

Document núm. 4

Pressupost

Capítol 1

Amidaments

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	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.						
	Pk 0+320 a 0+570 MD		255,00			255,00	
	Nova cuneta transitable		545,00			545,00	
	Conversió pas salvacunetes a gual	19	6,00			114,00	
	Nous trams de cuneta transició dels guals i ODs	23	5,00			115,00	
	Nova cuneta transitable cuneta entubada 0+810 a 0+830		20,00			20,00	
	Recuperar secció varis trams		140,00			140,00	
	Pk 0+760 a 0+880 ME		120,00			120,00	
	Pk 1+035 a 1+155 MD		120,00			120,00	
	Pk 1+970 a 2+060 MD (en desmunt)		90,00			90,00	
	Pk 2+060 a 2+255 ME		195,00			195,00	
	Pk 2+280 a 2+420 MD sobre cuneta existent		140,00			140,00	
	Pk 2+755 a 3+035 ME terraple 1m		280,00			280,00	
	Pk 3+085 a 3+145 ME		60,00			60,00	
	Pk 3+840 a 3+990 ME terraplè		150,00			150,00	
	Pk 4+100 a 4+150 MD saneig 50x1m		52,00			52,00	
	SA Pk 1+275 a 1+305 MD		30,00			30,00	
	Cèrcol barana	60				60,00	994,00
							994,00
E0213	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Recuperar secció varis trams		140,00	0,20		28,00	
	Actividad ACT0010						28,00
							28,00
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Arquetes	5	1,00			5,00	
	Illeta accés parc aquàtic		8,00	0,50	0,30	1,20	
	Cèrcol barana		60,00	0,30	0,20	3,60	9,80
							9,80
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 cuneta entubada		35,00	1,20		42,00	
	Demolició tram 1+430ME		20,00	0,90		18,00	60,00
							60,00
E02110	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.						
	Gual	25				25,00	25,00
							25,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

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

CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES

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.					
--------	----	---	--	--	--	--	--

Camí sencer (1m a cada costat)	2	5.023,00	1,00	10.046,00	10.046,00
--------------------------------	---	----------	------	-----------	-----------

10.046,00

E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'interior de l'obra o abocador controlat, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador					
-------	----	--	--	--	--	--	--

SA 0+815 ME Sobreample (recta)		80,00	0,50	0,25	10,00	
Recuperar secció varis trams		140,00	1,00	0,40	56,00	
Accesos a pavimentar	14	5,00	5,00	0,20	70,00	
Acondicionament zona mirador		30,00	5,00	0,30	45,00	
SA 0+933 ME Sobreample (revolts)		71,00	0,50	0,25	8,88	171,00

171,00

E0303	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.					
-------	----	---	--	--	--	--	--

Reperfilat talus accés parc aquàtic	1	25,00	2,00	2,00	100,00	
Reperfilat talús 1+410 a 1+480ME	1	70,00	2,00	3,00	420,00	
Reperfilat talús 1+780 a 1+840ME	1	60,00	2,00	3,00	360,00	
Reperfilat talús 2+640 a 2+730ME	1	90,00	2,00	3,00	540,00	1.420,00

1.420,00

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.					
-------	----	--	--	--	--	--	--

Recuperar secció varis trams		140,00	1,00	140,00	
Accesos a pavimentar	14	5,00	5,00	350,00	
Acondicionament zona mirador		30,00	5,00	150,00	640,00

640,00

E0333	m2	Reperfilat de talús, carrega i transport de terres sobrants a abocador, amidat sobre perfil					
-------	----	---	--	--	--	--	--

Reperfilat talus accés parc aquàtic		25,00	3,00	75,00
Reperfilat talús 1+410 a 1+480ME		70,00	3,00	210,00
Reperfilat talús 1+780 a 1+840ME		60,00	3,00	180,00



AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Reperfilat talús 2+640 a 2+730ME		90,00		3,00	270,00	735,00
							735,00
E0341	u Cales pera a la localització dels serveis existents.						
	Previsió	20				20,00	20,00
							20,00
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.						
	Eliminació espècies invasores	2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 03 ESTRUCTURES							
E0501	m3 Formigó de neteja de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments, rebliments rases o col·lectors, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat						
	Nou tram escullera 3+600-3+635	1	35,00	1,00	0,10	3,50	3,50
							3,50
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.						
	Nou tram escullera 3+600-3+635		35,00	2,50		87,50	87,50
							87,50
E0867	m Tub de drenatge PE de doble paret, de diàmetre 200 mm, ranurat parcial en un arc de 120° a 240° i SN 4 kN/m2						
	Nou tram escullera 3+600-3+635		35,00			35,00	35,00
							35,00
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.						
	Nou tram escullera 3+600-3+635		35,00	0,50	2,50	43,75	43,75
							43,75
E0413	m3 Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg., inclòs rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locada.						
	Nou tram escullera 3+600-3+635	1	35,00	2,00	1,00	168,00	168,00 a*b*c*d*2.4
							168,00
E04121	m3 Escullera amb bloc de pedra calcària de 800 a 1.200 kg, inclòs subministrament i col·locació						
	Nou tram escullera 3+600-3+635	1	35,00	1,50	3,00	378,00	378,00 a*b*c*d*2.4
							378,00
E1159	m2 Construcció o reconstrucció de mur de pedra seca de 50cm de gruix mig, a cara vista i amb coronació a 50 cm d'alçada mitja per sobre del terreny. Inclou transport interior de la pedra i neteja final de les restes, totalment acabat.						
	Mur 0+200 a 0+420 20%	0,2	220,00			44,00	44,00
							44,00
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.						
	Cercol barana		60,00	5,80		348,00	348,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0516	m2 Encofrat i desencofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.						348,00
	Cèrcol barana	1	60,00		0,20	12,00	12,00
E0505	m3 Formigó HA-25, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat						12,00
	Cèrcol barana	1	60,00	0,30	0,20	3,60	3,60
							3,60

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 04 FERMS I PAVIMENTS							
E0633	m2 Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 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.						
	Inici camí (tram urbà Bonastre)	20,000	6,000			120,000	
	Final camí 4+935 a 5+023 (tram urbà Albinyana)	88,000	8,000			704,000	
	Previsió encaixos cuneta existent	500,000	1,500			750,000	1.574,000
							1.574,00
E0604A	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 pk 0+000 a 4+380	4.380,00	5,50	0,05	2.951,03		c*b*d*2.45
	Encaix accés Aqualeon	50,00		0,05	6,13		b*d*2.45
	Reforç pk 4+380 a 4+935	555,00	6,00	0,05	407,93		c*b*d*2.45
	Reforç tram urbà 4+935 a 5+023	88,00	8,00	0,05	86,24		c*b*d*2.45
	Accesos a pavimentar	14	5,00	5,00	0,05	42,88	a*b*c*d*2.45
	Imprevistos 5%	0,05	3.494,21			174,71	3.668,92
							3.668,92
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.						
	Esquenes d'ase:	7	4,00	6,00	0,06	24,70	24,70 a*b*c*d*2.45
							24,70
E0606A	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	0,005	5.023,00	5,50		138,13	138,13
							138,13
E0612	m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,60 kg/m2) i protecció del reg, inclòs preparació de la superfície existent.						
	Reforç pk 0+000 a 4+380	4.380,00	5,50			24.090,00	
	Encaix accés Aqualeon	50,00				50,00	
	Reforç pk 4+380 a 4+935	555,00	6,00			3.330,00	
	Reforç tram urbà 4+935 a 5+023	88,00	8,00			704,00	28.174,00
							28.174,00
E0611	m2 Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,20 kg/m2) i protecció del reg, inclòs preparació de la superfície existent.						
	Varis trams recuperació de secció	140,00	1,00			140,00	
	Accesos a pavimentar	14	5,00	5,00	0,05	42,88	182,88 a*b*c*d*2.45
							182,88

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0630A	m ² Restituïció del paviment amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estès i compactat fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1m, inclòs el tall i demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., saneig fins a 30cm del material existent sota la MB, el transport dels materials de runa a l'abocador, cànon d'abocament, aportació, estesa i compactació d'una capa de fins a 30cm de tot-ú al 98% del PM, el reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m ²), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent, la neteja de la superfície resultant i el segellat de la superfície acabada.						
	Saneig 1 0+290		10,00	2,00		20,00	
	Saneig 2 0+590		10,00	2,50		25,00	
	Tram 0+290		10,00	2,50		25,00	
	Previsió	0,005	5.023,00	5,50		138,13	163,13
							163,13
E08211	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.						
	Previsió		5			5,00	5,00
							5,00
E03231	m ³ Rebliment de grava-ciment d'elements localitzats, amb el 4% en pes de ciment, de granulometria GC25 o GC20, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, inclòs cànon d'extracció i transport a l'obra.						
	Acondicionament zona mirador		30,00	5,00	0,10	15,00	15,00
							15,00
E0601	m ³ Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, humectació i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, inclòs transport a l'obra.						
	Varis trams recuperació de secció		140,00	1,00	0,40	56,00	
	Accesos a pavimentar	14	5,00	5,00	0,20	70,00	
	Acondicionament zona mirador		30,00	5,00	0,20	30,00	
	Base de fers		800,00	5,30	0,20	848,00	1.004,00
							1.004,00
E06200	m ³ Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qual-sevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial manual ratllat, remolinat o reglejat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients. Inclou curat amb reg de cura amb producte filmogen amb dotació 0,25kg/m ² escampat amb maquina manual.						
	Previsió travessera		5,00	2,00	0,20	2,00	2,00
							2,00
E1107	m Vorada de vianants bicapa de secció normalitzada A3 20x8, rectangular sense xamfrà, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm ² de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada.						
	Travessera		6,00			6,00	6,00



AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							6,00
E0651	m Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.						
	Travessera		4,00			4,00	4,00
							4,00
E0622	m Vorada de calçada bicapa de secció normalitzada C5 25x15, acabat llis, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada.						
	Previsió Travessera		5,00			5,00	5,00
							5,00
E0623Z	m2 Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment., inclòs peces especials per entregues a diferents elements.						
	vorera		5,00	4,00		20,00	20,00
							20,00
E0629	m Rigola prefabricada de formigó de color blanc de 20 cm d'amplada i 8 cm de gruix, inclosa excavació, base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, col·locada amb morter, rejuntada amb beurada de ciment i totes les feines adients, totalment col·locada.						
	Travessera	1	10,00			10,00	10,00
							10,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 05 DRENATGES, SANEJAMENT I SERVEIS							
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).						
	Conversió pas salvacunetes a gual	19	6,00	3,60	0,40	164,16	
	Pas salvacunetes a eliminar	4	6,00	3,00	0,40	28,80	192,96
							192,96
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.						
	Neteja OD existents	5	9,000			45,000	45,000
							45,00
E03291	m Neteja de cunetes existents, inclòs càrrega i transport dels materials de runa a l'abocador.						
	Previsió neteja cunetes existents	300				300,000	300,000
							300,00
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'interior de l'obra o abocador controlat, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador						
	Nova cuneta transitable		545,00	1,20	0,40	261,60	
	Conversió pas salvacunetes a gual	20	6,00	3,60	0,40	172,80	
	Nous trams de cuneta transició dels guals i ODs	23	5,00	1,20	0,40	55,20	
	Pou filtració pk 0+780	1	3,00	3,00	3,00	27,00	
	Nova cuneta transitable entubada		35,00	1,20	1,30	54,60	
	Noves OD	2	8,00	1,00	1,30	20,80	592,00
							592,00
E0601	m3 Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, humectació i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, inclòs transport a l'obra.						
	Nova cuneta transitable		545,00	1,20	0,20	130,80	
	Conversió pas salvacunetes a gual	20	6,00	1,20	0,20	28,80	
	Nous trams de cuneta transició dels guals i ODs	23	5,00	1,20	0,20	27,60	
	ODT nova 0+800	1	8,00	1,00	0,40	3,20	
	ODT nova 3+975	1	8,00	1,00	0,40	3,20	
	Col·lector cuneta entubada		35,00	1,20	0,20	8,40	
	Cuneta nova pk 0+290 a 0+340 ME						
	Cuneta nova pk 1+400 a 1+480 ME		80,00	1,40	0,25	28,00	202,00
							202,00
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.						
	Nova cuneta transitable		545,00			545,00	
	Nous trams de cuneta transició dels guals i ODs	23	5,00			115,00	
	Conversió pas salvacunetes a gual	20	6,00			120,00	
	Nova cuneta transitable entubada		35,00			35,00	
	Cuneta terres crta sencera 1 costat	1	4.250,00			4.250,00	



AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Del 0+290 a 0+350 ME Nova cuneta transitable	1	60,00			60,00	
	Previsó reperfilat cuneta en terres		500,00			500,00	1.315,00
							1.315,00
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI (amb un 5% d'àrids reciclats), 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		545,000	1,400	0,170	129,710	
	Nova cuneta transitable entubada		35,000	1,400	0,170	8,330	138,040
	Segons amidaments CAD						
	Nous trams de cuneta transició dels guals i ODs	23	5,000	1,400	0,170	27,370	
	Cuneta nova pk 0+315 MD		7,500	1,000	0,200	1,500	
	Conversió pas salvacunetes a gual	20	6,000	1,400	0,200	33,600	60,970
							199,01
E0502BA	m3 Formigó HM-20/12 per a fonaments i soleres, reforçat amb fibres, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat						
	Recrescut transició a nous guals	11	5,00	0,80	0,30	13,20	
	Recrescut cuneta diversos trams		310,00	1,00	0,15	46,50	
	Recrescut cuneta profunda diversos trams		355,00	0,80	0,30	85,20	144,90
							144,90
E05172	m2 Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 8 mm de diàmetre.						
	PS a gual	20	6,000	4,000		480,000	480,000
							480,00
E0502	m3 Formigó HM-20 per a fonaments i soleres, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat						
	ODT nova 0+800	1	8,00	1,00	0,90	7,20	
	ODT nova 3+975	1	8,00	1,00	0,90	7,20	
	a deduir tub Ø500	-1	51,00	0,25		-12,75	
	Nova cuneta transitable cuneta entubada 0+810 a 0+830		35,00	1,00	0,90	31,50	33,15
							33,15
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.						
	OD existent 0+320 ME	1				1,00	
	ODT nova 0+800	1				1,00	
	Arqueta previa entubat cuneta 0+850MD	1				1,00	
	OD existent 1+485 ME	1				1,00	
	OD existent 1+745 ME	1				1,00	
	OD existent 2+040 ME	1				1,00	
	OD existent 2+860 ME	1				1,00	
	OD nova 3+990 ME	1				1,00	8,00
							8,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	ODT 0+800 nova	1	8,00			8,00	
	ODT 3+900 nova	1	8,00			8,00	
	Col·lector cuneta entubada		35,00			35,00	51,00
							51,00
E0840	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 500 mm, inclou tots els treballs d'adequació, anivellament, excavació i rebliments, totalment col·locada i en servei.						
	ODT 0+800 - nova	1				1,00	
	ODT 3+900 nova	1				1,00	2,00
							2,00
E0324	m3 Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.						
	Pou de filtració		3,00	3,00	1,00	9,00	9,00
							9,00
E0335	m3 Pedraplè amb pedres de granulometria de 5 a 70cm procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions, inclòs cànon d'extracció i transport a l'obra.						
	Pou de filtració		3,00	3,00	2,00	18,00	18,00
							18,00
E0820A1	u Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 700x360x50 mm. i bastiment, totalment acabada.						
	travessera	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.						
	zones de reforç de ferm	2				2,00	2,00
							2,00
E08211	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.						
	zona de reforç de ferm	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.						
		1	40,00			40,00	40,00
							40,00
E0424	m2 Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.						
	Sortides obres de drenatge	1	2,00	2,00		4,00	4,00
							4,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E0501	m3 Formigó de neteja de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments, rebliments rases o col·lectors, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat						
		1	40,00	0,60	1,00	24,00	24,00
							24,00
E08205	u Embornal amb vorada tipus bústia i reixa de fosa dúctil de 985x495x70 mm amb marc angular, classe D-400, acabat amb pintura negra asfàltica, inclou excavació, totalment acabada.						
		2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 06 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ							
SUBCAPITOL 06.01 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.						
	Previsió	10				10,00	10,00
							10,00
E0729	m3 Fonamentació per suports i senyals, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, totalment acabada.						
	Fonamentació senyals	30				30,000	30,000
							30,00
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 (1)	2				2,00	
	R-201 "5,5tn"	2				2,00	4,00
							4,00
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.						
	P-15a	5				5,00	
	P-23	2				2,00	
	P-22	2				2,00	
	P-16a Pendent "10%"	2				2,00	
	P-16a Pendent "9%"	1				1,00	
	P-16b Pendent "10%"	1				1,00	
	P-16b Pendent "9%"	1				1,00	
	P-1a accés dreta	1				1,00	
	P-1b accés esquerre	1				1,00	
	P-24a	2				2,00	18,00
							18,00
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 accés	2				2,00	2,00
							2,00
E0717	u Placa reflectora rectangular d'acer galvanitzat de 90x60 cm., per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges i cargoleria, sense incloure el suport, totalment col·locada.						
	S-109 (Mirador)	2				2,00	2,00
	S-900 (Prevenició incendis)	2				2,00	2,00
							4,00
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 km	10				10,00	10,00



AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							10,00
E0721	u Plafó direccional, amb placa reflectora, per a corbes, de 800x400 mm., nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	Panell direccional	2				2,00	2,00
							2,00
E0739	u Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació						
	Senyals dobles	5	3,10			15,50	15,50
							15,50
E0725	m 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	30	2,70			81,00	
	Fites quilomètriques	5	1,50			7,50	
	Segons amidaments CAD						88,50
							88,50
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						
	S-500 Albinyana	1	1,02			1,02	
	S-510 Albinyana	1	1,02			1,02	
	S-500 Bonastre	1	1,02			1,02	3,06
	S-510 Bonastre	1	1,02			1,02	1,02
	Panell P15a + R301	3	0,63			1,89	1,89
	Panell entrada a Parc Natural	2	0,99			1,98	
	Panell P-22 + R-301 (Via utilitzada per ciclistes)	2				2,00	3,98
							9,95
PC020	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.						
	S-810	2	0,12			0,24	0,24
							0,24
E0730	m3 Fonamentació per a senyals, plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pern d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada						
	P-15a +R-301	3				3,00	
	S-500 i S-510	4				4,00	7,00
	Panell entrada espai protegit	2				2,00	
	Panell via ciclista	2				2,00	4,00
							11,00
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.						
	Senyal S500 i S510	4	2,71			10,84	
	Senyal Espai protegit	2	2,71			5,42	
	P-15a +R301	4	4,00			16,00	32,26
							32,26

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E07442	u Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 114 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre dels pernscats d'ancoratge del fonament						
	Senyal S500 i S510	4				4,00	
	Senyal Espai protegit	2				2,00	6,00
							6,00
PC018	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.						
	Senyal S500 i S510	4				4,00	
	Senyal Espai protegit	2				2,00	
	P-15a +R301	4				4,00	10,00
							10,00
E07312	u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent de qualsevol tipus a nova ubicació, inclòs la demolició de la base de formigó, l'excavació i fonamentació de la nova base de formigó, tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.						
	Cartells orientació aprofitables	2				2,000	2,000
							2,00
E07291	u Muntatge de senyal de trànsit reaprofitada de qualsevol geometria i mida sobre nou suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm						
	Senyal reaprofitada	5				5,00	5,00
							5,00
E0744	u Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 76 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre dels pernscats d'ancoratge del fonament						
	Cartells orientació	1				1,00	1,00
							1,00
E07381	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.						
	Cartells orientació	3,00				3,00	3,00
							3,00
E0722	u Plafó direccional, amb placa reflectora, per a corbes, de 1600x400mm., nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	Corbes	2				2,00	2,00
							2,00
E0724	m2 Cartell reflector d'acer galvanitzat en planxa o lamel·les perfilades per a senyals d'informació i d'orientació, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges i cargoleria.						
	SV orientació	1	1,50		1,00	1,50	1,50
							1,50
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.						
	Accés sense visibilitat	1				1,00	1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 06.02 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL							
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	5.023,00			3.516,10	
	Vorals	2	5.023,00			10.046,00	
	Previsió reordenament zones aparcament Albinyana		100,00			100,00	
	Previsió aparcament cementiri		150,00			150,00	13.812,10
							13.812,10
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
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.						
	Esquenes d'ase	7	3,00	2,00	2,00	84,00	
	Previsió itinerari vianants		60,00	1,50		90,00	174,00
							174,00
SUBCAPITOL 06.03 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.						
	Existent PEIN		1.416,00			1.416,00	
	Previsió trams mal estat aparcament cementiri		40,00			40,00	
	Desmuntatge barrera de seguretat flexible i demolició ancoratges						1.456,00
							1.456,00
E07361	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 1,4 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.						
	Reposició		1.416,00			1.416,00	
	Nous trams		264,00			264,00	
	Previsió trams cada 2m (15%)		1.680,00	-0,15		-252,00	
	Previsió trams amb placa cada 2m (10%)		1.680,00	-0,10		-168,00	1.260,00
							1.260,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
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 alçaria 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 (10%)	1.680,00	0,10			168,00	168,00
							168,00
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 cada 2m (15%)	1.680,00	0,15			252,00	252,00
							252,00
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						
	Reposició	12				12,00	
	Nous trams	11				11,00	23,00
							23,00
E07366.2	u Extrem de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus en accessos i altres, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat en recta o corba de qualsevol radi						
	Previsió	8				8,00	8,00
							8,00
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	8				8,00	8,00
							8,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E07031	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm cada 4m , inclòs part proporcional de fonamentació.						
	Aparcament cemenitiri		40,00			40,00	
	OD 0+320		4,00			4,00	
	Gual 0+490- 0+545		72,00			72,00	116,00
							116,00
E07368	u Extrem de 4,32 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						
	Previsió	1				1,00	1,00
							1,00
E07364	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						
	Previsió Aparcament	1				1,00	1,00
							1,00
E07367	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 aparcament	3				3,00	3,00
							3,00
E0736	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.						
	Previsió		8,00			8,00	8,00
							8,00
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'ancatge 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.						
	ODs	1	4,00			4,00	4,00
							4,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
E07034	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'ancoratge químic cada 2 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.						
	Zones protecció H2		8,00			8,00	8,00
							8,00
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	3				3,00	3,00
							3,00
E07016	m Muntatge de pantalla per a protecció de motociclistes en barreres de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb índex de severitat I, homologada d'acord amb la UNE-135900-1 i 2:2008, incloent part proporcional de braç de subjecció, elements de fixació, material auxiliar, totes les operacions necessàries per a la col·locació del braç de subjecció en els suports, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi.						
	Revolts	1	25,00			25,00	25,00
							25,00
SUBCAPITOL 06.04 ABALISAMENT							
E0784	u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.						
	Esquenes d'ase	7	6,00			42,00	42,00
							42,00
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.						
	Previsió tram urbà Albinyana	40				40,00	40,00
							40,00
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						
	SV	2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 06.05 BARANES I AMPITS							
E07017	m Barana d'acer de 100 cm d'alçària amb perfils superior i inferior de 50x20x1,5 mm, barres verticals de 20 mm de diàmetre disposades cada 10 cm., muntants cada 150 cm de 50x50x2 mm soldades i llimades, emprimació i 2 dues capes de pintura de color negre o termolacada en color RAL a determinar per la D.O., inclòs ancoratges a mur amb pletina d'1 cm., 4 espàrrecs d'acer inoxidable amb tacs químic, totalment col·locada.						
	Barana Albinyana		60,00			60,00	60,00
							60,00
E1196	m Tanca de fusta tipus "texana" o similar d'1 m. d'alçada, amb pals d'1,5 metres i 10 cm de diàmetre i dos pals horitzontals de 2,5 m de llargada i 8 cm de diàmetre separats entre ells 45 cm, incloses les unions metàl·liques, materials auxiliars, enclavament, col·locat.						
	Acondicionament mirador		30,00			30,00	30,00
							30,00
E0218	m Desmuntatge de barana de ferro existent i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs transport de les runes a l'abocador o magatzem, i cànon.						
	Desmuntatge barana existent Albinyana	1	60,00			60,00	60,00
							60,00
E0737	m Pintura d'ampit o barana metàl·lica de pont o obres de pas amb un mínim d'una capa d'emprimació anticorrosiva i dues capes de color RAL a determinar, amb túnel de polimeritzat inclòs després de l'aplicació de cada capa.						
	Reparació de baranes		60,00			60,00	60,00
							60,00
E04261	m Reixat de 2 m d'alçària de malla d'acer galvanitzat plastificat en color verd RAL-6005 o a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs tensors, filferros, material auxiliar, pals tubulars de D 48 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó tipus HM-20 de fonamentació, inclòs l'excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, totalment instal·lat.						
	Previsió reposició	11				11,00	11,00
							11,00
E0701	m Barana d'acer tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçària, emprimació i 2 capes de pintura color RAL 5009 incloses, amb ancoratges i soldadures, col·locada i totalment acabada.						
		1	60,00			60,00	60,00
							60,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 07 OBRES COMPLEMENTÀRIES							
SUBCAPITOL E01 Reposició de serveis							
E101002	m Tub corbable de PEAD de doble paret vermell de 90 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 en rasa.						
	Creaments de serveis	12				12,000	12,000
							12,00
E0317	m3 Rebliment de rases, pous i elements localitzats, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques						
	Creuament de serveis	5	8,00	0,50	0,40	8,00	8,00
							8,00
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		8,00			16,00	16,00 2
							16,00
E0502	m3 Formigó HM-20 per a fonaments i soleres, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat						
	Creuament de serveis	5	4,00	0,50	0,80	8,00	8,00
							8,00
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	5	8,000			80,000	80,000 2
							80,00
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	2,00			4,00	4,00
							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	3				3,00	3,00
							3,00
E0874	m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	Obres de drenatge	6				6,00	6,00



AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							6,00
E0877	m Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	Obres de drenatge	6				6,00	6,00
							6,00
E0878	m Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.						
	Obres de drenatge	6				6,00	6,00
							6,00
E08912	u Connexió de col·lector a pou existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.						
	Connexions	1				1,00	1,00
							1,00
E1211	u Pericó de registre de dimensions de 60x60x90 cm interiors mínim, per a instal·lacions i serveis, 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.						
	reposició de la xarxa existent	2				2,00	2,00
							2,00
SUBCAPITOL E02 Mesures correctores							
E1143	m2 Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.						
	Reperfilat talús 1+410 a 1+480ME		70,00		3,00	210,00	
	Reperfilat talús 1+780 a 1+840ME		60,00		3,00	180,00	
	Reperfilat talús 2+640 a 2+730ME		90,00		3,00	270,00	
	Previsió		250,00			250,00	910,00
							910,00
E0327	m2 Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.						
	Reperfilat talús 1+410 a 1+480ME		70,00		3,00	210,00	
	Reperfilat talús 1+780 a 1+840ME		60,00		3,00	180,00	
	Reperfilat talús 2+640 a 2+730ME		90,00		3,00	270,00	660,00
							660,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E11961	m2 Manta orgànica de coco amb llavors col·locada en talussos de desmunt amb la següent composició: 100% coco (densitat aproximada de 207-332 g/m2) + capa porta-llavors (70 g/m2) + llavors (35 g/m2), inclòs 3 regs de germinació de les llavors de 4l/m2 cada 15 dies.						
	Estabilització talús		100,00			100,00	100,00
							100,00
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		3			3,00	3,00
							3,00
SUBCAPITOL E03 Partides alçades							
E1601	pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra						
							1,00
E1620	pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra						
							1,00
E1IMP1	pa Partida alçada a justificar per a reposició de serveis imprevistos.						
							1,00

AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

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



AMIDAMENTS

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

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 segons estudi SS						
		1				1,000	1,000
							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-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	08.01	pa	Partida alçada a justificar per a actuacions de tala i poda d'arbrat	2.750,00
			DUES MIL SET-CENTES CINQUANTA	
0002	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	55,22
			CINQUANTA-CINC amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	
0003	E0109	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col.locat.	33,66
			TRENTA-TRES amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
0004	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	
0005	E02110	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	6,16
			SIS amb SETZE CÈNTIMS	
0006	E02111	m2	Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.	5,96
			CINC amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
0007	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	
0008	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	
0009	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	

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0010	E0218	m	Desmuntatge de barana de ferro existent i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs transport de les runes a l'abocador o magatzem, i cànon.	16,62
			SETZE amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
0011	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.	173,31
			CENT SETANTA-TRES amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
0012	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).	21,87
			VINT-I-UNA amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
0013	E0303	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador.	10,87
			DEU amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
0014	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'interior de l'obra o abocador controlat, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	12,84
			DOTZE amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0015	E03132	m2	Esbossada 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.	0,51
			ZERO amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
0016	E0317	m3	Rebliment de rases, pous i elements localitzats, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques	7,94
			SET amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0017	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. VINT-I-SET amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	27,38
0018	E03231	m3	Rebliment de grava-ciment d'elements localitzats, amb el 4% en pes de ciment, de granulometria GC25 o GC20, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, inclòs cànon d'extracció i transport a l'obra. CINQUANTA-SIS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	56,77
0019	E0324	m3	Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport. TRENTA-SIS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	36,53
0020	E03251	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny. DUES amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	2,57
0021	E0327	m2	Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport. TRES amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	3,36
0022	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. TRENTA-UNA amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	31,35
0023	E03291	m	Neteja de cunetes existents, inclòs càrrega i transport dels materials de ruina a l'abocador. CINC amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	5,59
0024	E0333	m2	Reperfilat de talús, càrrega i transport de terres sobrants a abocador, amidat sobre perfil UNA amb SETANTA-SET CÈNTIMS	1,77

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0025	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o pa- not, fins a una fondària de 25 cm.	2,09
			DUES amb NOU CÈNTIMS	
0026	E0335	m3	Pedraplè amb pedres de granulometria de 5 a 70cm procedent de prés- tec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions, in- clòs cànon d'extracció i transport a l'obra.	22,51
			VINT-I-DUES amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
0027	E0341	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.	66,84
			SEIXANTA-SIS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0028	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.	1,67
			UNA amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	
0029	E04121	m3	Escullera amb bloc de pedra calcària de 800 a 1.200 kg, inclòs subminis- trament i col·locació	46,34
			QUARANTA-SIS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
0030	E0413	m3	Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg., in- clòs rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locada.	48,80
			QUARANTA-VUIT amb VUITANTA CÈNTIMS	
0031	E0424	m2	Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.	67,97
			SEIXANTA-SET amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
0032	E04261	m	Reixat de 2 m d'alçària de malla d'acer galvanitzat plastificat en color verd RAL-6005 o a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs tensors, filferros, material auxiliar, pals tubulars de D 48 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó tipus HM-20 de fonamentació, inclòs l'excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteni- ment de l'abocador, totalment instal·lat.	23,94
			VINT-I-TRES amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0033	E0501	m3	Formigó de neteja de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments, rebliments rases o col·lectors, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat	110,37
			CENT DEU amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
0034	E0502	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i soleres, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat	122,13
			CENT VINT-I-DUES amb TRETZE CÈNTIMS	
0035	E0502BA	m3	Formigó HM-20/12 per a fonaments i soleres, reforçat amb fibres, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat	131,95
			CENT TRENTA-UNA amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
0036	E0505	m3	Formigó HA-25, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat	129,64
			CENT VINT-I-NOU amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0037	E0515	m2	Encofrat i desencofrat pla de fusta per a formigó ocult, col·locat.	32,62
			TRENTA-DUES amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
0038	E0516	m2	Encofrat i desencofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	36,58
			TRENTA-SIS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
0039	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.	1,60
			UNA amb SEIXANTA CÈNTIMS	
0040	E05172	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 8 mm de diàmetre.	4,90
			QUATRE amb NORANTA CÈNTIMS	
0041	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, humectació i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, inclòs transport a l'obra.	26,80



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			VINT-I-SIS amb VUITANTA CÈNTIMS	
0042	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.	74,42
			SETANTA-QUATRE amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	
0043	E0604A	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.	71,68
			SETANTA-UNA amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0044	E0606A	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	63,14
			SEIXANTA-TRES amb CATORZE CÈNTIMS	
0045	E0611	m2	Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,20 kg/m2) i protecció del reg, inclòs preparació de la superfície existent.	2,18
			DUES amb DIVUIT CÈNTIMS	
0046	E0612	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,60 kg/m2) i protecció del reg, inclòs preparació de la superfície existent.	0,50
			ZERO amb CINQUANTA CÈNTIMS	
0047	E06200	m3	Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial manual ratllat, remolinat o reglejat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients. Inclou curat amb reg de cura amb producte filmogen amb dotació 0,25kg/m2 escampat amb maquina manual.	146,00
			CENT QUARANTA-SIS	
0048	E0622	m	Vorada de calçada bicapa de secció normalitzada C5 25x15, acabat llis, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada.	26,74
			VINT-I-SIS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0049	E0623Z	m2	Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment., inclòs peces especials per entregues a diferents elements. TRENTA-TRES amb NOU CÈNTIMS	33,09
0050	E0629	m	Rigola prefabricada de formigó de color blanc de 20 cm d'amplada i 8 cm de gruix, inclosa excavació, base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, col·locada amb morter, rejuntada amb beurada de ciment i totes les feines adients, totalment col·locada. DIVUIT amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	18,39
0051	E0630A	m²	Restitució del paviment amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estès i compactat fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1m, inclòs el tall i demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., saneig fins a 30cm del material existent sota la MB, el transport dels materials de runa a l'abocador, cànon d'abocament, aportació, estesa i compactació d'una capa de fins a 30cm de tot-ú al 98% del PM, el 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, la neteja de la superfície resultant i el segellat de la superfície acabada. CINQUANTA-DUES amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	52,89
0052	E0633	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 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. DUES amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	2,48
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

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0054	E0651	m	Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment. VINT-I-NOU amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	29,58
0055	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
0056	E0701	m	Barana d'acer tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçària, emprimació i 2 capes de pintura color RAL 5009 incloses, amb ancoratges i soldadures, col·locada i totalment acabada. DUES-CENTES SIS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	206,37
0057	E07016	m	Muntatge de pantalla per a protecció de motociclistes en barreres de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb índex de severitat I, homologada d'acord amb la UNE-135900-1 i 2:2008, incloent part proporcional de braç de subjecció, elements de fixació, material auxiliar, totes les operacions necessàries per a la col·locació del braç de subjecció en els suports, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. VINT-I-UNA amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	21,96
0058	E07017	m	Barana d'acer de 100 cm d'alçària amb perfils superior i inferior de 50x20x1,5 mm, barres verticals de 20 mm de diàmetre disposades cada 10 cm., muntants cada 150 cm de 50x50x2 mm soldades i llimades, emprimació i 2 dues capes de pintura de color negre o termolacada en color RAL a determinar per la D.O., inclòs ancoratges a mur amb pletina d'1 cm., 4 espàrrecs d'acer inoxidable amb tacs químic, totalment col·locada. CENT VINT-I-SET amb DINOU CÈNTIMS	127,19
0059	E07031	m	Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm cada 4m, inclòs part proporcional de fonamentació. ONZE amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	11,44

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0060	E07034	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 2 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. NORANTA-DUES amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	92,52
0061	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
0062	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
0063	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
0064	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
0065	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

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0066	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
			NORANTA-QUATRE amb DISSET CÈNTIMS	
0067	E0717	u	Placa reflectora rectangular d'acer galvanitzat de 90x60 cm., per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges i cargoleria, sense incloure el suport, totalment col·locada.	133,68
			CENT TRENTA-TRES amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
0068	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	
0069	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	
0070	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	
0071	E0724	m2	Cartell reflector d'acer galvanitzat en planxa o lamel·les perfilades per a senyals d'informació i d'orientació, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges i cargoleria.	284,69
			DUES-CENTES VUITANTA-QUATRE amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
0072	E0725	m	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	
0073	E0729	m3	Fonamentació per suports i senyals, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, totalment acabada.	228,06
			DUES-CENTES VINT-I-VUIT amb SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0074	E07291	u	Muntatge de senyal de trànsit reaprofitada de qualsevol geometria i mida sobre nou suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm QUARANTA-UNA amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	41,67
0075	E0730	m3	Fonamentació per a senyals, plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernys d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada DUES-CENTES VUITANTA-UNA amb DISSET CÈNTIMS	281,17
0076	E07301	u	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90º 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. CENT VINT amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	120,96
0077	E07312	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent de qualsevol tipus a nova ubicació, inclòs la demolició de la base de formigó, l'excavació i fonamentació de la nova base de formigó, tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada. DUES-CENTES SETANTA-SET amb VINT-I-UN CÈNTIMS	277,21
0078	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. UNA amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	1,72
0079	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. VINT-I-CINC amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	25,58
0080	E0736	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. QUARANTA-UNA amb TRENTA-SET CÈNTIMS	41,37

