INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

CONCURSO DE OFERTAS Nº 04/14
"CONSTRUCCION DE AULA, BAÑO Y CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN DISTINTAS ESCUELAS DE LA CIUDAD" (Fonacide 2014)

1. Introducción

En Ciudad del Este, a los ocho días del mes de Julio 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: 279090
b. Disponibilidad Presupuestaria: La cobertura presupuestaria para la obligación y pago se encuentra prevista en el rubro 521 30 003 "Construcciones de Obras de Uso Público" correspondiente al año 2014.
c. Publicación: en el SICP, el 23/06/2014.-

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 07 de julio de 2014; siendo las 09:30 horas, presentándose las siguientes ofertas:

1. **EMTEC – EMPRESA TECNICA**
2. **MIGUEL ANGEL CABRERA**

4. Monto de la Oferta por Lote según el Acta de Apertura

Lotes	Descripción	EMTEC	MIGUEL ANGEL CABRERA
1	**Esc. Básica Nº 1741 Virgen del Carmen**	**69.635.000**	**90.843.947**
2	**Esc. Básica Nº 5455 Luz Divina**	**59.630.000**	**84.421.751**
3	**Esc. Básica Nº 2976 San Roque**	**182.200.000**	**305.582.783**

L. Limbani Oberlaststatter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.052

Pedro César Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Área Urbana

Beatriz Maidana
Arquitecta

5. Verificación de la Documentación presentada con la Oferta

Conforme a lo establecido en el Artículo 61 del Decreto Reglamentario Nº 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 del **Lote Nº 1, 2, y 3** correspondiente a la firma **EMTEC Empresa Técnica.-**

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 *	NO CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta*	Cumple
Formulario de Composición de Precios Unitarios*	NO 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

6. 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 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".-

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

Abogada
Mat. Nº 33.952

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad

Arquitecta
Obras Municipales

Al analizar los documentos sustanciales correspondiente a la Empresa **EMTEC Empresa Técnica,** se detectó que dicha Empresa no cumple con el FORMULARIO OFICIAL DE OFERTAS como consta en el Acta de Apertura de Sobres y el FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS, la cual es considerado documento sustancial solicitado en el P.B.C. (Pliego de Bases y Condiciones) del presente llamado, teniendo en cuenta que no completó todos los Ítems conforme al P.B.C. con los montos correspondientes y por ende la sumatoria total de cada Lote da como resultado de manera errónea.-

Por lo que de esta manera se rechaza la oferta presentada por la Empresa **EMTEC Empresa Técnica** en los Lotes N° 1, 2, y 3, acorde al Art. 58 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.-

7. 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 de los **Lotes N° 1, 2, 4 y 5**, correspondiente a la firma **MIGUEL ANGEL CABRERA.-**

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 Oberdadstatter de O.
Abogada
Mat. N° 33.952

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - C

Arquitecta

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

Obs.: Las documentaciones Formales faltantes, fueron solicitadas por este Comité, mediante Nota de fecha 07/07/2014, las cuales fueron recibidas en tiempo y forma, cumpliendo así con todo lo solicitado por la convocante.-

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

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

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

		MIGUEL ANGEL CABRERA
Lote	Recurrente	Cumple / No Cumple
1	Esc. Básica N° 1741 Virgen del Carmen	CUMPLE
2	Esc. Básica N° 5455 Luz Divina	CUMPLE
3	Esc. Básica N° 2976 San Roque	CUMPLE

9. **Cuadro Comparativo de Capacidad Financiera**

MIGUEL ANGEL CABRERA

COEFICIENTE DE LIQUIDEZ	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	PROMEDIO	CUMPLE / NO CUMPLE
Activo Corriente / Pasivo Corriente	348,24	354,46	1,47	1,47	CUMPLE

COEFICIENTE DE SOLVENCIA	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	PROMEDIO	CUMPLE / NO CUMPLE
Pasivo Total / Activo Total	0,00	0,00	0,68	0,23	CUMPLE

ACTIVOS LIQUIDOS	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	PROMEDIO	CUMPLE / NO CUMPLE
Activo Corriente - Pasivo Corriente	309.008.944	312.393.184	328.218.946	316.540.358	CUMPLE

10. **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 **MIGUEL ANGEL CABRERA** en los **Lotes N° 1, 2 y 3.-**

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

Beatriz Maidana
Arquitecta
Obras Municipales
Municipalidad C. D. E.

