



DOCUMENTO Nº 3.- PRESUPUESTO



3.1.- MEDICIONES



3.1.1. MEDICIONES AUXILIARES



RESUMEN DEMEDICIONES AUXILIARES

MOVIMIENTO DE TIERRAS

RESUMEN MEDICIONES MOVIMIENTO DE TIERRAS

EJE SC-20 SEGREGADO

MEDICION DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

P.K.	Asiento Terraplén	Superf. Ocupación	V O L U M E N E S				A R E A S		
			ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ T.Veg.	Terrapl.	D.Tierra	ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ D.Roca	ÁÁÁÁÁÁÁÁ Terrap.	D.Tier.	ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ D.Roca
0+000	0.00	0.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
0+010	0.00	0.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
0+020	0.00	0.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
0+030	0.00	0.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
0+040	0.00	0.00	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
0+050	14.98	21.52	6	1	0	0	0.24	0.04	0.00
0+060	31.12	44.56	13	3	0	0	0.26	0.04	0.00
0+070	46.10	66.07	20	4	1	0	0.13	0.15	0.00
0+080	26.39	49.03	15	2	1	0	0.08	0.22	0.00
0+090	72.49	115.11	35	6	2	0	0.26	0.14	0.00
0+100	19.21	54.49	16	1	2	0	0.17	0.56	0.00
0+110	91.70	169.60	51	7	3	0	0.74	0.11	0.00
0+120	26.61	57.73	17	2	2	0	11.13	0.33	0.00
0+130	118.31	227.33	68	9	5	0	4.14	0.48	0.00
0+140	28.73	62.63	19	2	3	0	3.06	0.55	0.00
0+150	147.05	289.96	87	11	9	0	2.87	0.59	0.00
0+160	35.83	67.12	20	5	3	0	2.76	0.56	0.00
0+170	182.87	357.08	107	15	12	0	5.16	0.70	0.00
0+180	74.81	92.43	28	59	2	0	4.89	0.66	0.00
0+190	257.68	449.51	135	75	14	0	4.24	0.60	0.00
0+200	78.05	100.55	30	76	4	0	3.21	0.62	0.00
0+210	335.73	550.05	165	151	18	0	3.66	0.52	0.00
0+220	57.56	88.61	27	36	5	0	6.26	0.47	0.00
0+230	393.29	638.66	192	187	23	0	9.30	0.09	0.00
0+240	56.68	90.11	27	30	6	0	11.23	0.02	0.00
0+250	449.97	728.78	219	217	29	0	12.18	0.14	0.00
	56.69	89.26	27	28	6	0			
	506.66	818.04	245	245	35	0			
	62.56	98.40	30	40	6	0			
	569.22	916.44	275	284	41	0			
	67.24	103.44	31	50	7	0			
	636.46	1019.88	306	335	48	0			
	67.17	100.22	30	46	6	0			
	703.63	1120.09	336	380	54	0			
	63.58	96.49	29	37	6	0			
	767.21	1216.59	365	418	60	0			
	59.77	91.71	28	34	6	0			
	826.97	1308.30	392	452	66	0			
	64.91	95.07	29	50	5	0			
	891.89	1403.37	421	502	71	0			
	82.35	101.65	30	78	3	0			
	974.24	1505.02	452	579	74	0			
	97.51	103.73	31	103	1	0			
	1071.75	1608.75	483	682	74	0			
	99.04	106.26	32	117	1	0			
	1170.79	1715.01	515	799	75	0			



CARRIL DE TRENZADO

MEDICION DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

P.K.	Asiento Terraplén	Superf. Ocupación	V O L U M E N E S				A R E A S		
			ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ T.Veg.	Terrapl.	D.Tierra	ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ D.Roca	ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ Terrap.	D.Tier.	ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ D.Roca
0+260	92.88 1263.67 104.95	104.20 1819.21 115.72	31 546 35	113 912 103	1 77 1	0 0 0	10.37	0.14	0.00
0+270	1368.61 108.88	1934.94 129.34	580 39	1015 107	77 3	0 0	10.26	0.05	0.00
0+280	1477.50 89.62	2064.28 128.10	619 38	1122 95	80 9	0 0	11.18	0.47	0.00
0+290	1567.11 57.88	2192.37 107.16	658 32	1218 44	89 13	0 0	7.91	1.35	0.00
0+300	1625.00 31.80	2299.54 87.65	690 26	1262 12	102 14	0 0	0.96	1.22	0.00
0+310	1656.79 30.07	2387.18 88.71	716 27	1274 16	116 18	0 0	1.40	1.59	0.00
0+320	1686.86 22.09	2475.90 78.96	743 24	1290 10	134 24	0 0	1.84	1.99	0.00
0+330	1708.95 11.08	2554.86 60.64	766 18	1300 1	158 23	0 0	0.18	2.75	0.00
0+340	1720.02 4.28	2615.49 26.04	785 8	1301 1	181 9	0 0	0.10	1.83	0.00
0+350	1724.30	2641.53	792	1302	190	0	0.00	0.00	0.00

EJE	Desmorte Tierra Vegetal/ (m3)	Desmorte (m3)	Excavación Suelo seleccionado (m3) = Suelo seleccionado aportado(m3)			Total Desmorte (m3)	Terraplén (m3)
			Superficie ocupación (m2)	Profundidad (m)	Volumen exc. (m3)		
	A	B			C	A+B+C	
SC-20 SEGREGADO	792,000	190,000	2.641,530	0,750	1.981,148	2.963,148	1.302,000
					1.981,148	2.963,148	1.302,000



FIRMES

EJE SC-20 SEGREGADO

Resumen de mediciones de firme

P.K.	Espesor de firme 0.50 m						Vol.Tot.	Sup.Ref.	Vol.Ref.
	L.B.Int.	L.B.E.Iz	L.B.E.De	Sup.Cal.	Sup.Ar.Iz	Sup.Ar.De			
0+000.000	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59.37	3.91
0+010	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	59.37	3.91
	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	58.12	5.45
0+020	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	117.49	9.35
	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	56.87	5.53
0+030	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	174.35	14.88
	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	55.62	4.53
0+040.000	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	229.97	19.41
	0.0	0.0	5.0	2.50	0.00	7.50	8.39	42.50	3.62
0+050.000	0.0	0.0	5.0	2.50	0.00	7.50	8.39	272.47	23.03
	0.0	0.0	10.0	7.00	0.00	15.00	17.93	28.00	2.71
0+060	0.0	0.0	15.0	9.50	0.00	22.50	26.31	300.47	25.74
	0.0	0.0	10.0	11.00	0.00	15.00	20.25	24.00	2.20
0+070	0.0	0.0	25.0	20.50	0.00	37.49	46.56	324.47	27.94
	0.0	0.0	10.0	15.00	0.00	15.00	22.60	20.00	1.56
0+080	0.0	0.0	35.0	35.50	0.00	52.49	69.16	344.47	29.50
	0.0	0.0	10.0	19.00	0.00	15.00	24.99	16.00	1.14
0+090	0.0	0.0	45.0	54.49	0.00	67.49	94.15	360.47	30.65
	0.0	0.0	10.0	23.00	0.00	15.00	27.41	12.00	0.82
0+100	0.0	0.0	55.0	77.49	0.00	82.49	121.56	372.47	31.47
	0.0	0.0	10.0	25.30	0.00	15.00	28.81	9.70	0.61
0+110	0.0	0.0	65.0	102.79	0.00	97.48	150.38	382.17	32.08
	0.0	0.0	10.0	25.55	0.00	15.00	28.97	9.45	0.60
0+120	0.0	0.0	75.0	128.34	0.00	112.48	179.35	391.61	32.68
	0.0	0.0	10.0	25.25	0.00	15.00	28.78	9.75	0.56
0+130	0.0	0.0	85.0	153.58	0.00	127.48	208.13	401.36	33.24
	0.0	0.0	10.0	25.00	0.00	15.00	28.63	10.00	0.51
0+140	0.0	0.0	95.0	178.58	0.00	142.48	236.76	411.36	33.75
	0.0	0.0	10.0	25.00	0.00	15.00	28.63	10.00	0.55
0+150	0.0	0.0	105.0	203.58	0.00	157.47	265.39	421.36	34.30
	0.0	0.0	10.0	25.00	0.00	15.00	28.63	10.00	0.58
0+160	0.0	0.0	115.0	228.58	0.00	172.47	294.02	431.36	34.87
	0.0	0.0	10.0	24.95	0.00	15.00	28.60	10.05	0.63
0+170	0.0	0.0	125.0	253.53	0.00	187.47	322.62	441.41	35.50
	0.0	0.0	10.0	24.95	0.00	15.00	28.60	10.05	0.64
0+180	0.0	0.0	135.0	278.47	0.00	202.47	351.22	451.46	36.14
	0.0	0.0	10.0	24.95	0.00	15.00	28.60	10.05	0.63
0+190	0.0	0.0	145.0	303.42	0.00	217.46	379.82	461.51	36.77
	0.0	0.0	10.0	25.00	0.00	15.00	28.63	10.00	0.62
0+200.000	0.0	0.0	155.0	328.42	0.00	232.46	408.45	471.51	37.39
	0.0	0.0	9.7	26.92	0.00	14.40	29.16	9.91	0.57
0+210.000	0.0	0.0	164.6	355.34	0.00	246.87	437.61	481.42	37.96
	0.0	0.0	9.3	33.46	0.00	13.81	32.09	10.25	0.54
0+220.000	0.0	0.0	174.0	388.80	0.00	260.68	469.70	491.67	38.50
	0.0	0.0	9.3	38.32	0.00	13.81	34.12	15.56	0.81
0+230.000	0.0	0.0	183.3	427.12	0.00	274.49	503.82	507.23	39.31
	0.0	0.0	9.3	38.52	0.00	13.81	33.48	23.08	1.19
0+240.000	0.0	0.0	192.6	465.64	0.00	288.30	537.30	530.31	40.50
	0.0	0.0	9.3	38.37	0.00	13.81	33.90	18.10	0.98
0+250.000	0.0	0.0	202.0	504.00	0.00	302.12	571.20	548.41	41.48