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0081	E07361	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 1,4 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.	53,24
CINQUANTA-TRES amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS				
0082	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.	66,25
SEIXANTA-SIS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS				
0083	E07364	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	648,23
SIS-CENTES QUARANTA-VUIT amb VINT-I-TRES CÈNTIMS				
0084	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				
0085	E07366.2	u	Extrem de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus en accessos i altres, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat en recta o corba de qualsevol radi	230,99
DUES-CENTES TRENTA amb NORANTA-NOU CÈNTIMS				
0086	E07367	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				

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0087	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	
0088	E07368	u	Extrem de 4,32 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	449,02
			QUATRE-CENTES QUARANTA-NOU amb DOS CÈNTIMS	
0089	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	
0090	E0737	m	Pintura d'ampit o barana metàl·lica de pont o obres de pas amb un mínim d'una capa d'emprimació anticorrosiva i dues capes de color RAL a determinar, amb túnel de polimeritzat inclòs després de l'aplicació de cada capa.	43,20
			QUARANTA-TRES amb VINT CÈNTIMS	
0091	E07381	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.	29,49
			VINT-I-NOU amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
0092	E0739	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	152,46
			CENT CINQUANTA-DUES amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
0093	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 76 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre dels pernscats d'ancoratge del fonament	119,36
			CENT DINOU amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0094	E07442	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 114 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre dels pernns roscats d'ancoratge del fonament CENT CINQUANTA-SIS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	156,97
0095	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat. TRENTA-SIS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	36,83
0096	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 TRES-CENTES SETANTA-SIS amb TRENTA CÈNTIMS	376,30
0097	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 QUARANTA-TRES amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	43,69
0098	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 QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	56,44
0099	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
0100	E08205	u	Embornal amb vorada tipus bústia i reixa de fosa dúctil de 985x495x70 mm amb marc angular, classe D-400, acabat amb pintura negra asfàltica, inclou excavació, totalment acabada. DUES-CENTES NORANTA-QUATRE amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	294,58
0101	E0820A1	u	Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 700x360x50 mm. i bastiment, totalment acabada. DUES-CENTES QUARANTA amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	240,88

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0102	E0821	u	Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat. CINQUANTA-SIS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	56,43
0103	E08211	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat. CENT VUITANTA-SIS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	186,75
0104	E0840	u	Embocadura armada prefabricada diàmetre 500 mm, inclou tots els treballs d'adequació, anivellament, excavació i rebliments, totalment col·locada i en servei. QUATRE-CENTES TRENTA amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	430,45
0105	E0867	m	Tub de drenatge PE de doble paret, de diàmetre 200 mm, ranurat parcial en un arc de 120° a 240° i SN 4 kN/m2 VINT-I-DUES amb SETANTA-SET CÈNTIMS	22,77
0106	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 CENT SEIXANTA-NOU amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	1.169,93
0107	E0874	m	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. VINT-I-NOU amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	29,85
0108	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. TRENTA-VUIT amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	38,28
0109	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat. CINQUANTA-SET amb SETANTA-UN CÈNTIMS	57,71

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0110	E0877	m	Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	82,19
			VUITANTA-DUES amb DINOÜ CÈNTIMS	
0111	E0878	m	Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	129,12
			CENT VINT-I-NOÜ amb DOTZE CÈNTIMS	
0112	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI (amb un 5% d'àrids reciclats), 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.	144,11
			CENT QUARANTA-QUATRE amb ONZE CÈNTIMS	
0113	E08912	u	Connexió de col·lector a pou existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.	249,22
			DUES-CENTES QUARANTA-NOÜ amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	
0114	E101002	m	Tub corbable de PEAD de doble paret vermell de 90 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 en rasa.	3,64
			TRES amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0115	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 maneguets d'unió, col·locat.	6,80
			SIS amb VUITANTA CÈNTIMS	
0116	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.	1,34
			UNA amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0117	E1107	m	Vorada de vianants bicapa de secció normalitzada A3 20x8, rectangular sense xamfrà, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada.	22,12
VINT-I-DUES amb DOTZE CÈNTIMS				
0118	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	1,44
UNA amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS				
0119	E1159	m2	Construcció o reconstrucció de mur de pedra seca de 50cm de gruix mig, a cara vista i amb coronació a 50 cm d'alçada mitja per sobre del terreny. Inclou transport interior de la pedra i neteja final de les restes, totalment acabat.	166,88
CENT SEIXANTA-SIS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS				
0120	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.	311,29
TRES-CENTES ONZE amb VINT-I-NOU CÈNTIMS				
0121	E1196	m	Tanca de fusta tipus "texana" o similar d'1 m. d'alçada, amb pals d'1,5 metres i 10 cm de diàmetre i dos pals horitzontals de 2,5 m de llargada i 8 cm de diàmetre separats entre ells 45 cm, incloses les unions metàl·liques, materials auxiliars, enclavament, col·locat.	44,92
QUARANTA-QUATRE amb NORANTA-DOS CÈNTIMS				
0122	E11961	m2	Manta orgànica de coco amb llavors col·locada en talussos de desmunt amb la següent composició: 100% coco (densitat aproximada de 207-332 g/m2) + capa porta-llavors (70 g/m2) + llavors (35 g/m2), inclòs 3 regs de germinació de les llavors de 4l/m2 cada 15 dies.	11,13
ONZE amb TRETZE CÈNTIMS				

QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0123	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. NORANTA-VUIT amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	98,41
0124	E1211	u	Pericó de registre de dimensions de 60x60x90 cm interiors mínim, per a instal·lacions i serveis, 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 SETANTA-SET amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	177,83
0125	E1601	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra SETZE MIL CINC-CENTES	16.500,00
0126	E1620	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra SET MIL CENT CINQUANTA	7.150,00
0127	E1IMP1	pa	Partida alçada a justificar per a reposició de serveis imprevistos. SETZE MIL CINC-CENTES	16.500,00
0128	PC018	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada. CENT TRENTA-QUATRE amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	134,42
0129	PC020	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. TRES-CENTES NORANTA-CINC amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	395,87
0130	PPASS001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut segons estudi SS VINT-I-SIS MIL SET-CENTES QUARANTA-VUIT amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	26.748,94

Tarragona, març de 2026



QUADRE DE PREUS 1

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			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



Quadre de preus núm. 2

QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	08.01	pa	Partida alçada a justificar per a actuacions de tala i poda d'arbrat	
				Sense descomposició
				Suma la partida 2.500,00
				Costos indirectes 10% 250,00
				TOTAL PARTIDA..... 2.750,00
0002	E0108	m3	Morter de ciment elaborat a l'obra.	
				Ma d'obra 20,75
				Maquinaria 5,24
				Materials 29,23
				TOTAL PARTIDA..... 55,22
0003	E0109	m2	Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col.locat.	
				Sense descomposició
				TOTAL PARTIDA..... 33,66
0004	E0208	m3	Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
				Ma d'obra 10,29
				Maquinaria 22,21
				Altres 1,80
				Suma la partida 34,30
				Costos indirectes 10% 3,43
				TOTAL PARTIDA..... 37,73
0005	E02110	m2	Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
				Ma d'obra 1,04
				Maquinaria 2,76
				Altres 1,80
				Suma la partida 5,60
				Costos indirectes 10% 0,56
				TOTAL PARTIDA..... 6,16
0006	E02111	m2	Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.	
				Ma d'obra 1,04
				Maquinaria 2,58
				Altres 1,80
				Suma la partida 5,42
				Costos indirectes 10% 0,54
				TOTAL PARTIDA..... 5,96



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0007	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	
			Ma d'obra	0,42
			Maquinaria	1,98
			Altres	1,80
			Suma la partida	4,20
			Costos indirectes 10%	0,42
			TOTAL PARTIDA.....	4,62
0008	E0214	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs p.p. de suports i transport a abocador o magatzem, i cànon.	
			Ma d'obra	3,33
			Maquinaria	3,08
			Altres	1,50
			Suma la partida	7,91
			Costos indirectes 10%	0,79
			TOTAL PARTIDA.....	8,70
0009	E0215	u	Desmuntatge de senyal de trànsit i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs càrrega i transport al magatzem de Diputació, inclòs cànon d'abocador.	
			Ma d'obra	7,48
			Maquinaria	7,28
			Altres	1,50
			Suma la partida	16,26
			Costos indirectes 10%	1,63
			TOTAL PARTIDA.....	17,89
0010	E0218	m	Desmuntatge de barana de ferro existent i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs transport de les runes a l'abocador o magatzem, i cànon.	
			Ma d'obra	6,44
			Maquinaria	7,17
			Altres	1,50
			Suma la partida	15,11
			Costos indirectes 10%	1,51
			TOTAL PARTIDA.....	16,62
0011	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.	
			Ma d'obra	43,31
			Maquinaria	112,74
			Altres	1,50



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Suma la partida	157,55
			Costos indirectes 10%	15,76
			TOTAL PARTIDA.....	173,31
0012	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).	
			Ma d'obra	8,72
			Maquinaria	9,66
			Altres	1,50
			Suma la partida	19,88
			Costos indirectes 10%	1,99
			TOTAL PARTIDA.....	21,87
0013	E0303	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs canon d'abocament i manteniment de l'abocador.	
			Ma d'obra	1,60
			Maquinaria	8,28
			Suma la partida	9,88
			Costos indirectes 10%	0,99
			TOTAL PARTIDA.....	10,87
0014	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'interior de l'obra o abocador controlat, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	
			Ma d'obra	3,22
			Maquinaria	8,45
			Suma la partida	11,67
			Costos indirectes 10%	1,17
			TOTAL PARTIDA.....	12,84
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.	
			Ma d'obra	0,11
			Maquinaria	0,20
			Altres	0,15
			Suma la partida	0,46



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Costos indirectes	10% 0,05
			TOTAL PARTIDA.....	0,51
0016	E0317	m3	Rebliment de rases, pous i elements localitzats, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques	
			Ma d'obra	2,97
			Maquinaria	4,15
			Materials	0,10
			Suma la partida	7,22
			Costos indirectes	10% 0,72
			TOTAL PARTIDA.....	7,94
0017	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.	
			Ma d'obra	2,19
			Maquinaria	5,52
			Materials	17,18
			Suma la partida	24,89
			Costos indirectes	10% 2,49
			TOTAL PARTIDA.....	27,38
0018	E03231	m3	Rebliment de grava-ciment d'elements localitzats, amb el 4% en pes de ciment, de granulometria GC25 o GC20, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, inclòs cànon d'extracció i transport a l'obra.	
			Ma d'obra	2,43
			Maquinaria	6,13
			Materials	43,05
			Suma la partida	51,61
			Costos indirectes	10% 5,16
			TOTAL PARTIDA.....	56,77
0019	E0324	m3	Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	6,67
			Maquinaria	1,49
			Materials	23,17
			Altres.....	1,88
			Suma la partida	33,21
			Costos indirectes	10% 3,32
			TOTAL PARTIDA.....	36,53



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0020	E03251	m	Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.	
			Ma d'obra	0,68
			Maquinaria	1,66
			Suma la partida	2,34
			Costos indirectes 10%	0,23
			TOTAL PARTIDA.....	2,57
0021	E0327	m2	Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.	
			Ma d'obra	0,65
			Maquinaria	0,95
			Materials	1,45
			Suma la partida	3,05
			Costos indirectes 10%	0,31
			TOTAL PARTIDA.....	3,36
0022	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.	
			Ma d'obra	5,75
			Maquinaria	22,75
			Suma la partida	28,50
			Costos indirectes 10%	2,85
			TOTAL PARTIDA.....	31,35
0023	E03291	m	Neteja de cunetes existents, inclòs càrrega i transport dels materials de ruïna a l'abocador.	
			Ma d'obra	0,65
			Maquinaria	4,43
			Suma la partida	5,08
			Costos indirectes 10%	0,51
			TOTAL PARTIDA.....	5,59
0024	E0333	m2	Reperfilat de talús, carrega i transport de terres sobrants a abocador, amidat sobre perfil	
			Ma d'obra	0,25
			Maquinaria	1,36
			Suma la partida	1,61
			Costos indirectes 10%	0,16
			TOTAL PARTIDA.....	1,77



