MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

CUADRO COMPARATIVO - LOTE N° 1

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHO Y REFUERZOS DE H°A°, VARIOS
UBICACIÓN : ESCUELA Y COLEGIO N°823 SOLDADO PARAGUAYO

				EMTEC		CONSTRUCTORA EL EDEN		MARIA ANA CONSTRUCCIONES		FAF CONSTRUCCIONES		MIGUEL ANGEL CABRERA	
ITEM	TRABAJOS	UNID.	CANT.	P.UNITARO	TOTAL	P.UNITARO	TOTAL	P.UNITARO	TOTAL	P.UNITARO	TOTAL	P.UNITARO	TOTAL
1	TRABAJOS PRELIMINARES												
	Cartel de Obras	gl	1	1.500.000	1.500.000	1.527.615	1.527.615	1.900.000	1.900.000	1.234.036	1.234.036	1.151.545	1.151.545
2	REMOSION CAMBIO-REFUERZO												
2,1	Demolicion de techo existente	m²	240	25.000	6.000.000	22.644	5.434.560	21.800	5.232.000	16.336	3.920.640	17.227	4.134.480
2,2	zapatas y pilares de refuerzo	m³	18	1.290.000	23.220.000	1.557.777	28.039.986	2.025.000	36.450.000	1.692.456	30.464.208	1.641.372	29.544.696
2,3	Vigas y dados de H°A°	m³	5	1.290.000	6.450.000	1.557.777	7.788.885	1.780.000	8.900.000	1.504.900	7.524.500	1.492.872	7.464.360
2,4	Encadenados de H°A° superior galeria	ml	160	115.000	18.400.000	121.934	19.509.440	96.000	15.360.000	83.702	13.392.320	76.293	12.206.880
2,5	Revestido de pilares de H°A° con ladrillo comun	m²	20	55.000	1.100.000	68.759	1.375.180	72.600	1.452.000	114.291	2.285.820	103.005	2.060.100
2,6	Macizado de ladrillo comun para revocar	m²	45	12.000	540.000	68.759	3.094.155	72.600	3.267.000	89.992	4.049.640	63.088	2.838.960
2,7	Tejas , tejuelones prensadas a maquina , tirantes de madera y aislacion c/duralfoil	m2	326	165.000	53.790.000	237.358	77.378.708	245.800	80.130.800	278.044	90.642.344	229.456	74.802.656
2,8	pared 0,15 p/ aumento de alt de techo	m²	45	55.000	2.475.000	83.471	3.756.195	72.600	3.267.000	97.683	4.395.735	78.382	3.527.190
2,9	Desmonte de aberturas	unid	5	50.000	250.000	89.183	445.915	24.000	120.000	16.336	81.680	26.575	132.875
2; 10	Aberturas nuevas c/ colocación	unid	5	750.000	3.750.000	1.455.889	7.279.445	2.154.000	10.770.000	695.122	3.475.610	695.122	3.475.610
3	REPARACION DE REVOQUE												
