INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 12/14
"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN EL MARCO DEL PROYECTO COSTANERA KM 8 LADO ACARAY"

1. Introducción

En Ciudad del Este, a los 11 días del mes de Agosto de 2014, siendo las 13:30 horas se reúnen los Miembros del Comité de Evaluación de la Municipalidad de Ciudad Del Este, a los efectos de evaluar la oferta presentada en el marco del presente llamado.-

Este Comité, se ha abocado a la elaboración del presente informe de acuerdo con las especificaciones técnicas y demás documentos inherentes al presente procedimiento de contratación en cuestión, a fin de determinar la más conveniente para los intereses de la Municipalidad de Ciudad del Este.

2. Antecedentes

a. Nº de PAC: 278213

b. Disponibilidad Presupuestaria: La cobertura presupuestaria para la obligación y pago se encuentra prevista en el rubro 521 20 098 "Construcciones de Obras de Uso Público" con Fuente de Financiamiento Bonos Municipales.-

c. Publicación: en el SICP, el 08/07/2014.-

3. Acto de Apertura

De conformidad al Artículo 54 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y concordantes, se ha llevado a cabo el acto de apertura de sobres y verificación de los documentos que componen las Ofertas, en el Local de la Municipalidad de Ciudad del Este, sito Avda. Pioneros del Este c/ Alejo García, en fecha 01 de agosto de 2014; siendo las 09:30 horas, presentándose las siguientes ofertas:

- **CONSTRUCTORA ALPE**
- **CONSTRUCTORA RIO PARANA**
- **CONSTRUCTORA MACEM S.R.L.**

4. Monto total de la Oferta según el Acta de Apertura

CONSTRUCTORA ALPE	CONSTRUCTORA RIO PARANA	CONSTRUCTORA MACEM S.R.L.
Precio total (IVA Incluido)		
4.401.151.600	**7.389.903.974**	**15.355.967.333**

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

Arquitecta
Municip

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN AREA URBANA

Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

5. Verificación de la Documentación presentada con la Oferta

Conforme a lo establecido en el Artículo 61 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03 "3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo,… la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación…" se procede a examinar la menor oferta correspondiente a la firma **CONSTRUCTORA ALPE** en el Lote N° 1, y a la firma **CONSTRUCTORA RIO PARANA** en el Lote N° 2.-

Se analiza en detalle la presentación de los documentos requeridos en el pliego de Bases y Condiciones. El resultado del estudio mencionado se resume en la siguiente planilla de verificación de documentos:

	CONSTRUCTORA ALPE	**CONSTRUCTORA RIO PARANA**
Cuadro Comparativo de Documentos Sustanciales	**Cumple/ No Cumple**	**Cumple/ No Cumple**
Formulario de Oferta *	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta*	Cumple	Cumple
Formulario de Composición de Precios Unitarios*	Cumple	Cumple
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	Cumple	Cumple
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	Cumple	Cumple
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Cumple	Cumple

L. Gimbani Oberladstatter Giel
Abogada
Mat. N° 33.952

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

Alto Paraná - Paraguay

Cuadro Comparativo de Documentos Formales		
EMPRESAS	**CONSTRUCTORA ALPE**	**CONSTRUCTORA RIO PARANA**
Planilla de Computo Métrico y Presupuesto	SI	SI
Curriculum de Personal Clave	SI	SI
Facturación Anual media en construcción	SI	SI
Información sobre el Oferente	SI	SI
Declaración Jurada de Menores. Resol DNCP 941/10	SI	SI
Constancia de SIPE	SI	SI
Certificado de Cumplimiento Tributario	SI	SI
Listado de personales	SI	SI
Listado de Equipos, Herramientas y Maquinarias	SI	SI
DDJJ Impuesto al Valor Agregado	SI	SI
DDJJ Impuesto a la Renta	SI	SI
Referencias Bancarias	SI	SI
Estados Financieros 2011-2012-2013	SI	SI
Acceso a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación	SI	SI
Copias de Contratos anteriores	SI	SI
Constancia de Cuenta Bancaria	SI	SI
Cronograma de Avance de Obras	SI	SI
Patente Comercial	SI	SI
Certificado de cumplimiento con el Seguro Social	SI	**NO**
Certificado de no encontrarse en Interdicción y Quiebras	SI	SI
Situación Financiera	SI	SI
Experiencia General y Especifica	SI	SI
Declaración Jurada de conocer el sitio de obra	SI	SI

Obs.: La documentación Formales faltantes, fueron solicitadas por este Comité, mediante Nota, las cuales fueron recibidas en tiempo y forma, cumpliendo así con todo lo solicitado por la convocante.-

6. **Cuadro Comparativo de cumplimiento con las Especificaciones Técnicas**

EMPRESAS		CONSTRUCTORA ALPE	CONSTRUCTORA RIO PARANA
LOTE	**Requerente**	**Cumple / No Cumple**	
1	Construcciones varias (incluye: pisos, muelles, sanitarios)	CUMPLE	No Cotiza
	Construcción de Empedrado, Asfalto, Ciclovía y Mejoramiento del Paseo Central	No Cotiza	CUMPLE

L. Limberi Ortiz
Abogada
Mat. Nº 33.952

Pablo Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

7. **Cuadro Comparativo de Capacidad Financiera**

CONSTRUCTORA ALPE

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	PROMEDIO	CUMPLE / NO CUMPLE
Activo Corriente / Pasivo Corriente	1,55	1,53	1,50	1,53	CUMPLE
COEFICIENTE DE SOLVENCIA	**AÑO 2011**	**AÑO 2012**	**AÑO 2013**	**PROMEDIO**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
Pasivo Total / Activo Total	0,60	0,61	0,61	0,61	CUMPLE
ACTIVOS LIQUIDOS	**AÑO 2011**	**AÑO 2012**	**AÑO 2013**	**PROMEDIO**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
Activo Corriente - Pasivo Corriente	1.505.560.351,00	1.569.384.245,00	1.509.659.021,00	152,85	CUMPLE

CONSTRUCTORA RIO PARANA

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	PROMEDIO	CUMPLE / NO CUMPLE
Activo Corriente / Pasivo Corriente	1,06	1,09	1,00	1,02	CUMPLE
COEFICIENTE DE SOLVENCIA	**AÑO 2011**	**AÑO 2012**	**AÑO 2013**	**PROMEDIO**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
Pasivo Total / Activo Total	0,79	0,46	0,91	0,79	CUMPLE
ACTIVOS LIQUIDOS	**AÑO 2011**	**AÑO 2012**	**AÑO 2013**	**PROMEDIO**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
Activo Corriente - Pasivo Corriente	329.317.666,00	356.082.021,00	- 51.909.986,00	101,63	CUMPLE

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

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

8. Motivos de Calificación

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 28° de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", y de conformidad al Artículo 63 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03, "la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC; 2) tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato, 3) Presente el precio evaluado como el más bajo", tales condiciones son reunidas por la firma **CONSTRUCTORA ALPE** en el Lote N° 1, y a la firma **CONSTRUCTORA RIO PARANA** en el Lote N° 2.-

9. Cuadro de Precios Adjudicados.

		CONSTRUCTOR A ALPE	CONSTRUCTORA RIO PARANA
Lote	**Recurrente**	**Precio Total**	
1	Construcciones varias (incluye: pisos, muelles, sanitarios)	4.401.151.600	0
2	Construcción de Empedrado, Asfalto, Ciclovía y Mejoramiento del Paseo Central	0	7.389.903.974
TOTAL		**4.401.151.600**	**7.389.903.974**

10. Conclusión o recomendación de Adjudicación

Como se desprende de la argumentación más arriba esbozada, de los documentos de la oferta y en base a las consideraciones expuestas en el presente informe, de conformidad a los Artículos 27 y 28 de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y los Artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03, el Comité de Evaluación, RECOMIENDA ADJUDICAR en la Licitación Pública Nacional N° 12/14 "Construcción de Obras en el Marco del Proyecto Costanera Km 8 Lado Acaray", a la firma **CONSTRUCTORA ALPE** en el Lote N° 1 por la suma de Gs. **4.401.151.600** (Guaranies Cuatro mil cuatrocientos un millones ciento cincuenta y un mil seiscientos), y a la firma **CONSTRUCTORA RIO PARANA** en el Lote N° 2 por la suma de Gs. **7.389.903.974** (Guaranies Siete mil trescientos ochenta y nueve millones novecientos tres mil novecientos setenta y cuatro) por resultar la oferta más conveniente a los intereses de la Institución Municipal.-

Es nuestro informe de O.

Abogada
Mat. N° 33.952

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Área Urbana

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

L. Kimbami 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

Abogada
Mat. Nº 33.052

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. Dimbant Oberladstatter de Q.
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
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

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 Oberhaslatter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.952

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE