Llamado MOPC Nº 97/2017: "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS DEL PARQUE LINEAL COSTERO EN LA BAHÍA DE ASUNCIÓN"
ID Nº: 325005

PLANILLA DE ANALISIS DE PRECIO POR ÍTEM DE OBRA - MENOR OFERTA

Nº y Descripción del Llamado: 97/2017: "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS DEL PARQUE LINEAL COSTERO EN LA BAHÍA DE ASUNCIÓN"					INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. (T&C S.A.)			CONSORCIO PARQUE LINEAL (Los Trigales S.A. - M&T S.A.)			DC INGENIERÍA			TR CONSTRUCCIONES S.A.			TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.		
Item	DESCRIPCION	Un	Cantidad del llamado	Precio Unitario	Precio Total Estimado	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO
	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS DEL PARQUE LINEAL COSTERO EN LA BAHÍA DE ASUNCIÓN"	gl	1,00		53.954.152.935			39.954.207.292			41.962.833.514			41.976.883.820			42.880.832.373			44.915.971.662
	COMPONENTES GENERALES					COMPONENTES GENERALES			COMPONENTES GENERALES			COMPONENTES GENERALES			COMPONENTES GENERALES			COMPONENTES GENERALES		
1	Revisión de proyecto	GL	1	300.000.000	300.000.000	1	125.000.000	125.000.000	1	61.737.500	61.737.500	1	167.375.000	167.375.000	1	117.909.000	117.909.000	1	267.281.163	267.281.163
2	Instalación y Servicios especializados	GL	1	437.525.198	437.525.198	1	514.593.341	514.593.341	1	291.447.303	291.447.303	1	841.947.802	841.947.802	1	577.374.171	577.374.171	1	597.072.432	597.072.432
3	Terraplén por el método de refulado	M3	282.250	32.696	9.228.446.000	282.250	17.455	4.926.673.750	282.250	16.129	4.552.410.250	282.250	17.059	4.814.902.750	282.250	16.964	4.788.089.000	282.250	18.793	5.304.324.250
4	Drenes verticales prefabricados	ml	66.329	26.731	1.773.040.499	66.329	6.355	421.520.795	66.329	10.657	706.888.153	66.329	9.373	621.701.717	66.329	9.149	606.844.021	66.329	9.980	661.963.420
5	Drenes horizontales del paquete estructural	M3	350	1.694.079	592.927.650	350	361.314	126.459.900	350	485.943	170.080.050	350	46.466	16.263.100	350	805.821	281.967.350	350	857.558	300.145.300
6	Césped jesuita colocado en panes	M2	58.765	15.062	885.118.430	58.765	15.744	925.196.180	58.765	12.869	756.248.785	58.765	17.346	1.019.337.690	58.765	13.363	785.278.895	58.765	12.974	762.417.110
7	Protección permanente colchón reno (17cm)	M2	4.935	143.814	709.722.090	4.935	119.443	589.451.205	4.935	99.517	491.116.395	4.935	125.174	617.733.690	4.935	157.431	776.921.985	4.935	194.415	959.438.025
8	Instrumentación y control geotécnico - Asentímetro	UNI	12	4.972.647	59.671.764	12	4.395.600	52.747.200	12	10.329.322	123.951.864	12	125.174	1.502.088	12	4.323.330	51.879.960	12	2.395.176	28.742.112
9	abierto	UNI	12	5.408.793	64.905.516	12	4.395.600	52.747.200	12	10.329.322	123.951.864	12	18.259.091	219.109.092	12	4.323.330	51.879.960	12	2.395.176	28.742.112
10	Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15%	M3	13.693	123.555	1.691.838.815	13.693	60.528	828.809.904	13.693	64.341	881.021.313	13.693	106.365	1.456.455.945	13.693	88.934	1.217.773.292	13.693	81.909	1.121.579.937
11	Pedraplen Berma, protección pie de Talud	M3	4.583	127.857	585.968.631	4.583	103.979	476.535.757	4.583	92.915	425.829.445	4.583	105.855	485.133.465	4.583	195.841	897.539.303	4.583	203.875	934.359.125
12	Desbosque, Despeje y Limpieza	ha	8	1.537.743	12.301.944	8	681.277	5.450.216	8	15.944.405	127.555.240	8	8.703.500	69.628.000	8	7.387.654	59.101.232	8	1.603.912	12.831.296
13	Remoción de estructuras existentes	M2	6.000	98.519	591.114.000	6.000	26.640	159.840.000	6.000	8.534	51.204.000	6.000	22.763	136.578.000	6.000	9.708	58.248.000	6.000	25.577	153.462.000
14	Excavación de zanjas de drenajes	M3	3.880	35.700	138.516.000	3.880	15.119	58.661.720	3.880	30.874	119.791.120	3.880	16.738	64.943.440	3.880	22.866	87.944.080	3.880	17.582	68.218.160
15	Base de concreto asfáltico e = 0,05 m	M3	1.060	1.511.754	1.602.459.240	1.060	1.471.635	1.559.933.100	1.060	1.007.668	1.068.128.080	1.060	1.188.559	1.259.872.540	1.060	1.234.521	1.308.592.260	1.060	1.923.510	2.038.920.600
16	Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m	M3	876	1.511.754	1.324.296.504	876	1.471.635	1.289.152.260	876	1.021.745	895.048.620	876	1.188.559	1.041.177.884	876	1.247.850	1.092.941.400	876	1.923.510	1.684.994.760
17	Base estabilizada de suelo agregado	M3	3.876	334.905	1.298.091.780	3.876	255.282	989.473.032	3.876	274.019	1.062.097.844	3.876	176.803	685.288.428	3.876	305.318	1.183.412.568	3.876	364.314	1.412.081.064
18	Sub Base estabilizada de suelo agregado	M3	4.307	334.905	1.442.435.835	4.307	239.405	1.031.117.335	4.307	264.610	1.139.675.270	4.307	241.553	1.040.368.771	4.307	233.808	1.007.011.056	4.307	364.314	1.569.100.398
19	Imprimación asfáltica	LT	29.870	10.209	304.942.830	29.870	12.186	363.995.820	29.870	8.850	264.349.500	29.870	9.511	284.093.570	29.870	10.802	316.681.740	29.870	12.118	361.964.660
20	Riego de liga	LT	22.225	4.926	109.480.350	22.225	9.033	200.758.425	22.225	5.828	129.527.300	22.225	6.759	150.218.775	22.225	9.303	206.759.175	22.225	7.385	164.131.625
21	Cordón cuneta de hormigón	ml	4.000	124.599	498.396.000	4.000	154.564	618.736.000	4.000	168.023	672.092.000	4.000	166.513	666.052.000	4.000	193.895	775.580.000	4.000	153.801	615.204.000
22	Sumideros simples con descarga TIPO 1	UNI	15	5.460.942	81.914.130	15	9.779.599	146.693.985	15	14.203.496	213.052.440	15	7.894.621	118.419.315	15	8.319.102	124.786.530	15	8.771.234	131.568.510
23	Sumideros simples con descarga TIPO 2	UNI	15	6.000.844	90.012.660	15	7.248.823	108.732.345	15	10.207.785	153.116.775	15	8.684.083	130.261.245	15	6.500.519	97.507.785	15	6.395.533	95.932.995
24	Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m	ml	300	1.941.617	582.485.100	300	2.095.044	628.513.200	300	2.885.854	865.756.200	300	1.517.092	455.127.600	300	1.369.701	410.910.300	300	1.563.265	468.979.500
25	m	ml	700	1.091.063	763.744.100	700	351.293	245.905.100	700	528.743	370.120.100	700	437.745	306.421.500	700	464.180	324.926.000	700	559.302	391.511.400
26	Alcantarilla celular simple de HºAº de 2,5 x 2,5 m	ml	104	7.003.386	728.352.144	104	4.926.704	512.377.216	104	6.298.456	655.039.424	104	3.376.742	351.181.168	104	6.370.275	662.508.600	104	3.924.809	408.180.136
27	Cabeceras para alcantarillas celulares	M3	7	1.421.996	9.953.972	7	2.766.173	19.377.211	7	2.330.310	16.312.170	7	1.236.185	8.653.295	7	2.516.702	17.616.914	7	985.029	6.895.203
28	Contrapisos de hormigón de cascotes sobre terreno natural espesor 10 cm	M2	10.186	43.682	444.944.852	10.186	53.102	540.896.972	10.186	38.981	397.060.466	10.186	32.048	326.440.928	10.186	71.401	727.290.586	10.186	36.587	372.675.182
29	Verada Mosaico granítico lavado antideslizante de 40x40 en dos colores de base gris, colocación de acuerdo a detalle. Incluye juntas de dilatación.	M2	8.965	128.415	1.151.240.475	8.965	104.788	939.424.420	8.965	104.361	935.596.365	8.965	123.910	1.110.853.150	8.965	107.015	959.389.475	8.965	131.050	1.174.883.250
30	detalle.	M2	18.049	138.089	2.492.368.361	18.049	90.015	1.624.880.735	18.049	102.237	1.845.275.813	18.049	106.292	1.918.464.308	18.049	102.364	1.847.587.836	18.049	112.060	2.022.570.940
31	Cordón sencillo de Hormigón	ml	1.095	53.638	58.733.610	1.095	40.925	44.812.875	1.095	41.982	45.970.290	1.095	39.927	43.720.065	1.095	45.282	49.583.790	1.095	49.300	53.983.500
32	Piso de HºAº alisado mecánico c/ endurecedor superficial para bicisenda y cancha de tenis, espesor mínimo: 0.10 mts., antideslizante de acuerdo a detalle, fck= 180 Kg/cM2.	M2	6.167	137.945	850.706.815	6.167	145.711	898.599.737	6.167	145.071	894.652.857	6.167	172.808	1.065.706.936	6.167	168.461	1.038.898.987	6.167	168.097	1.036.654.199
33	Piso de HºAº alisado mecánico c/ endurecedor superficial para camiñrote, espesor mínimo: 0.10 mts., antideslizante de acuerdo a detalle, fck= 180 Kg/cM2.	M2	6.564	159.766	1.048.704.024	6.564	145.711	956.447.004	6.564	145.071	952.246.044	6.564	172.808	1.134.311.712	6.564	168.461	1.105.778.004	6.564	168.097	1.103.388.708
34	Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15%	M3	925	123.555	114.288.375	925	62.527	57.837.475	925	64.341	59.515.425	925	106.365	98.387.625	925	88.934	82.263.950	925	81.909	75.785.825
35	Base estabilizada de suelo agregado	M3	555	334.905	185.872.275	555	258.781	143.623.455	555	274.019	152.080.545	555	176.803	98.125.665	555	305.318	169.451.490	555	364.314	202.194.270
36	Sub Base estabilizada de suelo agregado	M3	617	334.905	206.636.385	617	242.904	149.871.768	617	264.610	163.264.370	617	241.553	149.038.201	617	233.808	144.259.536	617	364.314	224.781.738
37	Base de concreto asfáltico e = 0,05 m	M3	153	1.511.754	231.298.362	153	1.471.635	225.160.155	153	1.007.668	154.173.204	153	1.188.559	181.849.527	153	1.234.521	188.881.713	153	1.923.510	294.297.030
38	Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m	M3	123	1.511.754	185.945.742	123	1.471.635	181.011.105	123	1.021.745	125.674.635	123	1.188.559	146.192.757	123	1.247.850	153.460.950	123	1.923.510	236.591.730
39	Imprimación asfáltica	LT	4.008	10.209	40.917.672	4.008	12.186	48.841.488	4.008	8.850	35.470.800	4.008	9.511	38.120.088	4.008	10.802	42.492.816	4.008	12.118	48.568.944
40	Riego de liga	LT	2.405	4.926	11.847.030	2.405	9.033	21.724.365	2.405	5.828	14.016.340	2.405	6.759	16.255.395	2.405	9.303	22.373.715	2.405	7.385	17.760.925
41	Banquetas rectas de HºAº Fck: 180 kg/cM2, incluye respaldero en caño metálico.	UNI	22	1.129.701	24.853.422	22	968.726	21.311.972	22	926.063	20.373.386	22	1.925.705	42.365.510	22	2.947.725	64.849.950	22	978.549	21.528.078
42	Aparca bicicletas: Conjunto de once barras	UNI	8	1.091.063	8.728.504	8	1.816.383	14.530.904	8	987.800	7.902.400	8	2.356.640	18.853.120	8	2.518.965	20.151.720	8	1.221.890	9.775.120
43	Basurero: Cesta metálica en chapa Nº 24 adosada a murete de HºAº Fck: 180 kg/cM2, incluye colocación y terminación.	UNI	20	806.346	16.126.920	20	641.523	12.830.460	20	679.113	13.582.260	20	1.825.909	36.518.180	20	640.759	12.815.180	20	1.045.098	20.901.960
44	Bases de HºAº Resistencia característica Fck: 180 kg/cM2. Profundidad: 1.50 mts.	M3	23	1.494.145	34.365.335	23	1.768.608	40.677.984	23	1.787.637	41.115.651	23	1.543.131	35.492.013	23	2.242.474	51.576.902	23	1.574.750	36.219.250
45	kg/cM2	M3	13	1.494.145	19.423.885	13	1.902.206	24.728.678	13	1.787.637	23.239.281	13	1.543.131	20.060.703	13	2.467.215	32.073.795	13	1.788.606	23.251.878
46	inorgánico	M2	50	43.475	2.173.750	50	79.637	3.981.850	50	30.782	1.539.100	50	20.353	1.017.650	50	24.916	1.245.800	50	27.125	1.356.250
47	sobre muro a panderete (incluye elevación del muro). Mortero tipo A: 1:3	M2	120	43.475	5.217.000	120	121.319	14.558.280	120	94.570	11.348.400	120	111.940	13.432.800	120	43.912	5.269.440	120	89.487	10.738.440
48	Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8)	M2	366	113.812	41.655.192	366	105.676	38.677.416	366	73.681	26.967.246	366	96.609	35.358.894	366	84.955	31.093.530	366	117.281	42.924.846
49	Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16)	M2	359	44.457	15.960.063	359	48.683	17.477.197	359	39.580	14.209.220	359	37.492	13.459.628	359	32.622	11.711.298	359	28.300	10.159.700
50	Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20).	M2	339	32.739	11.098.521	339	32.985	11.181.915	339	33.795	11.456.505	339	50.814	17.158.146	339	26.661	9.038.079	339	25.891	8.709.249
51	Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hidrófugo inorgánico	M2	397	46.661	18.524.417	397	48.683	19.327.151	397	45.446	18.042.062	397	57.577	22.858.069	397	44.913	17.830.461	397	27.125	10.768.625
52	Contrapiso de hormigón de cascote sobre terreno natural espesor 10 cm	M2	165	43.682	7.207.530	165	53.102	8.761.830	165	36.759	6.065.235	165	42.045	6.937.425	165	71.401	11.781.165	165	36.587	6.036.855
53	Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10).	M2	165	39.163	6.461.895	165	21.806	3.564.990	165	35.889	5.918.385	165	26.512	4.374.480	165	22.474	3.708.210	165	27.707	4.571.655
54	Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para interiores.	M2	165	104.757	17.284.905	165	129.205	21.318.825	165	105.423	17.394.795	165	80.340	13.256.100	165	82.668	13.640.220	165	79.507	13.135.155
55	Zócalos cerámico 8x30 cms. para interiores.	ml	33	34.187	1.128.171	33	30.744	1.014.552	33	20.492	676.236	33	19.951	658.383	33	19.587	646.371	33	24.352	803.616
56	Azulejos blancos 15 x 15 cms.	M2	339	77.033	26.114.187	339	104.487	35.421.093	339	68.220	23.126.580	339	71.235	24.148.665	339	59.905	20.307.795	339	78.232	26.520.648
57	Pintura acrílica interior en muros	M2	359	22.894	8.147.146	359	35.614	12.785.426	359	26.563	9.536.117	359	40.170	14.421.030	359	26.202	9.406.518	359	19.810	7.111.790
58	Pintura acrílica exterior en muros	M2	397	25.895	10.280.315	397	35.614	14.138.758	397	26.563	10.545.511	397	46.196	18.339.812	397	26.202	10.402.194	397	22.120	8.781.640
59	Pintura acrílica para falso techo, previo enduido.	M2	148	29.502	4.366.296	148	36.752	5.439.296	148	26.563	3.931.324	148	46.196	6.837.008	148	28.822	4.265.656	148	35.493	5.252.964
60	Esmalte sintético sobre madera .	M2	36	42.349	1.524.564	36	21.960	790.560	36	30.251	1.089.036	36	39.099	1.407.564	36	26.202	943.272	36	41.503	1.494.108
61	Esmalte sintético sobre metal previo antióxido.	M2	47	40.151	1.887.097	47	26.563	1.262.561	47	32.517	1.528.299	47	39.902	1.875.394	47	26.202	1.231.494	47	38.424	1.805.928
62	de fijación.	M2	148	98.923	14.640.604	148	92.635	13.709.980	148	79.277	11.732.996	148	160.680	23.780.640	148	65.505	9.694.740	148	72.906	10.790.088

