A	m3 Base granular localitzada (amplada < 2 m) de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb mitjans mecànics i manuals, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.						
	Creuament de serveis	2	8,00	0,50	0,30	2,40	2,40
							2,40
E101311	m Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avís de perill elèctric de PVC de color groc i 150 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub.						
	Creuament de serveis	2	8,000			32,000	32,000 2
							32,00
E12101	u Pericó de registre de dimensions de 45x45x60 cm interiors mínims, per a instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves.						
	Creuament de serveis	2				4,00	4,00 2
							4,00
E0821	u Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.						
	Serveis existents	6				6,00	6,00
							6,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 06.02 Partides alçades a justificar							
E1600	pa Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.						
		1				1,00	1,00
							1,00
EN014N	pa Partida alçada a justificar per a la Vigilància ambiental de les obres en zona de protecció ambiental (PN, PEIN, Xarxa Natura 2000) i segons indicacions del DMAH de la Generalitat, inclou el seguiment de les mesures preventives i correctores descrites al document ambiental i annexos, realització de l'avaluació i proposta de noves mesures si s'escau i en el cas de detectar-se noves afectacions ambientals, inclòs acta de replantejament, informes mensuals del seguiment i informe mediambiental final d'obra i i totes les operacions necessàries resultants de la vigilància ambiental.						
		1				1,00	1,00
							1,00
EN012N	pa Partida alçada a justificar per a la Intervenció arqueològica preventiva de l'obra, inclou el projecte d'intervenció, tramitació de permisos, taxes, el control arqueològic de l'obra i la redacció de l'informe i còpies pel departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya, segons l'art.14 i següents del Decret 78/2002 de 5 març del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic, inclòs les excavacions i totes les operacions necessàries de caràcter arqueològic.						
		1				1,00	1,00
							1,00
EN025N	pa Partida alçada a justificar destinada a la identificació, abalissament, trasplantament, control i seguiment de les espècies vegetals protegides presents dins de zones de protecció ambiental (Parc Natural, PEIN, Xarxa Natura 2000), d'acord amb la normativa vigent i les indicacions específiques del Parc Natural dels Ports. Inclou la identificació prèvia de les espècies protegides afectades, així com el seu abalissament i protecció durant l'execució de les obres, aplicant les mesures preventives i correctores establertes al document ambiental i als seus annexos. Inclou també les tasques de trasplantament de les espècies afectades per les obres, quan sigui necessari, així com el control i seguiment abans, durant i després de l'execució, incloent totes les operacions tècniques i auxiliar necessàries per garantir la preservació i correcta supervivència de les espècies vegetals protegides.						
							1,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 06.03 Mesures correctores							
E0327	m2 Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.						
	Estesa terra vegetal		100,00		3,00	300,00	300,00
							300,00
E1181	u Transplantat d'arbre dins de l'àmbit de l'obra, inclou l'extracció amb mitjans mecànics i manuals, plantació en el lloc determinat, inclòs l'excavació del clot, transport, reblert del clot amb aportació de terra vegetal i adobs, reg d'arrelament, manteniment de l'arbre en el clot de plantació mitjançant un reg diari fins al seu complet arrelament i la poda si s'escau.						
	Previsió		2			2,00	2,00
							2,00
SUBCAPITOL 06.04 Obres accessòries							
E1620	pa Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat viària, inclòs senyalistes, instal·lacions de semàfors, senyalització horitzontal i vertical, abalisament, proteccions, barreres de seguretat, tancaments i de tots els desviaments provisionals durant les diferents fases d'execució de les obres i d'acord amb el seu avanç, inclòs els desplaçaments, muntatge i desmuntatge, manteniment, trasllats i tots els mitjans i elements auxiliars que requereixin, mà d'obra, maquinària i materials, segons indicacions de la Direcció de l'Obra.						
							1,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 07 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ							
SUBCAPITOL 04.01 SENYALITZACIÓ VERTICAL							
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.						
	Previsio		12			12,00	12,00
							12,00
E0711	u Placa reflectora circular d'acer galvanitzat de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges i cargoleria, sense incloure el suport, totalment col·locada.						
	R-301 20km/h		18			18,00	
	R-301 (1) 30km/h		6			6,00	
	R-301 (3) 50km/h		5			5,00	
	R-301 (5) 70km/h		4			4,00	
	R-305		8			8,00	
	R-502		4			4,00	45,00
							45,00
E0715	u Placa reflectora quadrada d'acer galvanitzat de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges i cargoleria, sense incloure el suport, totalment col·locada.						
	S-13		4			4,00	4,00
							4,00
E0713	u Placa reflectora octogonal d'acer galvanitzat de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges i cargoleria, sense incloure el suport, totalment col·locada.						
	R-2 Stop		6			6,00	6,00
							6,00
E0709	u Placa reflectora triangular d'acer galvanitzat de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges, cargoleria i elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada.						
	R-1 Ceda		1			1,00	
	P-4 Rotonda		1			1,00	
	P-13a dreta		6			6,00	
	P-13b esquerra		6			6,00	
	P-14b Corbes dreta		2			2,00	
	P-14b Corbes esquerra		6			6,00	
	P-15a		4			4,00	
	P-20b Vianants		2			2,00	
	P-22 Ciclistes		2			2,00	
	P-24		2			2,00	
	P-26 Risc desprendiments (Previsió)		6			6,00	
	P-34 Gel		1			1,00	
	P-50 Perill		2			2,00	41,00
							41,00
E07301	u Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90° per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 800mm en marc de D 950 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres de 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix.						
	Previsió accessos sense visibilitat		7			7,00	7,00
							7,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
PC018	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.						
	P-15a +R301	4				4,00	4,00
							4,00
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.						
	P-15a +R301	4	4,00			16,00	16,00
							16,00
E0757	m2 Placa d'alumini, per a senyals de trànsit tipus flextes i cartells, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges i cargoleria, sense incloure el suport, totalment col·locada						
	Panell P15a + R301	6	0,63			3,78	
	Panell P15a + estretament	2	0,63			1,26	5,04
							5,04
E0725	u Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació						
	Segons amidaments CAD						
	Senyals simples	40				40,00	
	Segons amidaments CAD						40,00
							40,00
E07251	u Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació de 2 senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació						
	Senyals dobles	29				29,00	29,00
							29,00
E0781C	u Piona tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90°, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada.						
	Previsió	4				4,00	4,00
							4,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 04.02 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL							
E0706	m Marca viària longitudinal de 15 cm d'amplada sobre paviment per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, incloent el premarcatge.						
	Eix	0,7	15.015,00			10.510,50	
	Vorals	2	15.015,00			30.030,00	40.540,50
							40.540,50
E0732	m Marca viària transversal de 40 cm d'amplada sobre paviment per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, incloent el premarcatge.						
	Línies de parada STOP	5	3,00			15,00	15,00
							15,00
E07081	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebraats, amb pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesfers antilliscants sense reflexió, aplicada mecànicament, totalment acabada.						
	Previsió Simbologia		100,000			100,000	
	Pas vianants elevat	2	6,000	2,000		24,000	
	Rampes zones pacificades	4	6,000	1,000	0,500	12,000	136,000
							136,00
E07083	m2 Pintat sobre paviment bituminós o de formigó amb pintura acrílica de color a determinar per la Direcció d'Obra amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, totalment acabada.						
	Passos de vianants elevats	2	6,00	2,00		24,00	
	Rampes zones pacificades	4	6,00	1,00	0,50	12,00	36,00
							36,00
E0787	m2 Eliminació de les marques viàries sobre paviment amb qualsevol dels següents procediments a determinar per la Direcció d'Obra: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals.						
	Previsió		10			10,00	10,00
							10,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 04.03 BARRERES DE SEGURETAT							
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.						
	Barrera existent	1,1	1.830,00			2.013,00	2.013,00
							2.013,00
E07361	m Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMS-NA4/C o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil "en C" tipus CPN C-120 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.						
	Nova	1,1	1.755,00			1.930,50	
	Reposada	1,1	1.830,00			2.013,00	
	ODT		96,00			96,00	
	Trams cuenta entubada a protegir	2	7,00	4,00		56,00	
	Previsió trams amb placa cada 2m (2%)	-1,1	3.585,00	0,02		-78,87	
	Previsió trams cada 2m (15%)	-1,1	3.585,00	0,20		-788,70	3.227,93
							3.227,93
E07363	m Barrera de seguretat metàl·lica simple sense separador, tipus AS-BLB.H (C4) o similar, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona i pals de perfil "en C" tipus CPN C-120 de 2 m de longitud cada 4 m, inclòs enclavament en terres o formigó, soldadures, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi., termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat.						
	Previsió trams amb placa cada 2m (20%)	1,1	3.585,00	0,20		788,70	788,70
							788,70
E07008	m Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4, i deflexió dinàmica 1,1 segons UNE-EN 1317-2, sense separador, galvanitzada en calent i termolacat C4, incloent tanca de secció doble ona, pal de perfil C-120 de 0,75m amb placa d'ancoratge cada 2m (BMSRA2/C), elements de fixació, topall final si s'escau, material auxiliar i captafars, a una alçària de 750 mm, inclòs la instal·lació mecànica i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi						
	Previsió trams amb placa cada 2m (2%)	1,1	3.585,00	0,02		78,87	78,87
							78,87
E07364.2	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil C-120 cada 2 m, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat						
	Trams barrera	2	28,00			56,00	56,00
							56,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E07368.2	u Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, en RAL verd-marró, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona, pals tipus CPN C-120 cada 2 m, inclòs enclavament en terres o formigó, soldadures, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, totalment col·locat.						
	Previsió	4				4,00	4,00
							4,00
E07367.2	u Terminal en forma de cua de peix amb extrem pla per a fixar a mur, per a barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, inclòs elements de fixació i captafars, totalment col·locat						
	Previsió	16				16,00	16,00
							16,00
E070341	m Barrera de seguretat metàl·lica simple sense separador, tipus BMS2Q-N2 o similar, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W4 i deflexió dinàmica 1,0 m, segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona i pals de perfil "en C" tipus CPN C-120 soldats en placa base fixada amb perns d'anclatge químic cada 4 m, inclòs soldadures, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi.						
	PS a protegir	2	4,00			8,00	8,00
							8,00
E07368	u Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona, pals tipus CPN C-120 cada 2 m, inclòs enclavament en terres o formigó, soldadures, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, totalment col·locat.						
	Previsió	2				2,00	2,00
							2,00
E07364	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, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona, pals tipus CPN C-120 cada 2 m, inclòs enclavament en terres o formigó, soldadures, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, totalment col·locat.						
	Creuament els Pilans	8				8,00	8,00
							8,00
E07366	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 tipus CPN C-120, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.						
	Previsió PS a protegir	1				1,00	1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E07367	u Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.						
	Previsió	3				3,00	3,00
							3,00
E0735	ut Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.						
	Previsió Accesos formigonats	4				4,00	4,00
							4,00
E11985	ut Suplement per col·locació de placa soldada a suport sobre mur a mida, segons casos.						
							1,00
SUBCAPITOL 04.04 ABALISAMENT							
E0721	u Plafó direccional, amb placa reflectora, per a corbes, de 800x400 mm., nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	Panell revots	10				10,00	10,00
							10,00
E0722	u Plafó direccional, amb placa reflectora, per a corbes, de 1600x400mm., nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	Previsió	1				1,00	1,00
							1,00
E0723	u Fita quilomètrica, amb placa reflectora de 600x400 mm, nivell 2 HIP, inclòs les 2 plaques, suports, ancoratges i cargoleria, totalment col·locada						
	Fites pk	16				16,00	16,00
							16,00
E0780	u Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI , 75 cm d'alçada , fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada						
	Previsió	2				2,00	2,00
							2,00
E07831	u Delimitador per carril bici prefabricat de cautxú de 550x150x8 mm. de mesura total, i peces terminals, col·locat, inclòs material de fixació al paviment, segons plànols.						
	Previsió aparcaments mirador	6				6,00	6,00
							6,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E07812	u Subministrament i instal·lació de pilona flexible d'alta resistència de 100 mm de diàmetre tipus KRL (R10) o equivalent, de color negre o a determinar per la Direcció d'Obra amb argollat reflectant, de cautxú 100% reciclat, inclòs tots els elements de fixació, ancoratges, medis i materials auxiliars, totalment col·locat.						
	Previsió	8				8,00	8,00
							8,00
E0784	u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.						
	Previsió miradors	8				8,00	8,00
							8,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 08 GESTIÓ DE RESIDUS							
08.01	pa Partida alçada a justificar per a actuacions de tala i poda d'arbrat						
							1,00



AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT							
PPASS001	pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut						1,00



Capítol 2

Quadre de preus

Quadre de preus núm. 1

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	08.01	pa	Partida alçada a justificar per a actuacions de tala i poda d'arbrat	5.538,47
			CINC MIL CINC-CENTES TRENTA-VUIT amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
0002	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	55,22
			CINQUANTA-CINC amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	
0003	E0208	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	37,73
			TRENTA-SET amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
0004	E02085	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	54,60
			CINQUANTA-QUATRE amb SEIXANTA CÈNTIMS	
0005	E02111	m2	Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.	6,33
			SIS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
0006	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.	4,62
			QUATRE amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
0007	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.	8,70
			VUIT amb SETANTA CÈNTIMS	
0008	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.	17,89
			DISSET amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
0009	E02212	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.	261,40
			DUES-CENTES SEIXANTA-UNA amb QUARANTA CÈNTIMS	



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0010	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). VINT-I-UNA amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	21,87
0011	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics i manuals en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. TRETZE amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	13,94
0012	E0311	m2	Neteja de material solt en el talús del desmunt, de forma manual consistent en l'esbrossada i eliminació de volums rocosos inestables o en voladís mitjançant l'utilització d'eines manuals, inclosa l'acumulació del material al peu del talús, càrrega i transport. QUATRE amb TRETZE CÈNTIMS	4,13
0013	E0312	m2	Estriat amb escarificador de paviment de mescles bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador ZERO amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	0,73
0014	E03131	m2	Esbrossada de zones boscoses en qualsevol tipus de terreny, mesurat sobre perfil teòric, inclosa arrancada o tala d'arbres, soca i arrels, càrrega i transport a l'abocador o aplec, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador TRES amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	3,75
0015	E03132	m2	Esbrossada de vegetació i tala d'arbres de qualsevol diàmetre i alçària en qualsevol tipus de terreny i zona, inclòs arrancat de soques i arrels, poda, trituració de branques, arbusts, arrels, restes vegetals i runes, aplec de la brossa generada, neteja i adequació de la superfície, càrrega i transport a planta de compostatge o abocador autoritzat, cànon d'abocador i condicionament del mateix, desplaçaments, despeses de maquinària, trasllats parcials dels equips d'acord amb l'avanç de l'obra i tots els elements auxiliars, mà d'obra, maquinària, materials i senyalització provisional d'obra. ZERO amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	0,95
0016	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 QUATRE amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	4,54
0017	E0316	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte de préstec, inclòs càrrega i transport.	11,30



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			ONZE amb TRENTA CÈNTIMS	
0018	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació amb base a l'assaig de referència amb material apte procedent de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.	4,87
			QUATRE amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
0019	E0319	m3	Rebliment de material filtrant d'elements localitzats, amb grava de pedra de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, inclòs cànon d'extracció i transport a l'obra.	27,38
			VINT-I-SET amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
0020	E0324	m3	Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.	34,46
			TRENTA-QUATRE amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
0021	E03251	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	2,57
			DUES amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
0022	E0327	m2	Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.	3,36
			TRES amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	
0023	E03281	m	Neteja d'obres de drenatge transversal de qualsevol tipus en forma de caixa, volta, clavegueró, tub, etc., amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de les runes, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. TRENTA-TRES amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	33,23
0024	E0329	m	Neteja de vores, inclòs càrrega i transport.	0,85
			ZERO amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
0025	E0333	m2	Reperfilat de talús, amidat sobre perfil	2,56
			DUES amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0026	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o pa- not, fins a una fondària de 25 cm. DUES amb VINT-I-SET CÈNTIMS	2,27
0027	E0335	m3	VINT-I-DUES amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	22,59
0028	E0341	u	Cales per a a la localització dels serveis existents. SEIXANTA-DUES amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS	62,82
0029	E0344	m2	Repàs i piconatge de la base del terraplens i dels fons de caixa amb mit- jans mecànics i compactació amb base l'assaig de referència. ZERO amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	0,73
0030	E0409	m3	Estructura de gabions de tela metàl.lica de filferro d'acer galvanitzat, amb subministrament del reblert i col·locat amb mitjans manuals. NORANTA-TRES amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	93,65
0031	E0414	m2	Emmacat de pedra de la zona, col·locada de forma irregular i travada so- bre base de formigó tipus HM-20 de 10 cm de gruix, inclòs l'excavació, re- baix i encaixonat de les terres, totalment col·locada. SEIXANTA-SET amb SET CÈNTIMS	67,07
0032	E0502	m3	Formigó en massa tipus HM-20 en fonaments i soleres, elaborat en plan- ta, col·locat. CENT VINT-I-UNA amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	121,88
0033	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat. CENT VINT amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	120,46
0034	E0509	m3	Formigó HA-30 per a alçats, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat CENT TRENTA-VUIT amb TRENTA CÈNTIMS	138,30
0035	E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat. VINT-I-QUATRE amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	24,67



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0036	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat. TRENTA-DUES amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	32,25
0037	E0517	kg	Subministrament i col·locació d'acer B500S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm ² , inclòs muntatge a obra i separadors homologats. UNA amb SEIXANTA CÈNTIMS	1,60
0038	E05173	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 6 mm de diàmetre. TRES amb SET CÈNTIMS	3,07
0039	E0519	m3	Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntament metàl·lic, totalment instal·lat, inclosa preparació de la base. TRETZE amb TRENTA-UN CÈNTIMS	13,31
0040	E05312	m	Execució de micropiló de diàmetre 300 mm en qualsevol tipus de terreny, incloent excavació a rotoperкусиó, llots tixotròpics, armadures, injecció de morter de ciment repetitiva o repetitiva selectiva, totalment acabat. Inclòs el desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a micropilons injectats en continu amb totes les despeses de maquinària, trasllats parcials dels equips d'acord amb l'avanç de l'obra i tots els elements auxiliars que requereixi, mà d'obra, maquinària i materials. CENT CINQUANTA amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	150,92
0041	E0532	m2	Impermeabilització tauler pont SIS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	6,85
0042	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. TRENTA amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	30,65
0043	E06013	m2	Asfalt imprès. Paviment de M.B.C. tipus AC8 surf 50/70 D, gruix de 4 cm, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada, grabat a la superfície asfàltica i posterior tractament de color tipus FIRBOND-PU o similar, tricomponent acrílic poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants (2 capes). Color a definir. TRENTA-QUATRE amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	34,89



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0044	E0601A	m3	Base granular localitzada (amplada < 2 m) de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb mitjans mecànics i manuals, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. TRENTA-CINC amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	35,92
0045	E0603A	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC11 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, amb un mínim del 5% d'àrid reciclat, estesa i compactada. SETANTA-QUATRE amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	74,42
0046	E0604C	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, amb un mínim del 5% d'àrid reciclat, estesa i compactada. SETANTA-SIS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	76,99
0047	E0606C	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, sa-neigs, apedaçats i/o regularitzacions, amb un mínim del 10% d'àrid reciclat, estesa i compactada SEIXANTA-VUIT amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	68,45
0048	E0611	m2	Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent. ZERO amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	0,78
0049	E0612	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent. ZERO amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	0,34
0050	E06200	m3	Paviment de formigó tipus HM-20, inclòs junts, encofrat i col·locació. CENT TRENTA-QUATRE amb SETZE CÈNTIMS	134,16



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0051	E06311	m2	Paviment de llambordi prefabricat de formigó de color vermell de 10x20 cm i 8 cm de gruix, inclosa excavació, refinat i compactació del terreny, base de formigó de 25 N/mm2 de resistència característica a la compressió, llit de morter, rebliment de junts amb sorra fina i totes les feines adients, totalment col·locat. SEIXANTA-TRES amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	63,81
0052	E0632	m²	Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 8 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada. QUATRE amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	4,29
0053	E0650	m2	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 350 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 4250 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat. VUIT amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	8,32
0054	E07008	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplada de treball W4, i deflexió dinàmica 1,1 segons UNE-EN 1317-2, sense separador, galvanitzada en calent i termolacat C4, incloent tanca de secció doble ona, pal de perfil C-120 de 0,75m amb placa d'ancoratge cada 2m (BMSRA2/C), elements de fixació, topall final si s'escau, material auxiliar i captafars, a una alçària de 750 mm, inclòs la instal·lació mecànica i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi VUITANTA amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	80,52
0055	E07013	m	Pretil metàl·lic d'acer galvanitzat tipus BP.ID-H2/C2 o equivalent, nivell de contenció H2, índex de severitat B, amplària de treball W5, deflexió dinàmica 1,4 amb marcatge CE i perfil inferior tipus biona, pintada en color termolacat de color a determinar per la D.O., inclòs peça reflectora a dues cares cada 8 m, part proporcional d'ancoratges, elements de fixació, tacs químics i material auxiliar, totalment col·locada en qualsevol part dels marges d'estructures. CENT VUITANTA-NOU amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	189,32



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0056	E070341	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple sense separador, tipus BMS2Q-N2 o similar, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A, amplària de treball W4 i deflexió dinàmica 1,0 m, segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona i pals de perfil "en C" tipus CPN C-120 soldats en placa base fixada amb perns d'anclatge químic cada 4 m, inclòs soldadures, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi. SETANTA-SET amb TRENTA-UN CÈNTIMS	77,31
0057	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm d'amplada sobre paviment per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, incloent el premarcatge. ZERO amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	0,66
0058	E07081	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesfers antilliscants sense reflexió, aplicada mecànicament, totalment acabada. VINT-I-QUATRE amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	24,98
0059	E07083	m2	Pintat sobre paviment bituminós o de formigó amb pintura acrílica de color a determinar per la Direcció d'Obra amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, totalment acabada. NOU amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	9,41
0060	E0709	u	Placa reflectora triangular d'acer galvanitzat de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges, cargoleria i elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada. NORANTA-SET amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	97,69
0061	E0711	u	Placa reflectora circular d'acer galvanitzat de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges i cargoleria, sense incloure el suport, totalment col·locada. NORANTA-QUATRE amb DISSET CÈNTIMS	94,17
0062	E0713	u	Placa reflectora octogonal d'acer galvanitzat de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges i cargoleria, sense incloure el suport, totalment col·locada.	94,17



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			NORANTA-QUATRE amb DISSET CÈNTIMS	
0063	E0715	u	Placa reflectora quadrada d'acer galvanitzat de 60 cm. de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges i cargoleria, sense incloure el suport, totalment col·locada.	97,12
			NORANTA-SET amb DOTZE CÈNTIMS	
0064	E0721	u	Plafó direccional, amb placa reflectora, per a corbes, de 800x400 mm., nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	85,53
			VUITANTA-CINC amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
0065	E0722	u	Plafó direccional, amb placa reflectora, per a corbes, de 1600x400mm., nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	144,85
			CENT QUARANTA-QUATRE amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
0066	E0723	u	Fita quilomètrica, amb placa reflectora de 600x400 mm, nivell 2 HIP, inclòs les 2 plaques, suports, ancoratges i cargoleria, totalment col·locada .	215,08
			DUES-CENTES QUINZE amb VUIT CÈNTIMS	
0067	E0725	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	123,01
			CENT VINT-I-TRES amb UN CÈNTIMS	
0068	E07251	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació de 2 senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	138,89
			CENT TRENTA-VUIT amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
0069	E07301	u	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90° per obtenir una visió correcta a dues direccions, amb òptica de D 800mm en marc de D 950 mm, subministrat amb fixació universal per a pals de diàmetres de 90 mm, que permeti una precisa orientació del mateix.	120,96
			CENT VINT amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0070	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm d'amplada sobre paviment per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, incloent el premarcatge.	1,72
			UNA amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0071	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.	25,32
VINT-I-CINC amb TRENTA-DOS CÈNTIMS				
0072	E07361	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple amb separador, tipus BMSNA4/C o similar, inclòs enclavament, soldadures i material auxiliar, pal de perfil "en C" tipus CPN C-120 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.	53,24
CINQUANTA-TRES amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS				
0073	E07363	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple sense separador, tipus AS-BLB.H (C4) o similar, amb nivell de contenció N2, index de severitat A, amplària de treball W4 i deflexió dinàmica 1,1 m, segons UNE-EN 1317-2, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona i pals de perfil "en C" tipus CPN C-120 de 2 m de longitud cada 4 m, inclòs enclavament en terres o formigó, soldadures, peça reflectora a dues cares cada 8 m, topall final si s'escau, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corba de qualsevol radi., termolacada en RAL verd-marró a definir per la Propietat.	66,25
SEIXANTA-SIS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS				
0074	E07364	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, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona, pals tipus CPN C-120 cada 2 m, inclòs enclavament en terres o formigó, soldadures, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, totalment col·locat.	456,31
QUATRE-CENTES CINQUANTA-SIS amb TRENTA-UN CÈNTIMS				
0075	E07364.2	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil C-120 cada 2 m, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat	718,63
SET-CENTES DIVUIT amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS				
0076	E07366	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals tipus CPN C-120, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	188,52
CENT VUITANTA-VUIT amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS				



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0077	E07367	u	Terminal en forma de cua de peix, per a barrera de seguretat secció doble ona, inclòs elements de fixació, peça reflectora, totalment col·locat.	43,01
			QUARANTA-TRES amb UN CÈNTIMS	
0078	E07367.2	u	Terminal en forma de cua de peix amb extrem pla per a fixar a mur, per a barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, inclòs elements de fixació i captafars, totalment col·locat	43,12
			QUARANTA-TRES amb DOTZE CÈNTIMS	
0079	E07368	u	Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona, pals tipus CPN C-120 cada 2 m, inclòs enclavament en terres o formigó, soldadures, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, totalment col·locat.	322,03
			TRES-CENTES VINT-I-DUES amb TRES CÈNTIMS	
0080	E07368.2	u	Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, en RAL verd-marró, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, amb un perfil longitudinal de secció de doble ona, pals tipus CPN C-120 cada 2 m, inclòs enclavament en terres o formigó, soldadures, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, totalment col·locat.	478,65
			QUATRE-CENTES SETANTA-VUIT amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
0081	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.	36,83
			TRENTA-SIS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
0082	E0757	m2	Placa d'alumini, per a senyals de trànsit tipus flextes i cartells, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges i cargoleria, sense incloure el suport, totalment col·locada	376,30
			TRES-CENTES SETANTA-SIS amb TRENTA CÈNTIMS	
0083	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	43,69
			QUARANTA-TRES amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0084	E07812	u	Subministrament i instal·lació de piona flexible d'alta resistència de 100 mm de diàmetre tipus KRL (R10) o equivalent, de color negre o a determinar per la Direcció d'Obra amb argollat reflectant, de cautxú 100% reciclat, inclòs tots els elements de fixació, ancoratges, medis i materials auxiliars, totalment col·locat. CINQUANTA-SIS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	56,35
0085	E0781C	u	Piona tubular polipropilè Ø100 mm., h=996 mm, amb argolla reflectant, amb un angle de flexió màxim de 90°, de color gris tipus forja, segons plànols, totalment col·locada. CINQUANTA-NOU amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	59,73
0086	E07831	u	Delimitador per carril bici prefabricat de cautxú de 550x150x8 mm. de mesura total, i peces terminals, col·locat, inclòs material de fixació al paviment, segons plànols. TRENTA-DUES amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	32,43
0087	E0784	u	Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi. NORANTA-SIS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	96,91
0088	E0787	m2	Eliminació de les marques viàries sobre paviment amb qualsevol dels següents procediments a determinar per la Direcció d'Obra: aigua a pressió, projecció d'abrasius o fresat, mitjançant utilització de sistemes fixos rotatoris o flotants horitzontals. DOTZE amb CATORZE CÈNTIMS	12,14
0089	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. SEIXANTA-VUIT amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	68,96
0090	E08211	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat. CENT NORANTA-UNA amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	191,63
0091	E08703	u	Arqueta de drenatge per a recollida de les aigües pluvials provinents de les cunetes de fins a 2,00 m d'alçària amb bonera i reixa abatible classe C-250 de 790x355x29 mm amb bastiment i 2 reixes de fosa talla-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada. MIL DUES-CENTES SETANTA amb SETZE CÈNTIMS	1.270,16



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0092	E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. VINT-I-SIS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	26,99
0093	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI, àrid 12 mm i additiu airejant, executada amb mitjans mecànics o de forma manual, inclòs vibrat, motlles, regles i guies, enroncaments, remolinat, reg de curat del formigó, totalment acabada. CENT TRENTA amb TRETZE CÈNTIMS	130,13
0094	E101005	m	Tub corbale de PEAD de doble paret vermell de 160 mm. de diàmetre nominal, interior llis i exterior corrugat, per a canalització soterrada amb fil guia incorporat, resistència a la compressió 450 N, grau de protecció segons normativa vigent, inclòs part proporcional de maneguets d'unió, col·locat. SET amb VINT-I-UN CÈNTIMS	7,21
0095	E101311	m	Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avis de perill elèctric de PVC de color groc i 150 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub. UNA amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	1,42
0096	E1107	m	Vorada prefabricada de peces de formigó bicapa de 8x20 cm tipus tauló, col·locada, inclòs l'excavació, base de formigó tipus HM-20 i rejuntat amb morter de ciment. DINOU amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	19,81
0097	E1159V	m2	Construcció i reconstrucció de murs de pedra seca de 50cm de gruix mig, amb pedra aprofitada de la pròpia obra o de aportació, fins una alçada màxima de 200 cm. Inclou subministre de pedra, transport interior de la pedra i neteja final de les restes, totalment acabat. CENT NORANTA amb NORANTA-UN CÈNTIMS	190,91
0098	E1181	u	Transplantat d'arbre dins de l'àmbit de l'obra, inclou l'extracció amb mitjans mecànics i manuals, plantació en el lloc determinat, inclòs l'excavació del clot, transport, reblert del clot amb aportació de terra vegetal i adobs, reg d'arrelament, manteniment de l'arbre en el clot de plantació mitjançant un reg diari fins al seu complet arrelament i la poda si s'escau. TRES-CENTES ONZE amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	311,29