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0025	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o pa- not, fins a una fondària de 25 cm.	
			Ma d'obra	1,30
			Maquinaria	0,60
			Suma la partida	1,90
			Costos indirectes 10%	0,19
			TOTAL PARTIDA.....	2,09
0026	E0335	m3	Pedraplè amb pedres de granulometria de 5 a 70cm procedent de prés- tec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions, in- clòs cànon d'extracció i transport a l'obra.	
			Ma d'obra	0,94
			Maquinaria	3,53
			Materials	15,99
			Suma la partida	20,46
			Costos indirectes 10%	2,05
			TOTAL PARTIDA.....	22,51
0027	E0341	u	Cales pera a la localització dels serveis existents.	
			Ma d'obra	33,35
			Maquinaria	23,76
			Altres	3,65
			Suma la partida	60,76
			Costos indirectes 10%	6,08
			TOTAL PARTIDA.....	66,84
0028	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.	
			Ma d'obra	0,21
			Maquinaria	1,31
			Suma la partida	1,52
			Costos indirectes 10%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	1,67
0029	E04121	m3	Escullera amb bloc de pedra calcària de 800 a 1.200 kg, inclòs subminis- trament i col·locació	
			Ma d'obra	3,72
			Maquinaria	13,43
			Materials	24,98
			Suma la partida	42,13
			Costos indirectes 10%	4,21



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				46,34
0030	E0413	m3	Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg., inclòs rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col.locada.	
Ma d'obra				5,27
Maquinaria				8,05
Materials				28,17
Altres.....				2,87
Suma la partida				44,36
Costos indirectes 10%				4,44
TOTAL PARTIDA.....				48,80
0031	E0424	m2	Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.	
Ma d'obra				43,41
Maquinaria				0,05
Materials				18,33
Suma la partida				61,79
Costos indirectes 10%				6,18
TOTAL PARTIDA.....				67,97
0032	E04261	m	Reixat de 2 m d'alçària de malla d'acer galvanitzat plastificat en color verd RAL-6005 o a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs tensors, filferros, material auxiliar, pals tubulars de D 48 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó tipus HM-20 de fonamentació, inclòs l'excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, totalment instal·lat.	
Ma d'obra				5,10
Maquinaria				3,07
Materials				11,79
Altres.....				1,80
Suma la partida				21,76
Costos indirectes 10%				2,18
TOTAL PARTIDA.....				23,94
0033	E0501	m3	Formigó de neteja de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments, rebliments rases o col·lectors, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat	
Ma d'obra				6,25
Maquinaria				1,69
Materials				92,40
Suma la partida				100,34
Costos indirectes 10%				10,03
TOTAL PARTIDA.....				110,37



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0034	E0502	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i soleres, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat	
			Ma d'obra	6,36
			Maquinaria	3,34
			Materials	101,33
			Suma la partida	111,03
			Costos indirectes 10%	11,10
			TOTAL PARTIDA.....	122,13
0035	E0502BA	m3	Formigó HM-20/12 per a fonaments i soleres, reforçat amb fibres, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat	
			Ma d'obra	6,36
			Maquinaria	3,34
			Materials	110,25
			Suma la partida	119,95
			Costos indirectes 10%	12,00
			TOTAL PARTIDA.....	131,95
0036	E0505	m3	Formigó HA-25, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat	
			Ma d'obra	6,36
			Maquinaria	3,34
			Materials	108,15
			Suma la partida	117,85
			Costos indirectes 10%	11,79
			TOTAL PARTIDA.....	129,64
0037	E0515	m2	Encofrat i desencofrat pla de fusta per a formigó ocult, col·locat.	
			Ma d'obra	18,62
			Maquinaria	6,27
			Materials	7,73
			TOTAL PARTIDA.....	32,62
0038	E0516	m2	Encofrat i desencofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	
			Ma d'obra	22,22
			Maquinaria	6,27
			Materials	8,09
			TOTAL PARTIDA.....	36,58

QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0039	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.	
			Ma d'obra	0,23
			Maquinaria	0,04
			Materials	1,18
			Suma la partida	1,45
			Costos indirectes 10%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....	1,60
0040	E05172	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 8 mm de diàmetre.	
			Ma d'obra	0,16
			Maquinaria	0,02
			Materials	4,27
			Suma la partida	4,45
			Costos indirectes 10%	0,45
			TOTAL PARTIDA.....	4,90
0041	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, humectació i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, inclòs transport a l'obra.	
			Ma d'obra	0,54
			Maquinaria	2,47
			Materials	21,35
			Suma la partida	24,36
			Costos indirectes 10%	2,44
			TOTAL PARTIDA.....	26,80
0042	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.	
			Ma d'obra	2,77
			Maquinaria	8,88
			Materials	56,00
			Suma la partida	67,65
			Costos indirectes 10%	6,77
			TOTAL PARTIDA.....	74,42
0043	E0604A	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.	
			Ma d'obra	2,77
			Maquinaria	8,88
			Materials	53,51
			Suma la partida	65,16
			Costos indirectes 10%	6,52



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				71,68
0044	E0606A	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	
Ma d'obra				2,94
Maquinaria				9,12
Materials				45,34
Suma la partida				57,40
Costos indirectes 10%				5,74
TOTAL PARTIDA.....				63,14
0045	E0611	m2	Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,20 kg/m2) i protecció del reg, inclòs preparació de la superfície existent.	
Ma d'obra				0,06
Maquinaria				0,04
Materials				1,88
Suma la partida				1,98
Costos indirectes 10%				0,20
TOTAL PARTIDA.....				2,18
0046	E0612	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,60 kg/m2) i protecció del reg, inclòs preparació de la superfície existent.	
Ma d'obra				0,06
Maquinaria				0,09
Materials				0,30
Suma la partida				0,45
Costos indirectes 10%				0,05
TOTAL PARTIDA.....				0,50
0047	E06200	m3	Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial manual ratllat, remolinat o reglejat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients. Inclou curat amb reg de cura amb producte filmogen amb dotació 0,25kg/m2 escampat amb maquina manual.	
Ma d'obra				30,03
Maquinaria				1,37
Materials				101,33
Suma la partida				132,73
Costos indirectes 10%				13,27
TOTAL PARTIDA.....				146,00



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0048	E0622	m	Vorada de calçada bicapa de secció normalitzada C5 25x15, acabat llis, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	9,15
			Maquinaria	0,73
			Materials	14,43
			Suma la partida	24,31
			Costos indirectes 10%	2,43
			TOTAL PARTIDA.....	26,74
0049	E0623Z	m2	Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment., inclòs peces especials per entregues a diferents elements.	
			Ma d'obra	19,51
			Maquinaria	0,16
			Materials	10,41
			Suma la partida	30,08
			Costos indirectes 10%	3,01
			TOTAL PARTIDA.....	33,09
0050	E0629	m	Rigola prefabricada de formigó de color blanc de 20 cm d'amplada i 8 cm de gruix, inclosa excavació, base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, col·locada amb morter, rejuntada amb beurada de ciment i totes les feines adients, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	5,40
			Maquinaria	0,43
			Materials	10,89
			Suma la partida	16,72
			Costos indirectes 10%	1,67
			TOTAL PARTIDA.....	18,39

QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0051	E0630A	m²	Restitució del paviment amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estès i compactat fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1m, inclòs el tall i demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., saneig fins a 30cm del material existent sota la MB, el transport dels materials de runa a l'abocador, cànon d'abocament, aportació, estesa i compactació d'una capa de fins a 30cm de tot-ú al 98% del PM, el 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, la neteja de la superfície resultant i el segellat de la superfície acabada.	
			Ma d'obra	16,41
			Maquinaria	10,73
			Materials	18,60
			Altres	2,34
			Suma la partida	48,08
			Costos indirectes 10%	4,81
			TOTAL PARTIDA.....	52,89
0052	E0633	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 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.	
			Ma d'obra	0,47
			Maquinaria	1,55
			Altres	0,23
			Suma la partida	2,25
			Costos indirectes 10%	0,23
			TOTAL PARTIDA.....	2,48
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.	
			Ma d'obra	1,05
			Materials	6,51
			Suma la partida	7,56
			Costos indirectes 10%	0,76
			TOTAL PARTIDA.....	8,32

QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0054	E0651	m	Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.	
			Ma d'obra	6,78
			Maquinaria	0,12
			Materials	18,99
			Altres	1,00
			Suma la partida	26,89
			Costos indirectes 10%	2,69
			TOTAL PARTIDA.....	29,58
0055	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	
			Ma d'obra	6,28
			Maquinaria	3,17
			Materials	63,75
			Suma la partida	73,20
			Costos indirectes 10%	7,32
			TOTAL PARTIDA.....	80,52
0056	E0701	m	Barana d'acer tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçària, emprimació i 2 capes de pintura color RAL 5009 incloses, amb ancoratges i soldadures, col·locada i totalment acabada.	
			Ma d'obra	21,24
			Maquinaria	1,93
			Materials	164,44
			Suma la partida	187,61
			Costos indirectes 10%	18,76
			TOTAL PARTIDA.....	206,37
0057	E07016	m	Muntatge de pantalla per a protecció de motociclistes en barreres de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb índex de severitat I, homologada d'acord amb la UNE-135900-1 i 2:2008, incloent part proporcional de braç de subjecció, elements de fixació, material auxiliar, totes les operacions necessàries per a la col·locació del braç de subjecció en els suports, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi.	
			Ma d'obra	1,30
			Maquinaria	0,66
			Materials	18,00
			Suma la partida	19,96
			Costos indirectes 10%	2,00



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				21,96
0058	E07017	m	Barana d'acer de 100 cm d'alçària amb perfils superior i inferior de 50x20x1,5 mm, barres verticals de 20 mm de diàmetre disposades cada 10 cm., muntants cada 150 cm de 50x50x2 mm soldades i llimades, emprimació i 2 dues capes de pintura de color negre o termolacada en color RAL a determinar per la D.O., inclòs ancoratges a mur amb pletina d'1 cm., 4 espàrrecs d'acer inoxidable amb tacs químic, totalment col·locada.	
Ma d'obra				20,00
Maquinaria				1,93
Materials				93,70
Suma la partida				115,63
Costos indirectes 10%				11,56
TOTAL PARTIDA.....				127,19
0059	E07031	m	Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm cada 4m , inclòs part proporcional de fonamentació.	
Ma d'obra				2,36
Maquinaria				1,76
Materials				6,28
Suma la partida				10,40
Costos indirectes 10%				1,04
TOTAL PARTIDA.....				11,44
0060	E07034	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'ancoratge químic cada 2 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.	
Ma d'obra				13,53
Materials				66,33
Altres				4,25
Suma la partida				84,11
Costos indirectes 10%				8,41
TOTAL PARTIDA.....				92,52
0061	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'ancoratge 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.	

QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra	3,45
			Materials	62,58
			Altres	4,25
			Suma la partida	70,28
			Costos indirectes 10%	7,03
			TOTAL PARTIDA.....	77,31
0062	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.	
			Ma d'obra	0,16
			Maquinaria	0,06
			Materials	0,38
			Suma la partida	0,60
			Costos indirectes 10%	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	0,66
0063	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.	
			Ma d'obra	5,20
			Maquinaria	0,93
			Materials	2,42
			Suma la partida	8,55
			Costos indirectes 10%	0,86
			TOTAL PARTIDA.....	9,41
0064	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.	
			Ma d'obra	13,70
			Maquinaria	16,39
			Materials	58,72
			Suma la partida	88,81
			Costos indirectes 10%	8,88
			TOTAL PARTIDA.....	97,69
0065	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.	
			Ma d'obra	13,70
			Maquinaria	16,39
			Materials	55,52
			Suma la partida	85,61



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Costos indirectes	10% 8,56
			TOTAL PARTIDA.....	94,17
0066	E0713	u	Placa reflectora octogonal d'acer galvanitzat de 60 cm. de doble apote- ma, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, in- clòs ancoratges i cargoleria, sense incloure el suport, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	13,70
			Maquinaria	16,39
			Materials	55,52
			Suma la partida	85,61
			Costos indirectes	10% 8,56
			TOTAL PARTIDA.....	94,17
0067	E0717	u	Placa reflectora rectangular d'acer galvanitzat de 90x60 cm., per a se- nyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancorat- ges i cargoleria, sense incloure el suport, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	15,98
			Maquinaria	19,12
			Materials	86,43
			Suma la partida	121,53
			Costos indirectes	10% 12,15
			TOTAL PARTIDA.....	133,68
0068	E0721	u	Plafó direccional, amb placa reflectora, per a corbes, de 800x400 mm., ni- vell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	8,63
			Materials	69,12
			Suma la partida	77,75
			Costos indirectes	10% 7,78
			TOTAL PARTIDA.....	85,53
0069	E0722	u	Plafó direccional, amb placa reflectora, per a corbes, de 1600x400mm., ni- vell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	8,63
			Materials	123,05
			Suma la partida	131,68
			Costos indirectes	10% 13,17
			TOTAL PARTIDA.....	144,85
0070	E0723	u	Fita quilomètrica, amb placa reflectora de 600x400 mm, nivell 2 HIP, in- clòs les 2 plaques, suports, ancoratges i cargoleria, totalment col·locada	
			Ma d'obra	8,63
			Materials	186,90



