AVENIDA COSTANERA NORTE DE ASUNCIÓN, SEGUNDA ETAPA Y C
PLANILLADO COMPLETO DE C

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDA	
			Contractual	CMN°5
A	**TRAMO: EJE PRINCIPAL AVENIDA COSTANERA NORTE SEGUNDA**			
ITEM 1	**RELLENOS Y DEFENSAS FLUVIALES**			
A.1. 1	Terraplén por refulado	m3	2.259.605,00	2.568.019,03
A.1.2	Drenes verticales prefabricados	ml	377.732,00	590.507,00
A.1.3	Empastado con semillas sobre suelo orgánico	m2	171.381,00	83.607,50
A.1.4	Protección permanente colchon reno (17cm)	m2	180.000,00	158.676,62
A.1.5	Instrumentación y control geotécnico - Acentímetro	Unidad	9,00	-
A.1.6	Instrumentacion y control geotécnico - Acentímetro de placa inferior	Unidad	60,00	53,00
A.1.7	Instrumentación y control geotécnico - Piezómetro de tubo abierto	Unidad	9,00	-
A.1.8	Instrumentación y control geotécnico - Medidores de presión de poros	Unidad	10,00	-
A.1.9	Instrumentación y control geotécnico - Medidores de presion de poros	Unidad	7,00	-
A.1.10	Instrumentacion y control geotécnico - Inclinómetro a pie de talud,	Unidad	50,00	-
A.1.11	Pedraplén al pie del Talud	m3	16.000,00	241,74
A.1.12	Pedraplen berma, para paseo y ciclovia	m3	190.000,00	
A.1.13	Proteccion de margenes con muro de gaviones	m3	5.640,00	2.050,00
A.1.13.1	Muro de contención de terramesh	m3		78,00
A.1.14	Terraplen por refulado de la Bahia	m3		65.451,10
ITEM 2	**MOVIMIENTO DE SUELO**			
A.2.1	Limpieza de terreno			
A.2.1.1	Desbosque, Despeje y Limpieza	ha	34,00	42,58
A.2.2	Excavaciones			
A.2.2.1	Excavación no clasificada	m3	6.352,00	21.831,11
A.2.2.2	Excavación de bolsones	m3	13.172,00	19.271,80
A.2.2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	680,00	-
A.2.3	Terraplen			
A.2.3.1	Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15%	m3	39.987,00	27.198,68
A.2.3.2	Terraplén con suelo de préstamo CBR 10%	m3	33.133,00	63.049,93
ITEM 3	**PAVIMENTO**			
A.3.1	Pavimento flexible			-
A.3.1.1	Carpeta de concreto asfáltico	m3	4.671,00	4.460,24
A.3.1.2	Base de concreto asfáltico	m3	5.605,00	5.381,66
A.3.1.3	Base de suelo agregado CBR ≥80%	m3	16.814,00	20.093,99
A.3.1.4	Sub Base de suelo agregado CBR ≥40%	m3	18.682,00	21.724,23
A.3.1.5	Imprimación asfáltica	litros	92.331,00	146.015,63
A.3.1.6	Riego de liga	litros	46.165,00	68.310,30
A.3.2	Regularización de calzada existente con conreto asfaltico			
A.3.2.1	Regularización de calzada existente con C° A°	tn	846,00	-
A.3.2.2	Imprimación asfáltica	litros	7.500,00	-
A.3.2.3	Riego de liga	litros	3.750,00	-
ITEM 4	**DRENAJE**			
A.4.1	Obras de drenaje			
A.4.1.1	Sumideros simples con descarga	un	106,00	61,00
A.4.1.2	Alcantarilla Tubular Simple de H° A° D = 1,00 m.	ml	1.410,00	1.162,73
A.4.1.3	Alcantarilla celular simple de H° A° de 2,5 * 2,5 m	ml	256,00	90,00
A.4.1.3.1	Alcantarilla celular triple de H° A° de 2,5 * 2,5 m	ml	-	-
A.4.1.3.2	Alcantarilla celular simple de H° A° de 2,0 * 2,0 m	ml	-	142,10
A.4.1.4	Cabeceras para alcantarillas celulares	m3	90,00	135,77
A.4.1.5	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m3	175,00	123,46
A.4.2	Puentes de Hormigón Armado			
A.4.2.1	Pilotes perforados para pilas y estribos	ml	6.648,00	8.686,08
A.4.2.2	Hormigon 21 Mpa	m3	10.141,00	9.764,59
A.4.2.3	Hormigon 24 Mpa	m3	1.992,00	1.715,48
A.4.2.4	Acero para armaduras de refuerzos	tn	1.932,00	1.540,50
A.4.2.5	Barandas peatonales	ml	350,00	372,11
A.4.2.6	Barandas metálicas tipo flex beam	ml	1.200,00	461,00
A.4.2.8.1	Junta de dilatación JNA 52	ml	-	40,00
A.4.2.9	Drenaje Vertical en Estribo	m2	-	5.360,00
A.4.2.10	Geotextíl 300 gr/cm2 fondo estribo	m2	-	9.036,00
ITEM 5	**CUNETAS DE PROTECCIÓN**			
A.5.1	Cordón cuneta de hormigón	ml	15.676,00	11.819,12
A.5.2	Cordón de hormigón	ml	11.600,00	9.681,12
A.5.3	Cuneta de hormigón con muros laterales de piedra al pie del terraplén	ml	1.040,00	-