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0099	E11985	ut	Suplement per col·locació de placa soldada a suport sobre mur a mida, segons casos. CENT QUARANTA-DUES amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	142,55
0100	E12101	u	Pericó de registre de dimensions de 45x45x60 cm interiors mínims, per a instal·lacions semafòriques o d'enllumenat, inclòs marc i tapa de fosa dúctil classe B-125, de tipus prefabricat o elaborat in situ amb parets de maó calat "gero" arrebossat i acabat lliscat interior, col·locat sobre solera de graves. CENT QUATRE amb NORANTA-SET CÈNTIMS	104,97
0101	E1600	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar. ONZE MIL	11.000,00
0102	E1620	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat viària, inclòs senyalistes, instal·lacions de semàfors, senyalització horitzontal i vertical, abalisament, proteccions, barreres de seguretat, tancaments i de tots els desviaments provisionals durant les diferents fases d'execució de les obres i d'acord amb el seu avanç, inclòs els desplaçaments, muntatge i desmuntatge, manteniment, trasllats i tots els mitjans i elements auxiliars que requereixin, mà d'obra, maquinària i materials, segons indicacions de la Direcció de l'Obra. ONZE MIL	11.000,00
0103	EN012N	pa	Partida alçada a justificar per a la Intervenció arqueològica preventiva de l'obra, inclou el projecte d'intervenció, tramitació de permisos, taxes, el control arqueològic de l'obra i la redacció de l'informe i còpies pel departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya, segons l'art.14 i següents del Decret 78/2002 de 5 març del reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic, inclòs les excavacions i totes les operacions necessàries de caràcter arqueològic. CINC MIL CINC-CENTES	5.500,00
0104	EN014N	pa	Partida alçada a justificar per a la Vigilància ambiental de les obres en zona de protecció ambiental (PN, PEIN, Xarxa Natura 2000) i segons indicacions del DMAH de la Generalitat, inclou el seguiment de les mesures preventives i correctores descrites al document ambiental i annexos, realització de l'avaluació i proposta de noves mesures si s'escau i en el cas de detectar-se noves afectacions ambientals, inclòs acta de replantejament, informes mensuals del seguiment i informe mediambiental final d'obra i i totes les operacions necessàries resultants de la vigilància ambiental. SET MIL SET-CENTES	7.700,00



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0105	EN025N	pa	Partida alçada a justificar destinada a la identificació, abalissament, trasplantament, control i seguiment de les espècies vegetals protegides presents dins de zones de protecció ambiental (Parc Natural, PEIN, Xarxa Natura 2000), d'acord amb la normativa vigent i les indicacions específiques del Parc Natural dels Ports. Inclou la identificació prèvia de les espècies protegides afectades, així com el seu abalissament i protecció durant l'execució de les obres, aplicant les mesures preventives i correctores establertes al document ambiental i als seus annexos. Inclou també les tasques de trasplantament de les espècies afectades per les obres, quan sigui necessari, així com el control i seguiment abans, durant i després de l'execució, incloent totes les operacions tècniques i auxiliar necessàries per garantir la preservació i correcta supervivència de les espècies vegetals protegides. SIS MIL SIS-CENTES	6.600,00
0106	EV555	m	Suport de neoprè secció 100mmx10mm, col·locat. QUARANTA-UNA amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	41,44
0107	PC018	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada. CENT TRENTA-QUATRE amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	134,42
0108	PPASS001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut SEIXANTA-DUES MIL TRES-CENTES NORANTA-UNA amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	62.391,34

Tarragona, en data de la signatura electrònica

El Cap de l'Àrea de Serveis Generals i
Instal·lacions Corporatives E.F.
L'ENGINYER CIVIL

ÒSCAR FRESQUET FERRERO

L'Adjunt a la Coordinació General E.F.

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

JAUME VIDAL GONZÁLEZ



Quadre de preus núm. 2

QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	UT	RESUM		IMPORT
E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra	Mà d'obra	20,75
			Maquinària	5,24
			Materials.....	29,23
			Cost directe	55,22
			Costos indirectes 10%	5,52
			COST UNITARI TOTAL	60,74
E0208	m3	Enderroc estructures formigó en massa, inclòs transport a abocador	Mà d'obra	10,29
			Maquinària	22,21
			Altres	1,80
			Cost directe	34,30
			Costos indirectes 10%	3,43
			COST UNITARI TOTAL	37,73
E02085	m3	Enderroc estructures formigó armat, inclòs transport a abocador	Mà d'obra	18,02
			Maquinària	26,85
			Altres	4,77
			Cost directe	49,64
			Costos indirectes 10%	4,96
			COST UNITARI TOTAL	54,60
E02111	m2	Demolició de cuneta de formigó, transport abocador	Mà d'obra	1,04
			Maquinària	2,58
			Altres	2,13
			Cost directe	5,75
			Costos indirectes 10%	0,58
			COST UNITARI TOTAL	6,33
E0213	m2	Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm	Mà d'obra	0,42
			Maquinària	1,98
			Altres	1,80
			Cost directe	4,20
			Costos indirectes 10%	0,42
			COST UNITARI TOTAL	4,62
E0214	m	Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges	Mà d'obra	3,33
			Maquinària	3,08
			Altres	1,50
			Cost directe	7,91
			Costos indirectes 10%	0,79
			COST UNITARI TOTAL	8,70
E0215	u	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició ancoratges	Mà d'obra	7,48
			Maquinària	7,28
			Altres	1,50
			Cost directe	16,26
			Costos indirectes 10%	1,63



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI

UT RESUM

IMPORT

		COST UNITARI TOTAL		17,89
E02212	u	Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm. i extracció de la soca		
		Mà d'obra		55,76
		Maquinària		180,38
		Altres		1,50
		Cost directe		237,64
		Costos indirectes 10%		23,76
		COST UNITARI TOTAL		261,40
E0222	m3	Demolició pas salvacunetes		
		Mà d'obra		8,72
		Maquinària		9,66
		Altres		1,50
		Cost directe		19,88
		Costos indirectes 10%		1,99
		COST UNITARI TOTAL		21,87
E0305	m3	Excavació rases, pous o fonaments, mitjans mecànics, càrrega i transport		
		Mà d'obra		4,51
		Maquinària		6,36
		Altres		1,80
		Cost directe		12,67
		Costos indirectes 10%		1,27
		COST UNITARI TOTAL		13,94
E0311	m2	Neteja de material solt en el talús del desmunt, manual		
		Mà d'obra		2,13
		Maquinària		1,62
		Cost directe		3,75
		Costos indirectes 10%		0,38
		COST UNITARI TOTAL		4,13
E0312	m2	Escarificat del ferm		
		Mà d'obra		0,32
		Maquinària		0,30
		Altres		0,04
		Cost directe		0,66
		Costos indirectes 10%		0,07
		COST UNITARI TOTAL		0,73
E03131	m2	Esbrossada del terreny zones boscoses, inclòs càrrega i transport.		
		Mà d'obra		1,28
		Maquinària		2,13
		Cost directe		3,41
		Costos indirectes 10%		0,34
		COST UNITARI TOTAL		3,75
E03132	m2	Esbrossada i tala de vegetació en qualsevol tipus de terreny		
		Mà d'obra		0,11
		Maquinària		0,45
		Altres		0,30
		Cost directe		0,86



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	UT	RESUM	IMPORT
		Costos indirectes	10% 0,09
		COST UNITARI TOTAL	0,95
E0314	m3	Excavació de terra vegetal, càrrega i transport.	
		Mà d'obra	0,63
		Maquinària	1,50
		Altres	2,00
		Cost directe	4,13
		Costos indirectes	10% 0,41
		COST UNITARI TOTAL	4,54
E0316	m3	Rebliment i piconatge rases, material préstec, inclòs transport	
		Mà d'obra	2,46
		Maquinària	2,26
		Materials.....	5,00
		Altres	0,55
		Cost directe	10,27
		Costos indirectes	10% 1,03
		COST UNITARI TOTAL	11,30
E0317	m3	Rebliment i piconatge rases, material pròpia obra, inclòs càrrega i transport	
		Mà d'obra	2,46
		Maquinària	1,97
		Cost directe	4,43
		Costos indirectes	10% 0,44
		COST UNITARI TOTAL	4,87
E0319	m3	Rebliment material filtrant d'elements localitzats, grava 20-40mm, inclòs transport	
		Mà d'obra	2,19
		Maquinària	5,52
		Materials.....	17,18
		Cost directe	24,89
		Costos indirectes	10% 2,49
		COST UNITARI TOTAL	27,38
E0324	m3	Còdol de riu de 70 a 100 mm per a rebliment de pous filtrants	
		Mà d'obra	6,67
		Maquinària	1,49
		Materials.....	23,17
		Cost directe	31,33
		Costos indirectes	10% 3,13
		COST UNITARI TOTAL	34,46
E03251	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny	
		Mà d'obra	0,68
		Maquinària	1,66
		Cost directe	2,34
		Costos indirectes	10% 0,23
		COST UNITARI TOTAL	2,57
E0327	m2	Estesa terra vegetal en talussos (material aportació)	
		Mà d'obra	0,65
		Maquinària	0,95



