INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 13/14
"MEJORAMIENTO DE ESPACIO PUBLICO EN EL MARCO DEL PROYECTO 4TA ETAPA ZONA MICROCENTRO" SBE (Plurianual 2014-2015)

1. Introducción

En Ciudad del Este, a los 06 días del mes de octubre de 2014, siendo las 08:59 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: 277913
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 27/06/2014.-

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 06 de octubre de 2014; siendo las 08:30 horas, presentándose las siguientes ofertas:

- **CONSTRUCTORA RIO PARANA**
- **PROEL INGENIERIA DEL INGENIERO AUGUSTO ORTELLADO**
- **MACEM CONSTRUCCIONES S.R.L.**

4. Monto de la Oferta según el Acta de Apertura

CONSTRUCTORA RIO PARANA S.A.	PROEL INGENIERIA	MACEM CONSTRUCCIONES S.R.L.
Precio total (IVA Incluido)		
24.164.426.896	26.500.000.000	22.945.635.181

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

Pedro César Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Área Urbana
Municipalidad - CDE

Beatriz Malaina
Arquitecta
Municip
Obras

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 MACEM S.R.L.**

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:

Cuadro Comparativo de Documentos Sustanciales	Cumple/ No Cumple
Formulario de Oferta *	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta*	Cumple
Formulario de Composición de Precios Unitarios*	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
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
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

Obs.: Cabe destacar que la Empresa MACEN CONSTRUCCIONES S.R.L. en su Formulario Oficial de Ofertas presentado se constata que carece del sello de la empresa, el foliado correspondiente y contiene errores y desviaciones significativas en la Planilla de Computo Metrico y Presupuesto en la que se indica el monto de Gs. 22.945.635.181 (Guaranies Veintidos mil novescientos cuarenta y cinco millones seiscientos treinta y cinco mil ciento ochenta y uno), y al realizar nuestro Cuadro Comparativo de ofertas nos percatamos que el monto correcto deberia de ser Gs. 22.903.795.759 (Guaranies Veintidos mil novescientos tres millones setecientos noventa y cinco mil setecientos cincuenta y nueve), se comprueba a la vez como consta en el Acta de Apertura la falta de firma del Representante Legal en la Póliza de Garantía de Mantenimiento de Oferta lo que sin embargo no constituye una desviación de carácter sustancial.-

L. Limbani Oberladdsutter de O.
Abogada
Mat. N° 33.982

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

DOCUMENTOS FORMALES	
Currículm Personal Clave	SI
Formulario Nº 3 - Información sobre el Oferente	SI
Formulario Nº 5 - Estados Financieros	SI
Formulario Nº 6 – Experiencia General en Construcción	SI
Formulario Nº 7 - Facturación Anual Media en Construcción	SI
Formulario Nº 8 – Experiencia Especifica en Construcción	SI
Formulario Nº 9 - Listado de Personales	SI
Formulario Nº 10 - Listado de Equipos, Herramientas y Maquinarias	SI
Formulario Nº 11- Cronograma de Utilización de Equipos	SI
Formulario Nº 12 – Compromisos Contractuales Vigentes	SI
Constancia de SIPE	SI
Formulario Nº 14 - Declaración Jurada de Menores. Resol DNCP 941/10	SI
Certificado de Cumplimiento Tributario	SI
Impuesto al Valor Agregado	SI
Impuesto a la Renta	SI
Referencias Bancarias	SI
Acceso a Recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación	NO
Copias de Contratos anteriores	SI
Documentos Respaldatorios de las Facturaciones	NO
Patente Comercial	SI
Certificado de no encontrarse en Interdicción y Quiebras	SI
Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social	SI
DDJJ de Conocer el Sitio de Obra	NO

C. Liliana Oberlaadsuter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.952

Pedro César Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

6. Cuadro Comparativo de Capacidad Financiera

Cabe mencionar que al analizar en Formulario Nº 5 este Comité de Evaluación se percato que los números mencionados en el mismo no coiciden con los datos del Balance General presentado por lo que para realizar el CALCULO DE ANALISIS DE CAPACIDAD FINANCIERA de la Empresa MACEM SRL, los datos fueron extraidos de los Estados financieros correspondientes a los ejercicios 2011, 2012 y 2013, equivalente en miles de guaranies conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Conciciones Sección VI Formulario Nº 5 "Situación Financiera".

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	PROMEDIO Guaraníes	COEFICIENTE MEDIO	CUMPLE / NO CUMPLE
Activo Corriente	154.448.714	127.668.824	78.319.233	120.145.590		
Pasivo Corriente	217.113.491	152.529.220	28.418.305	132.687.005	0,91	NO CUMPLE

COEFICIENTE DE SOLVENCIA	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	PROMEDIO Guaraníes	COEFICIENTE MEDIO	CUMPLE / NO CUMPLE
Pasivo Total	217.113.491	155.258.549	28.418.305	133.596.782		
Activo Total	252.869.923	186.047.731	174.218.847	204.378.834	0,65	CUMPLE

ACTIVOS LIQUIDOS	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	PROMEDIO Guaraníes	COEFICIENTE MEDIO	CUMPLE / NO CUMPLE
Activo Corriente -	154.448.714	127.668.824	78.319.233	120.145.590		
Pasivo Corriente	217.113.491	152.529.220	28.418.305	132.687.005	90,55	CUMPLE

7. Motivos de descalificación

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 Nº 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".-

Teniendo en cuenta los parámetros mencionados más arriba, llegamos a la siguiente conclusión:

Al analizar las documentaciones correspondientes de la Empresa **MACEN CONSTRUCCIONES S.R.L.,** Acorde al Art. 60° de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" se constata cuanto sigue:

Que, de conformidad al Art. 28° (párrafo primero) de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y Art. 63° (punto 2) Criterio de Adjudicación, del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03, "De Contrataciones Públicas" se detectó que dicha Empresa **NO CUMPLE** con el **COEFICIENTE DE LIQUIDEZ (0.91 menor a 1)** como se ilustra más arriba en el Cuadro Comparativo de Capacidad Financiera extraido de la Sección VI Punto Nº 5 "Situación Financiera" y solicitado en la Sección II, Punto Nº 3 "Capacidad Financiera" del Pliego de Bases y Condiciones, teniendo en cuenta que debe de cumplir con el requisito para obtener la Capacidad Financiera necesaria para el Cumplimiento del Contrato como reza que ; ***"la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 2) tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato***.).

Mat. N° 33.952

Pedro César Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Área Urbana
Municipalidad - CDE

Arquitecta

Por lo que acorde al Art. 28° de la Ley 2051/03, Art. 58 y 63° del Decreto Reglamentario N° 21.909/03, "De Contrataciones Públicas".-, de esta manera se rechaza la oferta presentada por la Empresa **MACEN CONSTRUCCIONES S.R.L**, por no calificar con el **COEFICIENTE DE LIQUIDEZ** y se continuará la evaluación con la siguiente oferta más baja en precio, conforme a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 21909/03 y Concordantes.-

8. 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 **RIO PARANA S.A.-**

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:

Cuadro Comparativo de Documentos Sustanciales	Cumple/ No Cumple
Formulario de Oferta *	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta*	Cumple
Formulario de Composición de Precios Unitarios*	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
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
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

L. Limbani Oberhaustatter de O.
Abogada
Mat. N° 33.952

Pedro César Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Área Urbana
Municipalidad - CDE

DOCUMENTOS FORMALES	
Currículm Personal Clave	SI
Formulario Nº 3 - Información sobre el Oferente	SI
Formulario Nº 5 - Estados Financieros	SI
Formulario Nº 6 – Experiencia General en Construcción	SI
Formulario Nº 7 - Facturación Anual Media en Construcción	SI
Formulario Nº 8 – Experiencia Especifica en Construcción	SI
Formulario Nº 9 - Listado de Personales	SI
Formulario Nº 10 - Listado de Equipos, Herramientas y Maquinarias	SI
Formulario Nº 11- Cronograma de Utilización de Equipos	SI
Formulario Nº 12 – Compromisos Contractuales Vigentes	SI
Constancia de SIPE	SI
Formulario Nº 14 - Declaración Jurada de Menores. Resol DNCP 941/10	SI
Certificado de Cumplimiento Tributario	SI
Impuesto al Valor Agregado	SI
Impuesto a la Renta	SI
Referencias Bancarias	SI
Acceso a Recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación	NO
Copias de Contratos anteriores	SI
Documentos Respaldatorios de las Facturaciones	NO
Patente Comercial	SI
Certificado de no encontrarse en Interdicción y Quiebras	NO
Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social	NO
DDJJ de Conocer el Sitio de Obra	SI

Obs.: Las documentaciones formales faltantes en el Acta de Apertura, fueron solicitadas por este Comité de Evaluación, mediante Nota de Fecha 06/10/2014, las mismas fueron:

- Acceso a Recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación.
- Documentos Respaldatorios de las Facturaciones
- Certificado de no encontrarse en Interdicción y Quiebras
- Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social

Las documentaciones solicitadas fueron recibidas en fecha 06/10/2014, cumpliendo asi con todo lo requerido por la Convocante.-