3,1	Revoque de macizada y area de pared vista para unificar	m²	50	18.500	925.000	30.047	1.502.350	30.900	1.545.000	17.919	895.950	19.228	961.400
3,2	Revoque de viga cumbrera ,encadenado superior y galeria	m²	135	18.500	2.497.500	35.740	4.824.900	30.900	4.171.500	17.919	2.419.065	19.228	2.595.780
4	PISOS												
4,1	Borde de nivelacion 0,30 para ampliacion galeria	m2	97	90.000	8.730.000	61.040	5.920.880	127.000	12.319.000	62.793	6.090.921	49.100	4.762.700
4,2	Relleno y compactacion	m3	24	35.000	840.000	20.810	499.440	60.000	1.440.000	69.937	1.678.488	59.030	1.416.720
4,3	Carpeta	m²	287	22.000	6.314.000	21.709	6.230.483	21.200	6.084.400	29.213	8.384.131	27.134	7.787.458
4,4	Piso ceramico	m²	287	70.000	20.090.000	70.272	20.168.064	89.800	25.772.600	61.673	17.700.151	54.033	15.507.471
4,5	Zocalo ceramico	ml	170	20.000	3.400.000	15.614	2.654.380	24.000	4.080.000	23.497	3.994.490	10.339	1.757.630
5	REPARACION DE INST. ELECTRICA												
5	Inst. electrica nueva, cableado	gl	1	6.000.000	6.000.000	3.554.460	3.554.460	3.360.000	3.360.000	1.473.121	1.473.121	1.287.496	1.287.496
5,2	Artefactos electricos nuevos, ventiladores	gl	1	7.500.000	7.500.000	5.799.329	5.799.329	4.800.000	4.800.000	6.675.076	6.675.076	4.912.381	4.912.381
6	PINTURA GRAL												0
6,1	de paredes al latex	m²	770	10.000	7.700.000	13.537	10.423.490	14.400	11.088.000	28.041	21.591.570	24.058	18.524.660
6,2	de aberturas metalicas y madera en sintetico	m²	70	12.500	875.000	19.545	1.368.150	27.850	1.949.500	37.725	2.640.750	32.597	2.281.790
6,3	de tejuelones y tirantes al barniz	m²	326	10.500	3.423.000	17.142	5.588.292	14.400	4.694.400	19.577	6.382.102	16.039	5.228.714
6,4	Reposicion de vidrios rotos	m2	15	150.000	2.250.000	82.794	1.241.910	85.450	1.281.750	155.844	2.337.660	126.077	1.891.155
6,5	Pizarrones	unid	5	1.500.000	7.500.000	452.238	2.261.190	915.000	4.575.000	1.800.872	9.004.360	1.209.905	6.049.525
7	Limpieza final	gl	1	1.200.000	1.200.000	948.750	948.750	960.000	960.000	1.326.106	1.326.106	1.326.106	1.326.106
				TOTAL	196.719.500		228.616.152		254.969.950		254.060.474		217.630.338