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	UT	RESUM	IMPORT
			Materials..... 1,45
			Cost directe..... 3,05
			Costos indirectes 10% 0,31
			COST UNITARI TOTAL 3,36
E03281	m	Neteja d'obres de drenatge transversal	
			Mà d'obra 5,75
			Maquinària 22,75
			Altres 1,71
			Cost directe 30,21
			Costos indirectes 10% 3,02
			COST UNITARI TOTAL 33,23
E0329	m	Neteja de vores, inclòs càrrega i transport	
			Mà d'obra 0,24
			Maquinària 0,53
			Cost directe 0,77
			Costos indirectes 10% 0,08
			COST UNITARI TOTAL 0,85
E0333	m2	Reperfilat de talussos	
			Mà d'obra 1,57
			Maquinària 0,76
			Cost directe 2,33
			Costos indirectes 10% 0,23
			COST UNITARI TOTAL 2,56
E0334	m	Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm	
			Mà d'obra 1,30
			Maquinària 0,60
			Altres 0,16
			Cost directe 2,06
			Costos indirectes 10% 0,21
			COST UNITARI TOTAL 2,27
E0335	m3	Pedraplè amb compactació, material préstec 5-70cm, inclòs transport	
			Mà d'obra 0,93
			Maquinària 4,38
			Materials..... 15,23
			Cost directe 20,54
			Costos indirectes 10% 2,05
			COST UNITARI TOTAL 22,59
E0341	u	Cales per a localització serveis	
			Mà d'obra 33,35
			Maquinària 23,76
			Cost directe 57,11
			Costos indirectes 10% 5,71
			COST UNITARI TOTAL 62,82
E0344	m2	Repàs i piconatge de la base del terraplè i del fons de la caixa i base terraplè	
			Mà d'obra 0,26



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	UT	RESUM	IMPORT
		Maquinària	0,36
		Altres	0,04
		Cost directe	0,66
		Costos indirectes 10%	0,07
		COST UNITARI TOTAL	0,73
E0409	m3	Gabions de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat, mitjans manuals	
		Mà d'obra	30,14
		Maquinària	28,57
		Materials.....	26,43
		Cost directe	85,14
		Costos indirectes 10%	8,51
		COST UNITARI TOTAL	93,65
E0414	m2	Emmacat de pedra travada acabat rústic	
		Mà d'obra	43,52
		Maquinària	0,26
		Materials.....	17,19
		Cost directe	60,97
		Costos indirectes 10%	6,10
		COST UNITARI TOTAL	67,07
E0502	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i soleres (≥ 5% d'àrids reciclats)	
		Mà d'obra	7,30
		Maquinària	0,33
		Materials.....	96,90
		Altres	6,27
		Cost directe	110,80
		Costos indirectes 10%	11,08
		COST UNITARI TOTAL	121,88
E0505	m3	Formigó HA-25 per a fonaments i soleres (≥ 5% d'àrids reciclats)	
		Mà d'obra	7,30
		Maquinària	0,21
		Materials.....	102,00
		Cost directe	109,51
		Costos indirectes 10%	10,95
		COST UNITARI TOTAL	120,46
E0509	m3	Formigó HA-30 per a alçats (≥ 5% d'àrids reciclats)	
		Mà d'obra	7,88
		Maquinària	7,60
		Materials.....	110,25
		Cost directe	125,73
		Costos indirectes 10%	12,57
		COST UNITARI TOTAL	138,30
E0515	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult	
		Mà d'obra	5,55
		Maquinària	1,57
		Materials.....	17,55
		Cost directe	24,67
		Costos indirectes 10%	2,47



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI

UT RESUM

IMPORT

		COST UNITARI TOTAL	27,14
E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist	
		Mà d'obra	9,66
		Maquinària	5,02
		Materials.....	17,57
		Cost directe.....	32,25
		Costos indirectes 10%	3,23
		COST UNITARI TOTAL	35,48
E0517	kg	Acer especial B-500S de límit elàstic 500 N/mm2 en barres corrugades	
		Mà d'obra	0,23
		Maquinària	0,04
		Materials.....	1,18
		Cost directe.....	1,45
		Costos indirectes 10%	0,15
		COST UNITARI TOTAL	1,60
E05173	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B500T 15x15 cm Ø 6 mm	
		Mà d'obra	0,16
		Maquinària	0,02
		Materials.....	2,61
		Cost directe.....	2,79
		Costos indirectes 10%	0,28
		COST UNITARI TOTAL	3,07
E0519	m3	Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntament metàl·lic	
		Mà d'obra	6,65
		Maquinària	0,50
		Materials.....	4,95
		Cost directe.....	12,10
		Costos indirectes 10%	1,21
		COST UNITARI TOTAL	13,31
E05312	m	Execució de micropiló de diàmetre 300 mm, injecció IR o IRS	
		Mà d'obra	18,01
		Materials.....	76,56
		Altres	42,63
		Cost directe.....	137,20
		Costos indirectes 10%	13,72
		COST UNITARI TOTAL	150,92
E0532	m2	Impermeabilització tauler pont	
		Mà d'obra	5,40
		Materials.....	0,83
		Cost directe.....	6,23
		Costos indirectes 10%	0,62
		COST UNITARI TOTAL	6,85
E0601	m3	Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora	
		Mà d'obra	0,61
		Maquinària	2,56
		Materials.....	24,69



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	UT	RESUM	IMPORT
		Cost directe	27,86
		Costos indirectes 10%	2,79
		COST UNITARI TOTAL	30,65
E06013	m2	Paviment de MBC tipus AC 8 surf D (antiga D-8) asfalt imprès (FIRPRINT) i color (FIRBOND)	
		Mà d'obra	20,36
		Maquinària	1,86
		Materials.....	9,50
		Cost directe	31,72
		Costos indirectes 10%	3,17
		COST UNITARI TOTAL	34,89
E0601A	m3	Base granular localitzada de tot-u artificial (ample<2 m), amb mitjans mecànics	
		Mà d'obra	5,53
		Maquinària	2,43
		Materials.....	24,69
		Cost directe	32,65
		Costos indirectes 10%	3,27
		COST UNITARI TOTAL	35,92
E0603A	t	Paviment de MBC tipus AC11 surf D 50/70 GR (≥ 5% d'àrids reciclats)	
		Mà d'obra	2,77
		Maquinària	8,88
		Materials.....	56,00
		Cost directe	67,65
		Costos indirectes 10%	6,77
		COST UNITARI TOTAL	74,42
E0604C	t	Paviment de MBC tipus AC16 surf S 50/70 GR (≥ 5% d'àrids reciclats)	
		Mà d'obra	2,77
		Maquinària	13,71
		Materials.....	53,51
		Cost directe	69,99
		Costos indirectes 10%	7,00
		COST UNITARI TOTAL	76,99
E0606C	t	Paviment de MBC tipus AC22 base G 50/70 CA (≥ 10% d'àrids reciclats)	
		Mà d'obra	2,94
		Maquinària	13,95
		Materials.....	45,34
		Cost directe	62,23
		Costos indirectes 10%	6,22
		COST UNITARI TOTAL	68,45
E0611	m2	Reg emprimació tipus C50BF4 IMP (dotació 1,2 kg/m2)	
		Mà d'obra	0,04
		Maquinària	0,03
		Materials.....	0,64
		Cost directe	0,71
		Costos indirectes 10%	0,07
		COST UNITARI TOTAL	0,78



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI

UT RESUM

IMPORT

CODI	UT	RESUM	IMPORT
E0612	m2	Reg d'adherència termoadherent C60B3 TER (dotació 0,6 kg/m2)	
		Mà d'obra	0,04
		Maquinària	0,07
		Materials.....	0,20
		Cost directe	0,31
		Costos indirectes 10%	0,03
		COST UNITARI TOTAL	0,34
E06200	m3	Paviment de formigó tipus HM-20, amb junts	
		Mà d'obra	7,80
		Maquinària	1,02
		Materials.....	113,15
		Cost directe	121,96
		Costos indirectes 10%	12,20
		COST UNITARI TOTAL	134,16
E06311	m2	Paviment de llambordi vermell 10x20x8 de peces prefabricades de formigó	
		Mà d'obra	27,08
		Maquinària	2,01
		Materials.....	28,92
		Cost directe	58,01
		Costos indirectes 10%	5,80
		COST UNITARI TOTAL	63,81
E0632	m²	Fresat paviment asfàltic fins a 8 cm (Projectes reforç de ferm)	
		Mà d'obra	0,80
		Maquinària	2,65
		Altres	0,45
		Cost directe	3,90
		Costos indirectes 10%	0,39
		COST UNITARI TOTAL	4,29
E0650	m2	Feltre geotextil de polipropilè 350 g/m2	
		Mà d'obra	1,05
		Materials.....	6,51
		Cost directe	7,56
		Costos indirectes 10%	0,76
		COST UNITARI TOTAL	8,32
E07008	m	Barrera de seguretat BMSRA2/C h=0,75m, N2/A/W4, sense separador cada 2m, termolacat, placa d'ancoratge	
		Mà d'obra	6,28
		Maquinària	3,17
		Materials.....	63,75
		Cost directe	73,20
		Costos indirectes 10%	7,32
		COST UNITARI TOTAL	80,52
E07013	m	Ampit metàl·lic BP.ID-H2/C2	
		Mà d'obra	35,84
		Maquinària	5,69
		Materials.....	130,58
		Cost directe	172,11
		Costos indirectes 10%	17,21



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI

UT RESUM

IMPORT

CODI	UT	RESUM	IMPORT
		COST UNITARI TOTAL	189,32
E070341	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple sense separador, tipus BMS2Q-N2 o similar, postes cada 4m	
		Mà d'obra	3,45
		Materials.....	62,58
		Altres	4,25
		Cost directe.....	70,28
		Costos indirectes 10%	7,03
		COST UNITARI TOTAL	77,31
E0706	m	Marca viària longitudinal 15 cm. amplada, pintura acrílica	
		Mà d'obra	0,16
		Maquinària	0,06
		Materials.....	0,38
		Cost directe.....	0,60
		Costos indirectes 10%	0,06
		COST UNITARI TOTAL	0,66
E07081	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, pintura acrílica	
		Mà d'obra	8,60
		Maquinària	1,55
		Materials.....	11,27
		Altres	1,29
		Cost directe.....	22,71
		Costos indirectes 10%	2,27
		COST UNITARI TOTAL	24,98
E07083	m2	Pintura en paviments de color a determinar i retrorreflectant	
		Mà d'obra	5,20
		Maquinària	0,93
		Materials.....	2,42
		Cost directe.....	8,55
		Costos indirectes 10%	0,86
		COST UNITARI TOTAL	9,41
E0709	u	Placa reflectora triangular L=90 cm., classe RA2	
		Mà d'obra	13,70
		Maquinària	16,39
		Materials.....	58,72
		Cost directe.....	88,81
		Costos indirectes 10%	8,88
		COST UNITARI TOTAL	97,69
E0711	u	Placa reflectora circular Ø60 cm, classe RA2	
		Mà d'obra	13,70
		Maquinària	16,39
		Materials.....	55,52
		Cost directe.....	85,61
		Costos indirectes 10%	8,56
		COST UNITARI TOTAL	94,17
E0713	u	Placa reflectora octogonal 60 cm. doble apotema, classe RA2	
		Mà d'obra	13,70



