CUADRO COMPARATIVO

I- COSTANERA LAGO ACARAY KM. 7 ACARAY

					CONSTRUCTORA ALPE		CONSTRUCTORA RIO PARANA		CONSTRUCTORA MACEM S.R.L.	
		RUBRO	UNI	CANT	P.UNIT	PTOTAL	P.UNIT	PTOTAL	P.UNIT	PTOTAL
1	82101502-007	Cartel de obras	gl	6,00	2.000.000	12.000.000	0	0	2.340.000	14.040.000
		SECTOR PISOS								
2	72131601-009	contrapiso de cascotes 10cm	m2	5.600,00	25.000	140.000.000	0	0	50.870	284.872.000
3	72131601-009	piso granitico para caminero con borde terminacion revocado y pintado	m2	5.600,00	145.000	812.000.000	0	0	195.000	1.092.000.000
4	72101703-004	cordon	ml	2.668,00	28.000	74.704.000	0	0	35.750	95.381.000
5	72101703-011	Muro de nivelacion 0,30	m2	300,00	131.500	39.450.000	0	0	158.130	47.439.000
6	72102504-002	Muro de contencion de piedra	m3	120,00	450.000	54.000.000	0	0	559.820	67.178.400
7	70111703-001	empastado	m2	8.000,00	12.000	96.000.000	0	0	17.550	140.400.000
8	72131601-009	arena	m3	10.110,00	102.500	1.036.275.000	0	0	130.000	1.314.300.000
9	72131601-001	iluminacion tipo hongo	unid	176,00	1.750.000	308.000.000	0	0	1.950.000	343.200.000
10	72131601-001	cableado subterraneo ver detalle c/ excavacion relleno	ml	800,00	47.500	38.000.000	0	0	46.220	36.976.000
11	72131601-001	registros 30 x 30	und	130,00	75.000	9.750.000	0	0	198.900	25.857.000
12	70111713-999	parque infantil ver detalles	gl	1,00	71.600.000	71.600.000	0	0	91.000.000	91.000.000
13	72131601-001	Tableros y contactores para exterior	gl	2,00	18.000.000	36.000.000	0	0	26.000.000	52.000.000
14	70111713-999	Equipos de gimnasia para exteriores según diseño y anclados al piso según especificaciones del fabricante(area ejercicios)	und	10,00	7.000.000	70.000.000	0	0	8.780.000	87.800.000
15	72131601-9995	caseta de seguridad	un	2,00	25.000.000	50.000.000	0	0	26.000.000	52.000.000
16	82101502-004	señalizacion vertical	m2	50,00	400.000	20.000.000	0	0	650.000	32.500.000
17	72102204-001	camaras de seguridad	und	5,00	1.800.000	9.000.000	0	0	1.610.000	8.050.000
18	72131701-025	glorietas	und	2,00	25.000.000	50.000.000	0	0	39.000.000	78.000.000
19	70111713-998	bancos de madera ver detalles	und	100,00	1.300.000	130.000.000	0	0	1.760.000	176.000.000
20	70111703-001	colocacion de palmeras de 3m	unid	100,00	450.000	45.000.000	0	0	650.000	65.000.000
21	72131601-011	duchas externas c/piso, inst. desague 1,2x1,2	unid	12,00	1.500.000	18.000.000	0	0	2.210.000	26.520.000
22	72131601-001	Transformador de 100KVA, incluye instalaciones	gl	1,00	80.000.000	80.000.000	0	0	97.500.000	97.500.000
23	70111713-9997	basureros	und	40,00	500.000	20.000.000	0	0	748.880	29.955.200
		MUELLE 1 C/ESTRUCT DE MADERA S/DETALLE								
24	72131601-002	Replanteo	M2	280,00	2.500	700.000	0	0	2.930	820.400
25	72131601-004	estructura de hormigon armado pilares secc 0,55 m	M3	85,90	1.900.000	163.210.000	0	0	2.350.000	201.865.000
26	72131601-004	losa de hormigon armado espersor de 15 cm	M3	32,00	1.900.000	60.800.000	0	0	2.350.000	75.200.000
27	72131601-009	carpeta de regularizacion	M2	280,00	25.000	7.000.000	0	0	29.930	8.380.400
28	72131601-009	piso de granito reconstituido con borde terminacion, revocado y pintado al latex	M2	280,00	155.000	43.400.000	0	0	208.650	58.422.000
29	72103004-004	excavacion bajo agua	M3	28,00	50.000	1.400.000	0	0	51.470	1.441.160