L. Limbani Oberhadstatter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.852

Pedro Lesp. Duarte Nunez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

9. Cuadro Comparativo de Capacidad Financiera

CALCULO DE ANALISIS DE CAPACIDAD FINANCIERA (CONSTRUCTORA RIO PARANA)

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	PROMEDIO Guaraníes	COEFICIENTE MEDIO	CUMPLE / NO CUMPLE
Activo Corriente	5.510.786.380	4.340.665.215	29.616.394.723	13.155.948.773		
Pasivo Corriente	5.181.468.714	3.984.583.194	29.668.304.709	12.944.785.539	1,02	CUMPLE

COEFICIENTE DE SOLVENCIA	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	PROMEDIO Guaraníes	COEFICIENTE MEDIO	CUMPLE / NO CUMPLE
Pasivo Total	6.893.999.785	5.154.471.899	29.668.304.709	13.905.592.131		
Activo Total	8.678.517.557	11.191.568.251	32.728.977.485	17.533.021.098	0,79	CUMPLE

ACTIVOS LIQUIDOS	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	PROMEDIO Guaraníes	COEFICIENTE MEDIO	CUMPLE / NO CUMPLE
Activo Corriente -	5.510.786.380	4.340.665.215	29.616.394.723	13.155.948.773		
Pasivo Corriente	5.181.468.714	3.984.583.194	29.668.304.709	12.944.785.539	101,63	CUMPLE

10. Cuadro Comparativo de cumplimiento con las Especificaciones Técnicas

	EMPRESA	RIO PARANA S.A.
	DESCRIPCION	Cumple / No Cumple
1	B1:CONSTRUCCION DE CASILLAS EN PUESTOS DE VENTA, PARADA DE TAXI , SALONES	CUMPLE
2	B2:CONSTRUCCION DE PATIO DE COMIDAS	CUMPLE
3	B3:CONSTRUCCION DE 2 BAÑOS PUBLICOS SEXADOS	CUMPLE
4	B4:TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	CUMPLE
5	B4-1 Iluminación de murales e inst elect de casillas	CUMPLE
6	B4 -2Iluminación de pórtico de Acceso Piribebuy-Itaybate- Rubio Ñu	CUMPLE
7	B4-3 Iluminación publica sector veredas-Avda. Adrian Jara- Monseñor Rodriguez-Carlos A. Lopez- Piribebuy	CUMPLE
8	B4-5 Murales	CUMPLE
9	B4-6 Mantenimiento 1ra-2da y 3ra etapa	CUMPLE
10	B4-6 Mantenimiento 1ra-2da y 3ra etapa	CUMPLE

11. 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 RIO PARANA S.A.** por el total.-

Abogada
Mat. N° 33.852

Pedro C. Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana

Obs.: En relación a la Empresa **PROEL INGENIERIA**, la misma presenta en su Oferta la suma de Gs. 26.500.000.000 (Guaranies Veintiseis mil quinientos millones), cuyo monto es la Oferta mas alta y supera el costo estimado presupuestado por la Institución Municipal por lo que los demas documentos presentados ya no fueron analizados.-

12. 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° 13/14 "Mejoramiento de Espacio Publico en el Marco del proyecto 4ta Etapa Zona Microcentro", a la firma **CONSTRUCTORA RIO PARANA S.A.** por el Total, por la suma de Gs. **24.164.426.896** (Guaranies Veinticuatro mil ciento sesenta y cuatro millones cuatrocientos veintiseis mil ochocientos noventa y seis), por resultar la oferta más conveniente a los intereses de la Institución Municipal.-

Es nuestro informe.-

L. Limbani Oberladstatter de O.
Abogada
Mat. N° 33.952

Pedro Cristaldo
Director Administrativo
Municipalidad - CDE

Ing. Mauro Maidana
Arquitecto
Municipalidad

PRECIOS ADJUDICADOS

LINEA	CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	CONSTRUCTORA RIO PARANA S.A. P. UNITARIO	P. TOTAL
B1:CONSTRUCCION DE CASILLAS EN PUESTOS DE VENTA, PARADA DE TAXI , SALONES						
1	82101502-007	B1TP Cartel con logotipo y letras	6,00	un	1.621.620	9.729.720
2	72103003-001	B1Demolicion de vereda existente	8.200,00	m2	12.741	104.476.200
3	72131701-007	B1TP Desagüe propiedades privadas	700,00	ml	5.792	4.054.400
4	72103003-001	B1TP Rotura de asfalto c/martillete	1.923,00	ml	16.216	31.183.368
5	72131601-005	B1 Mampostería nivelación ladrillo 30cm	1.620,00	m2	110.039	178.263.180
6	72131601-004	B1 Estructura H° A° zapata 80x80x40	72,00	m3	1.679.535	120.926.520
7	72131601-004	B1 Estructura H° A° columnas	545,00	ml	150.579	82.065.555
8	72131601-004	B1 Estructura H° A° viga chata	33,00	m3	1.737.450	57.335.850
9	72131601-007	B1 Tech,c.lat,div.chapa zincalum c/aisla pintura sintética s/especif	8.752,00	m2	707.721	6.193.974.192
10	73141704-004	Cortina de enrollar p/ salones incluye pintura sintética	2.300,00	m2	544.401	1.252.122.300
11	72131601-007	Extension de techo tipo toldo metalico de chapa	4.800,00	m2	121.622	583.785.600
12	72103002-002	B1 Movimiento de suelo	4.735,00	m3	40.541	191.961.635
13	72131601-009	B1 Contrapiso de cascotes	21.291,00	m2	38.224	813.827.184
14	72131601-009	B1 Piso baldoson de Hº 40x40 cm	8.752,00	m2	63.707	557.563.664
15	72131601-009	B1 Piso de granito reconstituido	12.539,00	m2	156.371	1.960.735.969
16	72101703-004	B1 Cordón de borde terminación de piso, rev y pintado	3.200,00	ml	31.274	100.076.800
17	72101903-001	B1 Carp met mesas chapa nº16 malla cima s/especif	1.681,00	un	868.725	1.460.326.725
18	72131601-001	B1instalacion electrica de 419 salones 3 toma 1 punto , 2 flourocente x salones c/ cableado	2.514,00	bc	48.649	122.303.586
19	72131601-001	B1instalacion electrica de mesitas doble hilera mesas y casillas	2.366,00	bc	48.649	115.103.534
20	72131601-001	B1instalacion electrica de mesitas de 1 hilera de mesas y casillas	2.628,00	bc	48.649	127.849.572

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

Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

Arquitecta
Municipalidad

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contratación

21	72131601-001	B1cableado 2 mm electroducto #3/4 dob mesa casillas	2.048,00	ml	2.838	5.812.224
22	72131601-001	B1cableado 4 mm electroducto #3/4 doble hilera mesa casillas	2.048,00	ml	5.213	10.676.224
23	72131601-001	B1cabina monofasico	32,00	un	2.432.430	77.837.760
24	72131601-001	B1medidor	160,00	un	868.725	138.996.000
25	72131601-001	B1cableado de 10mm	1.024,00	ml	7.530	7.710.720
26	72131601-001	B1cableado 2 mm electroducto #3/4 mesa casillas	2.010,00	ml	2.838	5.704.380
27	72131601-001	B1cableado 4 mm electroducto #3/4 mesa casillas	2.010,00	ml	5.213	10.478.130
28	72131601-001	B1cableado 2 mm electroducto #3/4 salones	356,00	ml	2.838	1.010.328
29	72131601-001	B1cableado 4 mm electroducto #3/4 salones	704,00	ml	5.213	3.669.952
30	72131601-001	B1cableado de 10 mm	1.000,00	ml	7.530	7.530.000
31	72131601-001	B1cabina monofasico	30,00	unid	2.432.430	72.972.900
32	72131601-001	B1medidor	178,00	un	868.725	154.633.050
33	72131601-001	B1cableado 2 mm electroducto #3/4patio de comidas	120,00	ml	2.838	340.560
34	72131601-001	B1cableado 4 mm electroducto #3/4 patio de comidas	120,00	ml	5.213	625.560
35	72131601-001	B1cableado de 10 mm	120,00	ml	7.530	903.600
36	72131601-001	B1cabina monofasico	3,00	un	2.432.430	7.297.290
37	72131601-001	B1medidor	18,00	un	868.725	15.637.050
38	72102304-005	B1excavacion de desague pluvial	2.218,00	m3	43.437	96.343.266
39	81141807-002	B1colocacion tubo 1 m d iametro, incluye relleno y compactación	986,00	ml	972.972	959.350.392
40	72102304-005	B1 registros pluviales 1.5 x 1.5 m con tapa de hierro fundido	20,00	un	4.054.050	81.081.000
41	72102304-005	B1canal de captacion con rejilla dehierro fundido perfil doble T h 0.80 m ancho 1m	54,00	ml	2.432.430	131.351.220

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

Pablo Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Obra Urbana
CDE

Pedro Montana

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Comisión Evaluadora de Contratación

42	72102304-005	B1excavacion para electroducto	720,00	m3	4[illegible]	31.274.640
43	72102304-005	B1excavacion para cañeria de 4" electroducto	6.750,00	ml	57.915	390.926.250
44	72102304-005	colocación de cañerías de 2pulgada	540,00	ml	40.541	21.892.140
45	72131601-009	B1 escalones ancho 5.6 m	55,00	und	231.660	12.741.300
46	72131701-019	B1baranda metálicas ver detalles h 1.00m	130,00	ml	202.703	26.351.390
47	72131601-013	B1 TC Limpieza final	1,00	ua	2.316.600	2.316.600
B2:CONSTRUCCION DE PATIO DE COMIDAS						
48	72101703-003	B2 Muro de piedra bruta	226,00	m3	433.204	97.904.104
49	72131601-005	B2 Mamposteria de nivelacion de 0,30	11,00	m2	110.039	1.210.429
50	72131601-005	B2 Mamposteria para escalon	57,00	m2	208.494	11.884.158
51	72131601-004	B2 Estructura de HºAº	5,00	m3	1.679.535	8.397.675
52	72131601-007	B2 Tech,c.lat,div.chapa zincalum c/aisla pintura	455,00	m2	637.065	289.864.575
53	72101601-002	B2 Cielorraso de pvc	455,00	m2	57.915	26.351.325
54	72131601-009	B2 Contrapiso de cascotes	425,00	m2	38.224	16.245.200
55	72131601-009	B2 Carpeta de piso	425,00	m2	19.691	8.368.675
56	72131601-009	B2Piso ceramico P.I.5	425,00	m2	75.290	31.998.250
57	72131601-009	B2 Piso de concreto tipo adoquin con sub-base	151,00	m2	144.788	21.862.988
58	72101703-004	B2 Cordon borde de terminacion, incluye revoque y pintura	74,00	ml	32.432	2.399.968
59	72131601-008	B2 Revoque exterior con hidrofugo	57,00	m2	32.432	1.848.624
60	72101903-001	B2 Carpinteria metalica tipo venecianas	65,00	m2	237.452	15.434.380
61	72101903-001	B2 Carpinteria metalica en cenefas	130,00	m2	173.745	22.586.850
62	72131601-012	B2Revestimiento metálico perimetral	170,00	m2	98.456	16.737.520
63	73141704-004	B2 cortina de enrollar	135,00	m2	347.490	46.911.150
64	72102602-004	B2 Vidrio doble de 6mm	25,00	m2	254.826	6.370.650
65	72131601-012	B2 Pintura latex acrilico exterior incluye muros	383,00	m2	15.058	5.767.214
66	72131601-012	B2 pintura sintética con base antioxido	900,00	m2	27.799	25.019.100
67	72131601-012	B2 Pintura de canaletas y bajadas al sintético	187,00	m	23.166	4.332.042
68	72101603-9999	B2 Patio de comida canaletas molduradas de chapas galvaniza de 24 AWG, desarrollo 50 cm	145,00	m	52.124	7.557.980
69	72101603-9999	B2 Patio de comida caño de bajada desarrollo de 0,50 mts chapas galvanizadas # 24 AWG,	42,00	m	52.124	2.189.208

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

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

Arquitecta
Municip

70	72102304-005	B2 Desague pluvial caño 100mm	120,00	m	3	4.447.920
71	72102304-005	B2 Desague pluvial registro de 30x30 c/rejilla	12,00	un	127.413	1.528.956
72	72102304-002	B2 Inst. agua, incluye griferias	1,00	gl	4.401.540	4.401.540
73	72102304-007	B2 Inst. desague cloacal hasta red	1,00	gl	4.633.200	4.633.200
74	72102304-998	B2 Inst. de desengrasador	18,00	unid	104.247	1.876.446
75	72102304-007	B2 Registro de 60x60	6,00	unid	347.490	2.084.940
76	72131601-001	B2 Inst eléctrica, incluye 3 tomas y 2 luces fluorescentes de 2x40 en salones y 10 fluoresc-sector comedor	100,00	bc	237.452	23.745.200
77	72131601-001	B2 Inst eléctrica Provisión y montaje de ventilador " de 7 vel	6,00	un	463.320	2.779.920
78	72102305-003	B2 Extractor p/cocina	18,00	un	162.162	2.918.916
79	73121602-007	B2 Mueble de cocina alacena y campana metálica	22,00	m	1.042.470	22.934.340
80	73121602-007	B2Mueble de cocina Mesada y pileta de acero inoxidable	22,00	m	1.158.300	25.482.600
81	72131701-019	B2baranda metálicas ver detalles h 1.00m	86,00	ml	208.494	17.930.484
82	70111703-001	B2 Jardineria	1,00	gl	13.899.600	13.899.600
83	73121602-003	B2 Caseta de gas c/reja	18,00	un	1.100.385	19.806.930
84	76111702-001	B2 TC Limpieza final	1,00	ua	1.737.450	1.737.450
B3:CONSTRUCCION DE 2 BAÑOS PUBLICOS SEXADOS						
85	72131601-002	B3 Replanteo	128,00	m2	4.055	519.040
86	72131601-003	B3 Cimentación de piedra bruta colocada	15,00	m3	405.405	6.081.075
87	72131601-005	B3 Mampostería nivelación ladrillo 30cm	5,00	m2	115.830	579.150
88	72101704-001	B3 Estructura H° A° losa/viga	48,00	m3	1.679.535	80.617.680
89	72131601-006	B3 Aislación /vertical panderete	90,00	m2	63.707	5.733.630
90	72131601-006	B3 Aislación Horiz/vertical mampostería	14,00	m2	28.958	405.412
91	72131601-006	B3 Aislación Horiz/de losa membrana	116,00	m2	46.332	5.374.512
92	72131601-005	B3 Mampostería elev ladrillo común 15cm	197,00	m2	71.815	14.147.555
93	72101703-003	B3 Muro de PBC	52,00	m3	416.988	21.683.376
94	72131601-009	B3 Contrapiso de cascotes	128,00	m2	37.066	4.744.448
95	72131601-009	B3 Carpeta de cemento	128,00	m2	19.691	2.520.448
96	72131601-009	B3 Piso cerámico P.E.I. 4 tipo A	128,00	m2	75.290	9.637.120
97	72101607-005	B3 Zócalo cerámico	20,00	m	23.166	463.320
98	72101703-004	B3 Cordón de borde terminación de pis, incluye revoque y pintura	20,00	m	34.749	694.980
99	72131601-008	B3 Revoque Interior a 2 capa filtrado	122,40	m2	26.641	3.260.858
100	72131601-008	B3 Revoque exterior c/hidrof 2 c filtr	125,00	m2	31.274	3.909.250
101	72131601-008	B3 Revoque losa 2 capa filtrado	128,00	m2	30.116	3.854.848
102	72102508-003	B3 Revestido de azulejos color	370,00	m2	71.815	26.571.550

L. Cimbani Oberladstatter de O.
Abogada
Mat. N° 33.952

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Dirección Área Urbana

Arq. Maulana
Arquitecta
Municip
Obras Municipales

103	72102601-001	B3 Carp madera puerta placa p/boxes inc cos herrajes	14,00	unid	810.810	11.351.340
104	72102601-001	B3 Carp madera puerta tablero incluye marcos herrajes	4,00	unid	2.084.940	8.339.760
105	72101903-001	B3 Carp met Ventana Tipo máximo aire	64,80	m2	138.996	9.006.941
106	72101903-001	B3 Carp met ventana persiana	6,90	m2	185.328	1.278.763
107	72102602-004	B3 Vidrio doble de 4 mm	6,90	m2	104.247	719.304
108	72102602-004	B3 Vidrio doble incoloro	6,40	m2	81.081	518.918
109	72131601-012	B3 Pintura int.,ext. pared látex acrílico c/enduido	123,00	m2	25.483	3.134.409
110	72131601-012	B3 Pintura muro de piedra c/látex acrílico	130,00	m2	23.166	3.011.580
111	72131601-012	B3 Pintura de losa y vigas al látex acrílico y enduido	128,00	m2	25.483	3.261.824
112	72131601-012	B3 Pintura abertura de madera en sintético	36,00	m2	26.062	938.232
113	72131601-012	B3 Pintura abert metálica al sintético	144,00	m2	25.483	3.669.552
114	72131601-011	B3 Inst. sanitaria-agua-desague	1,00	g	9.845.550	9.845.550
115	72102304-006	B3 Inst des cloac registro 60x60 cm	4,00	un	370.656	1.482.624
116	72102304-006	B3 Inst des cloac cámara séptica	2,00	un	2.084.940	4.169.880
117	72131601-011	B3 Artef sanit mesada granito	9,00	m2	752.895	6.776.055
118	72131601-011	Bachas p/ mesada	18,00	unid	324.324	5.837.832
119	72131601-011	Griferias en gral	1,00	g	4.864.860	4.864.860
120	72131601-011	B3 Artef sanit inodoro desc alta y acc	14,00	un	231.660	3.243.240
121	72131601-011	B3 Artef sanit Mingitorio sifonado	8,00	un	347.490	2.779.920
122	72131601-011	B3 Artef sanit jabonera	10,00	un	17.375	173.750
123	72131601-011	B3 Artef sanit portarrollo	14,00	un	13.900	194.600
124	72131601-011	B3 Artef sanit toallero	2,00	un	23.166	46.332
125	72131601-011	B3 Artef sanit perchero doble	2,00	un	20.849	41.698
126	72131601-011	B3 Artef sanit espejo float de 3 mm	16,00	m2	138.996	2.223.936
127	72131601-001	B3 Inst electrica incluye fluorescentes de 2x40 s/plano	1,00	gl	4.864.860	4.864.860
128	72131601-001	B3 Registro elect 40x40 c/tapa Hº	2,00	un	231.660	463.320
129	72101704-001	B3 TC Empastado sobre losa	127,20	m2	12.741	1.620.655
130	76111702-001	B3 TC Limpieza final	1,00	ua	2.316.600	2.316.600

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

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

Obras Municipales

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contratación

B4:TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						
		B4-1 Iluminación de murales e inst elect de casillas				
131	72131601-001	B4 Proveer e instalar una cabina de medición compuesta por dos medidores monofásico y un medidor trifásico.	1,00	un	3.474.900	3.474.900
132	72131601-001	B4Proveer e instalar tablero Seccional Nº 2	1,00	un	440.154	440.154
133	72131601-001	B4 Proveer e instalar Tablero comando iluminación de murales	2,00	un	1.447.875	2.895.750
134	72131601-001	B4 Proveer e instalar Puesta a tierra para la cabina de medición seccional NTS2	1,00	un	405.405	405.405
135	72131601-001	B4 Excavación zanja 0,30x0,60m	230,00	ml	104.247	23.976.810
136	72131601-001	B4 Proveer y colocar electroducto de 1", para alimentación eléctrica subterránea	250,00	ml	44.015	11.003.750
137	72131601-005	B4Construction de registros de mampostería 0,40x0,40x0,70m	20,00	un	231.660	4.633.200
138	72131601-009	B4 Reposición de piso	40,00	m^2	63.707	2.548.280
139	72131601-001	B4Proveer e instalar artefacto cerrado, de cuerpo de aluminio inyectado, recinto con porta equipo, reflector de aluminio anodizado, vidrio frontal templado de 4 mm, lámpara vapor de sodio de 250 W, equipo, cable de cobre aislación PVC, de 2x2,5 mm2 y accesorios de conexión, base de montaje, y parrilla metálica contra robo.	20,00	un	1.158.300	23.166.000
140	72131601-001	B4Proveer e instalar cable de cobre, aislación PVC, tipo NYY de 1x4 mm2	275,00	ml	3.707	1.019.425
141	72131601-001	B4 Proveer e instalar de cable de cobre, aislación PVC, tipo NYY de 1x6 mm2	125,00	ml	5.559	694.875
		B4 -2Iluminación de pórtico de Acceso Piribebuy-Itaybate- Rubio Ñu				
142	72103004-005	B4 Excavación de zanja 0,30x0,60m en vereda o área verde, posterior relleno compactación y retiro de escombros, incluido la colocación de colchón de arena lavada, y protección mecánica, con ladrillos colocados sin argamasa.	240,00	ml	98.456	23.629.440
143	72131601-005	B4 Construcción de registros de mampostería 0,40x0,40x0,70m	3,00	un	231.660	694.980
144	72131601-001	B4 Proveer y colocar electroducto de 1", para alimentación eléctrica subterránea	240,00	ml	75.290	18.069.600
145	72131601-009	B4 Reposición de piso tipo baldosón	30,00	m^2	63.707	1.911.210
146	72131601-001	B4 Tablero metálico para intemperie de iluminación	3,00	un	984.555	2.953.665
147	72131601-001	B4 Artefacto cerrada de 400 con HPIT de 400 Watt	9,00	un	463.320	4.169.880
148	72131601-001	B4 Provisión de cable NYY 2x4 mm artefactos Iluminación	300,00	m	11.583	3.474.900

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

Pedro César Duarte Núñez
Arquitecto
Dirección de Obras Urbana

Beatriz Maldana
Arquitecta
Obras Municip

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Dirección de Contratación

		B4-3 Iluminación publica sector vereda [illegible] Adrian Jara- Monseñor Rodriguez-Carlos A. López-Piribebuy				
149	72131601-001	B4 Línea 4 x 25 mm cable NYY en PVC de 100 MM	5100,00	ml	110.039	561.198.900
150	72131601-001	B4 Línea subt 2 x 6 NYY en PVC de 100 mm	482,00	ml	13.321	6.420.722
151	72131601-001	B4 Postes tronco Conica DE Hº Aª de 12/500	140,00	un	3.474.900	486.486.000
152	72131601-001	B4 Registro de conexión eléctrica 40x40 c/tapa	140,00	un	173.745	24.324.300
153	72131601-001	B4 Artefactos de Iluminación para alumbrado público, cerrada de 400 con HPIT de 400 Watt Artefacto de iluminación y componentes	140,00	un	1.389.960	194.594.400
154	72131601-001	B4 Cableado p/ alumbrado público	11600,00	ml	9.846	114.213.600
	72131601-001	reflectores empotrado suelo con vidrio superior c/ registro	100,00	un	1.158.300	115.830.000
154	72131601-001	iluminacion cn doble cabezal con altura diferenciada	220,00	un	2.490.345	547.875.900
		B4-5 Murales				
155	72101703-003	B4muro de piedra bruta revocado 1 lado visto 1 lado	1.085,00	m2	440.154	477.567.090
156	72131701-029	B4estructura de hormigon portico acceso pilares	5,00	m3	1.795.365	8.976.825
157	72131701-029	B4viga superior h 1.20 m	5,00	m3	1.795.365	8.976.825
158	72131701-029	B4zapata estructura portico de acceso	2,00	m3	1.737.450	3.474.900
159	72131701-029	B4revoque de mamposteria de nivelacion	1.218,00	m2	31.274	38.091.732
160	72131701-029	B4revoque de pilares	60,00	m2	30.116	1.806.960
161	72131701-029	B4mural artistico con relieve	120,00	m2	1.042.470	125.096.400
162	72131701-029	B4 leyenda de portico con relieve	3,00	global	23.166.000	69.498.000
163	72131601-012	B4pintura latex acrilico exterior	1.218,00	m2	17.375	21.162.750
164	72131601-012	B4pintura de pilares	60,00	m2	17.375	1.042.500
165	72102303-998	B4 Sistema de alimentación para hidrantes	4,00	unid	4.054.050	16.216.200
166	70111713-9997	B4 basureros de Hº	150,00	un	579.150	86.872.500
167	70111713-998	B4 bancos de madera	150,00	un	1.158.300	173.745.000
168	72102905-001	B4 rellenos con arcilla roja	1.600,00	m3	48.649	77.838.400
169	70111713-002	B4empastado	800,00	m2	12.741	10.192.800
170	72131701-004	pavimento asfaltico 80 kg incluye bacheo y cordones nuevos	6.871,00	m2	82.239	565.064.169
171	72131601-009	piso de hormigon	2.340,00	m2	202.703	474.325.020
172	72131601-001	ilumincaion alcorque c/ 2 artefactos de iluminacion s/detalle	100,00	un	3.069.495	306.949.500
173	72102204-001	camara de seguridad wifi	12,00	unid	1.158.300	13.899.600
174	72131701-001	senalizacion vertical	100,00	m2	486.486	48.648.600
175	72102401-002	pintura termoplastica	500,00	m2	110.039	55.019.500

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

Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad CDE

Arquitecta
Municip

176	70111703-001	B4proveer y colocar palmeras imperial de 3m	205,00	un	486.486	99.729.630
177	70111703-001	B4Jardineria tipo islas c/plantas ornamentales	10,00	un	2.432.430	24.324.300
		Area Circular				
178	72131601-007	B1 Tech,c.lat,div.chapa zincalum c/aisla pintura	120,00	m2	984.555	118.146.600
179	72131601-009	piso granito reconstituido	114,00	m2	138.996	15.845.544
180	72102602-004	vidrio tipo blindex	95,00	m2	486.486	46.216.170
		B4-6 Mantenimiento 1ra-2da y 3ra etapa				
181	72131701-019	B4Arreglo de barandas metalicas y reposicion	1	gl	4.864.860	4.864.860
182	72102401-001	B4Pintura gral exterior de 3 viaductos peaton.	1200	m2	15.058	18.069.600
183	72131601-012	B4Pintura sintética de barandas metalicas en viaductos	324	m2	27.799	9.006.876
184	72131601-001	B4 Mantenimiento de inst electrica e iluminacion de 3 viaductos	3	gl	3.474.900	10.424.700
185		MANTENIMIENTO GRAL PASEOS				
186	72131601-001	B4 Mantenimiento de illuminacion tipo globos	64	unid	231.660	14.826.240
187	72131601-001	B4 Mantenimiento de registros e inst. elect. (1ra, 2da, 3ra Etapa)	3	gl	9.845.550	29.536.650
188	72131601-012	B4 Mantenimiento de pergolados,incluye pintura	6	unid	3.474.900	20.849.400
189	72131601-012	B4 Mantenimiento de murales, incluye restauracion, limpieza y proteccion con barniz	250	m2	150.579	37.644.750
190	72131601-012	B4 Pintura y mantenimiento de casillas 1ra,2da y 3er etapa incluye divisorias y mesas	7155	m2	179.537	1.284.587.235
191	70111703-001	B4 Jardineria c/plantas ornamentales	1	gl	18.532.800	18.532.800
192	70111703-001	B4 Cesped en varios sectores	450	m2	12.741	5.733.450
193	72102401-001	B4 Pintura gral exterior al latex acrilico paredes y muro de piedra (1ra, 2da, 3ra Etapa)	2500	m2	13.900	34.750.000
194	72131701-020	mejoramiento rotonda frente monalisa c mastiles	1	gl	138.996.000	138.996.000
195	76111702-001	B4 Limpieza	1	gl	16.216.200	16.216.200
						24.164.426.896