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	UT	RESUM	IMPORT
		Maquinària	16,39
		Materials.....	55,52
		Cost directe	85,61
		Costos indirectes 10%	8,56
		COST UNITARI TOTAL	94,17
E0715	u	Placa reflectora quadrada de 60 cm. costat, classe RA2	
		Mà d'obra	13,70
		Maquinària	16,39
		Materials.....	58,20
		Cost directe	88,29
		Costos indirectes 10%	8,83
		COST UNITARI TOTAL	97,12
E0721	u	Plafó direccional 800x400mm, nivell 2 HIP	
		Mà d'obra	8,63
		Materials.....	69,12
		Cost directe	77,75
		Costos indirectes 10%	7,78
		COST UNITARI TOTAL	85,53
E0722	u	Plafó direccional 1600x400mm, nivell 2 HIP	
		Mà d'obra	8,63
		Materials.....	123,05
		Cost directe	131,68
		Costos indirectes 10%	13,17
		COST UNITARI TOTAL	144,85
E0723	u	Fita quilomètrica amb placa reflectora de 40x60 cm, nivell 2 HIP	
		Mà d'obra	8,63
		Materials.....	186,90
		Cost directe	195,53
		Costos indirectes 10%	19,55
		COST UNITARI TOTAL	215,08
E0725	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm. 1 senyal	
		Mà d'obra	15,98
		Maquinària	39,91
		Materials.....	55,94
		Cost directe	111,83
		Costos indirectes 10%	11,18
		COST UNITARI TOTAL	123,01
E07251	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm. 2 senyals	
		Mà d'obra	15,98
		Maquinària	39,91
		Materials.....	70,37
		Cost directe	126,26
		Costos indirectes 10%	12,63
		COST UNITARI TOTAL	138,89
E07301	u	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90°, amb òptica de D 800mm en marc de 950 mm	
		Mà d'obra	8,51
		Materials.....	101,45



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI

UT RESUM

IMPORT

CODI	UT	RESUM	IMPORT
		Cost directe	109,96
		Costos indirectes 10%	11,00
		COST UNITARI TOTAL	120,96
E0732	m	Marca viària transversal 40 cm. amplada, pintura blanca	
		Mà d'obra	0,42
		Maquinària	0,14
		Materials.....	1,00
		Cost directe	1,56
		Costos indirectes 10%	0,16
		COST UNITARI TOTAL	1,72
E0735	ut	Increment dificultat per fonamentació suport aïllat	
		Mà d'obra	5,10
		Maquinària	0,53
		Materials.....	17,39
		Cost directe	23,02
		Costos indirectes 10%	2,30
		COST UNITARI TOTAL	25,32
E07361	m	Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/C termolacada en RAL verd-marró	
		Mà d'obra	2,36
		Maquinària	1,76
		Materials.....	44,28
		Cost directe	48,40
		Costos indirectes 10%	4,84
		COST UNITARI TOTAL	53,24
E07363	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple sense separador, tipus AS-BLB.H (C4) o similar cada 2m, termolacada en RAL verd-marró	
		Mà d'obra	3,53
		Maquinària	3,52
		Materials.....	50,56
		Altres	2,62
		Cost directe	60,23
		Costos indirectes 10%	6,02
		COST UNITARI TOTAL	66,25
E07364	u	Extrem 8m per barrera seguretat metàl·lica	
		Mà d'obra	41,79
		Maquinària	1,76
		Materials.....	371,28
		Cost directe	414,83
		Costos indirectes 10%	41,48
		COST UNITARI TOTAL	456,31
E07364.2	u	Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica en RAL verd-marró	
		Mà d'obra	94,14
		Maquinària	130,16
		Materials.....	429,00
		Cost directe	653,30
		Costos indirectes 10%	65,33
		COST UNITARI TOTAL	718,63



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	UT	RESUM	IMPORT
E07366	u	Extrem en accessos i altres, qualsevol radi, per barrera de seguretat metàl·lica	
		Mà d'obra	16,34
		Maquinària	1,76
		Materials.....	153,28
		Cost directe	171,38
		Costos indirectes 10%	17,14
		COST UNITARI TOTAL	188,52
E07367	u	Terminal cua de peix per barrera de seguretat metàl·lica	
		Mà d'obra	2,82
		Materials.....	36,28
		Cost directe	39,10
		Costos indirectes 10%	3,91
		COST UNITARI TOTAL	43,01
E07367.2	u	Terminal cua de peix per barrera de seguretat metàl·lica, termolacada en RAL verd-marró	
		Mà d'obra	4,90
		Maquinària	4,30
		Materials.....	30,00
		Cost directe	39,20
		Costos indirectes 10%	3,92
		COST UNITARI TOTAL	43,12
E07368	u	Extrem 4,32m per barrera seguretat metàl·lica	
		Mà d'obra	36,71
		Maquinària	1,76
		Materials.....	254,28
		Cost directe	292,75
		Costos indirectes 10%	29,28
		COST UNITARI TOTAL	322,03
E07368.2	u	Extrem de 4,32 m de barrera de seguretat metàl·lica en RAL verd-marró	
		Mà d'obra	36,71
		Maquinària	1,76
		Materials.....	384,14
		Altres	12,53
		Cost directe	435,14
		Costos indirectes 10%	43,51
		COST UNITARI TOTAL	478,65
E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø90 mm. MC	
		Mà d'obra	3,12
		Materials.....	30,36
		Cost directe	33,48
		Costos indirectes 10%	3,35
		COST UNITARI TOTAL	36,83
E0757	m2	Placa d'alumini, classe RA2, amb abraçadores	
		Mà d'obra	22,83
		Maquinària	16,39
		Materials.....	302,87
		Cost directe	342,09
		Costos indirectes 10%	34,21



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI

UT RESUM

IMPORT

CODI	UT	RESUM	IMPORT
		COST UNITARI TOTAL	376,30
E0780	u	Balisa cilíndrica H-75, nivell 2 HI , h=75cm	
		Mà d'obra	13,70
		Maquinària	5,02
		Materials.....	21,00
		Cost directe.....	39,72
		Costos indirectes 10%	3,97
		COST UNITARI TOTAL	43,69
E07812	u	Pilona flexible d'alta resistència de Ø100 element delimitador	
		Mà d'obra	9,97
		Maquinària	2,51
		Materials.....	38,75
		Cost directe.....	51,23
		Costos indirectes 10%	5,12
		COST UNITARI TOTAL	56,35
E0781C	u	Pilona tubular flexible 90° de Ø100 mm., h=1000 mm banda reflectant	
		Mà d'obra	9,97
		Maquinària	2,51
		Materials.....	38,75
		Altres.....	3,07
		Cost directe.....	54,30
		Costos indirectes 10%	5,43
		COST UNITARI TOTAL	59,73
E07831	u	Delimitador per carril bici prefabricat de cautxú de 550x150x8 mm	
		Mà d'obra	15,36
		Maquinària	3,14
		Materials.....	10,98
		Cost directe.....	29,48
		Costos indirectes 10%	2,95
		COST UNITARI TOTAL	32,43
E0784	u	Balisa solar de 3 LED de 8 mm. a una cara	
		Mà d'obra	15,98
		Maquinària	19,12
		Materials.....	53,00
		Cost directe.....	88,10
		Costos indirectes 10%	8,81
		COST UNITARI TOTAL	96,91
E0787	m2	Eliminació marques viàries sobre paviment amb qualsevol procediment	
		Mà d'obra	3,59
		Maquinària	6,92
		Altres.....	0,53
		Cost directe.....	11,04
		Costos indirectes 10%	1,10
		COST UNITARI TOTAL	12,14



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	UT	RESUM		IMPORT
E0821	u	Recreixement i anivellació pericó o bunera		
			Mà d'obra	34,07
			Maquinària	1,57
			Materials.....	27,05
			Cost directe	62,69
			Costos indirectes 10%	6,27
			COST UNITARI TOTAL	68,96
E08211	u	Recreixement i anivellació pou de registre		
			Mà d'obra	76,66
			Maquinària	4,71
			Materials.....	92,84
			Cost directe	174,21
			Costos indirectes 10%	17,42
			COST UNITARI TOTAL	191,63
E08703	u	Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=2,00 m, 2 reixes D-400		
			Mà d'obra	219,61
			Maquinària	35,09
			Materials.....	838,82
			Altres	61,16
			Cost directe	1.154,69
			Costos indirectes 10%	115,47
			COST UNITARI TOTAL	1.270,16
E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa Ø400 mm		
			Mà d'obra	8,09
			Materials.....	12,65
			Altres	3,80
			Cost directe	24,54
			Costos indirectes 10%	2,45
			COST UNITARI TOTAL	26,99
E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes (actuacions <2000 m)		
			Mà d'obra	8,67
			Maquinària	1,47
			Materials.....	101,46
			Altres	6,70
			Cost directe	118,30
			Costos indirectes 10%	11,83
			COST UNITARI TOTAL	130,13
E101005	m	Tub de PEAD corrugat de Ø160 mm doble paret		
			Mà d'obra	0,68
			Materials.....	5,50
			Altres	0,37
			Cost directe	6,55
			Costos indirectes 10%	0,66
			COST UNITARI TOTAL	7,21
E101311	m	Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora elèctric		
			Mà d'obra	0,82
			Materials.....	0,40
			Altres	0,07



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI

UT RESUM

IMPORT

CODI	UT	RESUM	IMPORT
		Cost directe	1,29
		Costos indirectes 10%	0,13
		COST UNITARI TOTAL	1,42
E1107	m	Vorada de vianants A3 20x8 de peces prefabricades de formigó (Tipus tauló)	
		Mà d'obra	7,68
		Maquinària	0,42
		Materials.....	9,24
		Altres	0,67
		Cost directe	18,01
		Costos indirectes 10%	1,80
		COST UNITARI TOTAL	19,81
E1159V	m2	Mur de pedra seca, h<200cm amb pedra aprofitada	
		Mà d'obra	150,14
		Maquinària	10,48
		Materials.....	12,93
		Cost directe	173,55
		Costos indirectes 10%	17,36
		COST UNITARI TOTAL	190,91
E1181	u	Transplantament d'arbre dins de l'obra	
		Mà d'obra	139,39
		Maquinària	137,39
		Materials.....	6,21
		Cost directe	282,99
		Costos indirectes 10%	28,30
		COST UNITARI TOTAL	311,29
E11985	ut	Suplement per col.locació de placa soldada a suport sobre mur a	
		Mà d'obra	104,49
		Maquinària	17,59
		Materials.....	7,51
		Cost directe	129,59
		Costos indirectes 10%	12,96
		COST UNITARI TOTAL	142,55
E12101	u	Pericó registre 45x45x60 cm, amb tapa (semàf i enllum, s/base formigó)	
		Mà d'obra	34,34
		Maquinària	0,52
		Materials.....	54,60
		Altres	5,97
		Cost directe	95,43
		Costos indirectes 10%	9,54
		COST UNITARI TOTAL	104,97
EV555	m	Suport de neoprè 100x10mm, col.locat.	
		Mà d'obra	7,40
		Maquinària	0,03
		Materials.....	28,11
		Altres	2,13
		Cost directe	37,67
		Costos indirectes 10%	3,77



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	UT	RESUM	IMPORT
		COST UNITARI TOTAL	41,44
PC018	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm.	
		Mà d'obra	11,57
		Materials.....	103,03
		Altres	7,60
		Cost directe.....	122,20
		Costos indirectes 10%	12,22
		COST UNITARI TOTAL	134,42

Tarragona, a data de la signatura electrònica

Cap de l'Àrea de Concertació i Assistència Municipal i
Adjunt a la Coordinació General E.F.

Enginyer de camins, canals i ports

Jaume Vidal González

Cap de l'Àrea de Serveis Generals i
Instal·lacions Corporatives E.F.

Enginyer civil

Òscar Fresquet Ferrero



Capítol 3

Pressupostos Generals

PRESSUPOST I AMIDAMENTS (PRESSUPOST)

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01	DEMOLICIONS I ENDERROCS			
E0334	m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm			
		2.093,50	2,27	4.752,25
E0213	m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm			
		540,00	4,62	2.494,80
E0222	m3 Demolició pas salvacunetes			
		600,00	21,87	13.122,00
E02111	m2 Demolició de cuneta de formigó, transport abocador			
		70,00	6,33	443,10
E0208	m3 Enderroc estructures formigó en massa, inclòs transport a abocador			
		11,10	37,73	418,80
E02085	m3 Enderroc estructures formigó armat, inclòs transport a abocador			
		10,00	54,60	546,00
E02212	u Tall d'arbre de diàmetre superior a 25 cm. i extracció de la soca			
		2,00	261,40	522,80
	Total 01.....			22.299,75

PRESSUPOST I AMIDAMENTS (PRESSUPOST)

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02	MOVIMENT DE TERRES			
E0601	m3 Base granular de tot-u artificial, amb motoanivelladora			
		1.972,00	30,65	60.441,80
E03132	m2 Esbrossada i tala de vegetació en qualsevol tipus de terreny			
		9.600,00	0,95	9.120,00
E03131	m2 Esbrossada del terreny zones boscoses, inclòs càrrega i transport.			
		1.021,30	3,75	3.829,88
E0314	m3 Excavació de terra vegetal, càrrega i transport.			
		780,00	4,54	3.541,20
E0341	u Cales per a localització serveis			
		20,00	62,82	1.256,40
E0311	m2 Neteja de material solt en el talús del desmunt, manual			
		1.500,00	4,13	6.195,00
E0329	m Neteja de vores, inclòs càrrega i transport			
		8.600,00	0,85	7.310,00
E0344	m2 Repàs i piconatge de la base del terraplè i del fons de la caixa i base terraple			
		1.340,00	0,73	978,20
E0305	m3 Excavació rases, pous o fonaments, mitjans mecànics, càrrega i transport			
		1.728,00	13,94	24.088,32
E0312	m2 Escarificat del ferm			
		3.780,00	0,73	2.759,40
E0333	m2 Reperfilat de talussos			
		600,00	2,56	1.536,00
	Total 02.....			121.056,20

PRESSUPOST I AMIDAMENTS (PRESSUPOST)

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03	ESTRUCTURES			
03.01	Elements de contenció de despeniments			
E0409	m3 Gabions de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat, mitjans manuals			
		10,00	93,65	936,50
E0414	m2 Emmacat de pedra travada acabat rústic			
		15,00	67,07	1.006,05
E0650	m2 Feltre geotextil de polipropilè 350 g/m2			
		60,00	8,32	499,20
E0319	m3 Rebliment material filtrant d'elements localitzats, grava 20-40mm, inclòs transport			
		30,00	27,38	821,40
E0305	m3 Excavació rases, pous o fonaments, mitjans mecànics, càrrega i transport			
		12,00	13,94	167,28
E1159V	m2 Mur de pedra seca, h<200cm amb pedra aprofitada			
	.....	34.394,90		6.566.330,36
E0502	m3 Formigó HM-20 per a fonaments i soleres (≥ 5% d'àrids reciclats)			
		60,00	190,91	11.454,60
		12,00	121,88	1.462,56
	Total 03.01			16.347,59
03.02	Pont canal			
E0213	m2 Demolició paviment de mescla bituminosa, mitjans mecànics, fondària 25 cm			
		60,00	4,62	277,20
E0214	m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges			
		24,00	8,70	208,80
E02085	m3 Enderroc estructures formigó armat, inclòs transport a abocador			
		30,00	54,60	1.638,00
E0334	m Tall serra disc paviment mescles bituminoses, formigó o panot, fins 25 cm			
		10,00	2,27	22,70
E0509	m3 Formigó HA-30 per a alçats (≥ 5% d'àrids reciclats)			
		72,00	138,30	9.957,60
E0517	kg Acer especial B-500S de límit elàstic 500 N/mm2 en barres corrugades			
		9.090,00	1,60	14.544,00
E0516	m2 Encofrat de fusta per a formigó vist			
		156,20	35,48	5.541,98
E0515	m2 Encofrat de fusta per a fonaments i/o formigó ocult			
		22,00	27,14	597,08
E0532	m2 Impermeabilització tauler pont			
	.....	9.536,20		65.322,97
EV555	m Suport de neoprè 100x10mm, col·locat.			
		126,00	6,85	863,10
E05312	m Execució de micropiló de diàmetre 300 mm, injecció IR o IRS			
		18,00	41,44	745,92
E0519	m3 Muntatge i desmuntatge de cindri amb apuntament metàl·lic			
		144,00	150,92	21.732,48
E07013	m Ampit metàl·lic BP.ID-H2/C2			
	.....	441,00	13,31	5.869,71
		729,00		138.014,28
		24,00	189,32	4.543,68

PRESSUPOST I AMIDAMENTS (PRESSUPOST)

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
04	FERMS I PAVIMENTS			
E0612	m2 Reg d'adherència termoadherent C60B3 TER (dotació 0,6 kg/m2)			
E0604C	t Paviment de MBC tipus AC16 surf S 50/70 GR (≥ 5% d'àrids reciclats)	85.574,10	0,34	29.095,19
E0603A	t Paviment de MBC tipus AC11 surf D 50/70 GR (≥ 5% d'àrids reciclats)	11.006,97	76,99	847.426,62
E0606C	t Paviment de MBC tipus AC22 base G 50/70 CA (≥ 10% d'àrids reciclats)	44,69	74,42	3.325,83
E06013	m2 Paviment de MBC tipus AC 8 surf D (antiga D-8) asfalt imprès (FIRPRINT) i color (FIRBOND)	529,20	68,45	36.223,74
E0632	m ² Fresat paviment asfàltic fins a 8 cm (Projectes reforç de ferm)	540,00	34,89	18.840,60
E0611	m2 Reg emprimació tipus C50BF4 IMP (dotació 1,2 kg/m2)	4.520,00	4,29	19.390,80
E06200	m3 Paviment de formigó tipus HM-20, amb junts	5.040,00	0,78	3.931,20
E06311	m2 Paviment de llambordi vermell 10x20x8 de peces prefabricades de formigó	15,00	134,16	2.012,40
		360,00	63,81	22.971,60
	Total 04.....			983.217,98

PRESSUPOST I AMIDAMENTS (PRESSUPOST)