Lice Alexandra Vera
DIRECTORA
UOC - MOPC

PLANILLA DE ANALISIS DE PRECIO POR ÍTEM DE OBRA - MENOR OFERTA

Nº y Descripción del Llamado: 97/2017: "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS DEL PARQUE LINEAL COSTERO EN LA BAHÍA DE ASUNCIÓN"

						INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. (T&C S.A.)			CONSORCIO PARQUE LINEAL (Los Trigales S.A. - M&T S.A.)			DC INGENIERÍA			TR CONSTRUCCIONES S.A.			TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.		
Item	DESCRIPCION	Un	Cantidad del llamado	Precio Unitario	Precio Total Estimado	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO
83	Puerta placa tipo de abrir de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco en chapa doblada.	UNI	8	989.230	7.913.840	8	1.261.118	10.088.944	8	903.837	7.230.696	8	903.825	7.230.800	8	1.328.441	10.627.528	8	775.010	6.200.080
64	Puerta placa tipo de abrir de 1.00 x 2.15 mts. c/ marco de chapa doblada	UNI	4	1.128.886	4.515.544	4	1.287.758	5.151.032	4	956.931	3.827.724	4	1.024.335	4.097.340	4	1.417.528	5.670.112	4	775.010	3.100.040
65	Ventana proyectante de 0.60 x 0.40 mts. c/ marco en chapa doblada.	UNI	36	399.402	14.378.472	36	368.843	13.278.348	36	223.054	8.029.944	36	273.156	9.833.616	36	393.030	14.149.080	36	1.164.797	41.932.692
66	Ventana proyectante de 0.50 x 0.40 mts. c/ marco en chapa doblada.	UNI	12	379.585	4.555.020	12	368.843	4.426.116	12	241.576	2.898.912	12	227.830	2.731.560	12	366.828	4.401.936	12	256.341	3.076.092
67	Puerta metálica corrediza tipo persiana de 1.50 x 2.15 mts. c/ tela metálica.	UNI	4	2.109.388	8.437.552	4	1.926.919	7.707.676	4	1.935.471	7.741.884	4	1.949.785	7.799.140	4	3.209.745	12.838.980	4	1.721.105	6.884.420
68	doblada.	UNI	4	979.090	3.916.360	4	853.085	3.412.340	4	926.053	3.704.252	4	1.411.440	5.645.760	4	1.441.110	5.764.440	4	775.010	3.100.040
69	Vidrios templados de 6mm color humo.	M2	15	386.883	5.803.245	15	236.732	3.550.980	15	330.438	4.956.570	15	870.350	13.055.250	15	786.060	11.790.900	15	349.296	5.239.440
70	Mamparas en aluminio anodizado color natural	M2	49	514.982	25.234.118	49	219.780	10.769.220	49	470.217	23.040.633	49	190.136	9.316.782	49	292.020	12.838.980	49	410.801	20.119.449
71	accesorios.	UNI	20	828.463	16.569.260	20	732.600	14.652.000	20	759.371	15.187.420	20	615.940	12.318.800	20	720.555	14.411.100	20	575.056	11.501.120
72	Inodoro c/ cisterna alta. Línea blanca	UNI	24	369.041	8.856.984	24	832.076	19.969.824	24	384.782	9.234.768	24	838.411	20.121.864	24	746.757	17.922.168	24	367.403	8.817.672
73	Mingitorio c/ pulsador de descarga. Línea blanca	UNI	12	683.733	8.204.796	12	855.482	10.265.784	12	644.079	7.728.948	12	532.862	6.391.944	12	813.049	9.756.588	12	819.777	9.837.324
74	Lavatorio de apoyar. Línea blanca	UNI	28	290.805	8.142.540	28	554.382	15.802.696	28	311.932	8.734.096	28	334.750	9.373.000	28	772.959	21.642.852	28	256.626	7.185.528
75	Mesada de granito	M2	14	654.638	9.164.932	14	1.069.330	14.970.620	14	676.684	9.473.576	14	1.272.050	17.808.700	14	1.289.385	18.051.390	14	460.501	6.447.014
76	Portarrollo cerámico de embutir. Línea blanca	UNI	24	109.106	2.618.544	24	66.600	1.598.400	24	72.861	1.748.664	24	38.750	930.000	24	45.854	1.100.496	24	42.800	1.027.200
77	Dispensador de jabÃ³n líquido	UNI	12	363.688	4.364.256	12	110.556	1.326.672	12	334.189	4.010.268	12	96.165	1.153.980	12	783.915	9.406.980	12	220.271	2.643.252
78	Secamanos de aire caliente eléctrico.	UNI	12	654.638	7.855.656	12	899.826	10.797.912	12	647.038	7.764.456	12	797.314	9.567.768	12	624.853	7.498.236	12	723.543	8.682.516
79	Dispensador de toallas de papel	UNI	12	465.520	5.586.240	12	118.415	1.420.980	12	371.849	4.462.188	12	81.557	978.684	12	58.955	707.460	12	334.327	4.011.924
80	Juegos de barrales y apoyo en baños para personas de capacidades diferentes.	GL	4	1.236.538	4.946.152	4	745.507	2.982.028	4	1.130.080	4.520.320	4	1.339.000	5.356.000	4	1.026.215	4.104.860	4	973.040	3.892.160
81	Alimentación de agua fría pvc 1/2	ml	119	18.184	2.163.896	119	18.198	2.161.754	119	24.478	2.912.644	119	19.884	2.366.196	119	14.259	1.696.821	119	11.743	1.397.417
82	Alimentación de agua fría pvc 3/4	ml	35	25.458	891.030	35	19.338	676.830	35	28.101	983.535	35	26.512	927.920	35	20.406	714.210	35	14.326	501.410
83	Alimentación de agua fría pvc 1	ml	60	34.187	2.051.220	60	22.601	1.356.060	60	40.082	2.404.920	60	36.287	2.177.220	60	30.780	1.846.800	60	30.077	1.804.620
84	Tubería PVC 40 mm.Liviano.	ml	51	34.187	1.743.537	51	17.422	888.522	51	24.905	1.270.155	51	25.441	1.297.491	51	12.692	647.292	51	15.565	793.815
85	Tubería PVC 50 mm. Liviano.	ml	32	37.096	1.187.072	32	19.706	630.592	32	33.126	1.060.032	32	29.056	929.792	32	20.077	642.464	32	24.313	778.016
86	Tubería PVC 75 mm. Liviano.	ml	20	40.006	800.120	20	26.207	524.140	20	41.154	823.080	20	36.823	736.460	20	30.392	607.840	20	29.570	591.400
87	Tubería PVC 100 mm. Liviano	ml	97	43.843	4.233.371	97	26.878	2.587.572	97	44.866	4.352.002	97	38.831	3.766.607	97	39.500	3.831.500	97	30.000	2.910.000
88	Registro de 40 x40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°. (Prof. hasta 1,00 mts).	UNI	12	512.140	6.145.680	12	455.274	5.463.288	12	281.932	3.383.184	12	1.003.823	12.045.876	12	338.667	4.064.004	12	491.895	5.902.740
89	Registro de 60 x 60 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°. (Prof. hasta 1,00 mts).	UNI	4	542.267	2.169.068	4	690.835	2.763.340	4	385.036	1.540.144	4	1.003.823	4.015.292	4	553.141	2.212.564	4	547.369	2.189.476
90	pobre, Tipo 1	GL	4	1.280.352	5.121.408	4	8.418.007	33.672.028	4	1.505.975	6.023.900	4	2.356.640	9.426.560	4	4.076.377	16.305.508	4	1.788.327	7.153.308
91	Tipo 1	GL	4	17.622.642	70.491.388	4	12.338.805	49.355.220	4	14.823.174	59.292.696	4	3.146.650	12.586.600	4	6.757.018	27.028.072	4	9.919.308	39.677.232
92	Tubería de conexión y accesorios	GL	4	903.778	3.615.112	4	2.464.200	9.856.800	4	802.828	3.211.312	4	582.465	2.329.860	4	917.070	3.668.280	4	428.630	1.714.520
93	Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms. Incluye accesorios de fijaciones	ml	44	82.848	3.645.312	44	149.867	6.585.348	44	93.869	4.130.236	44	113.815	5.007.860	44	117.909	5.187.996	44	84.068	3.698.992
94	Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial	ml	21	43.643	916.503	21	32.181	675.801	21	37.087	778.827	21	38.831	815.451	21	21.159	444.339	21	30.001	630.021
95	Registro de 30x30 cms. (Prof. hasta 0,50 mts).	UNI	8	254.581	2.036.648	8	401.085	3.208.680	8	240.223	1.921.784	8	351.846	2.814.768	8	260.061	2.080.488	8	236.452	1.891.616
96	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación	UNI	28	320.045	8.961.260	28	225.529	6.314.812	28	283.993	7.951.804	28	180.765	5.061.420	28	214.379	6.002.612	28	11.971	335.188
97	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación	UNI	8	247.308	1.978.464	8	158.900	1.271.200	8	234.701	1.877.608	8	589.160	4.713.280	8	178.651	1.429.208	8	174.790	1.398.320
98	Montaje en gabinete de limitador p/ medidor Trifásico	UNI	4	2.630.370	10.521.480	4	859.140	3.436.560	4	2.408.726	9.634.904	4	1.740.700	6.962.800	4	833.701	3.334.804	4	1.892.973	7.571.892
99	Disyuntor TM de corte pral. o seccional tripolar	UNI	4	641.810	2.567.240	4	87.912	351.648	4	586.741	2.346.964	4	113.815	455.260	4	655.050	2.620.200	4	473.332	1.893.328
100	Tablero principal. Incluye material y mano de obra.	UNI	4	1.220.492	4.881.968	4	2.071.926	8.287.704	4	1.124.072	4.496.288	4	656.110	2.624.440	4	833.701	3.334.804	4	1.135.855	4.543.420
101	obra	UNI	4	178.866	715.464	4	109.285	437.140	4	117.388	469.552	4	100.425	401.700	4	107.191	428.764	4	124.890	499.560
102	mano de obra	UNI	16	178.866	2.861.856	16	105.555	1.688.880	16	92.693	1.483.088	16	100.425	1.606.800	16	107.191	1.715.056	16	124.890	1.998.240
103	Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra.	UNI	8	178.866	1.430.928	8	95.545	764.360	8	92.693	741.544	8	100.425	803.400	8	107.191	857.528	8	124.890	999.120
104	Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra.	ml	182	206.221	37.532.222	182	102.121	18.586.022	182	191.463	34.848.266	182	46.885	8.529.430	182	166.740	30.346.680	182	267.281	48.645.142
105	Cañería corrugada de 3/4. Incluye material y mano de obra.	ml	182	24.003	4.368.546	182	3.782	688.324	182	18.889	3.033.758	182	10.444	1.900.808	182	16.674	3.034.668	182	11.970	2.178.540
106	Registro eléctrico c/drenaje 40x40x40cm.	UNI	4	284.081	1.136.324	4	750.503	3.002.012	4	237.899	951.596	4	422.215	1.688.860	4	178.651	714.604	4	242.768	971.072
107	plegada y perfiles. Incluye todos los accesorios de fijación, unión y remate.	M2	175	338.917	59.310.475	175	310.878	54.368.300	175	308.842	54.047.350	175	718.191	125.683.425	175	262.020	45.853.500	175	320.782	56.136.850
108	Bases de HºA° Resistencia característica Fck: 180 kg/cM2. Profundidad: 1.50 mts.	M3	6	1.494.145	8.964.870	6	1.768.606	10.611.648	6	1.539.486	9.236.916	6	1.543.131	9.258.786	6	2.242.474	13.454.844	6	1.574.750	9.448.500
109	kg/cM2	M3	3	1.494.145	4.482.435	3	1.902.206	5.706.618	3	1.538.499	4.615.497	3	1.543.131	4.629.393	3	2.467.215	7.401.645	3	1.788.606	5.365.818
110	inorgánico	M2	17	32.069	545.173	17	79.637	1.353.829	17	32.134	546.278	17	20.353	346.001	17	24.916	423.572	17	27.125	461.125
111	Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8)	M2	122	113.812	13.885.064	122	105.676	12.892.472	122	79.855	9.742.310	122	96.609	11.786.298	122	84.955	10.364.510	122	117.281	14.306.282
112	Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16)	M2	70	44.457	3.111.990	70	48.683	3.407.810	70	39.824	2.773.680	70	37.492	2.624.440	70	32.822	2.283.540	70	28.300	1.981.000
113	Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20).	M2	13	32.739	425.607	13	32.985	428.805	13	32.602	423.826	13	50.614	657.982	13	26.661	346.593	13	25.691	333.983
114	Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hidrÃ³fugo inorgánico	M2	128	46.661	5.972.908	128	48.683	6.231.424	128	43.620	5.808.960	128	57.577	7.369.856	128	44.913	5.748.864	128	28.300	3.622.400
115	Contrapiso de hormigón de cascote sobre terreno natural espesor 10 cm	M2	42	43.682	1.834.644	42	53.102	2.230.284	42	36.759	1.543.878	42	42.045	1.765.890	42	71.401	2.998.842	42	36.587	1.536.654
116	Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10).	M2	25	39.163	979.075	25	21.606	540.150	25	35.869	896.725	25	26.512	662.800	25	22.474	561.850	25	27.707	692.675
117	Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para interiores.	M2	25	104.757	2.618.925	25	129.205	3.230.125	25	105.423	2.635.575	25	90.340	2.008.500	25	82.668	2.066.700	25	79.607	1.990.175
118	Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para exteriores.	M2	13	112.307	1.459.991	13	132.268	1.719.484	13	105.423	1.370.499	13	133.900	1.740.700	13	82.668	1.074.684	13	79.607	1.034.691
119	Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores.	ml	29	34.187	991.423	29	30.744	891.576	29	20.497	594.413	29	19.951	578.579	29	19.587	568.023	29	24.352	706.208
120	Zócalo cerámico 8x30 cms. para exteriores.	ml	9	36.399	327.321	9	30.820	277.380	9	20.497	184.473	9	39.902	359.118	9	19.587	176.283	9	24.352	219.168
121	Azulejos blancos 15 x 15 cms.	M2	13	77.033	1.001.429	13	104.487	1.358.331	13	68.220	886.860	13	71.235	926.055	13	59.905	778.765	13	78.232	1.017.016
122	Pintura acrílica interior en muros	M2	70	22.694	1.588.580	70	35.614	2.492.980	70	26.563	1.859.410	70	40.170	2.811.900	70	26.202	1.834.140	70	19.811	1.386.770
123	Pintura acrílica exterior en muros	M2	128	25.895	3.314.560	128	35.614	4.558.592	128	26.563	3.400.064	128	46.196	5.913.088	128	26.202	3.353.856	128	22.120	2.831.360
124	Pintura acrílica para falso techo, previo enduido.	M2	26	29.502	767.052	26	36.752	955.552	26	26.563	690.638	26	46.196	1.201.096	26	28.822	749.372	26	35.493	922.818
125	Esmalte sintético sobre madera.	M2	2.5	42.349	105.873	3	21.960	65.880	2.5	30.251	75.628	3	39.069	117.297	3	26.202	78.606	2.5	41.503	103.758
126	Esmalte sintético sobre metal previo antióxido	M2	19	40.151	762.869	19	26.883	510.397	19	32.517	617.823	19	39.902	758.138	19	26.202	497.838	19	38.424	730.056
127	de fijación.	M2	25	99.923	2.473.075	25	92.635	2.315.875	25	79.277	1.981.925	25	160.980	4.017.000	25	65.505	1.637.625	25	72.906	1.822.650
128	Puerta placa de 0.60 c/ marco en chapa doblada.	UNI	1	669.185	669.185	1	1.154.558	1.154.558	1	561.996	561.996	1	903.825	903.825	1	1.188.609	1.188.609	1	716.842	716.842

Lise Schlatter Peña
DIRECTORA
UOC - MOPC

PLANILLA DE ANALISIS DE PRECIO POR ÍTEM DE OBRA - MENOR OFERTA

Nº y Descripción del Llamado: 97/2017: "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS DEL PARQUE LINEAL COSTERO EN LA BAHÍA DE ASUNCIÓN"					INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. (T&C S.A.)			CONSORCIO PARQUE LINEAL (Los Trigales S.A. - M&T S.A.)			DC INGENIERÍA			TR CONSTRUCCIONES S.A.			TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.		
Item	DESCRIPCION	Un	Cantidad del llamado	Precio Unitario	Precio Total Estimado	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO
129	doblada.	UNI	1	399.402	399.402	1	368.843	368.843	1	223.054	223.054	1	273.156	273.156	1	393.030	393.030	1	1.164.797	1.164.797
130	doblada.	UNI	1	872.850	872.850	1	727.756	727.756	1	796.732	796.732	1	819.468	819.468	1	917.070	917.070	1	887.926	887.926
131	doblada.	UNI	2	1.396.560	2.793.120	2	1.578.904	3.157.808	2	926.433	1.852.866	2	2.048.670	4.097.340	2	1.342.853	2.685.706	2	1.457.636	2.915.272
132	doblada.	UNI	1	2.734.930	2.734.930	1	2.400.626	2.400.626	1	2.181.677	2.181.677	1	4.097.340	4.097.340	1	3.209.745	3.209.745	1	2.884.308	2.884.308
133	doblada.	UNI	1	1.047.420	1.047.420	1	853.085	853.085	1	926.433	926.433	1	1.411.440	1.411.440	1	1.441.110	1.441.110	1	775.010	775.010
134	doblada.	UNI	2	1.047.420	2.094.840	2	1.034.722	2.069.444	2	963.475	1.926.950	2	1.693.728	3.387.456	2	1.703.130	3.406.260	2	775.010	1.550.020
135	Vidrios: Templado de 8mm color humo.	M2	10	386.883	3.868.830	10	236.732	2.367.320	10	330.438	3.304.380	10	870.350	8.703.500	10	786.060	7.860.600	10	349.296	3.492.960
136	Lavatorio c/ pedestal. Línea blanca	UNI	2	290.805	581.610	2	700.779	1.401.558	2	311.932	623.864	2	1.043.081	2.086.162	2	877.767	1.755.534	2	253.820	507.240
137	Inodoro c/ cisterna alta. Línea blanca	UNI	1	369.041	369.041	1	832.078	832.078	1	384.782	384.782	1	838.411	838.411	1	746.757	746.757	1	367.403	367.403
138	Ducha calefón eléctrico c/ brazo soporte.	UNI	1	96.014	96.014	1	339.660	339.660	1	119.825	119.825	1	294.580	294.580	1	262.020	262.020	1	125.462	125.462
139	Botiquín de aplicar de 3 cuerpos	UNI	1	363.688	363.688	1	707.776	707.776	1	271.945	271.945	1	736.450	736.450	1	196.515	196.515	1	441.967	441.967
140	Portarrollo cerámico de embutir. Línea blanca	UNI	1	109.106	109.106	1	66.600	66.600	1	58.083	58.083	1	38.750	38.750	1	45.854	45.854	1	42.800	42.800
141	Dispensador de jabón líquido	UNI	2	363.688	727.376	2	110.556	221.112	2	334.189	668.378	2	96.185	192.330	2	783.915	1.567.830	2	220.271	440.542
142	Dispensador de toallas de papel	UNI	2	465.520	931.040	2	118.415	236.830	2	371.849	743.698	2	81.557	163.114	2	58.955	117.910	2	334.327	668.654
143	Secamanos de aire caliente eléctrico.	UNI	2	654.638	1.309.276	2	899.826	1.799.652	2	647.038	1.294.076	2	797.314	1.594.628	2	624.853	1.249.706	2	826.906	1.653.812
144	Barral porta toallero en caño cromado	UNI	2	174.570	349.140	2	142.524	285.048	2	160.567	321.134	2	107.120	214.240	2	262.020	524.040	2	131.877	263.754
145	Alimentación de agua fría pvc 1/2	ml	6,6	18.184	120.014	7	18.166	127.162	6,6	24.476	161.542	7	19.884	139.188	7	14.259	99.813	6,6	11.743	77.504
146	Alimentación de agua fría pvc 3/4	ml	4	25.458	101.832	4	19.338	77.352	4	28.101	112.404	4	26.512	106.048	4	20.406	81.624	4	14.326	57.304
147	Accesorios y conexiones	GL	1	1.236.538	1.236.538	1	2.464.200	2.464.200	1	1.099.367	1.099.367	1	12.262	12.262	1	294.773	294.773	1	883.934	883.934
148	Tubería PVC 40 mm.Liviano.	ml	4	34.187	136.748	4	17.422	69.688	4	24.905	99.620	4	25.441	101.764	4	12.892	50.768	4	15.565	62.260
149	Tubería PVC 50 mm. Liviano.	ml	4	37.096	148.384	4	19.706	78.824	4	33.126	132.504	4	29.056	116.224	4	20.077	80.308	4	24.313	97.252
150	Tubería PVC 75 mm. Liviano.	ml	4	40.006	160.024	4	26.207	104.828	4	41.154	164.616	4	36.823	147.292	4	30.392	121.568	4	29.570	118.280
151	Tubería PVC 100 mm. Liviano	ml	4	43.643	174.572	4	26.676	106.704	4	44.866	179.464	4	38.831	155.324	4	39.500	158.000	4	30.001	120.004
152	Registro de 60 x 60 cms. (Prof. 0,50 mts).con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºAº	UNI	1	542.267	542.267	1	690.835	690.835	1	385.036	385.036	1	1.003.823	1.003.823	1	553.141	553.141	1	316.920	316.920
153	Accesorios y conexiones	GL	1	1.236.538	1.236.538	1	1.998.000	1.998.000	1	1.111.720	1.111.720	1	76.221	76.221	1	524.040	524.040	1	883.934	883.934
154	pobre.	GL	1	4.655.200	4.655.200	1	8.418.007	8.418.007	1	1.505.975	1.505.975	1	2.356.640	2.356.640	1	4.076.377	4.076.377	1	1.788.327	1.788.327
155	Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación.	GL	1	17.622.842	17.622.842	1	12.338.805	12.338.805	1	14.823.174	14.823.174	1	3.146.650	3.146.650	1	6.757.018	6.757.018	1	9.919.308	9.919.308
156	Tubería de conexión y accesorios	GL	1	945.588	945.588	1	2.664.000	2.664.000	1	802.828	802.828	1	656.110	656.110	1	917.070	917.070	1	883.934	883.934
157	Canaleta embutida chapa galvanizada NÂº 24 D: 70 cms. incluye accesorios de fijaciones	ml	9	82.848	745.632	9	149.987	1.347.003	9	93.869	844.821	9	113.815	1.024.335	9	117.909	1.061.181	9	84.068	756.612
158	Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial	ml	9	43.643	392.787	9	32.181	289.629	9	37.067	333.783	9	38.831	349.479	9	21.159	190.431	9	30.001	270.009
159	Registro de 30x30 cms. (Prof. hasta 0,50 mts).	UNI	2	254.581	509.162	2	401.085	802.170	2	240.223	480.446	2	351.846	703.692	2	260.061	520.122	2	236.452	472.904
160	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación	UNI	3	338.917	1.016.751	3	158.900	476.700	3	234.701	704.103	3	180.765	542.295	3	178.651	535.953	3	174.790	524.370
161	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación	UNI	5	261.855	1.309.275	5	859.140	4.295.700	5	283.993	1.419.965	5	589.160	2.945.800	5	214.379	1.071.895	5	11.971	59.855
162	perfiles, incluye todos los accesorios de fijación, unión y remate.	M2	25	338.917	8.472.925	25	310.676	7.766.900	25	308.842	7.721.050	25	718.191	17.954.775	25	262.020	6.550.500	25	439.268	10.981.700
163	Pérgolas en perfilaría metálica. Incluye fundación, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo	M2	12	261.855	3.142.260	12	380.783	4.569.396	12	238.549	2.838.588	12	307.970	3.695.640	12	262.020	3.144.240	12	339.388	4.072.656
164	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación	UNI	3	247.308	741.924	3	158.900	476.700	3	234.701	704.103	3	180.765	542.295	3	178.651	535.953	3	174.790	524.370
165	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación	UNI	5	320.045	1.600.225	5	225.529	1.127.645	5	283.993	1.419.965	5	589.160	2.945.800	5	214.379	1.071.895	5	11.971	59.855
166	Montaje en gabinete de limitador p/medidor Trifásico	UNI	1	2.630.370	2.630.370	1	1.458.540	1.458.540	1	2.408.726	2.408.726	1	1.740.700	1.740.700	1	917.070	917.070	1	1.892.973	1.892.973
167	Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar	UNI	1	641.811	641.811	1	87.912	87.912	1	586.741	586.741	1	113.815	113.815	1	720.565	720.565	1	641.565	641.565
168	Tablero principal. Incluye material y mano de obra.	UNI	1	1.220.492	1.220.492	1	2.071.926	2.071.926	1	1.111.720	1.111.720	1	656.110	656.110	1	1.441.110	1.441.110	1	1.135.855	1.135.855
169	obra	UNI	4	178.866	715.464	4	95.545	382.180	4	92.693	370.772	4	100.425	401.700	4	117.909	471.636	4	124.890	499.560
170	mano de obra	UNI	3	178.866	536.598	3	105.555	316.665	3	92.693	278.079	3	100.425	301.275	3	117.909	353.727	3	135.868	407.604
171	Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra.	UNI	3	178.866	536.598	3	95.545	286.635	3	92.693	278.079	3	100.425	301.275	3	117.909	353.727	3	124.890	374.670
172	Boca de toma especial. Incluye material y mano de obra	UNI	2	178.866	357.732	2	251.751	503.522	2	201.400	402.800	2	227.630	455.260	2	117.909	235.818	2	173.792	347.584
173	Boca de ventilador de techo. Incluye material y mano de obra	UNI	2	178.866	357.732	2	143.833	287.666	2	100.076	200.152	2	227.630	455.260	2	117.909	235.818	2	365.833	731.666
174	obra	UNI	2	178.866	357.732	2	338.901	677.202	2	201.400	402.800	2	227.630	455.260	2	157.212	314.424	2	156.683	313.366
175	Boca de ducha calefón. Incluye material y mano de obra	UNI	1	178.866	178.866	1	314.099	314.099	1	201.400	201.400	1	227.630	227.630	1	157.212	157.212	1	178.069	178.069
176	Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra.	ml	66	206.221	13.610.586	66	102.121	6.739.986	66	191.463	12.636.558	66	46.865	3.093.090	66	166.740	11.004.840	66	267.281	17.640.546
177	Cañería corrugada de 3/4. Incluye material y mano de obra.	ml	66	24.003	1.584.198	66	3.782	249.612	66	16.676	1.100.616	66	10.444	689.304	66	16.674	1.100.484	66	11.971	790.086
178	Registro de mampostería BT 40x40x40cm	UNI	1	284.081	284.081	1	750.503	750.503	1	237.899	237.899	1	1.003.823	1.003.823	1	178.651	178.651	1	191.500	191.500
179	Bebedero	UNI	3	2.182.125	6.546.375	3	504.272	1.512.816	3	1.975.970	5.927.910	3	1.339.000	4.017.000	3	1.048.080	3.144.240	3	2.828.232	8.484.696
180	1	M2	1.100	137.945	151.739.500	1.100	176.289	193.917.900	1.100	126.895	139.584.500	1.100	172.808	190.088.800	1.100	344.089	378.497.900	1.100	158.594	174.783.400
181	Señalización vertical	M2	47	1.073.706	50.464.182	47	1.036.296	48.705.912	47	1.340.684	63.012.148	47	1.151.540	54.122.380	47	1.857.067	87.282.149	47	1.391.820	65.406.140
182	Pórtico para señalización	UNI	2	47.117.400	94.234.800	2	50.256.360	100.512.720	2	45.510.137	91.020.274	2	50.882.000	101.764.000	2	90.345.389	180.690.778	2	61.068.364	122.136.728
183	Señalización horizontal	M2	912	32.039	29.219.568	912	34.343	31.320.816	912	95.177	86.801.424	912	46.865	42.740.880	912	72.675	66.279.600	912	41.526	37.871.712
184	Movilización	GL	1	#########	1.818.508.574	1	721.868.000	721.868.000	1	1.234.750.000	1.234.750.000	1	1.239.000.000	1.239.000.000	1	465.764.132	465.764.132	1	1.200.000.000	1.200.000.000
185	Liberación de franja de dominio	GL	1	#########	3.000.000.000	1	3.000.000.000	3.000.000.000	1	3.000.000.000	3.000.000.000	1	3.000.000.000	3.000.000.000	1	3.000.000.000	3.000.000.000	1	3.000.000.000	3.000.000.000
186	Dominio	GL	1	150.000.000	150.000.000	1	120.000.000	120.000.000	1	150.000.000	150.000.000	1	150.000.000	150.000.000	1	150.000.000	150.000.000	1	150.000.000	150.000.000
187	Pilotes perforados para pilas y estribos	ml	504	2.020.678	1.018.421.712	504	1.262.475	636.287.400	504	1.987.561	1.001.730.744	504	1.959.467	987.571.368	504	1.950.940	983.273.760	504	820.417	413.490.168
188	Hormigón 20 Mpa	M3	540	1.494.145	806.638.300	540	1.650.625	891.337.500	540	1.457.040	786.801.600	540	1.596.798	862.270.920	540	1.813.714	979.405.560	540	985.029	531.915.660
189	Hormigón 25 Mpa	M3	387	1.705.782	660.137.634	387	1.909.819	739.099.953	387	1.598.705	618.698.835	387	1.676.455	648.788.085	387	2.037.116	788.363.892	387	1.036.873	401.269.851
190	Acero para armaduras de refuerzos	TN	216	8.901.617	1.922.749.272	216	7.214.150	1.558.256.400	216	8.443.464	1.823.788.224	216	7.288.512	1.574.318.592	216	8.657.974	1.870.122.384	216	7.983.920	1.724.526.720
191	Pilotes perforados de HºAº para alas	ml	729,6	2.020.678	1.474.286.669	730	1.262.475	921.606.750	729,6	1.987.561	1.450.124.506	730	1.959.467	1.430.410.910	730	1.950.940	1.424.186.200	729,6	820.417	598.579.973
192	Hormigón para vigas puntal	M3	154	1.494.145	230.098.330	154	1.463.777	225.421.658	154	1.514.287	233.200.198	154	4.756.155	732.447.870	154	4.213.133	648.822.482	154	1.788.505	275.445.170
193	Hormigón para Losetas Prefabricadas - Alas	M3	205	1.494.145	306.299.725	205	1.463.777	300.074.285	205	1.514.287	310.428.835	205	1.596.798	327.343.590	205	1.582.303	324.372.115	205	1.788.505	366.664.025
194	Hormigón para Pantalla - Estribos	M3	148	1.494.145	221.133.460	148	1.463.777	216.638.996	148	1.514.287	224.114.476	148	1.596.798	236.326.104	148	1.859.588	275.216.064	148	1.574.750	233.063.000
195	Alas	M3	216	1.494.145	322.735.320	216	1.463.777	316.175.832	216	1.514.287	327.085.992	216	1.596.798	344.908.368	216	2.024.104	437.206.464	216	1.574.750	340.146.000
196	Baranda de defensa metálica - Tipo Flex Beam	ml	150	513.919	77.087.850	150	244.065	36.609.750	150	580.474	87.071.100	150	274.495	41.174.250	150	251.943	37.791.450	150	446.938	67.040.700
197	Pérgolas con perfilaría metálica. Incluye fundación, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo.	M2	440	363.688	160.022.720	440	380.783	167.544.520	440	236.887	104.230.280	440	307.970	135.506.800	440	262.020	115.288.800	440	471.372	207.403.680
198	Pérgolas para espacios feriales	M2	1.200	363.688	436.425.600	1.200	380.783	456.939.600	1.200	224.734	269.680.800	1.200	267.800	321.360.000	1.200	262.020	314.424.000	1.200	471.372	565.646.400
199	Césped jesuíta colocado en panes.	M2	69.261	15.062	1.043.209.182	69.261	15.742	1.090.306.662	69.261	20.524	1.421.512.764	69.261	17.346	1.201.401.306	69.261	13.363	925.534.743	69.261	12.974	898.592.214
200	pesto, incluye abono hasta niveles indicados en planos y E.E.T.T.	M3	9.390	112.961	1.060.703.790	9.390	49.887	468.438.930	9.390	57.444	539.399.160	9.390	66.950	628.660.500	9.390	49.220	462.175.800	9.390	54.340	510.252.600
201	Cañería PVC para agua de 50mm, provisión e instalación	ml	1.500	189.118	283.677.000	1.500	26.574	39.861.000	1.500	166.758	250.137.000	1.500	36.956	55.434.000	1.500	40.777	61.165.500	1.500	124.820	187.230.000
202	Cañería PVC para agua de 1. Provisión e instalación	ml	1.500	34.187	51.280.500	1.500	16.384	24.576.000	1.500	40.082	60.123.000	1.500	36.287	54.430.500	1.500	20.725	31.087.500	1.500	30.077	45.115.500
203	Cañería PVC para agua ¾. Provisión e instalación	ml	1.500	25.458	38.187.000	1.500	15.671	23.506.500	1.500	28.101	42.151.500	1.500	26.512	39.768.000	1.500	19.331	28.996.500	1.500	14.326	21.489.000
204	Cañería PVC para agua ½. Provisión e instalación	ml	1.000	18.184	18.184.000	1.000	14.787	14.787.000	1.000	18.435	18.435.000	1.000	19.884	19.884.000	1.000	15.100	15.100.000	1.000	11.743	11.743.000
205	Grifos fv o similar de 3/4	UNI	25	276.403	6.910.075	25	359.640	8.991.000	25	253.225	6.330.625	25	203.528	5.088.200	25	117.909	2.947.725	25	106.928	2.673.200
206	Grifos fv o similar de 1/2	UNI	25	116.380	2.909.500	25	333.000	8.325.000	25	107.466	2.686.650	25	196.833	4.920.825	25	104.808	2.620.200	25	82.691	2.067.275
207	Llave de paso fv o similar 3/4	UNI	25	283.676	7.091.900	25	236.184	5.904.100	25	259.401	6.485.025	25	87.035	2.175.875	25	144.111	3.602.775	25	183.915	4.597.875
208	Llave de paso fv o similar 1/2	UNI	25	123.654	3.091.350	25	225.108	5.627.700	25	161.524	4.038.100	25	77.882	1.941.550	25	131.010	3.275.250	25	100.512	2.512.800
209	Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja	UNI	25	509.163	12.729.075	25	523.904	13.097.600	25	465.734	11.643.350	25	1.003.823	25.095.575	25	487.836	12.190.900	25	429.195	10.729.875

Lise Alejandra Vera
DIRECTORA
UOC - MOPC

PLANILLA DE ANALISIS DE PRECIO POR ÍTEM DE OBRA - MENOR OFERTA

Nº y Descripción del Llamado: 97/2017: "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS DEL PARQUE LINEAL COSTERO EN LA BAHÍA DE ASUNCIÓN"

						INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. (T&C S.A.)			CONSORCIO PARQUE LINEAL (Los Trigales S.A. - M&T S.A.)			DC INGENIERÍA			TR CONSTRUCCIONES S.A.			TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.		
Item	DESCRIPCION	Un	Cantidad del llamado	Precio Unitario	Precio Total Estimado	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO	Cantidad Ofertada	Precio Unitario OFERTADO	P. Total OFERTADO
210	Accesorios, conexiones, reducciones	GL	1	7.273.750	7.273.750	1	6.393.600	6.393.600	1	6.639.559	6.639.559	1	14.691.508	14.691.508	1	917.070	917.070	1	9.427.441	9.427.441
211	Caño PEAD de alta densidad de 100	ml	2.000	50.435	100.870.000	2.000	15.984	31.968.000	2.000	46.781	93.562.000	2.000	17.113	34.226.000	2.000	42.637	85.274.000	2.000	41.488	82.976.000
212	Excavación manual , instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE	M3	1.200	204.894	245.872.800	1.200	100.585	120.702.000	1.200	182.812	219.374.400	1.200	234.447	281.336.400	1.200	148.874	178.648.800	1.200	124.172	149.006.400
213	Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación	ml	2.000	86.686	173.372.000	2.000	44.589	89.178.000	2.000	92.335	184.670.000	2.000	49.543	99.086.000	2.000	47.641	95.282.000	2.000	45.979	91.958.000
214	Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación	ml	2.000	12.808	25.216.000	2.000	6.394	12.788.000	2.000	14.821	29.642.000	2.000	2.812	5.624.000	2.000	10.718	21.436.000	2.000	10.194	20.388.000
215	Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m.	UNI	30	283.700	8.511.000	30	1.501.005	45.030.150	30	416.358	12.490.740	30	1.626.713	48.801.390	30	559.770	16.793.100	30	1.175.933	35.277.990
216	c/conexión	UNI	83	6.304.421	523.268.943	83	8.213.581	681.727.223	83	5.922.572	491.573.476	83	1.151.540	95.577.820	83	2.858.401	237.247.283	83	7.843.942	651.047.186
217	Montaje de columnas cilíndricas de 9 m	UNI	83	4.728.316	392.450.228	83	968.429	80.213.607	83	4.321.625	358.694.875	83	163.462	13.567.346	83	1.310.100	108.738.300	83	2.201.281	182.706.323
218	Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm.	UNI	83	283.700	23.547.100	83	750.503	62.291.749	83	304.622	25.283.626	83	1.003.823	83.317.309	83	476.399	39.541.117	83	252.764	20.979.412
219	Tablero con pedestal para iluminación	UNI	4	23.641.579	94.588.316	4	7.248.611	28.994.444	4	21.620.256	86.481.024	4	3.347.500	13.390.000	4	2.143.801	8.575.204	4	30.841.835	122.566.540
220	Excavación y compactación de zanja para caño liso	M3	338	110.327	37.290.526	338	82.584	27.913.392	338	98.780	33.387.640	338	234.447	79.243.086	338	113.148	38.243.348	338	92.956	31.419.128
221	Registro eléctrico de 30x30 x60 cm. con tapa de Hº Aº.	UNI	83	394.026	32.704.158	83	667.113	55.370.379	83	359.450	29.834.350	83	351.846	29.203.218	83	702.691	58.323.353	83	92.956	7.715.348
222	Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mm2	ml	1.500	44.131	66.196.500	1.500	10.616	15.924.000	1.500	40.317	60.475.500	1.500	6.026	9.039.000	1.500	4.763	7.144.500	1.500	29.381	44.071.500
223	Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mm2	ml	1.500	29.946	44.919.000	1.500	8.405	12.607.500	1.500	27.603	41.404.500	1.500	5.356	8.034.000	1.500	4.763	7.144.500	1.500	27.048	40.572.000
224	Columna de Iluminación Tipo Cónica de 4,5 m	UNI	232	2.931.555	680.120.760	232	4.611.554	1.069.880.528	232	2.682.146	622.257.872	232	770.947	178.859.704	232	2.024.701	469.730.632	232	4.225.256	980.259.392
225	Caño PEAD de alta densidad 150	ml	1.500	70.925	106.387.500	1.500	18.648	27.972.000	1.500	64.213	96.319.500	1.500	29.853	44.779.500	1.500	50.021	75.031.500	1.500	85.542	128.313.000
226	Excavación manual, instalación de caño y compactación	M3	1.500	118.209	177.313.500	1.500	124.498	186.747.000	1.500	101.629	152.443.500	1.500	154.582	231.873.000	1.500	190.561	285.841.500	1.500	78.271	117.406.500
227	Cable Aislado XLPE DE 240 mm2 para subterráneo 23kv	ml	6.000	189.132	1.134.792.000	6.000	138.284	829.704.000	6.000	217.448	1.304.688.000	6.000	247.374	1.484.244.000	6.000	214.379	1.286.274.000	6.000	153.579	921.474.000
228	Instalación de cables de 240 mm2 XLPE	ml	6.000	18.913	113.478.000	6.000	10.656	63.936.000	6.000	17.904	107.424.000	6.000	22.783	136.578.000	6.000	14.291	85.746.000	6.000	17.108	102.648.000
229	Registros de mampostería MT 1,20x1,20X1,50 m.	UNI	2	1.024.468	2.048.936	2	1.667.784	3.335.568	2	731.663	1.463.326	2	2.678.000	5.356.000	2	2.977.500	5.955.000	2	1.175.933	2.351.866
230	Puesto de Entrega	UNI	1	220.654.734	220.654.734	1	11.988.000	11.988.000	1	201.583.261	201.583.261	1	20.085.000	20.085.000	1	14.887.499	14.887.499	1	285.988.595	285.988.595
231	PD - Transformadores de 150 kva con pedestal	UNI	2	110.327.367	220.654.734	2	72.196.726	144.393.452	2	94.925.568	189.851.136	2	53.580.000	107.120.000	2	57.257.324	114.514.648	2	44.468.879	88.937.758
232	Empalmes MT	UNI	12	3.467.432	41.609.184	12	1.665.000	19.980.000	12	3.186.855	38.002.260	12	1.825.909	21.910.908	12	1.789.499	21.437.988	12	3.393.166	40.717.992
233	colocación	ml	1.500	45.707	68.560.500	1.500	32.101	48.151.500	1.500	41.348	62.022.000	1.500	23.737	35.605.500	1.500	36.920	55.380.000	1.500	33.033	49.549.500
234	Jaballina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación	UNI	18	394.026	7.092.468	18	260.106	4.681.908	18	347.103	6.247.854	18	183.200	3.297.600	18	148.874	2.679.732	18	303.674	5.466.132
235	Pilotes perforados de D= 40 cm para fundación	ml	120	1.091.083	130.927.560	120	377.180	45.261.600	120	525.743	63.449.160	120	437.745	52.529.400	120	452.151	54.258.120	120	559.302	67.116.240
236	Cabezales	M3	10	1.494.145	14.941.450	10	1.827.368	18.273.680	10	1.514.287	15.142.870	10	1.409.338	14.093.380	10	1.769.448	17.694.480	10	1.788.605	17.886.050
237	Pilares	M3	3	1.494.145	4.482.435	3	1.981.747	5.945.241	3	1.514.287	4.542.861	3	1.409.338	4.228.014	3	2.031.817	6.095.451	3	1.788.605	5.365.815
238	Vigas de pórtico	M3	5	1.494.145	7.470.725	5	1.981.747	9.908.735	5	1.514.287	7.571.435	5	1.409.338	7.046.690	5	1.790.104	8.950.520	5	1.788.605	8.943.025
239	Vigas y losas de graderías	M3	28	1.494.145	41.836.060	28	1.981.747	55.488.916	28	1.514.287	42.400.036	28	1.409.338	39.461.464	28	1.874.605	52.488.940	28	1.788.605	50.080.940
240	Vigas de arriostramiento	M3	6,2	1.494.145	9.263.899	6	1.888.507	11.331.042	6,2	1.514.287	9.388.579	6	1.409.338	8.456.028	6	1.757.351	10.544.106	6,2	1.788.605	11.089.351
241	Baranda de protección- metálica	ml	40	532.075	21.283.000	40	319.880	12.787.200	40	453.913	18.156.520	40	267.800	10.712.000	40	327.525	13.101.000	40	446.937	17.877.480
242	Pintura de esmalte sintético sobre metal previo antióxido.	M2	80	40.151	3.212.080	80	27.972	2.237.760	80	31.616	2.529.280	80	37.492	2.999.360	80	26.202	2.096.160	80	38.424	3.073.920
243	Acero para armaduras de refuerzos	TN	8	8.901.923	71.215.384	8	7.214.150	57.713.200	8	8.443.464	67.547.712	8	7.288.512	58.308.096	8	8.657.974	69.263.792	8	7.983.920	63.871.360
					53.964.152.936		**TOTAL :**	**39.954.207.262**		**TOTAL :**	**41.952.833.514**		**TOTAL :**	**41.978.853.820**		**TOTAL :**	**42.880.832.373**		**TOTAL :**	**44.816.971.552**

Monto de la Ofer	41.952.912.793
Diferencia	79.279

*Obs. Se encuentra la diferencia ya que los productos no son los mismo que en la oferta., por tanto la sumatoria final no es la misma.

Monto de la Ofer	44.786.971.692
Diferencia	29.999.860

*Obs. Se encuentra diferencia en la suma total de los productos.

Lise Alejandra Vera
DIRECTORA
UOC - MOPC