EJE SC-20 SEGREGADO

MEDICION DE FIRME

Espesor de firme 0.50 m

P.K.	L.B.Int.	L.B.E.IZ	L.B.E.De	Sup.Cal.	Sup.Ar.IZ	Sup.Ar.De	Vol.Tot.	Sup.Ref.	Vol.Ref.
0+260.000	0.0	0.0	9.3	38.13	0.00	13.69	34.38	10.49	0.56
	0.0	0.0	211.2	542.14	0.00	315.81	605.59	558.90	42.03
	0.0	0.0	9.2	51.33	0.00	13.57	43.40	11.85	0.71
0+270.000	0.0	0.0	220.4	593.46	0.00	329.38	648.99	570.75	42.75
	0.0	0.0	9.2	62.77	0.00	13.57	51.38	9.74	0.64
0+280.000	0.0	0.0	229.6	656.23	0.00	342.96	700.37	580.49	43.39
	0.0	0.0	9.2	57.05	0.00	13.57	50.95	3.87	0.20
0+290.000	0.0	0.0	238.8	713.28	0.00	356.53	751.31	584.36	43.58
	0.0	0.0	9.2	45.71	0.00	13.57	48.14	1.82	0.09
0+300.000	0.0	0.0	248.0	758.98	0.00	370.11	799.45	586.19	43.67
	0.0	0.0	9.8	39.52	0.00	14.66	48.75	1.10	0.05
0+310.000	0.0	0.0	257.9	798.51	0.00	384.77	848.20	587.29	43.72
	0.0	0.0	10.4	40.74	0.00	15.75	52.93	0.10	0.00
0+320.000	0.0	0.0	268.3	839.25	0.00	400.53	901.13	587.39	43.73
	0.0	0.0	10.4	35.56	0.00	13.06	45.13	0.10	0.00
0+330	0.0	0.0	278.6	874.81	0.00	413.59	946.26	587.49	43.73
	0.0	0.0	10.3	25.24	0.00	7.74	30.56	0.10	0.00
0+340	0.0	0.0	288.9	900.05	0.00	421.33	976.82	587.59	43.74
	0.0	0.0	5.1	10.06	0.00	2.56	11.90	5.08	0.29
0+350.000	0.0	0.0	294.0	910.11	0.00	423.89	988.72	592.67	44.03

MB AC-16 surf S 0.05 = 96.701 m3
 MB AC-22 bin S 0.05 = 97.840 m3
 MB AC-22 base S 0.07 = 98.217 m3
 MB AC-32 base G 0.13 = 188.150 m3
 Riego Adherencia 1 = 1357.521 m2
 Riego Adherencia 2 = 1392.803 m2
 Riego Adherencia 3 = 1428.085 m2
 Riego de Imprimación = 1495.709 m2
 Zahorra = 567,084 m3



RESUMEN MEDICIONES FIRMES

Medición de firmes del eje SC-20 carril segregado										
Capas de firme	Tronco				Toneladas	Coef	Betún Tn	Coef	%	Filler Tn
MB AC 16 surf D (5 cm)	96,701	m3	2,450	Tn/m3	236,917	4,500%	10,661	1,200	100%	12,794
MB AC 22 bin S (5 cm)	97,840	m4	2,450	Tn/m4	239,708	4,500%	10,787	1,100	100%	11,866
MB AC 22 bin base (7 cm)	98,217	m3	2,400	Tn/m3	235,721	4,000%	9,429	1,100	100%	10,372
MB AC 32 base G (13cm)	188,135	m3	2,350	Tn/m3	442,117	4,000%	17,685	1,000	50%	8,842
Zahorra artificial (25cm)	567,084	m3								
Riego Adherencia C60B3 TER (m2)	1.357,520	m2	0,400	Kg/m2	0,543					
Riego Adherencia C60B3 TER (m2)	1.392,803	m3	1,400	Kg/m3	1,950					
Riego Adherencia C60B3 TER (m2)	1.428,085	m2	0,400	Kg/m2	0,571					
Riego de Imprimación C50BF4 IMP	1.495,709	m2	1,500	Kg/m2	2,244					

Medición de firmes fresado y reposición										
Capas de firme	Tronco				Toneladas	Coef	Betún Tn	Coef	%	Filler Tn
MB AC 16 surf D (5 cm)	221,361	m3	2,450	Tn/m3	542,334	4,500%	24,405	1,200	100%	29,286
Riego Adherencia C60B3 TER (m2)	4.427,220	m2	0,400	Kg/m2	1,771					

Adecuación de lugar de Cruceiras										
Capas de firme	Tronco				Toneladas	Coef	Betún Tn	Coef	%	Filler Tn
MB AC 16 surf D (5 cm)	20,492	m3	2,450	Tn/m3	50,205	4,500%	2,259	1,200	100%	2,711
Riego Adherencia C60B3 TER (m2)	204,920	m2	0,400	Kg/m2	0,082					

Adecuación de Calle 20 /compatible senda ciclista										
Capas de firme	Tronco				Toneladas	Coef	Betún Tn	Coef	%	Filler Tn
MB AC 16 surf D (5 cm)	13,100	m3	2,450	Tn/m3	32,095	4,500%	1,444	1,200	100%	1,733
Riego Adherencia C60B3 TER (m2)	398,000	m2	0,400	Kg/m2	0,159					
Zahorra artificial (25cm)	65,500	m3								
Riego de Imprimación C50BF4 IMP	262,000	m2	1,500	Kg/m2	0,393					

Superficie según planos extensión MB 660 m2 espesor 0,05 m total 13,10 m3
 Superficie según planos extensión Zahorra 262 m2 espesor 0,25 m Total 65,50 m3



SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

ML de marca vial reflectante de 10 cm. de ancho con pintura blanca termoplástica, incluso premarcaje y limpieza previa de calzada.

SITUACION	TIPO	LONGITUD	DOTACION	TOTAL (m)
	M-1.1			
Carretera Porto/Ventin		80,00	1,00	80,00
SC -20		30,00	1,00	30,00
N-550		30,00	1,00	30,00
	M-1,3			
Glorieta		157	0,27	41,87
	M-3.3			
SC -20		110	1,27	139,70

TOTAL 321,57

ML de marca vial reflectante de 15 cm. de ancho con pintura blanca termoplástica, con resaltos en línea de borde, incluso premarcaje y limpieza previa de calzada.

