



ANNEX 5:
INVENTARI



ÍNDEX

1	INVENTARI	3
1.1	VIALITAT	3
1.2	FERMS.....	3
1.3	DRENATGES.....	3
1.4	ENTORN DE LA CARRETERA	4
1.5	OBRES DE PAS TRANSVERSAL, MURS I PONTS	4
1.6	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL	5
1.7	SENYALITZACIÓ VERTICAL.....	5
1.8	SEGURETAT I ABALISSAMENT	6
1.9	INSTAL·LACIONS EN TÚNELS	7
1.10	INSTAL·LACIONS EN EXTERIOR	10



1 INVENTARI

1.1 VIALITAT

U.	Descripció	Amidament
Qm eq.	Calçada	38,71
Qm eq.	Ramals d'enllaç	13,28

1.2 FERMS

U.	Descripció	Amidament
m ²	Ferm d'aglomerat en calent exterior túnel	775.500,00
m ²	Ferm d'aglomerat en calent interior túnel	186.500,00
m ²	Vorera	36.052,00
m	Vorada	67.039,00
m	Rigola	68.062,00

1.3 DRENATGES

U.	Descripció	Amidament
m	Cuneta revestida a la plataforma	24.148,00
ut	Embocadura de baixant en terraplè	55,00
m	Cuneta revestida fora de la plataforma	9.276,40
u	Embocadura de baixant en desmunt	111,00
m	Baixant en talús	1.725,00
m	Dren o dren-col·lector	44.360,00
m	Dren tipo Gran Via o B-10	10.812,00
m	Col·lector 0,40 < Ø <= 0,80	14.240,00
u	Arqueta, pou o bunera	788,00
u	Embornal	2.688,00

1.4 ENTORN DE LA CARRETERA

U.	Descripció	Amidament
m ²	Desmunt en sòl	5.600,00
m ²	Terraplè	57.000,00
m	Repicat, segada i neteja de zones enjardinades	18.333,00
m ²	Segada d'herba per mitjans mecànics o manuals en parterres, illetes i cunetes.	339.500,00
u	Arbres	1.592,00
u	Arbustos	2.024,00
u	Escocell	975,00
u	Palmeres	887,00
m ²	Pantalla acústica d'obra de formigó	2.968,00
m ²	Pantalla acústica d'obra de formigó (GRC) C-31	38.000,00
m ²	Pantalla acústica de vidre antivandàlic	1.788,00
m ²	Pantalla acústica de fibra fonoabsorbent B-20	1.270,50

1.5 OBRES DE PAS TRANSVERSAL, MURS I PONTS

U.	Descripció	Amidament
u	Obra de pas transversal	17,00
m	Obra coberta de pas transversal tipus 2 (Ø > 0,80 m i <=3m)	1.003,00
u / m	Passarel·la per a vianants	17/845
u / m	Pont o viaducte	37/3.618
u / m2	Junt de dilatació	70/1.897
u / m	Túnel	25/7.752
m2	Mur de formigó en exterior inclòs murs (O.F) de Ronda Litoral.	140.717,00
m2	Pilars i altres	8.932,00
m2	Murs de túnel amb revestiment blanc (pintura epoxi)	62.050,0



0

m2	Murs de túnel sense pintar	38.200,00
m2	Sostre de túnel	152.860,00
m	Imposta metàl·lica	518

1.6 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

U.	Descripció	Amidament
m	Línia de 0,15 m	270.645,00
m	Línia de 0,30 m	6.555,00
m	Línia de 0,15 m sonora	7.600,00
m2	Zebrats	8.834,00
m2	Marques vials, fletxes i símbols	1.824,00
u	Bandes rugoses BTA	26,00
u	Marques vials termoadherents	7,00

1.7 SENYALITZACIÓ VERTICAL

U.	Descripció	Amidament
u	Senyal circular d'alta intensitat de 120 cm de diàmetre	18,00
u	Senyal quadrada d'alta intensitat de 120 cm de costat	21,00
u	Senyal triangular reflectant de 60 cm de costat	15,00
u	Senyal triangular reflectant de 90 cm de costat	73,00
u	Senyal triangular reflectant de 135 cm de costat	20,00
u	Senyal triangular reflectant de 120 cm de costat	75,00
u	Senyal circular reflectant de 90 cm de diàmetre	250,00
u	Senyal octogonal reflectant de 90 cm d'apotema	2,00
u	Senyal circular reflectant de 60 cm de diàmetre	159,00
u	Senyal quadrada reflectant de 60cm x 60 cm	7,00
u	Senyal rectangular reflectant de 60 cm x 40 cm de costat	119,00



u	Senyal rectangular reflectant de 90x60 cm	34,00
u	Senyal rectangular reflectant de 135 cm x 95 cm de costat	131,00
u	Senyal rectangular altres dimensions	125,00
u	Fletxa o cartel petit <= 1m2	48,00
u/m2	Cartel gran >1 m2	21/80
u/m2	Pòrtic	88/155
u/m2	Banderola electrònica	71/690
u/m2	Pòrtic electrònic	17/370

1.8 SEGURETAT I ABALISSAMENT

U.	Descripció	Amidament
m	Barrera de seguretat de formigó "in situ" tipus New Jersey	42.220,00
m	Barrera de seguretat de formigó prefabricada tipus New Jersey	40,00
m	Barrera de seguretat flexible tipus "biona"	28.887,76
u	Terminal cua de peix per a barrera de seguretat flexible	72,00
u	Terminal soterrat per a barrera de seguretat flexible	55,00
u	Terminal tipus "D" de barrera de seguretat flexible	26,00
u	Pilona de Cadena (Mitjana)	385,00
u	Fita tipus "sevillana" mòbil H-75 (Mitjana)	408,00
u	Captafar "biona"	2.560,00
u	Captafar de vidre catadiòptric	114,00
m	Barana en O.F.	12.636,00
u	Fita quilomètrica	116,00
u	Fita ancorada tipus H-75 "sevillana"	350,00
u	Fita de vèrtex en sortida	83,00
m	Reixa de tancament	5.123,80
u	Amortidor d'impacte tipo SANDWICH	1,00



u	Amortidor d'impacte tipo GREAT	9,00
u	Amortidor d'impacte tipo QUADGUARD	15,00
u	Amortidor d'impacte tipo SMA	3,00

1.9 INSTAL·LACIONS EN TÚNELS

U.	Descripció	Amidament
u	Recintes tècnics	39,00
u	Centres de transformació	6,00
u	Transformadors	14,00
u	Cabines de mitja tensió	48,00
u	Grups electrògens	12,00
u	Quadres de baixa tensió	14,00
u	Analitzadors de xarxa	28,00
u	Bateria de condensadors	9,00
u	SAI's	12,00
u	Quadres de comandament enllumenat de túnels	29,00
u	Equip de control d'enllumenat	2,00
u	Projectors VSAP	7.592,00
u	Projectors LED's	3150,00
u	Fluorescents 2 x 58 W	772,00
u	Lluminàncímetre	19,00
u	Luxímetre	22,00
u	Captadors lumínics	42,00
u	Pluviòmetre	11,00
u	Detector de tràfic	32,00
u	Quadres de comandament de ventilació de túnel	15,00
u	Ventiladors axials	87,00



u	Ventiladors centrífugs	8,00
u	Detector de CO, NO	98,00
u	Opacímetre	43,00
u	Anemòmetre	46,00
u	Comportes de ventilació transversal	74,00
u	Pals SOS	149,00
u	Centraleta de pals SOS	3,00
u	Xarxa d'extinció	11,00
u	BIE's	239,00
u	Balisa de pal SOS/Hidrant	186,00
u	Sistemes de detecció d'incendis	23,00
u	Extintors	341,00
u	Sistema d'extinció de incendis	10,00
u	Sistema d'extinció d'aigua nebulitzada	1,00
u	Sistemes par a el control de fums i de calor	88,00
u	Climatització	24,00
u	Càmeres mini Domo	30,00
u	Detectors volumètrics	5,00
u	Hidrants	2,00
u	Cabalímetre	1,00
u	PLC's	61,00
u	UCD's	91,00
u	Firewall	10,00
u	KVM	2,00
u	Servidor	8,00
u	Vídeo Wall	1,00
u	Pantalla tàctil	3,00
u	NAS	4,00



u	Control de accessos	2,00
u	Tira LED senyalització portes d'emergència	2,00
u	Kit de sobrepressió	2,00
u	Barreres 6m con base rotatòria	2,00
u	Barreres 4 m "degondable"	2,00
u	Llicències:	
	<ul style="list-style-type: none"> • WinCC Web Navigator • WinCC RT • Ingrid V7 • Ortrat • Vmware vSphere • Vmware vCenter Server • AVEVA Supervisory Client with Historian Client Desktop 2020 • AVEVA System Platform 	
u	Quadres de comandament de bombament	11,00
u	Bombes de drenatge	32,00
u	Vàlvules de retenció	26,00
u	Vàlvules de comportes	10,00



1.10 INSTAL·LACIONS EN EXTERIOR

U	Descripció	Amidament
u	Quadres de comandament d'enllumenat	74,00
u	Columnes de gran altura	24,00
u	Punts de llum tipus LED	2.347,00
u	Punts de llum tipus VSAP	136,00
u	Punts de llum en columnes de gran altura	204,00
u	Punts de llum fluorescència.	386,00
u	Columna 2 braços	565,00
u	Columna 1 braç	722,00
u	Enllumenat ornamental	110,00
u	Enllumenat arquitectònic "cuc"	1,00
u	Punts de llum "cuc"	107,00
u	Estació meteorològica	2,00
u	Motor torxes	7,00