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

Arquitecto
Area Urbana
Municipalidad - CDE

Arquitecta
Municip
Municipalidad

Obras M

CUAD COMPARATIVO

Obra: MEJORAMIENTO DE ESPACIO PUBLICO
4TA ETAPA zona microcentro
Ubicación: **CIUDAD del ESTE_ALTO PARANÁ**

LINEA	CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	CONSTRUCTORA RIO PARANA S.A.		PROEL INGENIERIA		MACEN CONSTRUCCIONES S.R.L.	
					P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
B1:CONSTRUCCION DE CASILLAS EN PUESTOS DE VENTA, PARADA DE TAXI , SALONES										
1	82101502-007	B1TP Cartel con logotipo y letras	6,00	un	1.621.620	9.729.720	2.682.000	16.092.000	1.800.000	10.800.000
2	72103003-001	B1Demolicion de vereda existente	8.200,00	m2	12.741	104.476.200	8.940	73.308.000	15.000	123.000.000
3	72131701-007	B1TP Desagüe propiedades privadas	700,00	ml	5.792	4.054.400	49.915	34.940.500	8.100	5.670.000
4	72103003-001	B1TP Rotura de asfalto c/martillete	1.923,00	ml	16.216	31.183.368	3.725	7.163.175	18.500	35.575.500
5	72131601-005	B1 Mampostería nivelación ladrillo 30cm	1.620,00	m2	110.039	178.263.180	178.800	289.656.000	121.641	197.058.420
6	72131601-004	B1 Estructura H° A° zapata 80x80x40	72,00	m3	1.679.535	120.926.520	1.937.000	139.464.000	1.873.750	134.910.000
7	72131601-004	B1 Estructura H° A° columnas	545,00	ml	150.579	82.065.555	193.700	105.566.500	156.250	85.156.250
8	72131601-004	B1 Estructura H° A° viga chata	33,00	m3	1.737.450	57.335.850	2.086.000	68.838.000	1.853.000	61.149.000
9	72131601-007	B1 Tech,c.lat,div.chapa zincalum c/aisla pintura sintética s/especif	8.752,00	m2	707.721	6.193.974.192	476.800	4.172.953.600	711.425	6.226.391.600
10	73141704-004	Cortina de enrollar p/ salones incluye pintura sintética	2.300,00	m2	544.401	1.252.122.300	402.300	925.290.000	605.978	1.393.749.400
11	72131601-007	Extension de techo tipo toldo metalico de chapa	4.800,00	m2	121.622	583.785.600	253.300	1.215.840.000	125.000	600.000.000
12	72103002-002	B1 Movimiento de suelo	4.735,00	m3	40.541	191.961.635	14.900	70.551.500	43.750	207.156.250
13	72131601-009	B1 Contrapiso de cascotes	21.291,00	m2	38.224	813.827.184	41.720	888.260.520	39.133	833.180.703
14	72131601-009	B1 Piso baldoson de Hº 40x40 cm	8.752,00	m2	63.707	557.563.664	80.460	704.185.920	65.000	568.880.000
15	72131601-009	B1 Piso de granito reconstituido	12.539,00	m2	156.371	1.960.735.969	156.450	1.961.726.550	150.000	1.880.850.000
16	72101703-004	B1 Cordón de borde terminación de piso, rev y pintado	3.200,00	ml	31.274	100.076.800	44.700	143.040.000	35.000	112.000.000
17	72101903-001	B1 Carp met mesas chapa nº16 malla cima s/especif	1.681,00	un	868.725	1.460.326.725	2.029.380	3.411.387.780	850.000	1.428.850.000
18	72131601-001	B1instalacion electrica de 419 salones 3 toma 1 punto , 2 flourocente x salones c/ cableado	2.514,00	bc	48.649	122.303.586	149.000	374.586.000	49.500	124.443.000
19	72131601-001	B1instalacion electrica de mesitas doble hilera mesas y casillas	2.366,00	bc	48.649	115.103.534	149.000	352.534.000	49.500	117.117.000
20	72131601-001	B1instalacion electrica de mesitas de 1 hilera de mesas y casillas	2.628,00	bc	48.649	127.849.572	119.200	313.257.600	50.000	131.400.000
21	72131601-001	B1cableado 2 mm electroducto #3/4 doble hilera mesa casillas	2.048,00	ml	2.838	5.812.224	22.290	45.649.920	3.000	6.144.000
22	72131601-001	B1cableado 4 mm electroducto #3/4 doble hilera mesa casillas	2.048,00	ml	5.213	10.676.224	29.800	61.030.400	5.200	10.649.600
23	72131601-001	B1cabina monofasico	32,00	un	2.432.430	77.837.760	47.680	1.525.760	2.500.000	80.000.000
24	72131601-001	B1medidor	160,00	un	868.725	138.996.000	1.043.000	166.880.000	1.000.000	160.000.000
25	72131601-001	B1cableado de 10mm	1.024,00	ml	7.530	7.710.720	16.241	16.630.784	7.500	7.680.000

L. Limberti Oberhalsatter de O.
Abogado
Mat. Nº 33.952

Beatriz Maidana
Arquitecta

26	72131601-001	B1cableado 2 mm electroducto #3/4 mesa casillas	2.010,00	[illegible]	2.838	5.704.380	22.290	44[illegible]	3.000	6.030.000
27	72131601-001	B1cableado 4 mm electroducto #3/4 mesa casillas	2.010,00	ml	5.213	10.478.130	29.800	59.898.000	5.200	10.452.000
28	72131601-001	B1cableado 2 mm electroducto #3/4 salones	356,00	ml	2.838	1.010.328	22.290	7.935.240	3.000	1.068.000
29	72131601-001	B1cableado 4 mm electroducto #3/4 salones	704,00	ml	5.213	3.669.952	29.800	20.979.200	5.200	3.660.800
30	72131601-001	B1cableado de 10 mm	1.000,00	ml	7.530	7.530.000	16.241	16.241.000	7.500	7.500.000
31	72131601-001	B1cabina monofasico	30,00	unid	2.432.430	72.972.900	47.680	1.430.400	2.500.000	75.000.000
32	72131601-001	B1medidor	178,00	un	868.725	154.633.050	1.043.000	185.654.000	1.000.000	178.000.000
33	72131601-001	B1cableado 2 mm electroducto #3/4patio de comidas	120,00	ml	2.838	340.560	22.290	2.674.800	3.000	360.000
34	72131601-001	B1cableado 4 mm electroducto #3/4 patio de comidas	120,00	ml	5.213	625.560	29.800	3.576.000	5.200	624.000
35	72131601-001	B1cableado de 10 mm	120,00	ml	7.530	903.600	16.241	1.948.920	7.500	900.000
36	72131601-001	B1cabina monofasico	3,00	un	2.432.430	7.297.290	32.780	98.340	2.500.000	7.500.000
37	72131601-001	B1medidor	18,00	un	868.725	15.637.050	1.043.000	18.774.000	1.000.000	18.000.000
38	72102304-005	B1excavacion de desague pluvial	2.218,00	m3	43.437	96.343.266	37.250	82.620.500	46.900	104.024.200
39	81141807-002	B1colocacion tubo 1 m d iametro, incluye relleno y compactación	986,00	ml	972.972	959.350.392	52.150	51.419.900	350.000	345.100.000
40	72102304-005	B1 registros pluviales 1.5 x 1.5 m con tapa de hierro fundido	20,00	un	4.054.050	81.081.000	2.235.000	44.700.000	4.500.000	90.000.000
41	72102304-005	B1canal de captacion con rejilla dehierro fundido perfil doble T h 0.80 m ancho 1m	54,00	ml	2.432.430	131.351.220	1.661.350	89.712.900	2.500.000	135.000.000
42	72102304-005	B1excavacion para electroducto	720,00	m3	43.437	31.274.640	37.250	26.820.000	46.900	33.768.000
43	72102304-005	B1excavacion para cañeria de 4" electroducto	6.750,00	ml	57.915	390.926.250	49.915	336.926.250	58.750	396.562.500
44	72102304-005	colocación de cañerias de 2pulgada	540,00	ml	40.541	21.892.140	46.935	25.344.900	40.000	21.600.000
45	72131601-009	B1 escalones ancho 5.6 m	55,00	und	231.660	12.741.300	596.000	32.780.000	250.000	13.750.000
46	72131701-019	B1baranda metálicas ver detalles h 1.00m	130,00	ml	202.703	26.351.390	268.200	34.866.000	215.000	27.950.000
47	72131601-013	B1 TC Limpieza final	1,00	ua	2.316.600	2.316.600	74.500.000	74.500.000	2.000.000	2.000.000
B2:CONSTRUCCION DE PATIO DE COMIDAS										
48	72101703-003	B2 Muro de piedra bruta	226,00	m3	433.204	97.904.104	476.800	107.756.800	430.361	97.261.586
49	72131601-005	B2 Mamposteria de nivelacion de 0,30	11,00	m2	110.039	1.210.429	178.800	1.966.800	121.641	1.338.051
50	72131601-005	B2 Mamposteria para escalon	57,00	m2	208.494	11.884.158	178.800	10.191.600	249.000	14.193.000
51	72131601-004	B2 Estructura de HºAº	5,00	m3	1.679.535	8.397.675	2.235.000	11.175.000	1.853.000	9.265.000
52	72131601-007	B2 Tech,c.lat,div.chapa zincalum c/aisla pintura	455,00	m2	637.065	289.864.575	447.000	203.385.000	700.000	318.500.000
53	72101601-002	B2 Cielorraso de pvc	455,00	m2	57.915	26.351.325	131.120	59.659.600	62.657	28.508.935
54	72131601-009	B2 Contrapiso de cascotes	425,00	m2	38.224	16.245.200	41.720	17.731.000	36.939	15.699.075
55	72131601-009	B2 Carpeta de piso	425,00	m2	19.691	8.368.675	29.055	12.348.375	22.079	9.383.575
56	72131601-009	B2Piso ceramico P.I.5	425,00	m2	75.290	31.998.250	96.850	41.161.250	80.438	34.186.150
57	72131601-009	B2 Piso de concreto tipo adoquin con sub-base	151,00	m2	144.788	21.862.988	126.650	19.124.150	150.000	22.650.000
58	72101703-004	B2 Cordon borde de terminacion, incluye revoque y pintura	74,00	ml	32.432	2.399.968	44.700	3.307.800	35.000	2.590.000
59	72131601-008	B2 Revoque exterior con hidrofugo	57,00	m2	32.432	1.848.624	27.565	1.571.205	32.200	1.835.400