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Suma la partida	195,53
			Costos indirectes 10%	19,55
			TOTAL PARTIDA.....	215,08
0071	E0724	m2	Cartell reflector d'acer galvanitzat en planxa o lamel·les perfilades per a senyals d'informació i d'orientació, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges i cargoleria.	
			Ma d'obra	25,47
			Maquinaria	27,31
			Materials	206,03
			Suma la partida	258,81
			Costos indirectes 10%	25,88
			TOTAL PARTIDA.....	284,69
0072	E0725	m	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	
			Ma d'obra	15,98
			Maquinaria	39,91
			Materials	55,94
			Suma la partida	111,83
			Costos indirectes 10%	11,18
			TOTAL PARTIDA.....	123,01
0073	E0729	m3	Fonamentació per suports i senyals, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, totalment acabada.	
			Ma d'obra	48,29
			Maquinaria	52,89
			Materials	106,15
			Suma la partida	207,33
			Costos indirectes 10%	20,73
			TOTAL PARTIDA.....	228,06
0074	E07291	u	Muntatge de senyal de trànsit reaprofitada de qualsevol geometria i mida sobre nou suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm	
			Ma d'obra	15,98
			Materials	21,90
			Suma la partida	37,88
			Costos indirectes 10%	3,79
			TOTAL PARTIDA.....	41,67



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0075	E0730	m3	Fonamentació per a senyals, plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernns d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada	
			Ma d'obra	96,57
			Maquinaria	52,89
			Materials	106,15
			Suma la partida	255,61
			Costos indirectes 10%	25,56
			TOTAL PARTIDA.....	281,17
0076	E07301	u	Mirall convex acrílic irrompible, bombat a 90º 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.	
			Ma d'obra	8,51
			Materials	101,45
			Suma la partida	109,96
			Costos indirectes 10%	11,00
			TOTAL PARTIDA.....	120,96
0077	E07312	u	Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent de qualsevol tipus a nova ubicació, inclòs la demolició de la base de formigó, l'excavació i fonamentació de la nova base de formigó, tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.	
			Ma d'obra	145,94
			Maquinaria	25,10
			Materials	72,96
			Altres.....	8,01
			Suma la partida	252,01
			Costos indirectes 10%	25,20
			TOTAL PARTIDA.....	277,21
0078	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.	
			Ma d'obra	0,42
			Maquinaria	0,14
			Materials	1,00
			Suma la partida	1,56
			Costos indirectes 10%	0,16
			TOTAL PARTIDA.....	1,72

QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0079	E0735	ut	Increment per dificultat en terreny que no reuneix les característiques per enclavament tipus (terreny amb roca, excessivament tou o per estructura de qualsevol tipus), per la fonamentació de qualsevol barrera de seguretat metàl·lica, incloses peces especials per aquests casos, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	5,10
			Maquinaria	0,53
			Materials	17,62
			Suma la partida	23,25
			Costos indirectes 10%	2,33
			TOTAL PARTIDA.....	25,58
0080	E0736	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.	
			Ma d'obra	2,36
			Maquinaria	1,76
			Materials	31,29
			Altres	2,20
			Suma la partida	37,61
			Costos indirectes 10%	3,76
			TOTAL PARTIDA.....	41,37
0081	E07361	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 1,4 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.	
			Ma d'obra	2,36
			Maquinaria	1,76
			Materials	44,28
			Suma la partida	48,40
			Costos indirectes 10%	4,84
			TOTAL PARTIDA.....	53,24

QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0082	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.	
			Ma d'obra	3,53
			Maquinaria	3,52
			Materials	50,56
			Altres	2,62
			Suma la partida	60,23
			Costos indirectes 10%	6,02
			TOTAL PARTIDA.....	66,25
0083	E07364	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	
			Ma d'obra	94,14
			Maquinaria	130,16
			Materials	365,00
			Suma la partida	589,30
			Costos indirectes 10%	58,93
			TOTAL PARTIDA.....	648,23
0084	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	
			Ma d'obra	94,14
			Maquinaria	130,16
			Materials	429,00
			Suma la partida	653,30
			Costos indirectes 10%	65,33
			TOTAL PARTIDA.....	718,63
0085	E07366.2	u	Extrem de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus en accessos i altres, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat en recta o corba de qualsevol radi	
			Ma d'obra	33,62
			Maquinaria	29,37
			Materials	147,00
			Suma la partida	209,99
			Costos indirectes 10%	21,00



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				230,99
0086	E07367	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	
Ma d'obra				4,90
Maquinaria				4,30
Materials				30,00
Suma la partida				39,20
Costos indirectes 10%				3,92
TOTAL PARTIDA.....				43,12
0087	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	
Ma d'obra				4,90
Maquinaria				4,30
Materials				30,00
Suma la partida				39,20
Costos indirectes 10%				3,92
TOTAL PARTIDA.....				43,12
0088	E07368	u	Extrem de 4,32 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	
Ma d'obra				67,25
Maquinaria				92,95
Materials				248,00
Suma la partida				408,20
Costos indirectes 10%				40,82
TOTAL PARTIDA.....				449,02
0089	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.	
Ma d'obra				36,71
Maquinaria				1,76
Materials				384,14
Altres.....				12,53



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Suma la partida	435,14
			Costos indirectes 10%	43,51
			TOTAL PARTIDA.....	478,65
0090	E0737	m	Pintura d'ampit o barana metàl·lica de pont o obres de pas amb un mínim d'una capa d'emprimació anticorrosiva i dues capes de color RAL a determinar, amb túnel de polimeritzat inclòs després de l'aplicació de cada capa.	
			Ma d'obra	28,71
			Materials	10,56
			Suma la partida	39,27
			Costos indirectes 10%	3,93
			TOTAL PARTIDA.....	43,20
0091	E07381	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.	
			Ma d'obra	3,12
			Materials	23,69
			Suma la partida	26,81
			Costos indirectes 10%	2,68
			TOTAL PARTIDA.....	29,49
0092	E0739	u	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	
			Ma d'obra	18,26
			Maquinaria	45,61
			Materials	74,73
			Suma la partida	138,60
			Costos indirectes 10%	13,86
			TOTAL PARTIDA.....	152,46
0093	E0744	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 76 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre dels pernscats d'ancoratge del fonament	
			Ma d'obra	9,13
			Maquinaria	10,92
			Materials	88,46
			Suma la partida	108,51
			Costos indirectes 10%	10,85
			TOTAL PARTIDA.....	119,36
0094	E07442	u	Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 114 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre dels pernscats d'ancoratge del fonament	

QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra	9,13
			Maquinaria	10,92
			Materials	122,65
			Suma la partida	142,70
			Costos indirectes 10%	14,27
			TOTAL PARTIDA.....	156,97
0095	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.	
			Ma d'obra	3,12
			Materials	30,36
			Suma la partida	33,48
			Costos indirectes 10%	3,35
			TOTAL PARTIDA.....	36,83
0096	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	
			Ma d'obra	22,83
			Maquinaria	16,39
			Materials	302,87
			Suma la partida	342,09
			Costos indirectes 10%	34,21
			TOTAL PARTIDA.....	376,30
0097	E0780	u	Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI , 75 cm d'alçada , fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada	
			Ma d'obra	13,70
			Maquinaria	5,02
			Materials	21,00
			Suma la partida	39,72
			Costos indirectes 10%	3,97
			TOTAL PARTIDA.....	43,69
0098	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.	
			Ma d'obra	9,97
			Maquinaria	2,51
			Materials	38,83
			Suma la partida	51,31
			Costos indirectes 10%	5,13



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			TOTAL PARTIDA.....	56,44
0099	E0784	u	Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.	
			Ma d'obra	15,98
			Maquinaria	19,12
			Materials	53,00
			Suma la partida	88,10
			Costos indirectes 10%	8,81
			TOTAL PARTIDA.....	96,91
0100	E08205	u	Embornal amb vorada tipus bústia i reixa de fosa dúctil de 985x495x70 mm amb marc angular, classe D-400, acabat amb pintura negra asfàltica, inclou excavació, totalment acabada.	
			Ma d'obra	88,69
			Maquinaria	0,84
			Materials	167,15
			Altres.....	11,12
			Suma la partida	267,80
			Costos indirectes 10%	26,78
			TOTAL PARTIDA.....	294,58
0101	E0820A1	u	Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 700x360x50 mm. i bastiment, totalment acabada.	
			Ma d'obra	49,88
			Maquinaria	0,84
			Materials	95,31
			Altres.....	72,95
			Suma la partida	218,98
			Costos indirectes 10%	21,90
			TOTAL PARTIDA.....	240,88
0102	E0821	u	Repicat de xapa de morter, neteja, recreixement i anivellació de pericó, pou de registre, o bunera existent de qualsevol tipus a nova cota d'acabat, totalment acabat.	
			Ma d'obra	34,07
			Maquinaria	1,57
			Materials	15,66
			Suma la partida	51,30
			Costos indirectes 10%	5,13
			TOTAL PARTIDA.....	56,43
0103	E08211	u	Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	
			Ma d'obra	76,66
			Maquinaria	4,71
			Materials	88,40
			Suma la partida	169,77



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Costos indirectes	10% 16,98
			TOTAL PARTIDA.....	186,75
0104	E0840	u	Embocadura armada prefabricada diàmetre 500 mm, inclou tots els treballs d'adequació, anivellament, excavació i rebliments, totalment col·locada i en servei.	
			Ma d'obra	93,94
			Maquinaria	61,08
			Materials	236,30
			Suma la partida	391,32
			Costos indirectes	10% 39,13
			TOTAL PARTIDA.....	430,45
0105	E0867	m	Tub de drenatge PE de doble paret, de diàmetre 200 mm, ranurat parcial en un arc de 120° a 240° i SN 4 kN/m2	
			Ma d'obra	2,29
			Materials	18,41
			Suma la partida	20,70
			Costos indirectes	10% 2,07
			TOTAL PARTIDA.....	22,77
0106	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.	
			Ma d'obra	292,65
			Maquinaria	53,61
			Materials	656,15
			Altres.....	61,16
			Suma la partida	1.063,57
			Costos indirectes	10% 106,36
			TOTAL PARTIDA.....	1.169,93
0107	E0874	m	Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra	9,72
			Materials	17,42
			Suma la partida	27,14
			Costos indirectes	10% 2,71
			TOTAL PARTIDA.....	29,85



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0108	E0875	m	Tub de PP corrugat doble capa de 400 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra	12,21
			Materials	22,59
			Suma la partida	34,80
			Costos indirectes 10%	3,48
			TOTAL PARTIDA.....	38,28
0109	E0876	m	Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra	17,03
			Materials	35,43
			Suma la partida	52,46
			Costos indirectes 10%	5,25
			TOTAL PARTIDA.....	57,71
0110	E0877	m	Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra	20,90
			Materials	53,82
			Suma la partida	74,72
			Costos indirectes 10%	7,47
			TOTAL PARTIDA.....	82,19
0111	E0878	m	Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	
			Ma d'obra	25,47
			Materials	91,91
			Suma la partida	117,38
			Costos indirectes 10%	11,74
			TOTAL PARTIDA.....	129,12
0112	E0880	m3	Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI (amb un 5% d'àrids reciclats), 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.	
			Ma d'obra	19,13
			Maquinaria	5,23



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials	106,65
			Suma la partida	131,01
			Costos indirectes 10%	13,10
			TOTAL PARTIDA.....	144,11
0113	E08912	u	Connexió de col·lector a pou existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.	
			Ma d'obra	104,49
			Maquinaria	72,32
			Materials	48,25
			Altres	1,50
			Suma la partida	226,56
			Costos indirectes 10%	22,66
			TOTAL PARTIDA.....	249,22
0114	E101002	m	Tub corbale de PEAD de doble paret vermell de 90 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 en rasa.	
			Ma d'obra	0,55
			Materials	2,76
			Suma la partida	3,31
			Costos indirectes 10%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....	3,64
0115	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.	
			Ma d'obra	0,68
			Materials	5,50
			Suma la partida	6,18
			Costos indirectes 10%	0,62
			TOTAL PARTIDA.....	6,80
0116	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.	
			Ma d'obra	0,82
			Materials	0,40
			Suma la partida	1,22
			Costos indirectes 10%	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	1,34