SITUACION	TIPO	LONGITUD	DOTACION	TOTAL (m)
	M-2.6			
Carril Segregado SC-20				
Margen derecha		350,00	1,00	350,00
Margen izquierda		100,00	1,00	100,00
SC-20		320,00	1,00	320,00
N-550		80,00	1,00	80,00
Carretera Local Porto/Ventin		190,00	1,00	190,00
Glorieta		253,10	1,00	253,10
Lugar de Cruxeiras		16,00	1,00	16,00
	M-1.12			
N-550 decreciente		10,00	0,33	3,30

TOTAL 1.312,40

ML de marca vial reflectante de 30 cm. de ancho con pintura blanca termoplástica, incluso premarcaje y limpieza previa de calzada.

SITUACION	TIPO	LONGITUD	DOTACION	TOTAL (m)
	M-1.7			
Carril Segregado SC-20				
SC-20		200,00	0,50	100,00
Carretera Local Porto/Ventin		50,00	0,50	25,00

TOTAL 125,00

ML de marca vial reflectante de 40 cm. de ancho con pintura blanca termoplástica, incluso premarcaje y limpieza previa de calzada.

SITUACION	TIPO/Unidades	LONGITUD	DOTACION	TOTAL (m)
	M-4.1			
Carretera Local Porto/Ventin	1	4,00	1,00	4,00
	M-4.2			
Glorieta		43,00	0,67	28,81

TOTAL 32,81

M2 de marca reflectante pintada sobre pavimento.

SITUACION	TIPO/Unidades	DOTACIÓN	SUPERFICIE	TOTAL (m2)
Marca pintada en isleta				
Carril segregado SC-20				
SC-20		1	4,60	4,60
Carretera local Porto/Ventin		1	3,20	3,20
Isleta Carretera local Porto/Ventin		1	3,95	3,95
	M.5.2.2			
Carril segregado SC-20		3	1,51	4,53
	M.5.2.3			
Carril segregado SC-20		3	2,18	6,53
	M-6.5			
Rotonda	6	1	1,44	8,64
Carril segregado SC-20	1	1	1,44	1,44
	M-7.2			
Carril segregado SC-20		0,29	170,00	48,57
Glorieta				
SC-20		0,29	91,89	26,25
Carretera local Porto/Ventin		0,29	35,00	10,00
N-550		0,29	34,00	9,71

TOTAL 127,43



3.1.2. MEDICIONES GENERALES



RESUMEN MEDICIONES

RESUMEN MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
001001	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. CÓDIGO ORDEN_CIRCULAR_02/2022 :301.0040 s/ anejo 30						
	Demoliación firme	1	406,72			406,72	
	Demoliación acera	1	776,10			776,10	
							1.182,820
001002	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.CÓDIGO ORDEN_CIRCULAR_02/2022: 320.0020 s/ mediciones auxiliares						
	Ejes principales s/plano	1	2.963,15			2.963,15	
	En isleta central glorieta	1	459,00	0,32		146,88	
	Senda ciclista	1	262,00	0,25		65,50	
							3.175,530
001003	m3 TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 330.0030 s/ mediciones auxiliares						
	Ejes principales	1	1.302,00			1.302,00	
							1.302,000
001004	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.E.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 330.0055 s/ mediciones auxiliares						
	Ejes principales	1	1.981,15			1.981,15	
							1.981,150
001005	m2 FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 301.0140 s/ mediciones						
	SC-20 creciente	1	1.942,00	5,00		9.710,00	
	SC-20 decreciente	1	128,98	5,00		644,90	
	N-550 creciente	1	160,07	5,00		800,35	
	N-550 decreciente	1	137,71	5,00		688,55	
	Carretera Porto	1	683,36	5,00		3.416,80	
	Glorieta SC-20/N-550	1	1.375,10	5,00		6.875,50	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							22.136,100
001006	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.CODIGO ORDEN_CIRCULAR_02/2022:301.0130 s/ plano						
	SC-20 creciente del PK 10+080 al 10+210 (carril deceleracion)	1	128,000			128,000	
	Carretera Local Porto/Ventin M.I	1	68,000			68,000	
							196,000
001007	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.CODIGO ORDEN_CIRCULAR_02/2022 :301.0050						
	Demolicion edificaciones	1	537,000			537,000	
							537,000



RESUMEN MEDICIONES

RESUMEN MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 2 DRENAJE							
002001	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 414.0180						10,000
002002	Ud IMBORNAL MIXITO REJA + BUZÓN IMBORNAL MIXTO REJA /BUZON , APERTURA DE HUECO, RELLENO DE TRASDÓS Y COMPACTADO(INCLUIDO MATERIAL), JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, MATERIAL DE SELLADO, CONEXIÓN CON TUBERÍA COLECTORA, REJILLA DE FUNDICIÓN TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO SEGUN UNE EN 124. s/planos En glorieta	1	1,00			1,00	1,000
002003	m CANALETA CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN POLÍMERO, DE 1000 MM DE LONGITUD, 100 MM DE ANCHO Y 85 MM DE ALTO CON REJILLA ENTRAMADA DE ACERO GALVANIZADO, CLASE B-125 SEGUN UNE-EN 124, DE 1000 MM DE LONGITUD. TOTALMENTE COLOCADA INCLUIDA EXCAVACIÓN						35,000
002005	Ud ARQUETA UNIDAD DE ARQUETA DE DRENAJE , TOTALMENTE CONSTRUIDA, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA s/planos En glorieta	1	5,00			5,00	5,000
002006	ud TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPOR TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 430.0090						1,000
002007	m CAZ DE HORMIGON PREBRICADO CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 430.0010 s/planos En Glorieta Eje SC-20 Segregado	1	46,20			46,20	30,70
		1	30,70			30,70	76,900
002008	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO. FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 400.0010 s/planos En carretera local Porto	1	47,00	2,00	0,20	18,80	18,800
002009	ud MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGUN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 433.0100 s/planos En Glorieta	1	3,000			3,000	3,000

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
002010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 433.0010 s/planos Carril segregado SC-20	12	3,000			36,000	36,000



RESUMEN MEDICIONES

RESUMEN MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS							
003010	M³ HORMIGÓN HM-20, EN ISLETAS PAVIMENTO DE DE HORMIGÓN HM-20 DE 7 CM DE ESPESOR MEDIO EN ISLETAS, VERTIDO,VIBRADO Y COLOREADO, TOTALMENTE COLOCADO s/ planos						
	Isleta carretera local Porto	1	20,31		0,07	1,42	
	Isleta SC-20	1	26,68		0,07	1,87	
	Isleta N-550	1	27,50		0,07	1,93	
	Isleta central glorieta	1	459,00		0,10	45,90	
							51,120
003020	MI BORDILLO C9 BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA DE SECCIÓN C9,(SEGÚN LA NORMA UNE EN 1340 Y MARCADO CE) , INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN HM-20, TOTALMENTE COLOCADO s/ planos						
	Isleta carretera local Porto	1	25,20			25,20	
	Isleta SC-20	1	25,72			25,72	
	Isleta N-550	1	21,76			21,76	
	Isleta Glorieta	1	124,89			124,89	
	Isleta separacion Glorieta/SC-20 Segregado	2	21,00			42,00	
							239,570
003030	M² ACERA NUEVA CON BALDOSAS DE 30x30 CM PAVIMENTO DE ACERA COMPUESTA POR BALDOSA DE TERRAZO TIPO RELIEVE DE 30x30CM Y COLOR A DECIDIR. SOBRE SOLERÁ DE HORMIGÓN HM-20 DE 13.5 CM DE ESPESOR, TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M-20, INCLUSO ENLECHADO DE JUNTAS,PORTE PROPORCIONAL DE REGISTRO COMPROBACIÓN,TAPA ARQUETA Y LIMPIEZA.TOTALMENTE COLOCADO s/ planos						
	Acera carretera Porto/N-550	1	119,00			119,00	
	Acera N-550/Lugar de Cruxeiras	1	29,86			29,86	
	Acera Lugar de Cruxeiras-SC-20	1	121,40			121,40	
							270,260
003040	MI BORDILLO C5 DE 15x25 BORDILLO DE HORMIGÓN MONOCAPA DE SECCIÓN C5 15x25, INCLUSO CAMA,(SEGÚN LA NORMA UNE EN 1340 Y MARCADO CE) , INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN HM-20, TOTALMENTE COLOCADO s/ planos						
	Acera carretera Porto/N-550	1	157,20			157,20	
	Acera N-550/Lugar de Cruxeiras	1	40,60			40,60	
	Acera Lugar de Cruxeiras-SC20	1	133,50			133,50	
							331,300
003050	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 510.0010 S/ mediciones auxiliares						
	En ejes s/planos	1	567,08			567,08	
	En isleta central glorieta	1	459,00		0,25	114,75	
							681,830