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL BELGADO
Representante Legal

ONEXIÓN (AVDA. PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL Nº 9

ANTIDADES Y PRECIOS, CM N°6

DES			MONTO			
NUEVAS CANTIDADES CMN°6	VAR. CMN°6 RESPECTO A CMN°5	PRECIO UNITARIO, Gs. (IVA Incluido)	MONTO CONTRACTUAL	MONTO TOTAL CMN°5 (IVA incluido)	MONTO FINAL CMN°6 (IVA incluido)	VARIACIÓN DE MONTO (IVA incluido)
2.568.019,03	-	19.848	44.848.640.040	50.970.041.707	50.970.041.707	-
590.507,00	-	5.312	2.006.512.384	3.136.773.184	3.136.773.184	-
83.607,50	-	3.592	615.600.552	300.318.136	300.318.136	-
158.675,44	-1,18	155.280	27.950.400.000	24.639.305.554	24.639.122.864	-182.690
	-	4.720.468	42.484.212	-	-	-
53,00	-	4.720.468	283.228.080	250.184.804	250.184.804	-
	-	4.720.468	42.484.212	-	-	-
	-	9.440.935	94.409.350	-	-	-
	-	16.858.813	118.011.691	-	-	-
	-	7.417.878	370.893.900	-	-	-
396,94	155,20	229.213	3.667.408.000	55.409.951	90.983.808	35.573.858
	-	188.984	35.906.960.000	-	-	-
2.534,00	484,00	598.383	3.374.880.120	1.226.685.150	1.516.302.522	289.617.372
78,00	-	951.417	-	74.210.526	74.210.526	-
65.451,10	-	18.886	-	1.236.109.475	1.236.109.475	-
	-		-	-	-	-
	-					
42,58	-	15.237.657	518.080.338	648.819.435	648.819.435	-
	-		-	-	-	-
21.831,11	-	26.842	170.500.384	585.990.655	585.990.655	-
19.271,80	-	28.961	381.474.292	558.130.600	558.130.600	-
-	-	28.959	19.692.120	-	-	-
	-		-	-	-	-
27.196,06	-2,62	97.921	3.915.567.027	2.663.321.689	2.663.065.391	-256.298
61.965,64	-1.084,29	97.920	3.244.383.360	6.173.849.146	6.067.674.993	-106.174.153
	-		-		-	-
-	-					
4.460,24	-	1.232.936	5.759.044.056	5.499.190.465	5.499.190.465	-
5.379,18	-2,48	1.203.828	6.747.455.940	6.478.595.402	6.475.607.501	-2.987.901
20.097,50	3,51	275.052	4.624.724.328	5.526.891.974	5.527.857.570	965.596
21.723,70	-0,53	241.017	4.502.679.594	5.235.909.113	5.235.781.003	-128.110
145.521,40	-494,23	8.093	747.234.783	1.181.704.479	1.177.704.690	-3.999.788
68.280,39	-29,90	8.055	371.859.075	550.239.426	549.998.541	-240.885
	-		-	-	-	-
	-	508.361	430.073.406	-	-	-
	-	8.093	60.697.500	-	-	-
	-	8.055	30.206.250	-	-	-
	-		-	-	-	-
	-					
61,00	-	9.925.372	1.052.089.432	605.447.692	605.447.692	-
1.162,73	-	1.745.682	2.461.411.620	2.029.756.832	2.029.756.832	-
90,00	-	4.844.185	1.240.111.360	435.976.650	435.976.650	-
		9.477.170	-	-	-	-
142,10	-	3.010.742	-	427.826.438	427.826.438	-
88,16	-47,61	2.419.429	217.748.610	328.485.875	213.296.861	-115.189.015
123,46	-	1.846.969	323.219.575	228.026.793	228.026.793	-
			-		-	-
8.686,08	-	1.601.621	10.647.576.408	13.911.808.136	13.911.808.136	-
9.764,59	-	1.287.557	13.057.115.537	12.572.466.207	12.572.466.207	-
1.715,48	-	2.361.740	4.704.586.080	4.051.517.735	4.051.517.735	-
1.540,50	-	7.896.040	15.255.149.280	12.163.849.620	12.163.849.620	-
372,11	-	1.888.187	660.865.450	702.613.265	702.613.265	-
461,00	-	262.664	315.196.800	121.088.104	121.088.104	-
40,00	-	2.255.709	-	90.228.360	90.228.360	-
5.360,00	-	77.341	-	414.547.760	414.547.760	-
9.036,00	-	11.356	-	102.612.816	102.612.816	-
	-		-		-	-
11.819,12	-	157.526	2.469.377.576	1.861.818.697	1.861.818.697	-
9.621,13	-59,99	56.631	656.919.600	548.251.507	544.854.213	-3.397.294
		1.046.461	1.088.319.440			-

Ing. Cristóbal Cohene C.
Supervisor de Obra
MOPC

AVENIDA COSTANERA NORTE DE ASUNCIÓN, SEGUNDA ETAPA Y C
PLANILLADO COMPLETO DE C

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDA	
			Contractual	CMN°5
A.5.4	Cuneta de Hormigon escalonada en el talud del terraplen - bajada de	ml	1.632,00	393,56
ITEM 6	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**			
A.6.1	Señalización vertical	m2	105,00	112,71
A.6.2	Pórtico para señalización	un	8,00	-
A.6.3	Señalización horizontal	m2	4.776,00	3.997,42
A.6.4	Suelo Orgánico	m3	34.276,00	26.776,07
A.6.5	Remoción de estructuras existentes	m2	27.948,00	44.595,67
A.6.6	Vereda con contrapiso de 10cm (Accesos)	m2	4.100,00	-
A.6.7	Remocion y reposicion de cañerias de essap, agua potable y	ml	650,00	1.613,50
A.6.7.1	Registro de 60 x 60 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de H°A°. (Prof. hasta 1,00 mts)	un	-	3,00
A.6.8	Mamposteria de Piedra Bruta	m3	185,00	-
A.6.9	Movilización	Glb	1,00	1,00
A.6.10	Instalación y Servicios especializados	Glb	1,00	1,36
A.6.11	Construccion de empedrado	m2	2.800,00	-
A.6.12	Remocion y reposición de empedrado	m2	2.050,00	-
A.6.13	Remocion de empedrado	m2	-	-
A.6.14	Rehabilitacion del puente Prg. 0+610 acceso Cañadón Chaqueño	glb	-	1,00
A.6.15	Puentes metalicos peatonales en puente de la 0+610 LD y LI - Cañadon	un	-	1,00
A.6.16	Traslado de estructuras de H° del servicio público	un	-	52,00
A.6.17	Readecuación de líneas de MT y BT - Acceso Cañadón Chaqueño.-	Glb	-	1,00
A.6.18	Hormigón expansivo para trabajos en puentes	m3	-	927,00
ITEM 7	**MEDIO AMBIENTE**			
A.7.1	Educación ambiental. Talleres	un	12,00	12,00
A.7.2	Educación Ambiental, folletería, impresión y distribución	un	10.000,00	10.000,00
ITEM 8	**CAUCES DE ARROYOS**			
A.8.1	Limpieza del cauce de arroyos	ml	800,00	805,00
A.8.2	Excavación de canal	m3	32.000,00	115.227,64
ITEM 9	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN**			
A.9.1	BAJA TENSIÓN			-
A.9.1.1	Caño PVC de alta densidad de 100	ml	27.000,00	-
A.9.1.1.a	Caño PEAD corrugado de 110 mm, provisión.	ml	-	11.221,32
A.9.1.1.b	Caño PEAD corrugado de 75 mm, provisión.	ml	-	14.995,20
A.9.1.1.1	Excavación Manual, instalación de caño y compactación	m³	3.000,00	-
A.9.1.1.1.a	Excavación Mecánica, instalación de caño y compactación.	m³		9.721,20
A.9.1.1.1.b	Protección física y Cinta de seguridad para zanja de BT.	ml		13.128,66
A.9.1.2	Cable de 4x16 NYY, provisión	ml	13.000,00	13.700,00
A.9.1.2.1	Instalación de cables 4x16 NYY, p/ iluminación	ml	13.000,00	13.700,00
A.9.1.3	Registros de mampostería BT	un	335,00	-
A.9.1.3.a	Registro prefabricado de H°A° p/ BT Tipo 1 (0,50x0,50x0,90m)	un	-	201,00
A.9.1.3.b	Registro prefabricado de H°A° p/ BT Tipo 2 (0,40x0,40x0,80m)	un	-	214,00
A.9.1.4	Columnas cilindricas de 9m con un brazo y artefacto c/conec	un	155,00	-
A.9.1.5	Montaje de columnas cilindrica de 9 m	un	155,00	-
A.9.1.6	Columnas tronco cónicas de 14 m, provisión	un	95,00	129,00
A.9.1.6.a	Brazo doble para artefacto luminico y columna de 14 m.	un	-	100,00
A.9.1.6.b	Brazo simple para artefacto luminico y columna de 14 m.	un	-	26,00
A.9.1.6.c	Brazo seis ramas para artefacto luminico y columna de 14 m.	un	-	1,00
A.9.1.6.1	Montaje de columnas tronco conicas de 14m	un	95,00	129,00
A.9.1.7	Columnas cilindrica de 9m con dos brazos y artefactos, provisión	un	170,00	-
A.9.1.7.a	Columnas tronco cónicas de 10 m, provisión	un	-	22,00
A.9.1.7.b	Brazo doble para artefacto luminico y columna de 10 m.	un	-	-
A.9.1.7.c	Brazo simple para artefacto luminico y columna de 10 m.	un	-	22,00
A.9.1.7.1	Montaje de columnas cilindrica de 9 m, con dos brazos	un	170,00	-
A.9.1.7.1.a	Montaje de columnas tronco conicas de 10m	un	-	22,00
A.9.1.7.1.b	Columnas cilindricas de 4,5 m, provisión	un	-	215,00
A.9.1.7.1.c	Montaje de columnas cilindricas de 4,5 m	un	-	215,00
A.9.1.8	Artefacto luminico tipo pétalos de 4 hojas, con conector más montaje	un	95,00	-
A.9.1.8.a	Artefacto luminico tipo AP LED 250W BPR394	un	-	236,00
A.9.1.8.b	Artefacto luminico tipo AP LED 160W BPR392	un	-	22,00

Consorcio D-R COSTANERA
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

IÓN (AVDA. PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL N° 9
IDADES Y PRECIOS, CM N°6