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
05	DRENATGES, SANEJAMENT I SERVEIS			
E03281	m Neteja d'obres de drenatge transversal			
		208,00	33,23	6.911,84
E0305	m3 Excavació rases, pous o fonaments, mitjans mecànics, càrrega i transport			
		1.678,76	13,94	23.401,91
E0601A	m3 Base granular localitzada de tot-u artificial (ample<2 m), amb mitjans mecànics			
		873,48	35,92	31.375,40
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny			
		11.667,00	2,57	29.984,19
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes (actuacions <2000 m)			
		479,14	130,13	62.350,49
E0502	m3 Formigó HM-20 per a fonaments i soleres (≥ 5% d'àrids reciclats)			
		125,40	121,88	15.283,75
E0505	m3 Formigó HA-25 per a fonaments i soleres (≥ 5% d'àrids reciclats)			
		415,00	120,46	49.990,90
E05173	m2 Malla electrosoldada en acer corrugat B500T 15x15 cm Ø 6 mm			
		2.075,00	3,07	6.370,25
E08703	u Arqueta drenatge per recollida de cunetes, Hmax=2,00 m, 2 reixes D-400			
		25,00	1.270,16	31.754,00
E08211	u Recreixement i anivellació pou de registre			
		1,00	191,63	191,63
E0821	u Recreixement i anivellació pericó o bunera			
		1,00	68,96	68,96
E0875	m Tub de PP corrugat doble capa Ø400 mm			
		125.202,75		3.379.222,09
E0317	m3 Rebliment i piconatge rases, material pròpia obra, inclòs càrrega i transport			
		660,00	26,99	17.813,40
E0316	m3 Rebliment i piconatge rases, material préstec, inclòs transport			
		231,00	4,87	1.124,97
E1107	m Vorada de vianants A3 20x8 de peces prefabricades de formigó (Tipus tauló)			
		250,25	11,30	2.827,83
E0324	m3 Còdol de riu de 70 a 100 mm per a rebliment de pous filtrants			
		48,00	19,81	950,88
E0335	m3 Pedraplè amb compactació, material préstec 5-70cm, inclòs transport			
		9,60	34,46	330,82
		62,40	22,59	1.409,62
	Total 05.....			282.140,84

PRESSUPOST I AMIDAMENTS (PRESSUPOST)

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06	OBRES COMPLEMENTÀRIES			
06.01	Reposició de serveis			
E0305	m3 Excavació rases, pous o fonaments, mitjans mecànics, càrrega i transport			
		8,00	13,94	111,52
E0317	m3 Rebliment i piconatge rases, material pròpia obra, inclòs càrrega i transport			
		3,20	4,87	15,58
E101005	m Tub de PEAD corrugat de Ø160 mm doble paret			
		32,00	7,21	230,72
E0502	m3 Formigó HM-20 per a fonaments i soleres (≥ 5% d'àrids reciclats)			
		6,40	121,88	780,03
E0601A	m3 Base granular localitzada de tot-u artificial (ample<2 m), amb mitjans mecànics			
		2,40	35,92	86,21
E101311	m Subministrament i col·locació de cinta senyalitzadora elèctric			
		32,00	1,42	45,44
E12101	u Pericó registre 45x45x60 cm, amb tapa (semàf i enllum, s/base formigó)			
		4,00	104,97	419,88
E0821	u Recreixement i anivellació pericó o bunera			
		6,00	68,96	413,76
	Total 06.01			2.103,14
06.02	Partides alçades a justificar			
E1600	pa A justificar obres no previstes i imprescindibles			
		1,00	11.000,00	11.000,00
EN014N	pa Vigilància ambiental de les obres			
		1,00	7.700,00	7.700,00
EN012N	pa Seguiment i control arqueològic de l'obra			
		1,00	5.500,00	5.500,00
EN025N	pa Seguiment, control, abalissament i transplantament espècies vegetals protegides			
		1,00	6.600,00	6.600,00
	Total 06.02			30.800,00
06.03	Mesures correctores			
E0327	m2 Estesa terra vegetal en talussos (material aportació)			
		300,00	3,36	1.008,00
E1181	u Transplantament d'arbre dins de l'obra			
		2,00	311,29	622,58
	Total 06.03			1.630,58
06.04	Obres accessòries			
E1620	pa Cobrament íntegre seguretat viària, senyalització i desv provisionals			
		1,00	11.000,00	11.000,00
	Total 06.04			11.000,00
	Total 06.....			45.533,72

PRESSUPOST I AMIDAMENTS (PRESSUPOST)

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
07	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ			
04.01	SENYALITZACIÓ VERTICAL			
E0215	u Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició ancoratges			
		12,00	17,89	214,68
E0711	u Placa reflectora circular Ø60 cm, classe RA2			
		45,00	94,17	4.237,65
E0715	u Placa reflectora quadrada de 60 cm. costat, classe RA2			
		4,00	97,12	388,48
E0713	u Placa reflectora octogonal 60 cm. doble apotema, classe RA2			
		6,00	94,17	565,02
E0709	u Placa reflectora triangular L=90 cm., classe RA2			
		41,00	97,69	4.005,29
E07301	u Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90°, amb òptica de D 800mm en marc de 950 mm			
		7,00	120,96	846,72
PC018	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm.			
		4,00	134,42	537,68
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, Ø90 mm. MC			
		16,00	36,83	589,28
E0757	m2 Placa d'alumini, classe RA2, amb abraçadores			
	.....	1.795,25		675.552,58
E0725	u Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm. 1 senyal			
	.....	5,04	376,30	1.896,55
				619,97
E07251	u Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm. 2 senyals			
		40,00	123,01	4.920,40
E0781C	u Pilona tubular flexible 90° de Ø100 mm., h=1000 mm banda reflectant			
		29,00	138,89	4.027,81
		4,00	59,73	238,92
	Total 04.01			22.468,48
04.02	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL			
E0706	m Marca viària longitudinal 15 cm. amplada, pintura acrílica			
		40.540,50	0,66	26.756,73
E0732	m Marca viària transversal 40 cm. amplada, pintura blanca			
		15,00	1,72	25,80
E07081	m2 Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebra, pintura acrílica			
		136,00	24,98	3.397,28
E07083	m2 Pintura en paviments de color a determinar i retrorreflectant			
		36,00	9,41	338,76
E0787	m2 Eliminació marques viàries sobre paviment amb qualsevol procediment			
		10,00	12,14	121,40
	Total 04.02			30.639,97

PRESSUPOST I AMIDAMENTS (PRESSUPOST)

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
04.03	BARRERES DE SEGURETAT			
E0214	m Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges			
		2.013,00	8,70	17.513,10
E07361	m Barrera de seguretat enclavada BMSNA4/C termolacada en RAL verd-marró			
		3.227,93	53,24	171.854,99
E07363	m Barrera de seguretat metàl·lica simple sense separador, tipus AS-BLB.H (C4) o similar cada 2m, termolacada en RAL verd-marró			
		788,70	66,25	52.251,38
E07008	m Barrera de seguretat BMSRA2/C h=0,75m, N2/AW4, sense separador cada 2m, termolacat, placa d'ancoratge			
		78,87	80,52	6.350,61
E07364.2	u Extrem de 8 m de barrera de seguretat metàl·lica en RAL verd-marró			
		56,00	718,63	40.243,28
E07368.2	u Extrem de 4,32 m de barrera de seguretat metàl·lica en RAL verd-marró			
		4,00	478,65	1.914,60
E07367.2	u Terminal cua de peix per barrera de seguretat metàl·lica, termolacada en RAL verd-marró			
		16,00	43,12	689,92
E070341	m Barrera de seguretat metàl·lica simple sense separador, tipus BMS2Q-N2 o similar, postes cada 4m			
		8,00	77,31	618,48
E07368	u Extrem 4,32m per barrera seguretat metàl·lica			
		2,00	322,03	644,06
E07364	u Extrem 8m per barrera seguretat metàl·lica			
		8,00	456,31	3.650,48
E07366	u Extrem en accesos i altres, qualsevol radi, per barrera de seguretat metàl·lica			
		1,00	188,52	188,52
E07367	u Terminal cua de peix per barrera de seguretat metàl·lica			
		3,00	43,01	129,03
E0735	ut Increment dificultat per fonamentació suport aïllat			
		4,00	25,32	101,28
E11985	ut Suplement per col.locació de placa soldada a suport sobre mur a			
		1,00	142,55	142,55
	Total 04.03			296.292,28
04.04	ABALISAMENT			
E0721	u Plafó direccional 800x400mm, nivell 2 HIP			
		10,00	85,53	855,30
E0722	u Plafó direccional 1600x400mm, nivell 2 HIP			
		1,00	144,85	144,85
E0723	u Fita quilomètrica amb placa reflectora de 40x60 cm, nivell 2 HIP			
		16,00	215,08	3.441,28
E0780	u Balisa cilíndrica H-75, nivell 2 HI , h=75cm			
		2,00	43,69	87,38
E07831	u Delimitador per carril bici prefabricat de cautxú de 550x150x8 mm			
		6,00	32,43	194,58
E07812	u Pilona flexible d'alta resistència de Ø100 element delimitador			
		8,00	56,35	450,80
E0784	u Balisa solar de 3 LED de 8 mm. a una cara			
		8,00	96,91	775,28
	Total 04.04			5.949,47

PRESSUPOST I AMIDAMENTS (PRESSUPOST)

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Total 07.....			355.350,20

PRESSUPOST I AMIDAMENTS (PRESSUPOST)

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
09	SEGURETAT I SALUT			
PPASS001	pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut			
		1,00	62.391,34	62.391,34
	Total 09.....			62.391,34
	TOTAL			1.960.418,34

RESUM DE PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-1085 dels Ports

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01	DEMOLICIONS I ENDERROCS	22.299,75	1,14
02	MOVIMENT DE TERRES	121.056,20	6,18
03	ESTRUCTURES	82.889,84	4,23
04	FERMS I PAVIMENTS.....	983.217,98	50,15
05	DRENATGES, SANEJAMENT I SERVEIS	282.140,84	14,39
06	OBRES COMPLEMENTÀRIES.....	45.533,72	2,32
07	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ.....	355.350,20	18,13
08	GESTIÓ DE RESIDUS	5.538,47	0,28
09	SEGURETAT I SALUT	62.391,34	3,18
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	1.960.418,34	
	13,00% Despeses Generals.....	254.854,38	
	6,00% Benefici industrial.....	117.625,10	
	Suma	372.479,48	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	2.332.897,82	
	21% I.V.A.....	489.908,54	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	2.822.806,36	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de DOS MILIONS VUIT-CENTS VINT-I-DOS MIL VUIT-CENTS SIS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

, A data de la signatura electrònica.

El Cap de l'Àrea de Serveis Generals i
Instal·lacions Corporatives E.F.
L'ENGINYER CIVIL

L'Adjunt a la Coordinació General E.F.
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

ÒSCAR FRESQUET FERRERO

JAUME VIDAL GONZÁLEZ