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
003060	t MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 542.0010 S/ mediciones auxiliares						
	En ejes	1	861,55			861,55	
							861,550
003070	t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022 542.0050 S/ mediciones auxiliares						
	En ejes	1	475,43			475,43	
							475,430
003080	t MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 542.0100 S/ mediciones auxiliares						
	En ejes	1	442,12			442,12	
							442,120
003100	t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70) BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70). CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 211.0020 S/ mediciones auxiliares						
	En ejes	1	76,67			76,67	
							76,670
003110	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 213.0020 S/ mediciones auxiliares						
	En ejes	1	2,56			2,56	
							2,560
003120	t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 530.0020 S/ mediciones auxiliares						
	En ejes	1	2,64			2,64	
							2,640
003130	t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 542.0110 S/ mediciones auxiliares						
	En ejes	1	77,61			77,61	
							77,610
003150	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3 COMO SEPAR GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 3 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DEL 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 7,3 10-6/m²/s.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 290.0030 s/ anejo de fimes						



RESUMEN MEDICIONES

RESUMEN MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Carril SC-20 segregado	1	350,00			350,00	
							350,000

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
SUBCAPÍTULO 4.1 SEÑALIZACIÓN							
004010	ud DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DESMONTAJE DE SEÑAL EXISTENTE, CIMENTACIÓN, POSTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DESMONTADO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km Según anejo Nº6 Señalización	1	18,00			18,00	
							18,000
004020	ud DESMONTAJE DE PANEL EN LAMAS DESMONTAJE DE PANEL DE LAMAS, CIMENTACIÓN, POSTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DESMONTADO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km						
	Panel SC-20	1				1,00	
	Panel N-550	1				1,00	
	Panel Glorieta _1	1				1,00	
	Panel Glorieta _2	1				1,00	
							4,000
004030	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TER. EN CALIENTE, ANCHO 10 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0010 Segun mediciones auxiliares	1	321,57			321,57	
							321,570
004040	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TER. EN CALIENTE ANCHO 15 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0020 Segun mediciones auxiliares	1	1.312,40			1.312,40	
							1.312,400
004041	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE. TER. EN CALIENTE ANCHO 30 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). PRECIO BASADO EN EL CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0010 Según mediciones auxiliares						
	marca vial 30 cm	1	125,00	0,30		37,50	
							37,500
004042	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE. TER. EN CALIENTE ANCHO 40 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). PRECIO BASADO EN CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0010 Según mediciones auxiliares						
	marca vial 40 cm	1	32,81	0,40		13,12	
							13,120
004050	m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA). CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0130 Según mediciones auxiliares						
	M2 de marca reflectante pintada sobre pavimento.	1	127,430	1,000		127,430	
							127,430



RESUMEN MEDICIONES

RESUMEN MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
004055	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0110 s/ mediciones aux						
	M-7.9	1	38,000			38,000	
							38,000
004060	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO .CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 701.0040 Según planos						
	R-1	6				6,00	
	P-3	1				1,00	
							7,000
004065	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 701.0100 Según planos						
	R-301(40), en mediana	2				2,000	
							2,000
004070	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 701.0080 Según planos						
	R-101	6				6,00	
	R-301(40)	2				2,00	
	R-401	1				1,00	
	R-402	3				3,00	
							12,000
004080	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 210X180 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE SEÑAL RECTANGULAR DE 210X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. s/ planos						
	Carril segregado	1				1,000	
							1,000
004085	ud SEÑA CUADRADA DE 60 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL CUADRADA DE 60 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. Según planos						
	S-28	1				1,00	
	S-15a	1				1,00	
							2,000

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
004090	m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUYE SEÑALIZACIÓN TIPO AIMPE.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 701.0230 s/ planos						
	cartel 1 (sc-20)	1	1,20	0,40			0,48
	cartel 2 (N-550)	1	1,45	0,55			0,80
	cartel 3 (Porto/Ventin)	1	1,20	0,40			0,48
	cartel 4 (Lugar de Cruxeiras)	1	1,75	0,40			0,70
							2,460
004100	m2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 701.0270 s/ planos						
	Panel SC-20	1	3,50	2,80			9,80
	Panel N-550	1	3,50	2,80			9,80
	Panel Glorieta_1	1	3,65	3,68			13,43
	Panel Glorieta_2	1	1,80	0,70			1,26
							34,290
004110	m2 BANDAS TRANSVERSALES DE ALERTA (BTA) BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA DE 0,50 m DE ANCHO, CON RESALTOS DE 100x50x10 mm, REALIZADA CON PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0150 Segun planos						
		3	11,00	0,50	3,00		49,50
							49,500
SUBCAPÍTULO 4.2 DEFENSAS							
004230	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL N2, W3 O INFER BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 704.0030 Según planos						
	Carretera local Porto/Ventin	1	68,000				68,000
							68,000
004240	m BARRERA RIGIDA NEW JERSEY BARRERA RIGIDA TIPO NEW JERSEY, MARCADO CE, H1 O SUPERIOR, W5 O O INFERIOR. INCLUSO, ANCLAJES, BALIZAMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP). Según planos						
	SC-20 SEGREGADO	1	350,00				350,00
	N-550 Decreciente	1	14,50				14,50
							364,500



RESUMEN MEDICIONES

RESUMEN MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 5 REPOSICION SERVICIOS AFECTADOS							
SUBCAPÍTULO 5.1 REPOSICION EQUIPAMIENTO (ITS) DGT							
005110	Ud REPOSICION PÓRTICO D.G.T. AMPLIACIÓN DE PÓRTICO DE ACERO GALBANIAZADO, INCLUIDOS DESMONTAJES, DEMOLICIÓN EXCAVACIÓN, APEOS PROVISIONALES, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO, Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA CONEXIÓN CON EL CENTRO DE GESTIÓN DEL NOROESTE (D.G.T) Según Anejo Nº26 Reposición S. Afectados	1				1,00	1,000
SUBCAPÍTULO 5.2 TELEFÓNICA DE ESPAÑA							
005205	m Reposición línea/fibra +arquetas M REPOSICIÓN TENDIDO DE CABLE TELEFONIA / FIBRA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, EMPALMES Y SEGREGACIONES DE FIBRA ÓPTICA, TOTALMENTE COLOCADO Y OPERATIVO Según Anejo Nº26 Reposición Servicios Afectados y Planos	0,5	350,00			175,00	175,000
005215	m Prisma de Canalización PRISMA CANALIZACIÓN CON CUATRO TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA. Según Anejo Nº26 Reposición Servicios Afectados y Planos	0,5	350,000			175,000	175,000
SUBCAPÍTULO 5.3 JAZZTEL							
005310	Reposición fibra Según Anejo Nº26 Reposición Servicios Afectados y Planos	1	350,00			350,00	350,000
SUBCAPÍTULO 5.4 REPOSICIÓN DE BAJA TENSIÓN							
005410	ud REPOSICION DE LINEA AEREA BAJA TENSION REPOSICIÓN DE LÍNEA AÉREA DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO TRABAJOS PREVIOS DE OBRA CIVIL, PARTE PROPORCIONAL DE MONTAJES Y DESMONTAJES DE LA LÍNEA ANTERIOR. DESMONTAJE DE CIRCUITO, INSPECCIONES, CORTE DE TENSIÓN EN LÍNEAS EXISTENTES, Y PRUEBAS DE TOMA DE TIERRA. TOTALMENTE COLOCADO Según Anejo Nº26 Reposición S. Afectados	1	126,00			126,00	188,500
	LINEA (APOYOS 1-4)	1	126,00			126,00	
	LINEA (APOYO 2-3)	1	62,50			62,50	
005420	ud BASE CIMENTACION POSTES BASE PARA CIMENTACIÓN POSTES BAJA TENSIÓN D 1,20, Z 2.3 (H<12 m) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE Según Anejo Nº26 Reposición Servicios Afectados y Planos	1	3,00			3,00	3,000
005430	ud POSTE HORMIGÓN POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIVRADO DE 11 m DE ALTURA Y 250 daN DE ESFUERZO NOMINAL, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN, SUELO COESIVO TOTALMENTE COLOCADO						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Según Anejo Nº26 Reposición Servicios Afectados y Planos	1	3,00			3,00	3,000
SUBCAPÍTULO 5.5 REPOSICIÓN DE DE ILUMINACIÓN							
005510	ud DESMONTAJE DE BACULO Y LUMINARIA UNIDAD DE DESMONTAJE DE BACULO Y LUMINARIA ASOCIADAS, PARA POSTERIOR REUTILIZACIÓN O CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km Según Anejo Nº26 Reposición Servicios Afectados y Planos	1	2,00			2,00	2,000
005520	m CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA. Según Anejo Nº26 Reposición Servicios Afectados y Planos						
	Carretera local Porto/Ventín	1	49,60			49,60	49,600
005530	ud BÁCULO TRONCOCONICO DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA PARA SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA>120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M. CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.CODIGO OC 02/2022:1102.0050 Según Anejo Nº26 Reposición Servicios Afectados y Planos	2				2,00	2,000
005540	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR 15000 LM SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR, 15000 LUM, 100W, RENDIMIENTO MÍNIMO DE SALIDA 150M/W. CLASE I, IP66, IK08. (2500-4000K) CRI>=70.L90B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 1102.0013 Según Anejo Nº26 Reposición Servicios Afectados y Planos Según Anejo Nº26 Reposición Servicios Afectados y Planos	2				2,00	2,000
005550	m BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 1102.0051 Según Anejo Nº26 Reposición Servicios Afectados y Planos	2				2,00	2,000
005560	m LINEA AEREA DE ALUMBRADO PÚBLICO LÍNEA AÉREA DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CABLE MULTIPOLAR CON CONDUCTORES DE COBRE 4x6 mm ² , INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUBJECCIÓN TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA						



RESUMEN MEDICIONES

RESUMEN MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Según Anejo Nº26 Reposición Servicios Afectados y Planos						
	SC-20 y carretera local Porto/Ventín	1	80,50			80,50	
							80,500
005170	ud ARQUETAS DE CANALIZACIÓN						
	UNIDAD DE ARQUETA PARA CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO DOTATA DOS TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.						
	Según Anejo Nº26 Reposición Servicios Afectados y Planos						
		1	3,00			3,00	
							3,000
005180	ud FALDON PROTECTOR DE ACERO A COLOCAR EN BARRERA NEW JERSEY						
	Según Anejo Nº26 Reposición Servicios Afectados y Planos						
		1	2,00			2,00	
							2,000
	SUBCAPÍTULO 5.6 ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO						
005610	m3 HORMIGÓN EN MASA C20/25 (HM-20) VERTIDO						
	HORMIGÓN EN MASA C20/25(HM-20) VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
	Según Anejo Nº26 Reposición Servicios Afectados y Planos						
	PROTECCIÓN TUBERIA ABASTECIMIENTO	1	10,000	1,500	0,200	3,000	
	PROTECCIÓN TUBERIA SANEAMIENTO	1	10,000	1,500	0,200	3,000	
							6,000
	SUBCAPÍTULO 5.7 ADECUACION DE FINCA						
005710	m MURO						
	MURO DE CERRAMIENTO EN VALLADO DE PARCELA DE 1 METRO DE ALTURA 15 CM DE ESPESOR HORMIGON HA-25+ 1 METRO DE VALLADO CON REJA METÁLICA. TOTALMENTE COLOCADO						
							35,000
005720	ud ADECUACION ACCESO						
	ADECUACION DE ACCESO, TOTALMENTE TERMINADO						
							1,000

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 6 VARIOS						
	SUBCAPÍTULO 6.1 PARTIDAS ALZADAS						
006020	PA SOLUCIONES AL TRAFICO DURANTE LAS OBRAS						
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS						1,000
006040	PA ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRA						
	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS SEGÚN OC 15/2003						1,000



3.2.- CUADROS DE PRECIOS



3.2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº 1



Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
001001	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. CÓDIGO ORDEN_CIRCULAR_02/2022 :301.0040	TRES EUROS CON NOVENTA CENTIMOS	3,90
001002	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.CÓDIGO ORDEN_CIRCULAR_02/2022: 320.0020	DOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CENTIMOS	2,37
001003	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 330.0030	CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CENTIMOS	4,63



Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
001004	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.E.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 330.0055	NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CENTIMOS	9,22
001005	m ² cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 301.0140	CERO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CENTIMOS	0,52
001006	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.CODIGO ORDEN_CIRCULAR_02/2022:301.0130	CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS	5,32
001007	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.CODIGO ORDEN_CIRCULAR_02/2022 :301.0050	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CENTIMOS	25,45

Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
002001	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 414.0180	TRESCIENTOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CENTIMOS	300,97
002002	Ud	IMBORNAL MIXTO REJA + BUZÓN IMBORNAL MIXTO REJA /BUZON , APERTURA DE HUECO, RELLENO DE TRASDÓS Y COMPACTADO(INCLUIDO MATERIAL), JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, MATERIAL DE SELLADO, CONEXIÓN CON TUBERÍA COLECTORA, REJILLA DE FUNDICIÓN TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO SEGÚN UNE EN 124.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CATORCE CENTIMOS	457,14
002003	m	CANALETA CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN POLÍMERO, DE 1000 MM DE LONGITUD, 100 MM DE ANCHO Y 85 MM DE ALTO CON REJILLA ENTRAMADA DE ACERO GALVANIZADO, CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124, DE 1000 MM DE LONGITUD. TOTALMENTE COLOCADA INCLUIDA EXCAVACIÓN	CUARENTA EUROS	40,00
002005	Ud	ARQUETA UNIDAD DE ARQUETA DE DRENAJE , TOTALMENTE CONSTRUIDA, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	TRESCIENTOS EUROS	300,00
002006	ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPOR TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, i/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 430.0090	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CENTIMOS	58,98



Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
002007	m	CAZ DE HORMIGON PREBRICADO CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm i/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 430.0010	CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CENTIMOS	52,72
002008	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 400.0010	CIENTO SEIS EUROS CON QUINCE CENTIMOS	106,15
002009	ud	MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 433.0100	CIENTO OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CENTIMOS	108,93
002010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR i/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 433.0010	VEINTICINCO EUROS CON CINCO CENTIMOS	25,05
003010	M³	HORMIGÓN HM-20, EN ISLETAS PAVIMENTO DE DE HORMIGÓN HM-20 DE 7 CM DE ESPESOR MEDIO EN ISLETAS, VERTIDO,VIBRADO Y COLOREADO, TOTALMENTE COLOCADO	NOVENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CENTIMOS	98,73

Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
003020	MI	BORDILLO C9 BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA DE SECCIÓN C9,(SEGÚN LA NORMA UNE EN 1340 Y MARCADO CE) , INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN HM-20, TOTALMENTE COLOCADO	VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS	22,32
003030	M²	ACERA NUEVA CON BALDOSAS DE 30x30 CM PAVIMENTO DE ACERA COMPUESTA POR BALDOSA DE TERRAZO TIPO RELIEVE DE 30x30CM Y COLOR A DECIDIR. SOBRE SOLERÁ DE HORMIGÓN HM-20 DE 13.5 CM DE ESPESOR, TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M-20, INCLUSO ENLECHADO DE JUNTAS,PORTE PROPORCIONAL DE REGISTRO COMPROBACIÓN,TAPA ARQUETA Y LIMPIEZA.TOTALMENTE COLOCADO .	TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CENTIMOS	38,26
003040	MI	BORDILLO C5 DE 15x25 BORDILLO DE HORMIGÓN MONOCAPA DE SECCIÓN C5 15x25, INCLUSO CAMA,(SEGÚN LA NORMA UNE EN 1340 Y MARCADO CE) , INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN HM-20, TOTALMENTE COLOCADO	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS	18,68
003050	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 510.0010	VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS	26,78
003060	t	MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 542.0010	TREINTA EUROS CON SESENTA Y UN CENTIMOS	30,61
003070	t	MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022 542.0050	VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CENTIMOS	29,35



Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
003080	t	MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 542.0100	VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS	29,38
003100	t	BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70) BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70). CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 211.0020	SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS	689,00
003110	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 213.0020	QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTIMOS	582,59
003120	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 530.0020	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SEIS CENTIMOS	491,36
003130	t	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 542.0110	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CENTIMOS	59,86

Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
003150	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3 COMO SEPAR GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 3 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DEL 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 7,3 10-6/m²/s. CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 290.0030	CINCO EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS	5,25
004010	ud	DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DESMONTAJE DE SEÑAL EXISTENTE, CIMENTACIÓN, POSTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DESMONTADO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km	QUINCE EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS	15,24
004020	ud	DESMONTAJE DE PANEL EN LAMAS DESMONTAJE DE PANEL DE LAMAS, CIMENTACIÓN, POSTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DESMONTADO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CENTIMOS	126,77
004030	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TER. EN CALIENTE, ANCHO 10 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0010	CERO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS	0,54



Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
004040	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TER. EN CALIENTE ANCHO 15 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0020	CERO EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS	0,71
004041	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE. TER. EN CALIENTE ANCHO 30 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). PRECIO BASADO EN EL CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0010	UN EUROS CON VEINTITRES CENTIMOS	1,23
004042	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE. TER. EN CALIENTE ANCHO 40 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). PRECIO BASADO EN CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0010	UN EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CENTIMOS	1,57
004050	m2	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA). CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0130	SIETE EUROS CON NOVENTA CENTIMOS	7,90
004055	m	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0110	CERO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CENTIMOS	0,46

Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
004060	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO .CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 701.0040	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CENTIMOS	234,67
004065	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 701.0100	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON OCHO CENTIMOS	162,08
004070	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 701.0080	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS	217,32
004080	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 2100X180 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE SEÑAL RECTANGULAR DE 210X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	SEISCIENTOS DOCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CENTIMOS	612,49



Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
004085	ud	SEÑA CUADRADA DE 60 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL CUADRADA DE 60 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CENTIMOS	189,10
004090	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUYE SEÑALIZACIÓN TIPO AIMPE.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 701.0230	TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CENTIMOS	396,51
004100	m2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 701.0270	TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON UN CENTIMOS	398,01
004110	m2	BANDAS TRANSVERSALES DE ALERTA (BTA) BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA DE 0,50 m DE ANCHO, CON RESALTOS DE 100x50x10 mm, REALIZADA CON PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0150	OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CENTIMOS	87,80

Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
004230	m	BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL N2, W3 O INFER BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 704.0030	CUARENTA EUROS CON TRES CENTIMOS	40,03
004240	m	BARRERA RIGIDA NEW JERJEY BARRERA RIGIDA TIPO NEW JERSEY, MARCADO CE, H1 O SUPERIOR, W5 O O INFERIOR. INCLUSO, ANCLAJES, BALIZAMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	CIENTO DOS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CENTIMOS	102,39
005110	Ud	REPOSICION PÓRTICO D.G.T. AMPLIACIÓN DE PÓRTICO DE ACERO GALBANIZADO, INCLUIDOS DESMONTAJES, DEMOLICIÓN EXCAVACIÓN, APEOS PROVISIONALES ,RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO, Y TODAS LA OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA CONEXIÓN CON EL CENTRO DE GESTIÓN DEL NOROESTE (D.G.T)	TREINTA MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CENTIMOS	30.178,49
005170	ud	ARQUETAS DE CANALIZACIÓN UNIDAD DE ARQUETA PARA CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO DOTATA DOS TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS	328,24
005180	ud	FALDON PROTECTOR DE ACERO A COLOCAR EN BARRERA NEW JERSEY	NOVENTA Y CINCO EUROS	95,00



Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
005205	m	Reposición línea/fibra +arquetas M REPOSICIÓN TENDIDO DE CABLE TELEFONIA / FIBRA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, EMPALMES Y SEGREGACIONES DE FIBRA ÓPTICA, TOTALMENTE COLOCADO Y OPERATIVO	DOCE EUROS	12,00
005215	m	Prisma de Canalización PRISMA CANALIZACIÓN CON CUATRO TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CENTIMOS	83,29
005310		Reposición fibra	OCHO EUROS	8,00
005410	ud	REPOSICION DE LINEA AEREA BAJA TENSION REPOSICIÓN DE LÍNEA AÉREA DE DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO TRABAJOS PREVIOS DE OBRA CIVIL, PARTE PROPORCIONAL DE MONTAJES Y DESMONTAJES DE LA LÍNEA ANTERIOR. DESMONTAJE DE CIRCUITO, INSPECCIONES, CORTE DE TENSIÓN EN LÍNEAS EXISTENTES, Y PRUEBAS DE TOMA DE TIERRA. TOTALMENTE COLOCADO	VEINTIOCHO EUROS	28,00
005420	ud	BASE CIMENTACION POSTES BASE PARA CIMENTACIÓN POSTES BAJA TENSIÓN D 1,20, Z 2.3 (H<12 m) i/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE	SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON VEINTE CENTIMOS	673,20
005430	ud	POSTE HORMIGÓN POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIVRADO DE 11 m DE ALTURA Y 250 daN DE ESFUERZO NOMINAL, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN, SUELO COESIVO TOTALMENTE COLOCADO	SEISCIENTOS DIEZ EUROS CON OCHO CENTIMOS	610,08

Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
005510	ud	DESMONTAJE DE BACULO Y LUMINARIA UNIDAD DE DESMONTAJE DE BACULO Y LUMINARIA ASOCIADAS, PARA POSTERIOR REUTILIZACIÓN O CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km	SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS	66,50
005520	m	CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CENTIMOS	77,94
005530	ud	BÁCULO TRONCOCONICO DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA PARA SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA>120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.CODIGO OC 02/2022:1102.0050	SETECIENTOS NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS	790,87
005540	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR 15000 LM SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR, 15000 LUM, 100W, RENDIMIENTO MÍNIMO DE SALIDA 150M/W. CLASE I, IP66, IK08. (2500-4000K) CRI>=70.L90B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 1102.0013	SETECIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS	706,32



Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
005550	m	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 1102.0051	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CENTIMOS	254,41
005560	m	LÍNEA AEREA DE ALUMBRADO PÚBLICO LÍNEA AÉREA DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CABLE MULTIPOLAR CON CONDUCTORES DE COBRE 4x6 mm ² , INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUBYECCIÓN TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA	ONCE EUROS CON DOCE CENTIMOS	11,12
005610	m3	HORMIGÓN EN MASA C20/25 (HM-20) VERTIDO HORMIGÓN EN MASA C20/25(HM-20) VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	CIENTO CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS	104,87
005710	m	MURO MURO DE CERRAMIENTO EN VALLADO DE PARCELA DE 1 METRO DE ALTURA 15 CM DE ESPESOR HORMIGON HA-25+ 1 METRO DE VALLADO CON REJA METATICA. TOTALMENTE COLOCADO	OCHENTA EUROS	80,00
005720	ud	ADECUACION ACCESO ADECUACION DE ACCESO, TOTALMENTE TERMINADO	DOS MIL EUROS	2.000,00
006020	PA	SOLUCIONES AL TRAFICO DURANTE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	ONCE MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON VEINTE CENTIMOS	11.926,20

Cuadro de Precios Nº1

Código	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe en cifra
006040	PA	ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS SEGÚN OC 15/2003	DOS MIL QUINIENTOS EUROS	2.500,00

En A Coruña, a fecha de firma

El Ingeniero autor del Proyecto

Fdo.: José Carlos Fuente Dueñas

(Firmado electrónicamente)



4.2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº 2



CUADRO DE PRECIOS Nº 2

En caso de resolución del contrato únicamente se abonarán las unidades total y correctamente ejecutadas, por lo que a efectos de este CUADRO DE PRECIOS Nº2 todos los precios se consideran SIN DESCOMPOSICIÓN.

En A Coruña, a fecha de firma

El Ingeniero autor del Proyecto

Fdo.: José Carlos Fuente Dueñas

(Firmado electrónicamente)



3.3.- PRESUPUESTOS



3.3.1. PRESUPUESTO POR CAPÍTULO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
001001	m2DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. CÓDIGO ORDEN_CIRCULAR_02/2022 :301.0040	1.182,820	3,90	4.613,00
001002	m3EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.CÓDIGO ORDEN_CIRCULAR_02/2022: 320.0020	3.175,530	2,37	7.526,01
001003	m3TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 330.0030	1.302,000	4,63	6.028,26
001004	m3SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.E.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 330.0055	1.981,150	9,22	18.266,20
001005	m2RESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 301.0140	22.136,100	0,52	11.510,77
001006	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA I/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.CODIGO ORDEN_CIRCULAR_02/2022:301.0130	196,000	5,32	1.042,72
001007	m3DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA I/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.CODIGO ORDEN_CIRCULAR_02/2022 :301.0050	537,000	25,45	13.666,65
TOTAL CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				62.653,61

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 DRENAJE				
002001	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 414.0180	10,000	300,97	3.009,70
002002	Ud IMBORNAL MIXITO REJA + BUZÓN IMBORNAL MIXTO REJA /BUZON , APERTURA DE HUECO, RELLENO DE TRASDÓS Y COMPACTADO(INCLUIDO MATERIAL), JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, MATERIAL DE SELLADO, CONEXIÓN CON TUBERÍA COLECTORA, REJILLA DE FUNDICIÓN TOTALMENTE COLOCADO Y TERMINADO SEGÚN UNE EN 124.	1,000	457,14	457,14
002003	m CANALETA CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN POLÍMERO, DE 1000 MM DE LONGITUD, 100 MM DE ANCHO Y 85 MM DE ALTO CON REJILLA ENTRAMADA DE ACERO GALVANIZADO, CLASE B-125 SEGÚN UNE-EN 124, DE 1000 MM DE LONGITUD. TOTALMENTE COLOCADA INCLUIDA EXCAVACIÓN	35,000	40,00	1.400,00
002005	Ud ARQUETA UNIDAD DE ARQUETA DE DRENAJE , TOTALMENTE CONSTRUIDA, INCLUIDOS TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA	5,000	300,00	1.500,00
002006	ud TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPOR TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 430.0090	1,000	58,98	58,98
002007	m CAZ DE HORMIGON PREBRICADO CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE HASTA DIÁMETRO DE 300 mm I/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN , AGOTAMIENTO, Y ENTIBACIÓN SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 430.0010	76,900	52,72	4.054,17
002008	m3HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ ENCOFRADO, FRAT HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 400.0010	18,800	106,15	1.995,62
002009	ud MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO Y TAPA ABATIBLE, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 433.0100	3,000	108,93	326,79
002010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR I/SUMINISTRO,TRANSPORTE, EXCAVACIÓN , PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 433.0010	36,000	25,05	901,80
TOTAL CAPÍTULO 2 DRENAJE				13.704,20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS				
003010	M³ HORMIGÓN HM-20, EN ISLETAS PAVIMENTO DE DE HORMIGÓN HM-20 DE 7 CM DE ESPESOR MEDIO EN ISLETAS, VERTIDO,VIBRADO Y COLOREADO, TOTALMENTE COLOCADO	51,120	98,73	5.047,08
003020	MI BORDILLO C9 BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA DE SECCIÓN C9,(SEGÚN LA NORMA UNE EN 1340 Y MARCADO CE) , INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN HM-20, TOTALMENTE COLOCADO	239,570	22,32	5.347,20
003030	M² ACERA NUEVA CON BALDOSAS DE 30x30 CM PAVIMENTO DE ACERA COMPUESTA POR BALDOSA DE TERRAZO TIPO RELIEVE DE 30x30CM Y COLOR A DECIDIR. SOBRE SOLERÁ DE HORMIGÓN HM-20 DE 13.5 CM DE ESPESOR, TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO M-20, INCLUSO ENLECHADO DE JUNTAS,PORTE PROPORCIONAL DE REGISTRO COMPROBACIÓN,TAPA ARQUETA Y LIMPIEZA.TOTALMENTE COLOCADO .	270,260	38,26	10.340,15
003040	MI BORDILLO C5 DE 15x25 BORDILLO DE HORMIGÓN MONOCAPA DE SECCIÓN C5 15x25, INCLUSO CAMA,(SEGÚN LA NORMA UNE EN 1340 Y MARCADO CE) , INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN HM-20, TOTALMENTE COLOCADO	331,300	18,68	6.188,68
003050	m3ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 510.0010	681,830	26,78	18.259,41
003060	t MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 542.0010	861,550	30,61	26.372,05
003070	t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022 542.0050	475,430	29,35	13.953,87
003080	t MBC TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. CODIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 542.0100	442,120	29,38	12.989,49
003100	t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70) BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70). CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 211.0020	76,670	689,00	52.825,63
003110	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA. CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 213.0020	2,560	582,59	1.491,43
003120	t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 530.0020	2,640	491,36	1.297,19
003130	t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 542.0110	77,610	59,86	4.645,73

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
003150	m2SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3 COMO SEPAR GEOTEXTIL DE MATERIAL VIRGEN (100%) TIPO 3 i/ P.P. DE SOLAPES, TOTALMENTE COLOCADO COMO SEPARADOR, Y CON LAS SIGUIENTES PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE MÁS DE 18,5 kN/m, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE MÁS DE 17,7 kN/m, ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA DE MÁS DE 60%, ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA DE MÁS DEL 60%, PUNZONAMIENTO ESTÁTICO (CBR) DE MÁS DE 3020 N, PERFORACIÓN DINÁMICA (CAIDA CONO) DE MENOS DE 13 mm Y PERMEABILIDAD AL AGUA DE MÁS DE 7,3 10-6/m²/s.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 290.0030	350,000	5,25	1.837,50
TOTAL CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS.....				160.595,41



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
SUBCAPÍTULO 4.1 SEÑALIZACIÓN				
004010	ud DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DESMONTAJE DE SEÑAL EXISTENTE, CIMENTACIÓN, POSTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DESMONTADO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km	18,000	15,24	274,32
004020	ud DESMONTAJE DE PANEL EN LAMAS DESMONTAJE DE PANEL DE LAMAS, CIMENTACIÓN, POSTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DESMONTADO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km	4,000	126,77	507,08
004030	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TER. EN CALIENTE, ANCHO 10 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0010	321,570	0,54	173,65
004040	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TER. EN CALIENTE ANCHO 15 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0020	1.312,400	0,71	931,80
004041	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE. TER. EN CALIENTE ANCHO 30 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). PRECIO BASADO EN EL CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0010	37,500	1,23	46,13
004042	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE. TER. EN CALIENTE ANCHO 40 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). PRECIO BASADO EN CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0010	13,120	1,57	20,60
004050	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA). CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0130	127,430	7,90	1.006,70
004055	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0110	38,000	0,46	17,48
004060	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO .CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 701.0040	7,000	234,67	1.642,69
004065	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 701.0100	2,000	162,08	324,16

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
004070	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 701.0080	12,000	217,32	2.607,84
004080	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 210X180 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE SEÑAL RECTANGULAR DE 210X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1,000	612,49	612,49
004085	ud SEÑAL CUADRADA DE 60 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA RA2 SEÑAL CUADRADA DE 60 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2,000	189,10	378,20
004090	m CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUYE SEÑALIZACIÓN TIPO AIMPE.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 701.0230	2,460	396,51	975,41
004100	m PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO CLASE RA2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 i/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 701.0270	34,290	398,01	13.647,76
004110	m BANDAS TRANSVERSALES DE ALERTA (BTA) BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA DE 0,50 m DE ANCHO, CON RESALTOS DE 100x50x10 mm, REALIZADA CON PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 700.0150	49,500	87,80	4.346,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1 SEÑALIZACIÓN.....				27.512,41
SUBCAPÍTULO 4.2 DEFENSAS				
004230	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL N2, W3 O INFER BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 704.0030	68,000	40,03	2.722,04
004240	m BARRERA RIGIDA NEW JERSEY BARRERA RIGIDA TIPO NEW JERSEY, MARCADO CE, H1 O SUPERIOR, W5 O O INFERIOR. INCLUSO, ANCLAJES, BALIZAMIENTO Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (INCLUIR EN PPTP).	364,500	102,39	37.321,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.2 DEFENSAS.....				40.043,20
TOTAL CAPÍTULO 4 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....				67.555,61



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 REPOSICION SERVICIOS AFECTADOS				
SUBCAPÍTULO 5.1 REPOSICION EQUIPAMIENTO (ITS) DGT				
005110	Ud REPOSICION PÓRTICO D.G.T. AMPLIACIÓN DE PÓRTICO DE ACERO GALBANIZADO, INCLUIDOS DESMONTAJES, DEMOLICIÓN EXCAVACIÓN, APEOS PROVISIONALES, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO, Y TODAS LA OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA CONEXIÓN CON EL CENTRO DE GESTIÓN DEL NOROESTE (D.G.T)	1,000	30.178,49	30.178,49
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1 REPOSICION			30.178,49	
SUBCAPÍTULO 5.2 TELEFÓNICA DE ESPAÑA				
005205	m Reposición línea/fibra +arquetas M REPOSICIÓN TENDIDO DE CABLE TELEFONIA / FIBRA INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS, EMPALMES Y SEGREGACIONES DE FIBRA ÓPTICA, TOTALMENTE COLOCADO Y OPERATIVO	175,000	12,00	2.100,00
005215	m Prisma de Canalización PRISMA CANALIZACIÓN CON CUATRO TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	175,000	83,29	14.575,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.2 TELEFÓNICA DE			16.675,75	
SUBCAPÍTULO 5.3 JAZZTEL				
005310	Reposición fibra	350,000	8,00	2.800,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.3 JAZZTEL.....			2.800,00	
SUBCAPÍTULO 5.4 REPOSICIÓN DE BAJA TENSIÓN				
005410	ud REPOSICION DE LINEA AEREA BAJA TENSION REPOSICIÓN DE LÍNEA AÉREA DE DE BAJA TENSIÓN, INCLUSO TRABAJOS PREVIOS DE OBRA CIVIL, PARTE PROPORCIONAL DE MONTAJES Y DESMONTAJES DE LA LÍNEA ANTERIOR. DESMONTAJE DE CIRCUITO, INSPECCIONES, CORTE DE TENSIÓN EN LÍNEAS EXISTENTES, Y PRUEBAS DE TOMA DE TIERRA. TOTALMENTE COLOCADO	188,500	28,00	5.278,00
005420	ud BASE CIMENTACION POSTES BASE PARA CIMENTACIÓN POSTES BAJA TENSIÓN D 1,20, Z 2.3 (H<12 m) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE	3,000	673,20	2.019,60
005430	ud POSTE HORMIGÓN POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIVRADO DE 11 m DE ALTURA Y 250 daN DE ESFUERZO NOMINAL, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN, SUELO COESIVO TOTALMENTE COLOCADO	3,000	610,08	1.830,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.4 REPOSICIÓN DE			9.127,84	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.5 REPOSICIÓN DE DE ILUMINACIÓN				
005510	ud DESMONTAJE DE BACULO Y LUMINARIA UNIDAD DE DESMONTAJE DE BACULO Y LUMINARIA ASOCIADAS, PARA POSTERIOR REUTILIZACIÓN O CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km	2,000	66,50	133,00
005520	m CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	49,600	77,94	3.865,82
005530	ud BÁCULO TRONCOCONICO DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA PARA SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CABLE LIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA>120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M. CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.CODIGO OC 02/2022:1102.0050	2,000	790,87	1.581,74
005540	ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR 15000 LM SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR, 15000 LUM, 100W, RENDIMIENTO MÍNIMO DE SALIDA 150M/W. CLASE I, IP66, IK08. (2500-4000K) CRI>=70.L90B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 1102.0013	2,000	706,32	1.412,64
005550	m BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CÓDIGO ORDEN CIRCULAR 02/2022: 1102.0051	2,000	254,41	508,82
005560	m LINEA AEREA DE ALUMBRADO PÚBLICO LÍNEA AÉREA DE ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CABLE MULTIPOLAR CON CONDUCTORES DE COBRE 4x6 mm², INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUBJECCIÓN TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA	80,500	11,12	895,16
005170	ud ARQUETAS DE CANALIZACIÓN UNIDAD DE ARQUETA PARA CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO DOTATA DOS TUBOS DE PVC, I/ EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HORMIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA.	3,000	328,24	984,72
005180	ud FALDON PROTECTOR DE ACERO A COLOCAR EN BARRERA NEW JERSEY	2,000	95,00	190,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.5 REPOSICIÓN DE DE			9.571,90	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.6 ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO				
005610	m3 HORMIGÓN EN MASA C20/25 (HM-20) VERTIDO HORMIGÓN EN MASA C20/25(HM-20) VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	6,000	104,87	629,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.6 ABASTECIMIENTO Y				629,22
SUBCAPÍTULO 5.7 ADECUACION DE FINCA				
005710	m MURO MURO DE CERRAMIENTO EN VALLADO DE PARCELA DE 1 METRO DE ALTURA 15 CM DE ESPESOR HORMIGON HA-25+ 1 METRO DE VALLADO CON REJA METALICA. TOTALMENTE COLOCADO	35,000	80,00	2.800,00
005720	ud ADECUACION ACCESO ADECUACION DE ACCESO, TOTALMENTE TERMINADO	1,000	2.000,00	2.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.7 ADECUACION DE				4.800,00
TOTAL CAPÍTULO 5 REPOSICION SERVICIOS AFECTADOS.....				73.783,20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 VARIOS				
SUBCAPÍTULO 6.1 PARTIDAS ALZADAS				
006020	PA SOLUCIONES AL TRAFICO DURANTE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EJECUCIÓN DE LAS SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	1,000	11.926,20	11.926,20
006040	PA ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS SEGÚN OC 15/2003	1,000	2.500,00	2.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1 PARTIDAS ALZADAS				14.426,20
TOTAL CAPÍTULO 6 VARIOS.....				14.426,20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 GESTION DE RESIDUOS				
TOTAL CAPÍTULO 7 GESTION DE RESIDUOS				8.557,84
GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN SEGÚN REAL DECRETO 105/2008, DE 1 DE FEBRERO JUSTIFICADO EN EL ANEJO Nº 30 GESTION DE RESIDUOS				

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD				
TOTAL CAPÍTULO 8 SEGURIDAD Y SALUD				10.000,00
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN SEGÚN REAL DECRETO 162/1997, DE 4 DE OCTUBRE JUSTIFICADO EN LA MEMORIA				
TOTAL.....				411.276,07



3.3.2. PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL



PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL

CAPÍTULO	RESÚMEN	IMPORTE
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	62.653,61 €
2	DRENAJE	13.704,20 €
3	FIRMES Y PAVIMENTOS	160.595,41 €
4	SEÑALALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	67.555,61 €
5	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	73.783,20 €
6	VARIOS	14.426,20 €
7	GESTIÓN DE RESIDUOS	8.557,84 €
8	SEGURIDAD Y SALUD	10.000,00 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		411.276,07 €

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de: **CUATROCIENTOS ONCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS.**

En A Coruña, a fecha de firma

El Ingeniero autor del Proyecto

Fdo.: José Carlos Fuente Dueñas

(Firmado electrónicamente)



3.3.3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN



PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

CAPÍTULO	RESÚMEN	IMPORTE
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	62.653,61 €
2	DRENAJE	13.704,20 €
3	FIRMES Y PAVIMENTOS	160.595,41 €
4	SEÑALALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	67.555,61 €
5	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	73.783,20 €
6	VARIOS	14.426,20 €
7	GESTIÓN DE RESIDUOS	8.557,84 €
8	SEGURIDAD Y SALUD	10.000,00 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		411.276,07 €
	13% Gastos generales	53.465,89 €
	6% Beneficio industrial	24.676,56 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		489.418,52 €

Asciende el presente Presupuesto de Base de Licitación a la expresada cantidad de: **CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.**

En A Coruña, a fecha de firma

El Ingeniero autor del Proyecto

Fdo.: José Carlos Fuente Dueñas

(Firmado electrónicamente)



3.3.4. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN+IVA



PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN +IVA

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	411.276,07 €
13% Gastos generales	53.465,89 €
6% Beneficio industrial	24.676,56 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	489.418,52 €
21% IVA	102.777,89 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN +IVA	592.196,41 €

Asciende el presente Presupuesto para Conocimiento de la Administración a la expresada cantidad de: **QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.**

En A Coruña, a fecha de firma

El Ingeniero autor del Proyecto

Fdo.: José Carlos Fuente Dueñas

(Firmado electrónicamente)



3.3.5. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN



PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	411.276,07 €
13% Gastos generales	53.465,89 €
6% Beneficio industrial	24.676,56 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	489.418,52 €
21% IVA	102.777,89 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN +IVA	592.196,41 €
EXPROPIACIONES	161.200,00 €
TOTAL PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN	753.396,41 €

Asciende el presente Presupuesto para Conocimiento de la Administración a la expresada cantidad de: **SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.**

En A Coruña, a fecha de firma

El Ingeniero autor del Proyecto

Fdo.: José Carlos Fuente Dueñas

(Firmado electrónicamente)