Abog. Lourdes I. Oberladstatter L.

Pedro C... Director de Urbana Municipalidad - CDE

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

CUADRO COMPARATIVO - LOTE N° 2

OBRA: CONSTRUCCION DE UN AULA.

UBICACIÓN: ESC BÁS Nº 354 SAN BLAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	EMTEC		CONSTRUCTORA EL EDEN		MARIA ANA CONSTRUCCIONES		F.A.F. CONSTRUCCIONES		MIGUEL ANGEL CABRERA	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARI	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARI	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARI	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARI	PRECIO TOTAL
1	Cartel de Obras con estructura metalica.	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1.527.615	1.527.615	1.920.000	1.920.000	1.234.036	1.234.036	1.151.545	1.151.545
2	**Preparacion de la obra**												
	Reubicación de aberturas en baño existente	gl	1	350.000	350.000	660.331	660.331	1.920.000	1.920.000	204.931	204.931	167.806	167.806
	Limpieza y preparacion del terreno	m2	63,7	3.500	222.950	2.847	181.354	3.700	235.690	3.855	245.564	3.343	212.949
	Replanteo y marcacion	m2	63,7	5.500	350.350	3.429	218.427	4.200	267.540	4.078	259.769	3.966	252.634
3	**Excavacion y cimiento de piedra bruta con PBCC**	m3	14	290.000	4.060.000	212.334	2.972.676	413.410	5.787.740	329.960	4.619.440	254.604	3.564.456
4	**Extructura de H°A°**												
	a Vigas y dados de H°A°	m3	0,82	1.290.000	1.057.800	1.608.377	1.318.869	1.778.650	1.458.493	1.566.241	1.284.318	1.593.257	1.306.471
	b-Encadenados de H°A°	ml	50	130.000	6.500.000	90.486	4.524.300	96.000	4.800.000	159.119	7.955.950	123.360	6.168.000
5	**Muros de nivelacion**												
	a- de 0,45m	m2	4	140.000	504.000	197.813	712.127	199.750	719.100	266.124	958.046	222.202	799.927
	b- de 0,30m	m2	7,5	90.000	675.000	112.580	844.350	126.950	952.125	190.621	1.429.658	147.164	1.103.730
	c- de 0,60	m2	0,60	180.000	108.000	229.959	137.975	247.700	148.620	381.690	229.014	294.848	176.909
6	**Relleno y apisonado de interiores**	m3	23,3	35.000	815.500	20.810	484.873	60.000	1.398.000	55.954	1.303.728	53.402	1.244.267
7	Aislacion asfaltica												
	a- de paredes	m2	6,4	18.500	118.400	11.114	71.130	75.970	486.208	28.025	179.360	53.402	341.773
8	**Muros de elevacion**												
	a- de 0,15 comun para revocar	m2	3,4	55.000	187.000	45.847	155.880	72.620	246.908	78.382	266.499	78.856	268.110
	b- de 0,30 visto ambas caras de ladrillo comunes	m2	34,5	90.000	3.105.000	135.841	4.686.515	156.960	5.415.120	195.291	6.737.540	141.150	4.869.675
	c de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	135	90.000	12.150.000	129.517	17.484.795	139.650	18.852.750	84.927	11.465.145	119.440	16.124.400
	d- de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	34,3	55.000	1.886.500	98.271	3.370.695	84.980	2.914.814	91.510	3.138.793	85.539	2.933.988
	e- Encarrillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada(2 hiladas)	ml	12	24.500	294.000	18.769	225.228	17.760	213.120	36.001	432.012	36.866	442.392

Abog. Lourdes L. Oberradstatter L.

Pedro Jose Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad CDE

Div. de Obras Municipales

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

CUADRO COMPARATIVO - LOTE Nº 2

OBRA: CONSTRUCCION DE UN AULA.

UBICACIÓN: ESC BÁS Nº 354 SAN BLAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	EMTEC		CONSTRUCTORA EL EDEN		MARIA ANA CONSTRUCCIONES		F.A.F. CONSTRUCCIONES		MIGUEL ANGEL CABRERA	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARI	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARI	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARI	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARI	PRECIO TOTAL
9	**Pilares**												
	0,45x0,45 visto para corredor	ml	6,6	145.000	957.000	100.928	666.125	122.060	805.596	212.818	1.404.599	218.267	1.440.562
10	**Techo**												
	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº	m2	90,5	165.000	14.932.500	246.845	22.339.473	240.000	21.720.000	263.488	23.845.664	229.456	20.765.768
	Encadenado de HºAº en galeria	ml	6	130.000	780.000	125.452	752.712	96.000	576.000	230.770	1.384.620	187.161	1.122.966
11	**Revoques**												
	De paredes interior y exterior filtrado a una capa	m2	64,3	18.500	1.189.550	28.183	1.812.167	30.910	1.987.513	16.434	1.056.706	21.897	1.407.977
	De viga cumbrera de HºAº	m2	10,3	18.500	190.550	28.815	296.795	30.910	318.373	16.434	169.270	21.897	225.539
12	**Contrapiso de Hº de cascotes**	m2	58	9.500	551.000	25.706	1.490.948	40.840	2.368.720	19.400	1.125.200	16.158	937.164
13	**Carpeta para piso**	m2	58	22.000	1.276.000	21.638	1.255.004	21.200	1.229.600	19.850	1.151.300	15.965	925.970
14	**Piso ceramico**	m2	58	70.000	4.060.000	65.854	3.819.532	77.250	4.480.500	59.149	3.430.642	46.705	2.708.890
15	**Zocalo ceramico**	ml	34	20.000	680.000	15.614	530.876	24.000	816.000	23.497	798.898	19.225	653.650
16	**Aberturas de madera**												
	Puerta madera 1,20x2,10	UNID.	1	1.500.000	1.500.000	1.329.389	1.329.389	2.153.740	2.153.740	695.122	695.122	837.170	837.170
17	**Aberturas metalicas**												
	Ventanas tipo balancines	m2	6,84	250.000	1.710.000	248.890	1.702.408	292.650	2.001.726	231.802	1.585.526	249.109	1.703.906
18	**Alfeizar de ventanas**												
	de revoque 1:3 (cemento, arena)	ml	5	24.500	122.500	27.550	137.750	28.440	142.200	216.952	1.084.760	132.315	661.575
19	**Pinturas**												
	de paredes al latex c/ sellador	m2	64,3	12.000	771.600	15.434	992.406	14.400	925.920	16.421	1.055.870	21.682	1.394.153
	de pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,9	10.500	124.950	11.070	131.733	8.200	97.580	16.638	197.992	21.682	258.016
	de viga cumbrera con latex	m2	10,3	10.000	103.000	15.561	160.278	14.400	148.320	16.638	171.371	21.682	223.325
	de aberturas metalicas con pintura sintetica	m2	6,84	12.000	82.080	21.063	144.071	27.850	190.494	22.020	150.617	27.845	190.460