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCION DE OBRA URBANA

11. Cuadro de Precios Adjudicados.

		MIGUEL ANGEL CABRERA
Lote	Recurrente	Precio Total
1	Esc. Básica N° 1741 Virgen del Carmen	90.843.947
2	Esc. Básica N° 5455 Luz Divina	84.421.751
3	Esc. Básica N° 2976 San Roque	305.582.783
	TOTAL	**480.848.481**

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 el Concurso de Ofertas N° 04/14 "Construcción de Aula, Baño y construcción de Muro de Contención en distintas Escuelas de la Ciudad", a la Empresa **MIGUEL ANGEL CABRERA**, en los Lotes 1, 2 y 3 por la suma de Gs. **480.848.481** (Guaraníes Cuatrocientos ochenta millones ochocientos cuarenta y ocho mil cuatrocientos ochenta y uno), por resultar la oferta más conveniente a los intereses de la Institución Municipal.-

Es nuestro informe.

L. Lombardi Oberlaadstatter de O.
Abogada
Mat. N° 33.952

Beatriz Maidana
Arquitecta
Obras Municipales

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Área Urbana

soy CDE

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE PARAGUAY

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO.

OBRA: CONSTRUCCION DE UN AULA.

				EMTEC - Empresa Técnica		MIGUEL ANGEL CABRERA	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Cartel de Obras con estructura metalica.	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1.151.545	1.151.545
2	**Preparacion de la obra**						
	Limpieza y preparacion del terreno	m2	63,70	3.500	222.950	3.343	212.949
	Replanteo y marcacion	m2	63,70	5.500	350.350	3.966	252.634
3	**Excavacion y cimiento de piedra bruta con PBCC**	m3	21,00	290.000	6.090.000	254.604	5.346.684
4	**Extructura de HºAº**						
	a Vigas y dados de HºAº	m3	0,82	1.450.000	1.189.000	1.593.257	1.306.471
	b-Encadenados de HºAº	ml	50,00	115.000	5.750.000	123.360	6.168.000
5	**Muros de nivelacion**						
	a- de 0,45m	m2	3,60	145.000	522.000	222.202	799.927
	b- de 0,30m	m2	7,50	90.000	675.000	147.164	1.103.730
	c- de 0,60	m2	0,60	180.000	108.000	294.848	176.909
6	**Relleno y apisonado de interiores**	m3	26,67000	35.000	933.450	53.402	1.424.231
7	Aislacion asfaltica						
	a- de paredes	m2	6,40	18.500	118.400	53.402	341.773
8	**Muros de elevacion**						
	a- de 0,15 comun para revocar	m2	3,40	55.000	187.000	78.856	268.110
	b- de 0,30 visto ambas caras de ladrillo comunes	m2	17,00	90.000	1.530.000	141.150	2.399.550
	c de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	18,30	90.000	1.647.000	119.440	2.185.752
	d- de 0,30 comun para revocar	m2	6,00	90.000	540.000	104.025	624.150

L. Limbani Obregón Abogada Mat. Nº 33.952

Pedro César Duarte Nuñez Arquitecto Director Area Urbana

Sabrina Maidana Arquitecta Obras Municipales

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO.

OBRA: CONSTRUCCION DE UN AULA.

				EMTEC - Empresa Técnica		MIGUEL ANGEL CABRERA	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	e- de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	34,30	55.000	1.886.500	85.539	2.933.988
	f- Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada(2 hiladas)	ml	12,00	24.500	294.000	36.866	442.392
9	**Pilares**						
	0,45x0,45 visto para corredor	ml	6,60	145.000	957.000	218.267	1.440.562
10	**Techo**						
	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº	m2	90,50	200.000	18.100.000	307.419	27.821.420
	Encadenado de HºAº en galeria	ml	6,00	115.000	690.000	187.171	1.123.026
11	**Revoques**						
	De paredes interior y exterior filtrado a una capa	m2	77,20	18.500	1.428.200	21.897	1.690.448
	De viga cumbrera de HºAº	m2	10,30	18.500	190.550	21.897	225.539
12	**Contrapiso de Hº de cascotes**	m2	58,00	9.500	551.000	16.158	937.164
13	**Carpeta para piso**	m2	58,00	22.500	1.305.000	15.965	925.970
14	**Piso ceramico**	m2	58,00	70.000	4.060.000	46.705	2.708.890
	Zocalo ceramico	ml	34,00	20.000	680.000	19.225	653.650
	Baldozon para guardaobras con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	m2	44,00	70.000	3.080.000	54.545	2.399.980
15	**Rampa de Hº p/salvar nivel**	gl	1,00	650.000	650.000	4.554.685	4.554.685
16	**Aberturas de madera**						
	Puerta madera 1,20x2,10	UNID.	1,00	1.200.000	1.200.000	2.151.395	2.151.395
17	**Aberturas metalicas**						
	Ventanas tipo balancines	m2	6,84	250.000	1.710.000	249.109	1.703.906

L. Limbani Oberlaustatter de O.
Abogada
Mat. Nº 35.952

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO.

OBRA: CONSTRUCCION DE UN AULA.

				EMTEC - Empresa Técnica		MIGUEL ANGEL CABRERA	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
18	**Alfeizar de ventanas**						
	de revoque 1:3 (cemento, arena)	ml	21,00	24.500	514.500	132.315	2.778.615
19	**Pinturas**						
	de paredes al latex acrilico c/base enduido	m2	77,20			21.682	1.673.850
	de pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90			21.682	258.016
	de viga cumbrera con latex y enduido	m2	10,30			21.682	223.325
	de aberturas metalicas con pintura sintetica	m2	6,84			27.845	190.460
	de ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	85,30			16.113	1.374.439
	de tejuelones y tirantes al latex	m2	90,50			16.113	1.458.227
	de canaletas y bajadas en sintetico	ml	23,00			16.774	385.802
	de abertura de madera con barniz	m2	5,50	14.000	77.000	19.232	105.776
20	**Vidrios dobles**	m2	6,84	140.000	957.600	137.734	942.101
21	**Desague Pluvial**						
	canaleta y caño de bajada nº 28 desarrollo 33	ml	29,00	65.000	1.885.000	42.695	1.238.155
22	**Inst. electrica**	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1.456.786	1.456.786
23	**Artefactos electricos**	gl	1,00	1.200.000	1.200.000	1.072.171	1.072.171
24	**Mobiliarios**						
	a-Pizarrones	UNID.	1,00	1.500.000	1.500.000	1.209.905	1.209.905
25	**Limpieza.**	gl	1,00	465.140	465.140	1.000.890	1.000.890
	TOTAL				66.244.640		90.843.947

L. Limbara Oberhadstatter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.952

Duarte Nuñez
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

Arquitecta

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

Obra: Construcción de baño sexado tipo 4,40x6,15

				EMTEC - Empresa Técnica		MIGUEL ANGEL CABRERA	
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparacion de la obra:**						
	Cartel de Obras con estructura metálica.	gl	1	1.500.000	1.500.000	1.151.545	1.151.545
	Limpieza y preparación de terreno	M2	27,10	3.500	94.850	3.343	90.595
	Replanteo	M2	27,10	5.500	149.050	3.966	107.479
2	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	10,10	290.000	2.929.000	254.604	2.571.500
3	**Estructura de Hº Aº:**						
	Encadenados de Hº Aº	M3	2,40	1.450.000	3.480.000	1.245.025	2.988.060
4	**Muros de Nivelación:**						
	De 0,30 cm	M2	12,20	90.000	1.098.000	147.164	1.795.401
5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	8,40	35.000	294.000	56.060	470.904
6	**Aislación Asfáltica:**						
	De paredes	M2	5,30	18.500	98.050	18.965	100.515
7	**Muros de Elevación:**						
	De 0,15 para revocar	M2	55,00	55.000	3.025.000	78.663	4.326.465
	De 0,15 Visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	55.000	2.640.000	98.215	4.714.320
	Evarillados bajo aberturas de 2 Ø 8 por hiladas	ML	20,00	24.500	490.000	40.876	817.520
8	**Techo:**						
	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº	M2	43,00	200.000	8.600.000	307.419	13.219.017
9	**Revoques:**						
	De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	18.500	2.997.000	28.320	4.587.840

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

Pedro Cesar Duarte Nuñez

Beatriz Maidana
Arquitecta
Obras Municipales
Municipalidad C.D.