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

Esteban Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

60	72101903-001	B2 Carpinteria metalica tipo venecianas	65,00	[illegible]	237.452	15.434.380	268.200	1[illegible]	250.000	16.250.000
61	72101903-001	B2 Carpinteria metalica en cenefas	130,00	[illegible]	173.745	22.586.850	268.200	34[illegible]	186.000	24.180.000
62	72131601-012	B2Revestimiento metálico perimetral	170,00	m2	98.456	16.737.520	521.500	88.655.000	106.250	18.062.500
63	73141704-004	B2 cortina de enrollar	135,00	m2	347.490	46.911.150	417.200	56.322.000	380.000	51.300.000
64	72102602-004	B2 Vidrio doble de 6mm	25,00	m2	254.826	6.370.650	372.500	9.312.500	261.250	6.531.250
65	72131601-012	B2 Pintura latex acrilico exterior incluye muros	383,00	m2	15.058	5.767.214	21.605	8.274.715	15.000	5.745.000
66	72131601-012	B2 pintura sintética con base antioxido	900,00	m2	27.799	25.019.100	29.800	26.820.000	27.700	24.930.000
67	72131601-012	B2 Pintura de canaletas y bajadas al sintético	187,00	m	23.166	4.332.042	23.095	4.318.765	31.715	5.930.705
68	72101603-9999	B2 Patio de comida canaletas molduradas de chapas galvaniza de 24 AWG, desarrollo 50 cm	145,00	m	52.124	7.557.980	104.300	15.123.500	56.250	8.156.250
69	72101603-9999	B2 Patio de comida caño de bajada desarrollo de 0,50 mts chapas galvanizadas # 24 AWG,	42,00	m	52.124	2.189.208	104.300	4.380.600	56.250	2.362.500
70	72102304-005	B2 Desague pluvial caño 100mm	120,00	m	37.066	4.447.920	49.915	5.989.800	40.350	4.842.000
71	72102304-005	B2 Desague pluvial registro de 30x30 c/rejilla	12,00	un	127.413	1.528.956	230.950	2.771.400	144.000	1.728.000
72	72102304-002	B2 Inst. agua, incluye griferias	1,00	gl	4.401.540	4.401.540	7.450.000	7.450.000	4.500.000	4.500.000
73	72102304-007	B2 Inst. desague cloacal hasta red	1,00	gl	4.633.200	4.633.200	7.450.000	7.450.000	5.000.000	5.000.000
74	72102304-998	B2 Inst. de desengrasador	18,00	unid	104.247	1.876.446	178.800	3.218.400	112.500	2.025.000
75	72102304-007	B2 Registro de 60x60	6,00	unid	347.490	2.084.940	417.200	2.503.200	380.295	2.281.770
76	72131601-001	B2 Inst eléctrica, incluye 3 tomas y 2 luces fluorescentes de 2x40 en salones y 10 fluoresc-sector comedor	100,00	bc	237.452	23.745.200	149.000	14.900.000	250.000	25.000.000
77	72131601-001	B2 Inst eléctrica Provisión y montaje de ventilador " de 7 vel	6,00	un	463.320	2.779.920	640.700	3.844.200	450.000	2.700.000
78	72102305-003	B2 Extractor p/cocina	18,00	un	162.162	2.918.916	491.700	8.850.600	180.000	3.240.000
79	73121602-007	B2 Mueble de cocina alacena y campana metálica	22,00	m	1.042.470	22.934.340	946.150	20.815.300	962.500	21.175.000
80	73121602-007	B2Mueble de cocina Mesada y pileta de acero inoxidable	22,00	m	1.158.300	25.482.600	1.192.000	26.224.000	1.100.000	24.200.000
81	72131701-019	B2baranda metálicas ver detalles h 1.00m	86,00	ml	208.494	17.930.484	268.200	23.065.200	215.000	18.490.000
82	70111703-001	B2 Jardineria	1,00	gl	13.899.600	13.899.600	14.900.000	14.900.000	15.000.000	15.000.000
83	73121602-003	B2 Caseta de gas c/reja	18,00	un	1.100.385	19.806.930	745.000	13.410.000	1.200.000	21.600.000
84	76111702-001	B2 TC Limpieza final	1,00	ua	1.737.450	1.737.450	14.900.000	14.900.000	2.000.000	2.000.000
B3:CONSTRUCCION DE 2 BAÑOS PUBLICOS SEXADOS										
85	72131601-002	B3 Replanteo	128,00	m2	4.055	519.040	5.215	667.520	4.375	560.000
86	72131601-003	B3 Cimentación de piedra bruta colocada	15,00	m3	405.405	6.081.075	417.200	6.258.000	430.361	6.455.415
87	72131601-005	B3 Mampostería nivelación ladrillo 30cm	5,00	m2	115.830	579.150	178.800	894.000	121.641	608.205
88	72101704-001	B3 Estructura H° A° losa/viga	48,00	m3	1.679.535	80.617.680	2.235.000	107.280.000	1.853.000	88.944.000
89	72131601-006	B3 Aislación /vertical panderete	90,00	m2	63.707	5.733.630	104.300	9.387.000	70.000	6.300.000
90	72131601-008	B3 Aislación Horiz/vertical mamposteria	14,00	m2	28.958	405.412	59.600	834.400	32.120	449.680

L. Limbani Oberfalstatter de O.
Abogada
Mat. N° 33.952

Beatriz Maidana
Arquitecta
Obras Municip

91	72131601-006	B3 Aislación Horiz/de losa membrana	116,00	[illegible]	46.332	5.374.512	96.850	1[illegible]	48.060	5.574.960
92	72131601-005	B3 Mampostería elev ladrillo común 15cm	197,00	[illegible]	71.815	14.147.555	92.380	1[illegible]	75.641	14.901.277
93	72101703-003	B3 Muro de PBC	52,00	m3	416.988	21.683.376	476.800	24.793.600	430.361	22.378.772
94	72131601-009	B3 Contrapiso de cascotes	128,00	m2	37.066	4.744.448	41.720	5.340.160	39.133	5.009.024
95	72131601-009	B3 Carpeta de cemento	128,00	m2	19.691	2.520.448	29.055	3.719.040	22.079	2.826.112
96	72131601-009	B3 Piso cerámico P.E.I. 4 tipo A	128,00	m2	75.290	9.637.120	96.850	12.396.800	80.438	10.296.064
97	72101607-005	B3 Zócalo cerámico	20,00	m	23.166	463.320	22.350	447.000	26.700	534.000
98	72101703-004	B3 Cordón de borde terminación de pis, incluye revoque y pintura	20,00	m	34.749	694.980	44.700	894.000	35.000	700.000
99	72131601-008	B3 Revoque Interior a 2 capa filtrado	122,40	m2	26.641	3.260.858	23.840	2.918.016	29.625	3.626.100
100	72131601-008	B3 Revoque exterior c/hidróf 2 c filtr	125,00	m2	31.274	3.909.250	27.565	3.445.625	32.200	4.025.000
101	72131601-008	B3 Revoque losa 2 capa filtrado	128,00	m2	30.116	3.854.848	45.445	5.816.960	29.625	3.792.000
102	72102508-003	B3 Revestido de azulejos color	370,00	m2	71.815	26.571.550	92.380	34.180.600	71.450	26.436.500
103	72102601-001	B3 Carp madera puerta placa p/boxes incluye marcos herrajes	14,00	unid	810.810	11.351.340	566.200	7.926.800	802.500	11.235.000
104	72102601-001	B3 Carp madera puerta tablero incluye marcos herrajes	4,00	unid	2.084.940	8.339.760	968.500	3.874.000	2.243.418	8.973.672
105	72101903-001	B3 Carp met Ventana Tipo máximo aire	64,80	m2	138.996	9.006.941	268.200	17.379.360	138.460	8.972.208
106	72101903-001	B3 Carp met ventana persiana	6,90	m2	185.328	1.278.763	268.200	1.850.580	186.290	1.285.401
107	72102602-004	B3 Vidrio doble de 4 mm	6,90	m2	104.247	719.304	223.500	1.542.150	108.062	745.628
108	72102602-004	B3 Vidrio doble incoloro	6,40	m2	81.081	518.918	223.500	1.430.400	89.000	569.600
109	72131601-012	B3 Pintura int.,ext. pared látex acrílico c/enduido	123,00	m2	25.483	3.134.409	33.525	4.123.575	28.400	3.493.200
110	72131601-012	B3 Pintura muro de piedra c/látex acrílico	130,00	m2	23.166	3.011.580	33.525	4.358.250	15.000	1.950.000
111	72131601-012	B3 Pintura de losa y vigas al látex acrílico y enduido	128,00	m2	25.483	3.261.824	33.525	4.291.200	28.400	3.635.200

Pablo Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad CDE

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

112	72131601-012	B3 Pintura abertura de madera en sintético	36,00		26.062	938.232	29.800	[illegible]	29.000	1.044.000
113	72131601-012	B3 Pintura abert metálica al sintético	144,00		25.483	3.669.552	29.800	[illegible]	26.260	3.781.440
114	72131601-011	B3 Inst. sanitaria-agua-desague	1,00	g	9.845.550	9.845.550	14.900.000	14.900.000	10.000.000	10.000.000
115	72102304-006	B3 Inst des cloac registro 60x60 cm	4,00	un	370.656	1.482.624	417.200	1.668.800	380.295	1.521.180
116	72102304-006	B3 Inst des cloac cámara séptica	2,00	un	2.084.940	4.169.880	2.235.000	4.470.000	2.239.020	4.478.040
117	72131601-011	B3 Artef sanit mesada granito	9,00	m2	752.895	6.776.055	1.192.000	10.728.000	755.387	6.798.483
118	72131601-011	Bachas p/ mesada	18,00	unid	324.324	5.837.832	178.800	3.218.400	350.000	6.300.000
119	72131601-011	Griferias en gral	1,00	g	4.864.860	4.864.860	14.900.000	14.900.000	5.000.000	5.000.000
120	72131601-011	B3 Artef sanit inodoro desc alta y acc	14,00	un	231.660	3.243.240	298.000	4.172.000	243.750	3.412.500
121	72131601-011	B3 Artef sanit Mingitorio sifonado	8,00	un	347.490	2.779.920	268.200	2.145.600	349.620	2.796.960
122	72131601-011	B3 Artef sanit jabonera	10,00	un	17.375	173.750	22.350	223.500	30.900	309.000
123	72131601-011	B3 Artef sanit portarrollo	14,00	un	13.900	194.600	22.350	312.900	31.500	441.000
124	72131601-011	B3 Artef sanit toallero	2,00	un	23.166	46.332	22.350	44.700	27.500	55.000
125	72131601-011	B3 Artef sanit perchero doble	2,00	un	20.849	41.698	22.350	44.700	19.000	38.000
126	72131601-011	B3 Artef sanit espejo float de 3 mm	16,00	m2	138.996	2.223.936	298.000	4.768.000	158.750	2.540.000
127	72131601-001	B3 Inst electrica incluye fluorescentes de 2x40 s/plano	1,00	gl	4.864.860	4.864.860	46.190.000	46.190.000	5.899.500	5.899.500
128	72131601-001	B3 Registro elect 40x40 c/tapa Hº	2,00	un	231.660	463.320	283.100	566.200	299.635	599.270
129	72101704-001	B3 TC Empastado sobre losa	127,20	m2	12.741	1.620.655	14.155	1.800.516	15.928	2.026.042
130	76111702-001	B3 TC Limpieza final	1,00	ua	2.316.600	2.316.600	7.450.000	7.450.000	2.000.000	2.000.000
B4:TRABAJOS COMPLEMENTARIOS										
		B4-1 Iluminación de murales e inst elect de casillas								
131	72131601-001	B4 Proveer e instalar una cabina de medición compuesta por dos medidores monofásico y un medidor trifásico.	1,00	un	3.474.900	3.474.900	1.490.000	1.490.000	2.500.000	2.500.000
132	72131601-001	B4Proveer e instalar tablero Seccional Nº 2	1,00	un	440.154	440.154	1.996.600	1.996.600	500.000	500.000
133	72131601-001	B4 Proveer e instalar Tablero comando iluminación de murales	2,00	un	1.447.875	2.895.750	1.832.700	3.665.400	1.500.000	3.000.000
134	72131601-001	B4 Proveer e instalar Puesta a tierra para la cabina de medición seccional NTS2	1,00	un	405.405	405.405	974.460	974.460	500.000	500.000
135	72131601-001	B4 Excavación zanja 0,30x0,60m	230,00	ml	104.247	23.976.810	62.580	14.393.400	100.000	23.000.000
136	72131601-001	B4 Proveer y colocar electroducto de 1", para alimentación eléctrica subterránea	250,00	ml	44.015	11.003.750	49.170	12.292.500	50.000	12.500.000
137	72131601-005	B4Construction de registros de mampostería 0,40x0,40x0,70m	20,00	un	231.660	4.633.200	327.800	6.556.000	190.870	3.817.400
138	72131601-009	B4 Reposición de piso	40,00	m^2	63.707	2.548.280	96.850	3.874.000	76.693	3.067.720
139	72131601-001	B4Proveer e instalar artefacto cerrado, de cuerpo de aluminio inyectado, recinto con porta equipo, reflector de aluminio anodizado, vidrio frontal templado de 4 mm, lámpara vapor de sodio de 250 W, equipo, cable de cobre aislación PVC, de 2x2,5 mm2 y accesorios de conexión, base de montaje, y parrilla metálica contra robo.	20,00	un	1.158.300	23.166.000	1.490.000	29.800.000	1.200.000	24.000.000
140	72131601-001	B4Proveer e instalar cable de cobre, aislación PVC, tipo NYY de 1x4 mm2	275,00	ml	3.707	1.019.425	22.201	6.105.275	3.563	979.825
141	72131601-001	B4 Proveerre instalar de cable de cobre, aislación PVC, tipo NYY de 1x6 mm2	125,00	ml	5.559	694.875	28.012	3.501.500	5.600	700.000

Cambani Oberladstatter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.952

Pedro Sergio Duarte Nuñez
Secretario
Secretaría de Obra Urbana
Municipalidad - CDE

Beatriz Maulumé
Arquitecta
Obras Municip
Municipalidad

Obras Municipales

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones

		B4 -2Iluminación de pórtico de Acceso Piribebuy-Itaybate- Rubio Ñu								
142	72103004-005	B4 Excavación de zanja 0,30x0,60m en vereda o área verde, posterior relleno compactación y retiro de escombros, incluido la colocación de colchón de arena lavada, y protección mecánica, con ladrillos colocados sin argamasa	240,00	ml	98.456	23.629.440	47.680	11.443.200	100.000	24.000.000
143	72131601-005	B4 Construcción de registros de mampostería 0,40x0,40x0,70m	3,00	un	231.660	694.980	372.500	1.117.500	230.000	690.000
144	72131601-001	B4 Proveer y colocar electroducto de 1", para alimentación eléctrica subterránea	240,00	ml	75.290	18.069.600	49.170	11.800.800	75.000	18.000.000
145	72131601-009	B4 Reposición de piso tipo baldosón	30,00	m^2	63.707	1.911.210	80.460	2.413.800	65.000	1.950.000
146	72131601-001	B4 Tablero metálico para intemperie de iluminación	3,00	un	984.555	2.953.665	1.832.700	5.498.100	1.000.000	3.000.000
147	72131601-001	B4 Artefacto cerrada de 400 con HPIT de 400 Watt	9,00	un	463.320	4.169.880	1.087.700	9.789.300	1.550.000	13.950.000
148	72131601-001	B4 Provisión de cable NYY 2x4 mm artefactos Iluminación-	300,00	m	11.583	3.474.900	11.860	3.558.000	12.000	3.600.000
		B4-3 Iluminación publica sector veredas-Avda. Adrian Jara- Monseñor Rodriguez-Carlos A. Lopez-Piribebuy								
149	72131601-001	B4 Línea 4 x 25 mm cable NYY en PVC de 100 MM	5100,00	ml	110.039	561.198.900	224.990	1.147.449.000	112.000	571.200.000
150	72131601-001	B4 Línea subt 2 x 6 NYY en PVC de 100 mm	482,00	ml	13.321	6.420.722	135.590	65.354.380	13.300	6.410.600
151	72131601-001	B4 Postes tronco Conica DE Hº Aª de 12/500	140,00	un	3.474.900	486.486.000	3.576.000	500.640.000	4.078.014	570.921.960
152	72131601-001	B4 Registro de conexión eléctrica 40x40 c/tapa	140,00	un	173.745	24.324.300	178.800	25.032.000	253.950	35.553.000
153	72131601-001	B4 Artefactos de Iluminación para alumbrado público, cerrada de 400 con HPIT de 400 Watt Artefacto de iluminación y componentes	140,00	un	1.389.960	194.594.400	1.087.700	152.278.000	1.550.000	217.000.000
154	72131601-001	B4 Cableado p/ alumbrado público	11600,00	ml	9.846	114.213.600	17.880	207.408.000	10.000	116.000.000
	72131601-001	reflectores empotrado suelo con vidrio superior c/ registro	100,00	un	1.158.300	115.830.000	931.250	93.125.000	1.200.000	120.000.000
154	72131601-001	iluminacion cn doble cabezal con altura diferenciada	220,00	un	2.490.345	547.875.900	2.086.000	458.920.000	2.500.000	550.000.000
		B4-5 Murales								
155	72101703-003	B4muro de piedra bruta revocado 1 lado visto 1 lado	1.085,00	m2	440.154	477.567.090	476.800	517.328.000	430.361	466.941.685
156	72131701-029	B4estructura de hormigon portico acceso pilares	5,00	m3	1.795.365	8.976.825	2.235.000	11.175.000	1.806.379	9.031.895
157	72131701-029	B4viga superior h 1.20 m	5,00	m3	1.795.365	8.976.825	2.235.000	11.175.000	1.853.000	9.265.000
158	72131701-029	B4zapata estructura portico de acceso	2,00	m3	1.737.450	3.474.900	1.788.000	3.576.000	1.873.750	3.747.500
159	72131701-029	B4revoque de mamposteria de nivelacion	1.218,00	m2	31.274	38.091.732	27.565	33.574.170	32.200	39.219.600
160	72131701-029	B4revoque de pilares	60,00	m2	30.116	1.806.960	41.720	2.503.200	32.200	1.932.000
161	72131701-029	B4mural artistico con relieve	120,00	m2	1.042.470	125.096.400	223.500	26.820.000	1.000.000	120.000.000
162	72131701-029	B4 leyenda de portico con relieve	3,00	global	23.166.000	69.498.000	7.450.000	22.350.000	25.000.000	75.000.000
163	72131601-012	B4pintura latex acrilico exterior	1.218,00	m2	17.375	21.162.750	21.605	26.314.890	15.000	18.270.000
164	72131601-012	B4pintura de pilares	60,00	m2	17.375	1.042.500	21.605	1.296.300	15.000	900.000
165	72102303-998	B4 Sistema de alimentación para hidrantes	4,00	unid	4.054.050	16.216.200	29.800.000	119.200.000	4.615.000	18.460.000
166	70111713-9997	B4 basureros de Hº	150,00	un	579.150	86.872.500	298.000	44.700.000	576.000	86.400.000
167	70111713-998	B4 bancos de madera	150,00	un	1.158.300	173.745.000	745.000	111.750.000	1.200.000	180.000.000
168	72102905-001	B4 rellenos con arcilla roja	1.600,00	m3	48.649	77.838.400	119.200	190.720.000	50.000	80.000.000
169	70111713-002	B4empastado	800,00	m2	12.741	10.192.800	14.155	11.324.000	15.928	12.742.400
170	72131701-004	pavimento asfaltico 80 kg incluye bacheo y cordones nuevos	6.871,00	m2	82.239	565.064.169	134.100	921.401.100	80.000	549.680.000
171	72131601-009	piso de hormigon	2.340,00	m2	202.703	474.325.020	134.100	313.794.000	200.000	468.000.000
172	72131601-001	ilumincaion alcorque c/ 2 artefactos de iluminacion s/detalle	100,00	un	3.069.495	306.949.500	2.384.000	238.400.000	3.000.000	300.000.000

L. Cambani Oberladstatter de O.
Abogade
Mat. Nº 33.952

173	72102204-001	camara de seguridad wifi	12,00	[illegible]d	1.158.300	13.899.600	1.490.000	1[illegible]000	1.237.500	14.850.000
174	72131701-001	senalizacion vertical	100,00	[illegible]2	486.486	48.648.600	2.831.000	28[illegible].000	500.000	50.000.000
175	72102401-002	pintura termoplastica	500,00	m2	110.039	55.019.500	89.400	44.700.000	110.000	55.000.000
176	70111703-001	B4proveer y colocar palmeras imperial de 3m	205,00	un	486.486	99.729.630	333.760	68.420.800	500.000	102.500.000
177	70111703-001	B4Jardineria tipo islas c/plantas ornamentales	10,00	un	2.432.430	24.324.300	7.450.000	74.500.000	2.500.000	25.000.000
		Area Circular								
178	72131601-007	B1 Tech,c.lat,div.chapa zincalum c/aisla pintura	120,00	m2	984.555	118.146.600	521.500	62.580.000	996.920	119.630.400
179	72131601-009	piso granito reconstituido	114,00	m2	138.996	15.845.544	156.450	17.835.300	140.000	15.960.000
180	72102602-004	vidrio tipo blindex	95,00	m2	486.486	46.216.170	774.800	73.606.000	550000	52.250.000
		B4-6 Mantenimiento 1ra-2da y 3ra etapa								
181	72131701-019	B4Arreglo de barandas metalicas y reposicion	1	gl	4.864.860	4.864.860	44.700.000	44.700.000	5.899.500	5.899.500
182	72102401-001	B4Pintura gral exterior de 3 viaductos peatonales	1200	m2	15.058	18.069.600	22.350	26.820.000	15.000	18.000.000
183	72131601-012	B4Pintura sintética de barandas metalicas en viaductos	324	m2	27.799	9.006.876	41.273	13.372.452	32.683	10.589.292
184	72131601-001	B4 Mantenimiento de inst electrica e iluminacion de 3 viaductos	3	gl	3.474.900	10.424.700	7.450.000	22.350.000	3.500.000	10.500.000
185		**MANTENIMIENTO GRAL PASEOS**								
186	72131601-001	B4 Mantenimiento de illuminacion tipo globos	64	unid	231.660	14.826.240	521.500	33.376.000	250.000	16.000.000
187	72131601-001	B4 Mantenimiento de registros e inst. elect. (1ra, 2da, 3ra Etapa)	3	gl	9.845.550	29.536.650	22.350.000	67.050.000	10.000.000	30.000.000
188	72131601-012	B4 Mantenimiento de pergolados,incluye pintura	6	unid	3.474.900	20.849.400	7.450.000	44.700.000	3.500.000	21.000.000
189	72131601-012	B4 Mantenimiento de murales, incluye restauracion, limpieza y proteccion con barniz	250	m2	150.579	37.644.750	223.500	55.875.000	150.000	37.500.000
190	72131601-012	B4 Pintura y mantenimiento de casillas 1ra,2da y 3er etapa incluye divisorias y mesas	7155	m2	179.537	1.284.587.235	265.220	1.897.649.100	18.000	128.790.000
191	70111703-001	B4 Jardineria c/plantas ornamentales	1	gl	18.532.800	18.532.800	26.692.392	26.692.392	23.598.000	23.598.000
192	70111703-001	B4 Cesped en varios sectores	450	m2	12.741	5.733.450	20.115	9.051.750	13.500	6.075.000
193	72102401-001	B4 Pintura gral exterior al latex acrilico paredes y muro de piedra (1ra, 2da, 3ra Etapa)	2500	m2	13.900	34.750.000	22.350	55.875.000	15.000	37.500.000
194	72131701-025	mejoramiento rotonda frente monalisa c mastiles	1	gl	138.996.000	138.996.000	74.500.000	74.500.000	150.000.000	150.000.000
195	70111702-001	B4 Limpieza	1	gl	16.216.200	16.216.200	29.800.000	29.800.000	10.104.580	10.104.580
						24.164.426.896		**26.500.000.000**		**22.903.795.759**

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

Pablo Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

Beatriz Maldonado
Arquitecta
Obras Municipales