	de ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	111,3	10.500	1.168.650	11.070	1.232.091	8.200	912.660	16.638	1.851.809	16.113	1.793.377
	de tejuelones con barniz y tirantes al latex	m2	90,5	10.500	950.250	13.948	1.262.294	14.400	1.303.200	16.431	1.487.006	16.113	1.458.227
	de canaletas y bajadas en sintetico	ml	23	12.000	276.000	20.367	468.441	30.450	700.350	13.210	303.830	16.774	385.802
	de abertura de madera con barniz	m2	5,5	12.000	66.000	22.366	123.013	30.620	168.410	16.631	91.471	19.232	105.776
20	**Vidrios dobles**	m2	6,84	140.000	957.600	68.733	470.134	85.450	584.478	155.844	1.065.973	137.734	942.101

Abog. Lourdes L. Oberladstatter L.

Pedro César Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Área Urbana
Municipalidad - CDE

Beatriz Maulana
Arquitecta
Obras Municipales

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

CUADRO COMPARATIVO - LOTE N° 2

OBRA: CONSTRUCCION DE UN AULA.

UBICACIÓN: ESC BÁS Nº 354 SAN BLAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	EMTEC		CONSTRUCTORA EL EDEN		MARIA ANA CONSTRUCCIONES		F.A.F. CONSTRUCCIONES		MIGUEL ANGEL CABRERA	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARI	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARI	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARI	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARI	PRECIO TOTAL
21	**Desague Pluvial**												
	canaleta y caño de bajada n° 26 desarrollo 33	ml	23	65.000	1.495.000	54.332	1.249.636	42.000	966.000	44.692	1.027.916	42.695	981.985
22	**Inst. electrica**	gl	1	1.200.000	1.200.000	2.491.860	2.491.860	3.360.000	3.360.000	898.426	898.426	1.456.786	1.456.786
23	**Artefactos electricos**	gl	1	1.500.000	1.500.000	2.257.329	2.257.329	2.400.000	2.400.000	1.447.876	1.447.876	1.072.171	1.072.171
24	**Mobiliarios**												
	a-Pizarrones	UNID.	1	1.500.000	1.500.000	534.463	534.463	910.000	910.000	1.808.872	1.808.872	1.209.905	1.209.905
25	**Limpieza.**	gl	1	250.000	250.000	948.750	948.750	960.000	960.000	892.485	892.485	1.000.890	1.000.890
26	**REPARACION DE LOSA DE H° A° -TECHO DE DIRECCIÓN**												
a	Demolicion carpeta	m2	40	3.500	140.000	19.545	781.800	10.100	404.000	16.336	653.440	15.594	623.760
b	Carpeta de cemento	m2	40	22.000	880.000	25.048	1.001.920	19.680	787.200	19.850	794.000	15.965	638.600
c	Aislacion losa con impacril asfaltico c/trama elastica	m2	40	70.000	2.800.000	63.694	2.547.760	70.560	2.822.400	55.954	2.238.160	17.881	715.240
	Pintura de cielorraso y pared interior	m2	145	10.000	1.450.000	15.434	2.237.930	14.400	2.088.000	16.421	2.381.045	15.965	2.314.925
					77.548.730		**94.746.226**		**106.065.208**		**98.194.267**		**91.285.665**

Abog. Lourdes L. Oberlaadstatter L.

Dpto. de Obras Municipales

Arq. Pablo Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Dirección de Obras
Matrícula Nro. 7.245

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

CUADRO COMPRATIVO - LOTE N° 3

Obra: Construcción de baño sexado - Refuncionalización de un aula
Ubicación: COL NAC CIUDAD NUEVA

A Sector Baños

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	EMTEC		CONSTRUCTORA EL EDEN		MARIA ANA CONSTRUCCIONES		F.A.F. CONSTRUCCIONES		MIGUEL ANGEL CABRERA	
				P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparacion de la obra:**												
	Cartel de Obras con estructura metálica.	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1.527.615	1.527.615	1.920.000	1.920.000	1.234.036	1.234.036	1.151.545	1.151.545
	Limpieza y preparación de terreno	M2	27,10	3.500	94.850	2.847	77.154	3.700	100.270	3.855	104.471	3.343	90.595
	Replanteo	M2	27,10	5.500	149.050	3.429	92.926	4.200	113.820	4.078	110.514	3.966	107.479
2	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	10,10	290.000	2.929.000	212.334	2.144.573	434.420	4.387.642	329.960	3.332.596	254.604	2.571.500
3	**Estructura de Hº Aº:**												
	Encadenados de Hº Aº	M3	2,40	1.290.000	3.096.000	1.564.102	3.753.845	1.778.650	4.268.760	1.443.421	3.464.210	1.245.125	2.988.300
4	**Muros de Nivelación:**												
	De 0,30 cm	M2	12,20	90.000	1.098.000	112.580	1.373.476	126.950	1.548.790	190.621	2.325.576	147.164	1.795.401
5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	8,40	35.000	294.000	20.810	174.804	60.000	504.000	69.937	587.471	56.060	470.904
6	**Aislación Asfáltica:**												
	De paredes	M2	5,30	18.500	98.050	11.114	58.904	75.960	402.588	28.025	148.533	18.965	100.515
7	**Muros de Elevación:**												
	De 0,15 para revocar	M2	55,00	55.000	3.025.000	64.822	3.565.210	72.620	3.994.100	78.382	4.311.010	78.663	4.326.465
	De 0,15 Visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	55.000	2.640.000	98.271	4.717.008	84.980	4.079.040	91.510	4.392.480	97.215	4.666.320
	Evarillados bajo aberturas de 2 Ø 8 por hiladas	ML	20,00	24.500	490.000	18.769	375.380	17.760	355.200	36.001	720.020	40.876	817.520
8	**Techo:**												
	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº	M2	43,00	165.000	7.095.000	239.255	10.287.965	240.000	10.320.000	287.689	12.370.627	229.456	9.866.608
9	**Revoques:**												
	De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	185.000	29.970.000	28.183	4.565.646	30.910	5.007.420	25.648	4.154.976	28.320	4.587.840
10	**Contrapiso de Hº de cascotes**	M2	22,00	9.500	209.000	25.706	565.532	40.840	898.480	19.400	426.800	16.158	355.476
11	**Carpeta para piso**	m2	22	22.000	484.000	21.638	476.036	21.200	466.400	19.850	436.700	15.965	351.230
12	**Piso Cerámico**	M2	22,00	70.000	1.540.000	65.854	1.448.788	77.220	1.698.840	59.149	1.301.278	46.705	1.027.510
13	**Zócalos cerámicos**	ML	2,60	20.000	52.000	15.614	40.596	24.000	62.400	23.497	61.092	19.225	49.985
14	**Baldozon para guardaobras con base contrapiso**	m2	12,00	70.000	840.000	63.960	767.520	96.000	1.152.000	69.570	834.840	54.545	654.540
15	**Aberturas de madera:**												
	Puerta tablero	UNIDAD	3,00	1.500.000	4.500.000	1.329.389	3.988.167	2.153.740	6.461.220	1.415.347	4.246.041	1.223.270	3.669.810
	Para boxes enchapados s/plano	UNIDAD	5,00	450.000	2.250.000	848.689	4.243.445	770.400	3.852.000	620.872	3.104.360	640.408	3.202.040
16	**Aberturas metálicas:**												
	Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	248.890	836.270	292.650	983.304	231.802	778.855	206.045	692.311
17	**Alfeizar de ventanas**												
	De revoque 1:3 (cemento - arena)	M	7,00	24.500	171.500	27.550	192.850	28.440	199.080	216.952	1.518.664	135.953	951.671

Abog. Lourdes I. Oberladstatter L.

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE

18	**Pinturas**												
	De paredes al látex	M2	66,00	10.000	660.000	15.434	1.018.644	14.400	950.400	16.421	1.083.786	14.795	976.470
	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	12.000	121.200	22.366	225.897	30.620	309.262	16.631	167.973	16.119	162.802
	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	12.000	40.320	21.063	70.772	27.850	93.576	22.120	74.323	21.608	72.603
	De ladrillos visto con antimoho incoloro	M2	49,00	10.500	514.500	11.070	542.430	8.160	399.840	16.638	815.262	16.126	790.174
	De tejuelones con barniz y tirantes al látex	M2	43,00	10.500	451.500	13.948	599.764	14.400	619.200	16.421	706.103	15.909	684.087
19	**Revestimiento**												
	De azulejos	M2	97,50	70.000	6.825.000	65.854	6.420.765	77.220	7.528.950	64.643	6.302.693	58.585	5.712.038
20	**Vidrios dobles**	M2	3,36	140.000	470.400	68.753	231.010	85.440	287.078	155.844	523.636	155.332	521.916
21	**Instalación Eléctrica**	GL	1,00	1.250.000	1.250.000	2.491.860	2.491.860	2.400.000	2.400.000	4.408.965	4.408.965	4.046.254	4.046.254
22	**Artefactos eléctricos**	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	2.257.329	2.257.329	1.440.000	1.440.000	1.210.276	1.210.276	1.098.901	1.098.901
23	**Instalación Sanitaria**												
a	Agua corriente - desague cloacal - cámara de	GL	1,00	3.750.000	3.750.000	4.830.276	4.830.276	12.960.000	12.960.000	12.724.966	12.724.966	9.765.361	9.765.361
	inspección y artefactos sanitario completo												
b	Cámara séptica de 2,00 X 5,00	UNIDAD	1,00	1.850.000	1.850.000	489.808	489.808	2.149.460	2.149.460	1.158.301	1.158.301	1.009.801	1.009.801
c	Pozo absorbente de 2,50 X 3,00	UNIDAD	1,00	3.800.000	3.800.000	1.938.866	1.938.866	2.646.900	2.646.900	1.692.901	1.692.901	688.744	688.744
24	Limpieza final	GL	1,00	450.000	450.000	948.750	948.750	960.000	960.000	892.485	892.485	604.395	604.395
A	Sector Aula												
1	**Preparacion de la obra**												
a	Demolición de pared, piso, carpeta, azulejos, revoque y aberturas	GL	1	2.500.000	2.500.000	3.061.300	3.061.300	4.800.000	4.800.000	3.712.500	3.712.500	4.158.000	4.158.000
2	**Revoques**												
	De paredes interior y exterior filtrado a una capa	m2	187	18.500	3.459.500	28.183	5.270.221	30.910	5.780.170	25.648	4.796.176	28.320	5.295.840
3	**Carpeta para piso**	m2	53	22.000	1.166.000	18.660	988.980	21.200	1.123.600	19.850	1.052.050	19.083	1.011.399
4	**Piso ceramico**	m2	60	70.000	4.200.000	65.854	3.951.240	77.220	4.633.200	59.149	3.548.940	46.556	2.793.360
5	**Zocalo ceramico**	ml	29	20.000	580.000	15.614	452.806	24.000	696.000	23.497	681.413	19.195	556.655
6	**Aberturas de madera**												
	Reparación y Reposición de puerta de madera	UNID.	1	450.000	450.000	1.329.389	1.329.389	480.000	480.000	204.931	204.931	193.793	193.793
7	**Aberturas metalicas**												
	Ventanas tipo balancines	m2	6,84	250.000	1.710.000	248.890	1.702.408	292.650	2.001.726	231.802	1.585.526	203.817	1.394.108
8	**Alfeizar de ventanas**												
	de revoque 1:3 (cemento, arena)	ml	5	24.500	122.500	248.890	1.244.450	28.440	142.200	216.952	1.084.760	135.953	679.765
9	**Pinturas**												
a	de paredes al latex c/ sellador	m2	187	12.000	2.244.000	15.434	2.886.158	14.400	2.692.800	16.421	3.070.727	15.594	2.916.078
b	de pilares al látex c/ sellador	m2	13	12.000	156.000	15.434	200.642	14.400	187.200	16.421	213.473	15.594	202.722
c	De cielorraso	m2	60	10.500	630.000	19.229	1.153.740	14.400	864.000	16.421	985.260	15.594	935.640
d	de aberturas metalicas con pintura sintetica	m2	6,84	12.000	82.080	20.114	137.580	27.850	190.494	22.120	151.301	27.548	188.428
e	de abertura de madera con barniz	m2	1,7	10.500	17.850	22.366	38.022	30.620	52.054	16.631	28.273	15.854	26.952
10	Vidrios dobles	m2	6,84	140.000	957.600	68.753	470.271	85.440	584.410	155.844	1.065.973	155.332	1.062.471
11	Inst. electrica	gl	1	1.200.000	1.200.000	2.491.860	2.491.860	3.360.000	3.360.000	4.408.965	4.408.965	3.825.360	3.825.360
12	Artefactos electricos	gl	1	1.100.000	1.100.000	2.257.329	2.257.329	2.400.000	2.400.000	1.804.276	1.804.276	1.804.276	1.804.276
13	Mobiliarios												
	a-Pizarrones	UNID.	1	1.500.000	1.500.000	534.463	534.463	912.000	912.000	1.808.872	1.808.872	1.209.905	1.209.905
14	Limpieza.	gl	1	250.000	250.000	948.750	948.750	960.000	960.000	892.485	892.485	892.485	892.485
					107.373.900		**96.459.489**		**117.379.874**		**112.822.719**		**99.776.347**

Abog. Lourdes L. Oberlechtaler L.

Beatriz Maidana
Arquitecta

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

CUADRO COMPARATIVO - LOTE N° 4

OBRA: REPARACION DE TECHOS C/RECUPERACION-PINTURA

UBICACIÓN : BARRIO CAROLINA

RECURRENTE: ESCUELA BASICA N° 5415 FORJADORES DE LA PATRIA

				EMTEC		CONSTRUCTORA EL EDEN		MARIA ANA CONSTRUCCIONES		F.A.F. CONSTRUCCIONES		MIGUEL ANGEL CABRERA	
ÍTEM	TRABAJOS	UNID.	CANT.	P.UNITARO	TOTAL	P.UNITARO	TOTAL	P.UNITARO	TOTAL	P.UNITARO	TOTAL	P.UNITARO	TOTAL
A	**TRABAJOS PRELIMINARES**												
a	Cartel de Obras	gl	1	1.500.000	1.500.000	1.527.615	1.527.615	1.920.000	1.920.000	1.234.036	1.234.036	1.151.545	1.151.545
2	**REPARACION DE TECHOS**												
2,1	Desmonte de tejas con recuperacion de tejuelones y maderamen	m2	357	25.000	8.925.000	19.545	6.977.565	18.000	6.426.000	95.240	34.000.680	80.566	28.762.062
2,2	Aislacion con duralfoil, colocacion de tejas nuevas	m2	357	110.000	39.270.000	119.271	42.579.747	138.000	49.266.000	20.494	7.316.358	16.039	5.725.923
3	**PINTURA**												
3,1	Pintura int/exterior en latex	m2	680	10.000	6.800.000	13.347	9.075.960	14.400	9.792.000	28.041	19.067.880	26.583	18.076.440
3,2	Pintura de aberturas en sintetico	m2	90	12.000	1.080.000	23.214	2.089.260	27.850	2.506.500	37.725	3.395.250	25.840	2.325.600
3,3	Pintura de techo al barniz	m2	357	10.500	3.748.500	16.193	5.780.901	14.400	5.140.800	19.577	6.988.989	16.485	5.885.145
4	**LIMPIEZA**	gl	1	500.000	500.000	948.750	948.750	960.000	960.000	1.326.106	1.326.106	900.654	900.654
				TOTAL	61.823.500		68.979.798		76.011.300		73.329.299		62.827.369

Abog. Lourdes L. Oberladstatter/L.

Beatriz Maidana
Arquitecto
Obras Municipales
Div. de Obras M.

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

CUADRO COMPARATIVO - LOTE N° 5

OBRA: REPARACION DE TECHOS C/ RECUPERACION

UBICACIÓN : ESC. BÁS N° 6,924 MARÍA AUXILIADORA

				EMTEC		CONSTRUCTORA EL EDEN		MARIA ANA CONSTRUCCIONES		F.A.F. CONSTRUCCIONES		MIGUEL ANGEL CABRERA	
ÍTEM	TRABAJOS	UNID.	CANT.	P.UNITARO	TOTAL	P.UNITARO	TOTAL	P.UNITARO	TOTAL	P.UNITARO	TOTAL	P.UNITARO	TOTAL
A	**TRABAJOS PRELIMINARES**												
a	Cartel de Obras	gl	1	1.500.000	1.500.000	1.527.615	1.527.615	1.920.000	1.920.000	1.234.036	1.234.036	1.151.545	1.151.545
2	**REPARACION DE TECHOS**												
2,1	Desmonte de tejas con recuperacion de tejuelones y maderamen	m2	306	25.000	7.650.000	22.707	6.948.342	18.000	5.508.000	95.240	29.143.440	80.566	24.653.196
2,2	Aislacion con duralfoil, colocacion de tejas nuevas	m2	306	110.000	33.660.000	125.596	38.432.376	138.000	42.228.000	20.494	6.271.164	16.039	4.907.934
	Pintura interior exterior de pared	m2	616	10.000	6.160.000	13.347	8.221.752	14.400	8.870.400	28.041	17.273.256	26.583	16.375.128
2,3	Pintura de techo al barniz	m2	306	10.500	5.213.000	16.193	4.955.058	14.400	4.406.400	19.577	5.990.562	16.485	5.044.410
3	**LIMPIEZA**	gl	1	500.000	500.000	948.750	948.750	960.000	960.000	1.326.106	1.326.106	900.654	900.654
				TOTAL	52.683.000		61.033.893		63.892.800		61.238.564		53.032.867

Abog. Lourdes L. Oberladstatter L.

Pedro Cesar Duarte Nuñez
Arquitecto
Director Area Urbana
Municipalidad - CDE