EVAS TIDADES MN°6	VAR. CMN°6 RESPECTO A CMN°5	PRECIO UNITARIO, Gs. (IVA Incluido)	MONTO			
			MONTO CONTRACTUAL	MONTO TOTAL CMN°5 (IVA incluido)	MONTO FINAL CMN°6 (IVA incluido)	VARIACIÓN DE MONTO (IVA incluido)
408,16	14,60	1.107.751	1.807.849.632	435.966.484	452.139.648	16.173.165
	-		-		-	-
112,71	-	1.083.473	113.764.665	122.118.242	122.118.242	-
		49.043.830	392.350.640	-	-	-
3.406,33	-591,09	43.991	210.101.016	175.850.547	149.847.863	-26.002.684
26.772,57	-3,51	41.136	1.409.977.536	1.101.460.423	1.101.316.234	-144.189
44.595,67	-	11.127	310.977.396	496.216.020	496.216.020	-
		100.685	412.808.500	-	-	-
1.613,50	-	329.971	214.481.150	532.408.209	532.408.209	-
3,00	-	809.223	-	2.427.669	2.427.669	-
		587.497	108.686.945	-		-
1,00	-	9.915.302.964	9.915.302.964	9.915.302.964	9.915.302.964	-
1,48	0,12	1.839.332.389	1.839.332.389	2.501.492.049	2.726.001.369	224.509.320
		54.997	153.991.600	-	-	-
		1.083.473	2.221.119.650	-	-	-
		32.976	-	-		-
1,00	-	242.524.859	-	242.524.859	242.524.859	-
1,00	-	213.820.978	-	213.820.978	213.820.978	-
52,00	-	3.860.851	-	200.764.252	200.764.252	-
1,00	-	61.068.242		61.068.242	61.068.242	-
927,00	-	1.264.604	-	1.172.287.908	1.172.287.908	-
	-		-		-	-
12,00	-	19.996.184	239.954.208	239.954.208	239.954.208	-
10.000,00	-	809	8.090.000	8.090.000	8.090.000	-
	-		-		-	-
885,00	80,00	900.774	720.619.200	725.123.070	797.184.990	72.061.920
115.227,64	-	34.651	1.108.832.000	3.992.752.954	3.992.752.954	-
	-		-		-	-
-	-					
-	-	17.165	463.455.000	-	-	-
11.221,32	-	24.978	-	280.286.131	280.286.131	-
14.995,20	-	15.284	-	229.186.637	229.186.637	-
-	-	18.391	55.173.000	-	-	-
7.324,84	-2.396,36	25.398	-	246.899.038	186.036.286	-60.862.751
13.122,69	-5,97	30.753	-	403.745.681	403.562.086	-183.595
13.700,00	-	56.400	733.200.000	772.680.000	772.680.000	-
13.700,00	-	3.434	44.642.000	47.045.800	47.045.800	-
		735.655	246.444.425	-	-	-
201,00	-	1.331.817	-	267.695.217	267.695.217	-
214,00	-	1.228.935	-	262.992.090	262.992.090	-
		3.923.498	608.142.190	-	-	-
		1.471.311	228.053.205	-	-	-
129,00	-	3.433.061	326.140.795	442.864.869	442.864.869	-
100,00	-	2.501.418	-	250.141.800	250.141.800	-
26,00	-	1.720.401	-	44.730.426	44.730.426	-
1,00	-	11.256.381	-	11.256.381	11.256.381	-
129,00	-	2.206.975	209.662.625	284.699.775	284.699.775	-
		4.659.172	792.059.240	-	-	-
22,00	-	3.276.896	-	72.091.712	72.091.712	-
		1.855.045	-	-		-
22,00	-	1.423.114	-	31.308.508	31.308.508	-
		1.471.317	-250.123.890	-	-	-
22,00	-	1.320.429	-	29.049.438	29.049.438	-
215,00	-	2.634.069	-	566.324.835	566.324.835	-
215,00	-	1.195.460	-	257.023.900	257.023.900	-
		5.885.238	559.097.610	-	-	-
236,00	-	3.889.317	-	917.878.812	917.878.812	-
22,00	-	2.608.053		57.377.166	57.377.166	-

Ing. Cristobal Cohene C.
Supervisor de Obra
MOPC