10	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	22,00	9.500	209.000	16.158	355.476
11	Carpeta para piso	m2	22	22.500	495.000	15.965	351.230
12	Piso Cerámico	M2	22,00	70.000	1.540.000	46.705	1.027.510
13	Zócalos cerámicos	ML	2,60	20.000	52.000	19.225	49.985
14	Baldozon para guardaobras con base contrapiso	m2	12,00	70.000	840.000	54.545	654.540
15	Aberturas de madera:						
	Puerta tablero	UNID	3,00	1.200.000	3.600.000	2.151.395	6.454.185
	Para boxes enchapados s/plano	UN	5,00	650.000	3.250.000	1.111.895	5.559.475
16	Aberturas metálicas:						
	Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	206.045	692.311
17	Alfeizar de ventanas						
	De revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	7,00	24.500	171.500	135.953	951.671
18	Pinturas						
	De paredes al látex c/base enduido	M2	66,00	12.500	825.000	14.795	976.470
	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10		0	16.119	162.802
	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36		0	21.608	72.603
	De ladrillos visto con antimoho incoloro	M2	49,00		0	16.126	790.174
	De tejuelones y tirantes al látex	M2	43,00	8.000	344.000	15.909	684.087
19	Revestimiento						
	De azulejos	M2	97,50	70.000	6.825.000	58.585	5.712.038
20	Vidrios dobles	M2	3,36	140.000	470.400	155.332	521.916
21	Instalación Eléctrica	GL	1,00	850.000	850.000	4.046.254	4.046.254
22	Artefactos eléctricos	GL	1,00	750.000	750.000	1.098.901	1.098.901
23	Instalación Sanitaria						
a	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de	GL	1,00	4.500.000	4.500.000	12.029.985	12.029.985
	inspección y artefactos sanitario completo						
b	Cámara séptica de 2,00 X 5,00	UNID	1,00	1.850.000	1.850.000	2.422.036	2.422.036
c	Pozo absorbente de 2,50 X 3,00	UNID	1,00	3.600.000	3.600.000	1.817.047	1.817.047
24	Limpieza final	GL	1,00	520.210	520.210	1.049.895	1.049.895
					58.927.060		84.421.751

L. Limbani Oberlaender de O.
Abogada
Mat. Nº 33.922

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DIRECCION AREA URBANA ESTE

Arquitecto
Director Área Urbana
Municipalidad - CDE

Beatriz Maidana
Arquitecta

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ESTIMATIVO.

OBRA: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN LA ESC. B. Nº 2976 SAN ROQUE

				EMTEC - Empresa Técnica		MIGUEL ANGEL CABRERA	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	CARTEL DE OBRAS CON ESTRUCTURA METALICA	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1.151.545	1.151.545
	PREPARACION DE LA OBRA						
2	LIMPIEZA Y PREPARACION DEL TERRENO	m2	550,00	3.500	1.925.000	23.390	12.864.500
3	REPLANTEO Y MARCACION	m2	550,00	5.500	3.025.000	4.327	2.379.850
4	EXCAVACION	m3	154,00	35.000	5.390.000	78.706	12.120.724
5	PISO DE HoAo. HORMIGON fck= 180 kp/cm2 - 15 cm INCLUYE ZOCALO DE PROTECCION	m2	220,00			188.596	41.491.120
6	MURO DE PIEDRA BRUTA CON PBC VISTO	m3	407,00	290.000	118.030.000	421.741	171.648.587
7	RELLENO Y APISONADO	m3	451,02	35.000	15.785.700	61.629	27.795.912
8	BARANDA PERIMETRAL C/ CAÑO met o3"	ml	55,00	120.000	6.600.000	391.225	21.517.375
	DESAGUE PLUVIAL						
9	DESAGUE PLUVIAL CAÑO 100mm p/ DRENAJE	ml	300,00	35.000	10.500.000	43.808	13.142.400
10	LIMPIEZA FINAL	gl	1,00	1.844.300	1.844.300	1.470.894	1.470.894
	TOTAL				**164.600.000**		**305.582.907**

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

Pedro César Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

Beatriz Maidana