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**
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 Obdulia Stattmann
Abogada
Mat. Nº 33.952

Pedro César Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana

Beatriz 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 Oberlaender de O.
Abogada
Mat. Nº 35.952

Pedro Juan Duarte Nuñez
Director Área 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 Oberladstatter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.952

Ing. Ricardo Duarte Nuñez
Director
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

Arq. Beatriz Maidana
Arquitecta
Municipalidad - CDE

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 Obdulia Satter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.962

Pedro Cesar Duarte Nuñez

Maidana
Arquitecta
Obras Municipales
Municipalidad C.D.E.

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 Oberhaestatter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.922

Beatriz Maidana
Arquitecta

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE PARAGUAY

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. Limbeni Oberladstatter de O.
Abogada
Mat. Nº 33.952

Pedro Juan Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

Beatriz Maidana