C. Limbani Oberladstatter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.952

Pedro Cesar Dubrie Nuñez
Arquitecto

30	72131601-006	aislacion horizontal	M2	280,00	25.000	7.000.000	0	0	35.750	10.010.000
31	72131701-019	baranda de madera colocado y pintado	M2	173,00	400.000	69.200.000	0	0	417.300	72.192.900
32	72131601-008	revoque de loza	M2	314,60	17.000	5.348.200	0	0	23.667	7.445.638
33	72131601-012	pintura de estructura de hormigon	M2	594,00	10.000	5.940.000	0	0	12.130	7.205.220
34	72131601-015	pilares de ladrillo visto 0,30	ML	34,50	75.000	2.587.500	0	0	103.850	3.582.825
35	72131601-012	pintura tipo sellador	M2	41,00	10.000	410.000	0	0	12.130	497.330
36	72131601-007	techo de teja colonial con maderamen	M2	68,00	300.000	20.400.000	0	0	357.370	24.301.160
37	72131601-001	instalacion electrica	GL	1,00	7.500.000	7.500.000	0	0	6.500.000	6.500.000
38	72131601-001	Iluminacion tipo indirecta 400w con placa difusora superior	UND	8,00	2.000.000	16.000.000	0	0	3.250.000	26.000.000
39	72131601-001	Iluminacion tipo reflectores de 400w	UND	2,00	800.000	1.600.000	0	0	971.750	1.943.500
40	72131601-012	pintura de techo	M2	68,00	15.000	1.020.000	0	0	16.840	1.145.120
41	76111702-001	limpieza final	GL	1,00	3.500.000	3.500.000	0	0	6.800.000	6.800.000
		MUELLE 2 C/ESTRUCT DE MADERA S/DETALLE								
42	72131601-002	Replanteo	M2	280,00	2.500	700.000	0	0	2.930	820.400
43	72131601-004	estructura de hormigon armado pilares secc 0,55 m	M3	85,90	1.900.000	163.210.000	0	0	2.350.000	201.865.000
44	72131601-004	losa de hormigon armado espersor de 15 cm	M3	32,00	1.900.000	60.800.000	0	0	2.350.000	75.200.000
45	72131601-009	carpeta de regularizacion	M2	280,00	25.000	7.000.000	0	0	29.930	8.380.400
46	72131601-009	piso de granito reconstituido con borde terminacion, revocado y pintado al latex	M2	280,00	155.000	43.400.000	0	0	208.650	58.422.000
47	72103004-004	excavacion bajo agua	M3	28,00	50.000	1.400.000	0	0	51.470	1.441.160
48	72131601-006	aislacion horizontal	M2	280,00	25.000	7.000.000	0	0	35.750	10.010.000
49	72131701-019	baranda de madera colocado y pintado	M2	173,00	400.000	69.200.000	0	0	417.300	72.192.900
50	72131601-008	revoque de loza	M2	314,60	17.000	5.348.200	0	0	23.667	7.445.638
51	72131601-012	pintura de estructura de hormigon	M2	594,00	10.000	5.940.000	0	0	12.130	7.205.220
52	72131601-015	pilares de ladrillo visto 0,30	ML	34,50	75.000	2.587.500	0	0	103.850	3.582.825
53	72131601-012	pintura tipo sellador	M2	41,00	10.000	410.000	0	0	12.130	497.330
54	72131601-007	techo de teja colonial con maderamen	M2	68,00	300.000	20.400.000	0	0	357.370	24.301.160
55	72131601-001	instalacion electrica	GL	1,00	7.500.000	7.500.000	0	0	6.500.000	6.500.000
56	72131601-001	Iluminacion tipo indirecta 400w con placa difusora superior	UND	8,00	2.000.000	16.000.000	0	0	3.250.000	26.000.000
57	72131601-001	Iluminacion tipo reflectores de 400w	UND	2,00	800.000	1.600.000	0	0	971.750	1.943.500
58	72131601-012	pintura de techo	M2	68,00	15.000	1.020.000	0	0	16.840	1.145.120
59	76111702-001	limpieza final	GL	1,00	3.500.000	3.500.000	0	0	6.800.000	6.800.000

Lilibeth Oberdustatter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.952

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana

		SANITARIO PUBLICO 1								
60	72131601-002	Replanteo	m2	63,60	2.500	159.000	0	0	5.690	361.884
61	72102504-001	Muro de PBC	m3	25,92	500.000	12.960.000	0	0	559.820	14.510.534
62	72103004-004	Excavacion	m3	99,60	50.000	4.980.000	0	0	60.970	6.072.612
63	72103002-001	Nivelacion de 0,30	m2	9,00	131.500	1.183.500	0	0	171.880	1.546.920
64	72131601-008	Revoque Interno c/ hidrofugo	m2	62,40	28.000	1.747.200	0	0	41.860	2.612.064
65	72131601-006	carpeta base de aislacion	m2	53,00	20.000	1.060.000	0	0	28.700	1.521.100
66	72131601-009	Contrapiso de cascotes	m2	53,00	37.500	1.987.500	0	0	55.300	2.930.900
67	72131601-005	Mamposteria comun de 0,15m	m2	31,20	70.000	2.184.000	0	0	98.330	3.067.896
68	72101607-006	Revoque de pared interior	m2	61,20	27.000	1.652.400	0	0	38.510	2.356.812
69	72102503-001	Azulejado de pared (15x15 blanco)	m2	184,80	68.000	12.566.400	0	0	92.890	17.166.072
70	72131601-004	Estructura de Hormigon Armado	m3	24,00	1.900.000	45.600.000	0	0	2.350.000	56.400.000
71	72131601-008	Revoque de Losa	m2	63,60	17.000	1.081.200	0	0	23.670	1.505.412
72	72101704-001	Empastado de losa cobertura y aislacion hidrofuga (me	m2	63,60	200.000	12.720.000	0	0	321.880	20.471.568
73	72131601-009	Contrapiso de Hormigon	m2	63,60	37.500	2.385.000	0	0	55.300	3.517.080
74	72102508-999	Carpeta de Cemento Hidrofugo	m2	63,60	20.000	1.272.000	0	0	28.700	1.825.320
75	72131601-009	Piso Ceramico esmaltado	m2	63,60	85.000	5.406.000	0	0	104.570	6.650.652
76	72131601-010	Aberturas metalicas tipo maximo aire (incluye vidrio)	m2	32,40	295.000	9.558.000	0	0	396.300	12.840.120
77	72131601-005	Pared de mamposteria c/ azulejos 15x15	m2	67,20	160.000	10.752.000	0	0	229.730	15.437.856
78	72131601-011	Espejos	m2	8,00	150.000	1.200.000	0	0	206.380	1.651.040
79	72131601-011	Bachas para sanitarios	un	9,00	375.000	3.375.000	0	0	455.000	4.095.000
80	72131601-011	Inodoros Sanitarios	un	7,00	220.000	1.540.000	0	0	316.880	2.218.160
81	72131601-011	Migitorios	un	4,00	280.000	1.120.000	0	0	357.500	1.430.000
82	72102602-005	Puertas para boxes	un	7,00	900.000	6.300.000	0	0	1.043.250	7.302.750
83	72102602-005	Puertas tablero con herrajes	un	2,00	2.500.000	5.000.000	0	0	2.920.000	5.840.000
84	72102508-999	Mesada de granito reconstituido	m2	8,96	700.000	6.272.000	0	0	982.000	8.798.720
85	72131601-011	Griferia	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	1.950.000	1.950.000
86	72131601-012	Pintura de Cieloraso	m2	63,60	7.500	477.000	0	0	10.530	669.708
87	72131601-012	Barniz para piedra	m2	64,80	13.000	842.400	0	0	20.560	1.332.288
88	72131601-006	Aislacion horizontal	m2	63,60	25.000	1.590.000	0	0	35.750	2.273.700
89	72102303-002	Instalacion Sanitaria (incluye pozo ciego y camara sep	gl	1,00	9.000.000	9.000.000	0	0	13.000.000	13.000.000
90	72102304-007	Registros cloacales	un	4,00	250.000	1.000.000	0	0	316.800	1.267.200
91	72131601-001	Instalacion Electrica	bc	36,00	75.000	2.700.000	0	0	106.880	3.847.680
92	72131601-001	Artefactos Electricos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	1.950.000	1.950.000
		SANITARIO PUBLICO 2								
93	72131601-002	Replanteo	m2	63,60	2.500	159.000	0	0	5.690	361.884
94	72102504-001	Muro de PBC	m3	25,92	500.000	12.960.000	0	0	559.820	14.510.534
95	72103004-004	Excavacion	m3	99,60	50.000	4.980.000	0	0	60.970	6.072.612
96	72103002-001	Nivelacion de 0,30	m2	9,00	131.500	1.183.500	0	0	171.880	1.546.920
97	72131601-008	Revoque Interno c/ hidrofugo	m2	62,40	28.000	1.747.200	0	0	41.860	2.612.064
98	72131601-006	carpeta base de aislacion	m2	53,00	20.000	1.060.000	0	0	28.700	1.521.100
99	72131601-009	Contrapiso de cascotes	m2	53,00	37.500	1.987.500	0	0	55.300	2.930.900
100	72131601-005	Mamposteria comun de 0,15m	m2	31,20	70.000	2.184.000	0	0	98.330	3.067.896
101	72101607-006	Revoque de pared interior	m2	61,20	27.000	1.652.400	0	0	38.510	2.356.812
102	72102503-001	Azulejado de pared (15x15 blanco)	m2	184,80	68.000	12.566.400	0	0	92.890	17.166.072