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0117	E1107	m	Vorada de vianants bicapa de secció normalitzada A3 20x8, rectangular sense xamfrà, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada.	
			Ma d'obra	8,49
			Maquinaria	0,68
			Materials	10,94
			Suma la partida	20,11
			Costos indirectes 10%	2,01
			TOTAL PARTIDA.....	22,12
0118	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	
			Ma d'obra	0,42
			Maquinaria	0,14
			Materials	0,46
			Altres.....	0,29
			Suma la partida	1,31
			Costos indirectes 10%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	1,44
0119	E1159	m2	Construcció o reconstrucció de mur de pedra seca de 50cm de gruix mig, a cara vista i amb coronació a 50 cm d'alçada mitja per sobre del terreny. Inclou transport interior de la pedra i neteja final de les restes, totalment acabat.	
			Ma d'obra	121,75
			Materials	29,96
			Suma la partida	151,71
			Costos indirectes 10%	15,17
			TOTAL PARTIDA.....	166,88
0120	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.	
			Ma d'obra	139,39
			Maquinaria	137,39
			Materials	6,21
			Suma la partida	282,99
			Costos indirectes 10%	28,30
			TOTAL PARTIDA.....	311,29



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0121	E1196	m	Tanca de fusta tipus "texana" o similar d'1 m. d'alçada, amb pals d'1,5 metres i 10 cm de diàmetre i dos pals horitzontals de 2,5 m de llargada i 8 cm de diàmetre separats entre ells 45 cm, incloses les unions metàl·liques, materials auxiliars, enclavament, col·locat.	
			Ma d'obra	12,74
			Materials	26,65
			Altres	1,45
			Suma la partida	40,84
			Costos indirectes 10%	4,08
			TOTAL PARTIDA.....	44,92
0122	E11961	m2	Manta orgànica de coco amb llavors col·locada en talussos de desmunt amb la següent composició: 100% coco (densitat aproximada de 207-332 g/m2) + capa porta-llavors (70 g/m2) + llavors (35 g/m2), inclòs 3 regs de germinació de les llavors de 4l/m2 cada 15 dies.	
			Ma d'obra	4,06
			Materials	6,06
			Suma la partida	10,12
			Costos indirectes 10%	1,01
			TOTAL PARTIDA.....	11,13
0123	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.	
			Ma d'obra	34,34
			Maquinaria	0,52
			Materials	54,60
			Suma la partida	89,46
			Costos indirectes 10%	8,95
			TOTAL PARTIDA.....	98,41
0124	E1211	u	Pericó de registre de dimensions de 60x60x90 cm interiors mínim, per a instal·lacions i serveis, 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.	
			Ma d'obra	49,13
			Maquinaria	0,52
			Materials	112,01
			Suma la partida	161,66
			Costos indirectes 10%	16,17
			TOTAL PARTIDA.....	177,83



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0125	E1601	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra	
				Sense descomposició
				Suma la partida 15.000,00
				Costos indirectes 10% 1.500,00
				TOTAL PARTIDA..... 16.500,00
0126	E1620	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra	
				Sense descomposició
				Suma la partida 6.500,00
				Costos indirectes 10% 650,00
				TOTAL PARTIDA..... 7.150,00
0127	E1IMP1	pa	Partida alçada a justificar per a reposició de serveis imprevistos.	
				Sense descomposició
				Suma la partida 15.000,00
				Costos indirectes 10% 1.500,00
				TOTAL PARTIDA..... 16.500,00
0128	PC018	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.	
				Ma d'obra 11,57
				Materials 103,03
				Altres 7,60
				Suma la partida 122,20
				Costos indirectes 10% 12,22
				TOTAL PARTIDA..... 134,42
0129	PC020	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	
				Ma d'obra 19,73
				Materials 320,90
				Altres 19,25
				Suma la partida 359,88
				Costos indirectes 10% 35,99
				TOTAL PARTIDA..... 395,87
0130	PPASS001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut segons estudi SS	

Sense descomposició



QUADRE DE PREUS 2

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
Suma la partida				24.317,22
Costos indirectes 10%				2.431,72
TOTAL PARTIDA.....				26.748,94

Tarragona, març de 2026

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



Capítol 3

Pressupostos Generals

PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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.			
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.	994,00	2,09	2.077,46
E0208	m3 Enderroc d'estructures de formigó en massa, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	28,00	4,62	129,36
E02111	m2 Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.	9,80	37,73	369,75
E02110	m2 Demolició de paviment de formigó, inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	60,00	5,96	357,60
		25,00	6,16	154,00
TOTAL CAPITOL 01 DEMOLICIONS I ENDERROCS				3.088,17

PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES				
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.			
		10.046,00	0,51	5.123,46
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'interior de l'obra o abocador controlat, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador			
		171,00	12,84	2.195,64
E0303	m3 Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.			
		1.420,00	10,87	15.435,40
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.			
		640,00	1,67	1.068,80
E0333	m2 Reperfilat de talús, carrega i transport de terres sobrants a abocador, amidat sobre perfil			
		735,00	1,77	1.300,95
E0341	u Cales pera a la localització dels serveis existents.			
		20,00	66,84	1.336,80
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.			
		2,00	173,31	346,62
TOTAL CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES.....				26.807,67



PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 03 ESTRUCTURES				
E0501	m3 Formigó de neteja de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments, rebliments rases o col·lectors, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat			
		3,50	110,37	386,30
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.			
E0867	m Tub de drenatge PE de doble paret, de diàmetre 200 mm, ranurat parcial en un arc de 120° a 240° i SN 4 kN/m2	87,50	8,32	728,00
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.	35,00	22,77	796,95
E0413	m3 Escullera concertada de amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg., inclòs rejuntat de formigó tipus HM-20, totalment col·locada.	43,75	27,38	1.197,88
E04121	m3 Escullera amb bloc de pedra calcària de 800 a 1.200 kg, inclòs subministrament i col·locació	168,00	48,80	8.198,40
E1159	m2 Construcció o reconstrucció de mur de pedra seca de 50cm de gruix mig, a cara vista i amb coronació a 50 cm d'alçada mitja per sobre del terreny. Inclou transport interior de la pedra i neteja final de les restes, totalment acabat.	378,00	46,34	17.516,52
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.	44,00	166,88	7.342,72
E0516	m2 Encofrat i desencofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	348,00	1,60	556,80
E0505	m3 Formigó HA-25, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat	12,00	40,24	482,88
		3,60	129,64	466,70
TOTAL CAPITOL 03 ESTRUCTURES				37.673,15



PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 04 FERMS I PAVIMENTS				
E0633	m2 Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 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.			
E0604A	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.	1.574,00	2,48	3.903,52
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.	3.668,92	71,68	262.988,19
E0606A	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	24,70	74,42	1.838,17
E0612	m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,60 kg/m2) i protecció del reg, inclòs preparació de la superfície existent.	138,13	63,14	8.721,53
E0611	m2 Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,20 kg/m2) i protecció del reg, inclòs preparació de la superfície existent.	28.174,00	0,50	14.087,00
E0630A	m² Restitució del paviment amb M.B.C. tipus AC16 surf S, estès i compactat fins un gruix de 8 cm i una amplada mínima d'1m, inclòs el tall i demolició de paviment de mescla bituminosa, amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., saneig fins a 30cm del material existent sota la MB, el transport dels materials de runa a l'abocador, cànon d'abocament, aportació, estesa i compactació d'una capa de fins a 30cm de tot-ú al 98% del PM, el 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, la neteja de la superfície resultant i el segellat de la superfície acabada.	182,88	2,18	398,68
E08211	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	163,13	52,89	8.627,95
		5,00	186,75	933,75



PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E03231	m3 Rebliment de grava-ciment d'elements localitzats, amb el 4% en pes de ciment, de granulometria GC25 o GC20, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, inclòs cànon d'extracció i transport a l'obra.			
		15,00	56,77	851,55
E0601	m3 Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, humectació i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, inclòs transport a l'obra.			
		1.004,00	26,80	26.907,20
E06200	m3 Paviment de formigó HM-20, de consistència plàstica o tova, de qualsevol gruix, amb mitjans manuals, incloent estesa, vibratge, acabat superficial manual ratllat, remolinat o reglejat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients. Inclou curat amb reg de cura amb producte filmogen amb dotació 0,25kg/m2 escampat amb maquina manual.			
		2,00	146,00	292,00
E1107	m Vorada de vianants bicapa de secció normalitzada A3 20x8, rectangular sense xamfrà, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada.			
		6,00	22,12	132,72
E0651	m Vorada remuntable de peces de formigó de 25x28 cm., col·locada, inclosa l'excavació i la seva base de formigó HM-20, rejuntada amb morter de ciment.			
		4,00	29,58	118,32
E0622	m Vorada de calçada bicapa de secció normalitzada C5 25x15, acabat llis, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada.			
		5,00	26,74	133,70
E0623Z	m2 Paviment de panot 9 pastilles de color gris de 20x20x4 cm, en alineacions corbes, rectes i de qualsevol tipus, sobre capa de 3 cm de morter i col·locat sobre solera de formigó HM-20 inclosa i rejuntat amb morter de ciment., inclòs peces especials per entregues a diferents elements.			
		20,00	33,09	661,80
E0629	m Rigola prefabricada de formigó de color blanc de 20 cm d'amplada i 8 cm de gruix, inclosa excavació, base de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, col·locada amb morter, rejuntada amb beurada de ciment i totes les feines adients, totalment col·locada.			
		10,00	18,39	183,90
TOTAL CAPITOL 04 FERMS I PAVIMENTS.....				330.779,98



PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 05 DRENATGES, SANEJAMENT I SERVEIS				
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).			
		192,96	21,87	4.220,04
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.			
		45,00	31,35	1.410,75
E03291	m Neteja de cunetes existents, inclòs càrrega i transport dels materials de runa a l'abocador.			
		300,00	5,59	1.677,00
E0305	m3 Excavació en rases, pous o fonaments en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'interior de l'obra o abocador controlat, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador			
		592,00	12,84	7.601,28
E0601	m3 Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, humectació i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, inclòs transport a l'obra.			
		202,00	26,80	5.413,60
E03251	m Formació i reperfilat de cunetes en qualsevol tipus de terreny.			
		1.315,00	2,57	3.379,55
E0880	m3 Formigó en revestiment de cunetes amb formigó tipus HM-20-P-12-I-AI (amb un 5% d'àrids reciclats), 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.			
		199,01	144,11	28.679,33
E0502BA	m3 Formigó HM-20/12 per a fonaments i soleres, reforçat amb fibres, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat			
		144,90	131,95	19.119,56
E05172	m2 Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 15x15 cm i 8 mm de diàmetre.			
		480,00	4,90	2.352,00
E0502	m3 Formigó HM-20 per a fonaments i soleres, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat			
		33,15	122,13	4.048,61
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 tall-aigües 973x490x70 mm classe D-400 segons plànols, de formigó armat, inclòs excavació, base de formigó de neteja i encofrat, totalment acabada.			



PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0876	m Tub de PP corrugat doble capa de 500 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	8,00	1.169,93	9.359,44
E0840	u Embocadura armada prefabricada diàmetre 500 mm, inclou tots els treballs d'adequació, anivellament, excavació i rebliments, totalment col·locada i en servei.	51,00	57,71	2.943,21
E0324	m3 Còdol de riu de 75 a 100 mm, escampat amb retroexcavadora, inclòs càrrega i transport.	2,00	430,45	860,90
E0335	m3 Pedraplè amb pedres de granulometria de 5 a 70cm procedent de préstec, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions, inclòs cànon d'extracció i transport a l'obra.	9,00	36,53	328,77
E0820A1	u Embornal amb bústia i reixa de fosa grisa de 700x360x50 mm. i bastiment, totalment acabada.	18,00	22,51	405,18
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.	1,00	240,88	240,88
E08211	u Recreixement i anivellació de pou de registre, totalment acabat.	2,00	56,43	112,86
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.	1,00	186,75	186,75
E0424	m2 Aplacat de pedra rejuntat amb morter de ciment, sobre solera de formigó HM-20, totalment acabat.	40,00	38,28	1.531,20
E0501	m3 Formigó de neteja de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments, rebliments rases o col·lectors, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat	4,00	67,97	271,88
E08205	u Embornal amb vorada tipus bústia i reixa de fosa dúctil de 985x495x70 mm amb marc angular, classe D-400, acabat amb pintura negra asfàltica, inclou excavació, totalment acabada.	24,00	110,37	2.648,88
		2,00	294,58	589,16



PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	TOTAL CAPITOL 05 DRENATGES, SANEJAMENT I SERVEIS.....			97.380,83



PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 06 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ				
SUBCAPITOL 06.01 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.			
E0729	m3 Fonamentació per suports i senyals, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, totalment acabada.	10,00	17,89	178,90
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.	30,00	228,06	6.841,80
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.	4,00	94,17	376,68
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.	18,00	97,69	1.758,42
E0717	u Placa reflectora rectangular d'acer galvanitzat de 90x60 cm., per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges i cargoleria, sense incloure el suport, totalment col·locada.	2,00	94,17	188,34
E0723	u Fita quilomètrica, amb placa reflectora de 600x400 mm, nivell 2 HIP, inclòs les 2 plaques, suports, ancoratges i cargoleria, totalment col·locada.	4,00	133,68	534,72
E0721	u Plafó direccional, amb placa reflectora, per a corbes, de 800x400 mm., nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	10,00	215,08	2.150,80
E0739	u Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació	2,00	85,53	171,06
		15,50	152,46	2.363,13

PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0725	m 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			
		88,50	123,01	10.886,39
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			
		9,95	376,30	3.744,19
PC020	m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.			
		0,24	395,87	95,01
E0730	m3 Fonamentació per a senyals, plaques i panells de senyalització vertical d'alumini, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernns d'ancoratge roscats (sense el subministre), segons plànols, totalment acabada			
		11,00	281,17	3.092,87
E0745	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.			
		32,26	36,83	1.188,14
E07442	u Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 114 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre dels pernns roscats d'ancoratge del fonament			
		6,00	156,97	941,82
PC018	u Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.			
		10,00	134,42	1.344,20
E07312	u Trasllat de senyal d'indicació o orientació existent de qualsevol tipus a nova ubicació, inclòs la demolició de la base de formigó, l'excavació i fonamentació de la nova base de formigó, tots els treballs i materials necessaris per deixar la partida acabada.			
		2,00	277,21	554,42
E07291	u Muntatge de senyal de trànsit reaprofitada de qualsevol geoemtria i mida sobre nou suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x4 mm			
		5,00	41,67	208,35
E0744	u Base d'acer galvanitzat per a subjecció al fonament del suport de 76 mm de diàmetre de senyals de trànsit, col·locat, inclòs el subministre dels pernns roscats d'ancoratge del fonament			
		1,00	119,36	119,36
E07381	m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.			
		3,00	29,49	88,47



PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0722	u Plafó direccional, amb placa reflectora, per a corbes, de 1600x400mm., nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		2,00	144,85	289,70
E0724	m2 Cartell reflector d'acer galvanitzat en planxa o lamel·les perfilades per a senyals d'informació i d'orientació, amb revestiment reflectant HI classe RA2, inclòs ancoratges i cargoleria.			
		1,50	284,69	427,04
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.			
		1,00	120,96	120,96
TOTAL SUBCAPITOL 06.01 SENYALITZACIÓ VERTICAL.....				37.664,77
SUBCAPITOL 06.02 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.			
		13.812,10	0,66	9.115,99
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.			
		15,00	1,72	25,80
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.			
		174,00	9,41	1.637,34
TOTAL SUBCAPITOL 06.02 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL.....				10.779,13

PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 06.03 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.			
		1.456,00	8,70	12.667,20
E07361	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 1,4 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.			
		1.260,00	53,24	67.082,40
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			
		168,00	80,52	13.527,36
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.			
		252,00	66,25	16.695,00
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			
		23,00	718,63	16.528,49
E07366.2	u Extrem de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus en accessos i altres, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat en recta o corba de qualsevol radi			
		8,00	230,99	1.847,92

PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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.			
		4,00	478,65	1.914,60
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			
		8,00	43,12	344,96
E07031	m Muntatge de barrera de seguretat existent aprofitada, amb nou poste tubular de 120x55 mm cada 4m , inclòs part proporcional de fonamentació.			
		116,00	11,44	1.327,04
E07368	u Extrem de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, inclòs 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			
		1,00	449,02	449,02
E07364	u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, inclòs 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			
		1,00	648,23	648,23
E07367	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			
		3,00	43,12	129,36
E0736	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.			
		8,00	41,37	330,96

PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
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'ancoratge 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.			
		4,00	77,31	309,24
E07034	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'ancoratge químic cada 2 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.			
		8,00	92,52	740,16
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.			
		3,00	25,58	76,74
E07016	m Muntatge de pantalla per a protecció de motociclistes en barreres de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb índex de severitat I, homologada d'acord amb la UNE-135900-1 i 2:2008, incloent part proporcional de braç de subjecció, elements de fixació, material auxiliar, totes les operacions necessàries per a la col·locació del braç de subjecció en els suports, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi.			
		25,00	21,96	549,00
TOTAL SUBCAPITOL 06.03 BARRERES DE SEGURETAT				135.167,68

PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 06.04 ABALISAMENT				
E0784	u Balisa de senyalització solar de 3 LED de 8 mm. a una cara amb llum blanca intermitent instal·lada amb resina epoxi.			
		42,00	96,91	4.070,22
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.			
		40,00	56,44	2.257,60
E0780	u Balisa cilíndrica tipus H-75, nivell 2 HI, 75 cm d'alçada, fabricada en polietilè amb memòria de forma i alta resistència a cops de vehicles a baixa i alta velocitat; amb dues bandes reflectants de nivell 2 de retrorreflectància de 100 mm d'amplada, totalment col·locada			
		2,00	43,69	87,38
TOTAL SUBCAPITOL 06.04 ABALISAMENT				6.415,20
SUBCAPITOL 06.05 BARANES I AMPITS				
E07017	m Barana d'acer de 100 cm d'alçada amb perfils superior i inferior de 50x20x1,5 mm, barres verticals de 20 mm de diàmetre disposades cada 10 cm., muntants cada 150 cm de 50x50x2 mm soldades i llimades, imprimació i 2 dues capes de pintura de color negre o termolacada en color RAL a determinar per la D.O., inclòs ancoratges a mur amb pletina d'1 cm., 4 espàrrecs d'acer inoxidable amb tacs químic, totalment col·locada.			
		60,00	127,19	7.631,40
E1196	m Tanca de fusta tipus "texana" o similar d'1 m. d'alçada, amb pals d'1,5 metres i 10 cm de diàmetre i dos pals horitzontals de 2,5 m de llargada i 8 cm de diàmetre separats entre ells 45 cm, incloses les unions metàl·liques, materials auxiliars, enclavament, col·locat.			
		30,00	44,92	1.347,60
E0218	m Desmuntatge de barana de ferro existent i demolició d'ancoratges amb base de formigó, inclòs transport de les runes a l'abocador o magatzem, i cànon.			
		60,00	16,62	997,20
E0737	m Pintura d'ampit o barana metàl·lica de pont o obres de pas amb un mínim d'una capa d'emprimació anticorrosiva i dues capes de color RAL a determinar, amb túnel de polimeritzat inclòs després de l'aplicació de cada capa.			
		60,00	43,20	2.592,00
E04261	m Reixat de 2 m d'alçada de malla d'acer galvanitzat plastificat en color verd RAL-6005 o a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs tensors, filferros, material auxiliar, pals tubulars de D 48 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó tipus HM-20 de fonamentació, inclòs l'excaució, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, totalment instal·lat.			
		11,00	23,94	263,34



PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0701	m Barana d'acer tipus EG, amb passamà 120x60 mm., travessers inferior i superior de 60x30 mm., muntants cada 100 cm. i brendoles de 40x20 mm. cada 10 cm., de 100 cm. d'alçària, emprimació i 2 capes de pintura color RAL 5009 incloses, amb ancoratges i soldadures, col·locada i totalment acabada.			
		60,00	206,37	12.382,20
TOTAL SUBCAPITOL 06.05 BARANES I AMPITS				25.213,74
TOTAL CAPITOL 06 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ				215.240,52

PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 07 OBRES COMPLEMENTÀRIES				
SUBCAPITOL E01 Reposició de serveis				
E101002	m Tub corbable de PEAD de doble paret vermell de 90 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 en rasa.	12,00	3,64	43,68
E0317	m3 Rebliment de rases, pous i elements localitzats, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques	8,00	7,94	63,52
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.	16,00	6,80	108,80
E0502	m3 Formigó HM-20 per a fonaments i soleres, amb un mínim de 5% d'àrids reciclats, inclòs col·locació, vibrat i curat	8,00	122,13	977,04
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.	80,00	1,34	107,20
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.	4,00	98,41	393,64
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.	3,00	56,43	169,29
E0874	m Tub de PP corrugat doble capa de 315 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	6,00	29,85	179,10
E0877	m Tub de PP corrugat doble capa de 630 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.	6,00	82,19	493,14



PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E0878	m Tub de PP corrugat doble capa de 800 mm. de diàmetre nominal i SN 8 kN/m2, inclòs pp de peces especials i accessoris, col·locat.			
		6,00	129,12	774,72
E08912	u Connexió de col·lector a pou existent, inclòs la totalitat de l'obra civil necessària i mitjans auxiliars, càrrega i transport de les runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix, totalment acabada.			
		1,00	249,22	249,22
E1211	u Pericó de registre de dimensions de 60x60x90 cm interiors mínim, per a instal·lacions i serveis, 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 grava.			
		2,00	177,83	355,66
TOTAL SUBCAPITOL E01 Reposició de serveis				3.915,01
SUBCAPITOL E02 Mesures correctores				
E1143	m2 Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.			
		910,00	1,44	1.310,40
E0327	m2 Estesa de terra vegetal procedent de préstec per talussos, inclòs càrrega i transport.			
		660,00	3,36	2.217,60
E11961	m2 Manta orgànica de coco amb llavors col·locada en talussos de desmunt amb la següent composició: 100% coco (densitat aproximada de 207-332 g/m2) + capa porta-llavors (70 g/m2) + llavors (35 g/m2), inclòs 3 regs de germinació de les llavors de 4l/m2 cada 15 dies.			
		100,00	11,13	1.113,00
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.			
		3,00	311,29	933,87
TOTAL SUBCAPITOL E02 Mesures correctores.....				5.574,87

PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL E03 Partides alçades				
E1601	pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra			
		1,00	16.500,00	16.500,00
E1620	pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra			
		1,00	7.150,00	7.150,00
E1IMP1	pa Partida alçada a justificar per a reposició de serveis imprevistos.			
		1,00	16.500,00	16.500,00
TOTAL SUBCAPITOL E03 Partides alçades.....				40.150,00
TOTAL CAPITOL 07 OBRES COMPLEMENTÀRIES				49.639,88

PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 08 GESTIÓ DE RESIDUS				
08.01	pa Partida alçada a justificar per a actuacions de tala i poda d'arbrat			
		1,00	2.750,00	2.750,00
TOTAL CAPITOL 08 GESTIÓ DE RESIDUS.....				2.750,00



PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT				
PPASS001	pa Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut segons estudi SS			
		1,00	26.748,94	26.748,94
TOTAL CAPITOL 09 SEGURETAT I SALUT				26.748,94
TOTAL				790.109,14

RESUM DE PRESSUPOST

Actuacions puntuals de seguretat i drenatge a la carretera T-4233 de Bonastre a Albinyana

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01	DEMOLICIONS I ENDERROCS	3.088,17	0,39
02	MOVIMENT DE TERRES	26.807,67	3,39
03	ESTRUCTURES	37.673,15	4,77
04	FERMS I PAVIMENTS.....	330.779,98	41,87
05	DRENATGES, SANEJAMENT I SERVEIS	97.380,83	12,32
06	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ.....	215.240,52	27,24
07	OBRES COMPLEMENTÀRIES.....	49.639,88	6,28
08	GESTIÓ DE RESIDUS	2.750,00	0,35
09	SEGURETAT I SALUT	26.748,94	3,39
PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL		790.109,14	
13,00% Despeses Generals..... 102.714,19			
6,00% Benefici industrial..... 47.406,55			
Suma		150.120,74	
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA		940.229,88	
21% I.V.A.....		197.448,27	
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ		1.137.678,15	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de UN MILIÓ CENT TRENTA-SET MIL SIS-CENTS SETANTA-VUIT amb QUINZE CÈNTIMS

Tarragona, 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