ANEXO 1 - LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS – PLANILLA COMPARATIVA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES			PRECIOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)			
			CONTRACT.	C. M. N° 1	VARIACIÓN	UNITARIO	CONTRACTUAL	C. M. N° 1	VARIACIÓN
ITEM 1	MOVIMIENTO DE SUELOS								
1.1	Demolición, despeje y limpieza								
1.1.1	Desbroce, despeje y limpieza	Ha	88,00	129,77	41,77	8.152.829	717.448.952	1.057.992.619	340.543.667
1.1.2	Demolición, despeje y limpieza	m²	88,77	3.350,00	3.261,23	127.174	11.289.236	426.032.900	414.743.664
1.2	Excavación no Clasificada	m³	12.425,81	106.668,40	94.242,59	17.133	212.891.403	1.827.549.697	1.614.658.294
1.3	Excavación de Zanjas de Drenaje	m³	4.488,00	51.689,79	47.201,79	25.660	115.162.080	1.326.360.011	1.211.197.931
1.4	Excavación de Bolsones	m³	41.242,16	95.000,00	53.757,84	13.995	577.184.029	1.329.525.000	752.340.971
1.5	Excavación Estructural	m³	7.598,21	22.499,56	14.901,35	29.214	221.974.107	657.302.146	435.328.039
1.6	Terraplén	m³	547.985,09	977.625,87	429.640,78	33.100	18.138.306.479	32.359.416.297	14.221.109.818
1.7	Suelo Mejorado	m³	179.154,05	0,00	-179.154,05	36.994	6.627.624.926	0	-6.627.624.926
ITEM 2	OBRAS DE DRENAJE								
2.1	Alcantarillas Tubulares de Hº Aº								
2.1.1	Alcantarilla Tubular Simple de Hormigón Armado de D = 0,80 m	m	998,00	445,00	-553,00	987.543	985.567.914	439.456.635	-546.111.279
2.1.2	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m³	1.578,29	344,04	-1.234,25	2.676.205	4.223.827.589	920.721.568	-3.303.106.021
2.1.3	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	m³	462,58	252,84	-209,74	1.331.389	615.873.924	336.628.395	-279.245.529
2.2	Alcantarillas Celulares de hormigón armado								
2.2.1	Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	639,80	117,00	-522,80	2.247.640	1.438.040.072	262.973.880	-1.175.066.192
2.2.2	Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	414,40	309,00	-105,40	4.493.685	1.862.183.064	1.388.548.665	-473.634.399
2.2.3	Alcantarilla celular triple 1,00 m x 1,00 m	m	190,40	745,00	554,60	6.685.469	1.272.913.298	4.980.674.405	3.707.761.107
2.2.6	Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	224,00	0,00	-224,00	6.283.574	1.407.520.576	0	-1.407.520.576
2.2.7	Alcantarilla celular triple 1,50 m x 1,50 m	m	180,60	77,00	-103,60	8.644.851	1.561.260.091	665.653.527	-895.606.564
2.2.8	Alcantarilla celular doble 2,00 m x 2,00 m	m	82,60	0,00	-82,60	8.006.322	661.322.197	0	-661.322.197
2.2.9	Alcantarilla celular triple 2,00 m x 2,00 m	m	84,00	0,00	-84,00	11.084.305	931.081.620	0	-931.081.620
2.2.10	Alcantarilla celular doble 2,50 m x 2,50 m	m	22,40	15,00	-7,40	11.887.881	266.288.534	178.318.215	-87.970.319
2.2.11	Alcantarilla celular triple 2,50 m x 2,50 m	m	65,80	30,00	-35,80	15.217.857	1.001.334.991	456.535.710	-544.799.281
2.2.12	Alcantarilla celular triple 3,00 m x 3,00 m	m	124,60	0,00	-124,60	21.866.806	2.724.604.028	0	-2.724.604.028
2.2.13	Cabeceras de Hº Aº para alcantarillas celulares	m³	1.971,97	1.388,45	-583,52	2.803.537	5.528.490.858	3.892.570.948	-1.635.919.910
2.2.14	Plateas de Hº simple para alcantarillas ce ulares	m³	1.513,19	608,75	-904,44	1.339.545	2.026.986.099	815.448.019	-1.211.538.080
2.3	Relleno Granular	m³	2.102,37	1.130,57	-971,80	152.591	320.802.741	172.514.807	-148.287.934
2.4	Cuneta Revestida de hormigón	m³	536,42	2.092,17	1.555,75	1.273.867	683.327.736	2.665.146.321	1.981.818.585
2.5	Disipadores de hormigón	m³	108,04	45,00	-63,04	1.522.227	164.461.405	68.500.215	-95.961.190
2.6	Dispositivos de drenaje de la calzada	m³	212,11	21,12	-190,99	1.694.436	359.406.820	35.786.488	-323.620.332
2.7	Drenaje Profundo	m	6.074,89	5.720,00	-354,89	231.763	1.407.934.731	1.325.684.360	-82.250.371
2.8	Cordón cuneta de hormigón	m	3.182,27	6.400,00	3.217,73	230.330	732.972.249	1.474.112.000	741.139.751
2.9	Mampostería de Piedra Bruta	m³	1.142,07	486,00	-656,07	569.367	650.256.970	276.712.362	-373.544.608
2.10	Losa de Hº Aº	m³	560,28	369,36	-190,92	2.452.905	1.374.313.613	906.004.991	-468.308.622
ITEM 3	PAQUETE ESTRUCTURAL								
3.1	Sub Base								
3.1.2	Sub Base Granular CBR>=80	m³	102.643,20	0,00	-102.643,20	112.429	11.540.072.333	0	-11.540.072.333
3.2	Base Granular	m³	81.180,00	87.832,21	6.652,21	262.953	21.346.524.540	23.095.743.116	1.749.218.576
3.3	Imprimación	m²	633.600,00	458.492,74	-175.107,26	9.541	6.045.177.600	4.374.479.232	-1.670.698.368
3.4	Riego de Liga	m²	633.600,00	446.240,74	-187.359,26	4.298	2.723.212.800	1.917.942.701	-805.270.099
3.5	Pavimento de Cº Aº	m³	25.080,00	21.265,40	-3.814,60	1.375.103	34.487.583.240	29.242.115.336	-5.245.467.904
3.6	Tratamiento Superficial Simple	m²	219.600,00	0,00	-219.600,00	11.328	2.487.628.800	0	-2.487.628.800
3.7	Pavimento tipo Empedrado	m²	1.454,67	10.800,00	9.345,33	82.944	120.656.148	895.795.200	775.139.052
3.8	Cordón de hormigón simple	m	431,31	12.400,00	11.968,69	107.910	46.542.662	1.338.084.000	1.291.541.338
3.9	Sub Rasante Mejorada	m³	120.736,00	0,00	-120.736,00	36.994	4.466.507.584	0	-4.466.507.584
ITEM 4	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
4.1	Construcción de alambrado	m	46.445,86	46.445,86	0,00	31.019	1.440.704.131	1.440.704.131	0
4.2	Señalización								
4.2.1	Señalización horizontal	m²	16.368,00	15.402,13	-965,87	77.038	1.260.957.984	1.186.549.291	-74.408.693
4.2.2	Señalización Vertical	m²	81,84	120,00	38,16	1.419.124	116.141.108	170.294.880	54.153.772
4.2.3	Tacha reflectante Unidireccional	un	10.072,00	7.342,00	-2.730,00	21.896	220.536.512	160.760.432	-59.776.080
4.2.4	Tacha reflectante Bidireccional	un	3.045,00	4.895,00	1.850,00	23.195	70.628.775	113.539.525	42.910.750
4.2.5	Tachones 25 x 15 x 5	un	224,00	600,00	376,00	78.457	17.574.368	47.074.200	29.499.832
4.2.6	Pórticos de Señalización	un	4,00	2,00	-2,00	64.696.506	258.786.024	129.393.012	-129.393.012
4.2.7	Mojón de kilometraje	un	44,00	44,00	0,00	961.530	42.307.320	42.307.320	0
4.3	Empastado	m²	193.464,92	226.265,98	32.801,06	7.526	1.456.016.988	1.702.877.765	246.860.777
4.4	Refugio para dársena	un	14,00	12,00	-2,00	43.895.845	614.541.830	526.750.140	-87.791.690
4.5	Iluminación en Intersecciones y Dársenas								
4.5.1	Iluminación Simple	un	25,00	358,00	333,00	6.804.600	170.115.000	2.436.046.800	2.265.931.800
4.5.2	Iluminación Doble	un	2,00	0,00	-2,00	12.372.000	24.744.000	0	-24.744.000
4.6	Baranda de Defensa Metálica	m	1.300,00	4.540,00	3.240,00	401.471	521.912.300	1.822.678.340	1.300.766.040
4.7	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	24,00	27,00	3,00	117.044.335	2.809.064.040	3.160.197.045	351.133.005
4.8	Traslado y reposición de estructuras del servicio público	un	90,00	58,00	-32,00	4.496.263	404.663.670	260.783.254	-143.880.416
4.9	Protección en Áreas de Préstamos	un	36,00	25,00	-11,00	33.769.625	1.215.706.500	844.240.625	-371.465.875
ITEM 6	MOVILIZACIÓN TOTAL - LOTE 3								
6.1	Movilización	gl	1,00	1,00	0,00	4.238.166.374	4.238.166.374	4.238.166.374	0
	ITEMS NUEVOS								
1.8	Reposicion de cañerias de agua potable	m	0,00	12.940,00	12.940,00	101.113	0	1.308.402.220	1.308.402.220
2.1.4	Alcantarilla Tubular Simple de Hormigón Armado de D = 1,00 m	m	0,00	74,00	74,00	1.399.470	0	103.560.780	103.560.780
2.1.5	Alcantarilla Tubular Simple de Hormigón Armado de D = 1,20 m	m	0,00	60,00	60,00	2.057.726	0	123.463.560	123.463.560
2.2.15	Alcantarilla celular sextuple 3,00 m x 3,00 m	m	0,00	62,00	62,00	45.661.086	0	2.830.987.332	2.830.987.332
2.11	Vereda de hormigon simple	m³	0,00	320,00	320,00	1.970.388	0	630.524.160	630.524.160
3.10	Sub rasante mejorada con ripio con CBR>30%	m³	0,00	121.767,11	121.767,11	64.244	0	7.822.806.215	7.822.806.215
3.11	Sub base de ripio CBR>60%	m³	0,00	108.633,35	108.633,35	91.172	0	9.904.319.786	9.904.319.786
3.12	Carpeta de concreto asfaltico con polimeros	m³	0,00	7.001,45	7.001,45	1.877.678	0	13.146.468.633	13.146.468.633
	MONTOS PARCIALES						156.969.124.963	175.263.225.586	18.294.100.623
	VARIACIÓN								11,65%
ITEM 7	INDEMNIZACIÓN - LOTE 3								
7.1	INDEMNIZACIÓN	gl	1,00	1,00	0,00	13.000.000.000	13.000.000.000	13.000.000.000	0
	MONTOS TOTALES						169.969.124.963	188.263.225.586	18.294.100.623
	VARIACIÓN								10,76%

Lic. Rodolfo Ramírez
Representante Legal

Ing. Mirta Ramírez
Supervisora de Obras
M.O.P.C.