C. Giubani Oberhofstatter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.952

103	72131601-004	Estructura de Hormigon Armado	m3	24,00	1.900.000	45.600.000	0	0	2.350.000	56.400.000
104	72131601-008	Revoque de Losa	m2	63,60	17.000	1.081.200	0	0	23.670	1.505.412
105	72101704-001	Empastado de losa cobertura y aislacion hidrofuga (me	m2	63,60	200.000	12.720.000	0	0	321.880	20.471.568
106	72131601-009	Contrapiso de Hormigon	m2	63,60	37.500	2.385.000	0	0	55.300	3.517.080
107	72102508-999	Carpeta de Cemento Hidrofugo	m2	63,60	20.000	1.272.000	0	0	28.700	1.825.320
108	72131601-009	Piso Ceramico esmaltado	m2	63,60	85.000	5.406.000	0	0	104.570	6.650.652
109	72131601-010	Aberturas metalicas tipo maximo aire (incluye vidrio)	m2	32,40	295.000	9.558.000	0	0	396.300	12.840.120
110	72131601-005	Pared de mamposteria c/ azulejos 15x15	m2	67,20	160.000	10.752.000	0	0	229.730	15.437.856
111	72131601-011	Espejos	m2	8,00	150.000	1.200.000	0	0	206.380	1.651.040
112	72131601-011	Bachas para sanitarios	un	9,00	375.000	3.375.000	0	0	455.000	4.095.000
113	72131601-011	Inodoros Sanitarios	un	7,00	220.000	1.540.000	0	0	316.880	2.218.160
114	72131601-011	Migitorios	un	4,00	280.000	1.120.000	0	0	357.500	1.430.000
115	72102602-005	Puertas para boxes	un	7,00	900.000	6.300.000	0	0	1.043.250	7.302.750
116	72102602-005	Puertas tablero con herrajes	un	2,00	2.500.000	5.000.000	0	0	2.920.000	5.840.000
117	72102508-999	Mesada de granito reconstituido	m2	8,96	700.000	6.272.000	0	0	982.000	8.798.720
118	72131601-011	Griferia	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	1.950.000	1.950.000
119	72131601-012	Pintura de Cieloraso	m2	63,60	7.500	477.000	0	0	10.530	669.708
120	72131601-012	Barniz para piedra	m2	64,80	13.000	842.400	0	0	20.560	1.332.288
121	72131601-006	Aislacion horizontal	m2	63,60	25.000	1.590.000	0	0	35.750	2.273.700
122	72102303-002	Instalacion Sanitaria (incluye pozo ciego y camara sep	gl	1,00	9.000.000	9.000.000	0	0	13.000.000	13.000.000
123	72102304-007	Registros cloacales	un	4,00	250.000	1.000.000	0	0	316.800	1.267.200
124	72131601-001	Instalacion Electrica	bc	36,00	75.000	2.700.000	0	0	106.880	3.847.680
125	72131601-001	Artefactos Electricos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	0	0	1.950.000	1.950.000
						4.401.151.600		**0**		**5.742.316.003**

L. Limbani Oberladstatter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.952

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana

Obra: Construcción Pavimento empedrado-asfalto y mejoramiento paseo central
Ubicación: Costanera KM 8 ACARAY

		PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO			CONSTRUCTORA ALPE		CONSTRUCTORA RIO PARANA		CONSTRUCTORA MACEM S.R.L.	
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		TRABAJOS PRELIMINARES								
1	72131601-002	Marcación y replanteo	M2	38.132,00	0	0	2.495	95.139.340	715	27.264.380
2	82101502-007	Cartel de Obra 2x2 ml c/ impresión digital en lona vinilica	Un	3,00	0	0	1.615.086	4.845.258	2.340.000	7.020.000
		ASFALTO CAMINO UNE TRAMO AVDA PERU HASTA VANGUARDIA								
3	72131701-010	Bacheo de asfalto	m2	3.500,00	0	0	55.000	192.500.000	71.500	250.250.000
		ASFALTO ENTRADA COSTANERA LAGO ACARAY								
4	72131701-010	Bacheo de empedrado	m2	1.600,00	0	0	27.890	44.624.000	32.500	52.000.000
5	72131701-004	Asfalto de 80kg/m2 incluye remosion y reposicion de cordones existente	m2	35.000,00	0	0	77.981	2.729.335.000	104.000	3.640.000.000
		CONSTRUCCION DE EMPEDRADO			0					
6	72102905-001	Relleno de tierra colorada	m3	1.209,00	0	0	45.000	54.405.000	45.500	55.009.500
7	72131701-002	Preparacion de terreno,provision y colocacion con rrelleno de cordondes de Hº pref. (ml), y construccion de empedrado sobre tierra colorada	m2	25.900,00	0	0	56.000	1.450.400.000	74.660	1.933.694.000
		SEÑALIZACION HORIZONTAL								
8	72131701-001	pintura termoplastica, incluye marcacion de cruce de peatones	m2	4.000,00	0	0	130.205	520.820.000	143.000	572.000.000
9	72131701-024	Reductores de velocidad con tachones reflectivos, incluye señalizacion vertical-horizontal	unid	20,00	0	0	9.504.000	190.080.000	13.000.000	260.000.000
		SEÑALIZACION VERTICAL								
10	72131701-001	Señalizacion vertical 50x50	unid	30,00	0	0	665.280	19.958.400	975.000	29.250.000
11	72131701-001	Carteleria indicativa (2,00x1,00)	unid	15	0	0	1.235.000	18.525.000	3.640.000	54.600.000
12	72131701-001	Carteleria portico 3,00x1,50	un	4	0	0	8.969.400	35.877.600	32.500.000	130.000.000
		LIMPIEZA Y ENTREGA DE OBRA								
13	76111702-001	Limpieza final	Gl	1,00	0	0	7.484.400	7.484.400	3.250.000	3.250.000
		MEJORAMIENTO PASEO CENTRAL								
14	72131601-009	Contrapiso de cascotes esp 10 cm	m²	1.400,00	0	0	32.450	45.430.000	50.870	71.218.000
15	72131601-009	Piso de granito reconstituido c/ terminacion borde ladrillo comun revocado y pintado	m²	1.400,00	0	0	153.256	214.558.400	195.000	273.000.000
16	72131601-001	Tablero p/ intemperie	un	3,00	0	0	1.050.123	3.150.369	409.500	1.228.500
17	72131601-001	Instalación y colocacion de artefactos	bc	235,00	0	0	52.360	12.304.600	64.350	15.122.250
18	72131601-001	Contactor y disyuntor trifásico	un	6,00	0	0	186.000	1.116.000	304.200	1.825.200
19	72131601-001	Registros	un	235,00	0	0	162.158	38.107.130	198.900	46.741.500
20	72131601-001	Alimentación subterranea con Cable NYY 2x6mm con protección superior de una hilada de ladrillo común	ml	2.300,00	0	0	32.982	75.858.600	46.220	106.306.000

L. Limbani Oberladstatter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.952

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

21	72131601-001	iluminacion con doble cabezal	un	235,00	0	0	2.398.000	563.530.000	3.250.000	763.750.000
22	70111713-9997	Basureros de Hº	un	30,00	0	0	555.639	16.669.170	748.800	22.464.000
23	72131701-019	Vallado metalico s/ diseño	ml	500,00	0	0	203.587	101.793.500	325.000	162.500.000
24	70111703-001	Jardineria tipo islas c/plantas ornamentales	unid	18,00	0	0	3.891.574	70.048.332	3.250.000	58.500.000
25	70111703-001	Plantas trepadoras p/diferentes puntos	unid	128,00	0	0	96.000	12.288.000	130.000	16.640.000
26	70111703-001	Cesped en varios sectores	m2	5.900,00	0	0	14.986	88.417.400	17.550	103.545.000
27	70111703-001	Colocacion de palmeras tipo imperial de 3m	un	230,00	0	0	650.000	149.500.000	650.000	149.500.000
28	76111702-001	Limpieza final	un	1,00	0	0	7.246.800	7.246.800	3.250.000	3.250.000
29	72131701-020	asfalto 50kg incluye sub base y cordon bajo	m2	6.500,00	0	0	83.658	543.777.000	110.500	718.250.000
30	72131701-020	pintura termoplastica,	m2	575,00	0	0	130.205	74.867.875	143.000	82.225.000
31	76111702-001	Limpieza final	un	1,00	0	0	7.246.800	7.246.800	3.250.000	3.250.000
						0		**7.389.903.974**		**9.613.653.330**

L. Limbani Oberdatter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.952

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE