ANEXO B-02-08

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA

Telefax: 0764 - 20144/20012
Calle 8 de Diciembre e/Emiliano R. Fernández

"Es un orgullo vivir aquí"

Cuadro Comparativo de Ofertas

LCO 03/2016 "Construcciones y reparaciones varias en distintas instituciones del distrito de Tomas Romero Pereira"

Item	Descripción	Ing. Jorge Fernando Diaz				ADA CONSTRUCCIONES				JYL COMPAÑÍA				CB CONSTRUCCIONES S.A.			
		Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
ITEM I - Construcción de dos aulas tipo de 5,80 X 6,80 con viga de H°A° y tejas españolas - Colegio Nacional Guapo'y.																	
1	**Limpieza y Preparación de la obra**																
	Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.540	442.500	M2	125,00	12.000	1.500.000	M2	125,00	5.891	736.375	M2	125,00	3.003	375.375
	Replanteo	M2	125,00	4.147	518.375	M2	125,00	15.000	1.875.000	M2	125,00	5.891	736.375	M2	125,00	3.003	375.375
	Vallado,obrador, cartel: de obra.	GL	1,00	2.171.814	2.171.814	GL	1,00	3.000.000	3.000.000	GL	1,00	1.796.727	1.796.727	GL	1,00	1.965.600	1.965.600
2	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	23,40	364.450	8.528.130	M3	23,40	315.000	7.371.000	M3	23,40	335.913	7.860.364	M3	23,40	303.576	7.103.678
3	**Estructura de H° A° :**																
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	2,30	2.512.510	5.778.773	M3	2,30	1.800.000	4.140.000	M3	2,30	1.673.673	3.849.448	M3	2,30	1.529.892	3.518.752
	b- Encadenados de H° A°	M3	3,72	2.512.510	9.346.537	M3	3,72	1.750.000	6.510.000	M3	3,72	1.673.673	6.226.064	M3	3,72	1.639.092	6.097.422
	c- pilar núcleo de columna, capitel, loseta acceso.	M3	0,55	1.976.260	1.086.943	M3	0,55	1.670.000	918.500	M3	0,55	1.527.055	839.880	M3	0,55	1.529.892	841.441
4	**Muros de nivelación :**																
	a- De 0,45 cm.	M2	5,50	253.732	1.395.526	M2	5,50	250.000	1.375.000	M2	5,50	264.973	1.457.352	M2	5,50	184.548	1.015.014
	b- De 0,30 cm.	M2	13,10	167.943	2.200.053	M2	13,10	190.000	2.489.000	M2	13,10	195.539	2.561.561	M2	13,10	123.396	1.616.488
	c- De 0,60 cm.	M2	0,90	328.277	295.449	M2	0,90	260.000	234.000	M2	0,90	280.708	252.637	M2	0,90	246.792	222.113
5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	46,00	52.195	2.400.970	M3	46,00	85.000	3.910.000	M3	46,00	87.055	4.004.530	M3	46,00	98.280	4.520.880
6	**Aislación asfáltica :**																
	a- De paredes	M2	11,00	33.477	368.247	M2	11,00	6.000	66.000	M2	11,00	40.320	443.520	M2	11,00	66.612	732.732
7	**Muros de elevación :**																
	a- De 0,15 ladrillos comunes, visto una cara.	M2	69,32	87.683	6.078.186	M2	69,32	98.000	6.793.360	M2	69,32	107.302	7.438.175	M2	69,32	70.980	4.920.334
	b- De 0,30 ladrillos comunes, visto una cara.	M2	43,62	162.735	7.098.501	M2	43,62	115.000	5.016.300	M2	43,62	151.370	6.602.759	M2	43,62	127.764	5.573.066
	c- De 0,30 ladrillos comunes para revocar.	M2	21,81	157.326	3.431.280	M2	21,81	112.000	2.442.720	M2	21,81	141.120	3.077.827	M2	21,81		0
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8	ML	84,64	29.458	2.493.325	ML	84,64	35.000	2.962.400	ML	84,64	34.036	2.880.807	ML	84,64	13.104	1.109.123
8	**Pilares :**																
	a- De 0,45 x 0,45 visto para correde	ML	11,05	138.457	1.529.950	ML	11,05	97.800	1.080.690	ML	11,05	140.897	1.556.912	ML	11,05	107.016	1.182.527
9	**Techo :**																
	Techo de tejas españolas, tejuelones prensadas a maquina y tirantes HºAº. Pendiente 35%.	M2	158,00	268.324	42.395.192	M2	158,00	210.000	33.180.000	M2	158,00	233.411	36.878.938	M2	158,00	309.036	48.827.688
10	**Revoques :**																
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	187,48	28.164	5.280.187	M2	187,48	45.000	8.436.600	M2	187,48	35.476	6.651.040	M2	187,48	17.472	3.275.651
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	39,00	38.314	1.494.246	M2	39,00	160.000	6.240.000	M2	39,00	35.476	1.383.564	M2	39,00	27.300	1.064.700
11	**PISOS:**																
	Contrapiso Hº de cascotes.	M2	115,00	30.017	3.451.955	M2	115,00	55.000	6.325.000	M2	115,00	41.695	4.794.925	M2	115,00	34.944	4.018.560
	Piso de baldosa calcarea	M2	115,00	71.968	8.276.320	M2	115,00	75.000	8.625.000	M2	115,00	83.782	9.634.930	M2	115,00	65.520	7.534.800
	Zócalo calcáreo.	ML	68,00	26.044	1.770.992	ML	68,00	15.000	1.020.000	ML	68,00	37.833	2.572.644	ML	68,00	21.840	1.485.120

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa - Paraguay

	Guardaobra (ancho 0,80) baldosín	M2	51,68	57.650	2.979.352	M2	51,68	70.000	3.617.600	M2	51,68	93.273	4.820.349	M2	51,68	65.520	3.386.074
12	**Aberturas de madera :**																
	a- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN	2,00	1.982.573	3.965.146	UN	2,00	400.000	800.000	UN	2,00	1.493.018	2.986.036	UN	2,00	1.092.000	2.184.000
13	**Aberturas metálicas :**																
	a- Ventanas tipo balancines	M2	14,40	399.549	5.753.506	M2	14,40	350.000	5.040.000	M2	14,40	288.655	4.156.632	M2	14,40	262.080	3.773.952
14	**Alfeizar de ventanas :**																
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	43,20	10.707	462.542	ML	43,20	25.000	1.080.000	ML	43,20	30.319	1.309.781	ML	43,20	10.920	471.744
15	**Pinturas:**																
	a- De paredes revocadas, enduido y látex acrílico semibrillo color arena. Del mismo tono más oscuro hasta 1.00 de alt. O hasta antepecho de ventanas	M2	155,85	22.985	3.582.212	M2	155,85	60.000	9.351.000	M2	155,85	26.836	4.182.391	M2	155,85	25.116	3.914.329
	b- De pilares de ladrillo visto con re	M2	19,8	13.841	274.052	M2	19,8	35.000	693.000	M2	19,8	18.982	375.844	M2	19,8	15.288	302.702
	c- De vigas revocadas (incluye mac	M2	36,48	22.985	838.493	M2	36,48	40.000	1.459.200	M2	36,48	29.455	1.074.518	M2	36,48	27.300	995.904
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,4	21.757	313.301	M2	14,4	40.000	576.000	M2	14,4	15.055	216.792	M2	14,4	25.116	361.670
	e- De ladrillos visto con resina acrílica trasparente.	M2	127,72	13.841	1.767.773	M2	127,72	42.000	5.364.240	M2	127,72	15.055	1.922.825	M2	127,72	15.288	1.952.583
	f- de techo cerámico látex acrílico semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelón Color cerámico.	M2	158,00	15.128	2.390.224	M2	158,00	45.000	7.110.000	M2	158,00	20.291	3.205.978	M2	158,00	27.300	4.313.400
	g- de tejas con resina acrílica transparente hacia el exterior.	M2	158,00	13.841	2.186.878	M2	158,00	48.000	7.584.000	M2	158,00	20.291	3.205.978	M2	158,00	15.288	2.415.504
	h- De abertura de madera con pintura sintética.	M2	11,00	16.651	183.161	M2	11,00	35.000	385.000	M2	11,00	20.291	223.201	M2	11,00	25.116	276.276
16	**VIDRIOS DOBLES**	M2	14,40	143.000	2.059.200	M2	14,40	150.000	2.160.000	M2	14,40	121.091	1.743.710	M2	14,40	109.200	1.572.480
17	**Desagüe Pluvial**																
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	46,00	64.350	2.960.100	ML	46,00	160.000	7.360.000	ML	46,00	58.255	2.679.730	ML	46,00	34.944	1.607.424
18	**Instalación eléctrica**	GL	1,00	1.794.650	1.794.650	GL	1,00	3.500.000	3.500.000	GL	1,00	1.914.545	1.914.545	GL	1,00	5.610.696	5.610.696
19	Artefactos eléctricos	GL	1,00	5.169.450	5.169.450	GL	1,00	3.000.000	3.000.000	GL	1,00	1.521.818	1.521.818	GL	1,00	3.909.906	3.909.906
20	**Mobiliarios :**																
	a- Pizarrones	UN	2,00	629.200	1.258.400	UN	2,00	1.500.000	3.000.000	UN	2,00	1.325.455	2.650.910	UN	2,00	944.580	1.889.160
21	**Limpieza final**	M2	125,00	4.147	518.375	M2	125,00	6.000	750.000	M2	125,00	4.844	605.500	M2	125,00	3.003	375.375
	TOTAL ITEM I				**156.290.266**				**178.340.610**				**153.033.892**				**146.689.618**
	ITEM II: Reparación De Cinco Aulas - Escuela Basicá N° 2.509 VIRGEN DEL CARMEN.																
1	***DEMOLICION - (retiro, remocion y traslado con/sin recuperacion).***																
	de techo tejas francesa c/recuperacion.	M2	342,00	16.588	5.673.096	M2	342,00	145.000	49.590.000	M2	342,00	38.356	13.117.752	M2	342,00	30.420	10.403.640
	de muro. s/ recuperacion.	M2	25,00	16.588	414.700	M2	25,00	80.000	2.000.000	M2	25,00	29.978	749.450	M2	25,00	10.140	253.500
	de pilares circulares en galeria.	ML	17,00	20.735	352.495	ML	17,00	90.000	1.530.000	ML	17,00	22.647	384.999	ML	17,00	10.140	172.380
	de zocalos calcareos.	ML	121,00	6.911	836.231	ML	121,00	20.000	2.420.000	ML	121,00	11.127	1.346.367	ML	121,00	5.070	613.470
	de aberturas de madera. c/recuperacion.	UN	13,00	103.675	1.347.775	UN	13,00	300.000	3.900.000	UN	13,00	66.633	866.229	UN	13,00	20.280	263.640
	de instalacion electrica. s/recuperacion electroductos y cableado.	UN	5,00	138.234	691.170	UN	5,00	250.000	1.250.000	UN	5,00	128.945	644.725	UN	5,00	202.800	1.014.000
	de artefactos electricos. c/recuperacion artefactos.	UN	5,00	138.234	691.170	UN	5,00	350.000	1.750.000	UN	5,00	117.949	589.745	UN	5,00	202.800	1.014.000
	de instalacion sanitaria. c/recuperacion artefactos.	UN	5,00	207.350	1.036.750	UN	5,00	400.000	2.000.000	UN	5,00	55.636	278.180	UN	5,00	60.840	304.200
2	***MUROS. (construccion, reparacion, provision,colocacion).***																
	muro de elevacion de 0.15 a revocar.	M2	40,00	84.025	3.361.000	M2	40,00	120.000	4.800.000	M2	40,00	85.739	3.429.560	M2	40,00	60.840	2.433.600
	pilar de ladrillo a revocar en galeria.	ML	17,00	92.875	1.578.875	ML	17,00	90.000	1.530.000	ML	17,00	111.116	1.888.972	ML	17,00	91.260	1.551.420
	envarillado debajo de abertura 2 hiladas de 2ø8	ML	60,00	29.458	1.767.480	ML	60,00	20.000	1.200.000	ML	60,00	13.612	816.720	ML	60,00	12.168	730.080
	reparacion de fisuras en muro con envarillado del ø10	M2	40,00	41.257	1.650.280	M2	40,00	80.000	3.200.000	M2	40,00	13.680	547.200	M2	40,00	20.280	811.200
3	***HºAº. (construccion, reparacion, provision,colocacion).***																
	zapata y pilar.	M3	2,08	2.512.510	5.226.021	M3	2,08	1.500.000	3.120.000	M3	2,08	1.527.055	3.176.274	M3	2,08	1.522.014	3.165.789

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapua - Paraguay

	viga encadenado de HºAº, para muro de 0,15. de 0,13x0,27.	M3	3,47	2.512.510	8.718.410	M3	3,47	1.750.000	6.072.500	M3	3,47	1.527.055	5.298.881	M3	3,47	1.522.014	5.281.389
	viga en galeria de HºAº. 0,20x0,25.	M3	1,80	2.512.510	4.522.518	M3	1,80	1.750.000	3.150.000	M3	1,80	1.541.455	2.774.619	M3	1,80	1.522.014	2.739.625
	viga cumbrera de HºAº. 0,20x0,45, y dado de HºAº.	M3	3,42	2.512.510	8.592.784	M3	3,42	1.750.000	5.985.000	M3	3,42	1.541.455	5.271.776	M3	3,42	1.522.014	5.205.288
	pilar nucleo de columna, Capitel	M2	1,70	1.976.260	3.359.642	M2	1,70	1.600.000	2.720.000	M2	1,70	1.375.200	2.337.840	M2	1,70	1.522.014	2.587.424
4	**REVOQUES. (construccion, reparacion, provision,colocacion).**																
	revoque interior y exterior con hid	M2	237,00	28.164	6.674.868	M2	237,00	40.000	9.480.000	M2	237,00	21.207	5.026.059	M2	237,00	16.224	3.845.088
	revoque de vigas de HºA, cumbrera y galeria.	M3	81,60	38.314	3.126.422	M3	81,60	40.000	3.264.000	M3	81,60	21.207	1.730.491	M3	81,60	25.350	2.068.560
	revoque de pilares, en galeria.	M2	19,00	38.314	727.966	M2	19,00	35.000	665.000	M2	19,00	21.207	402.933	M2	19,00	25.350	481.650
	reparacion de revoque en partes afectadas.	M2	40,00	38.314	1.532.560	M2	40,00	30.000	1.200.000	M2	40,00	21.207	848.280	M2	40,00	20.280	811.200
5	**TECHO CERAMICO. (construccion, reparacion, provision,colocacion).**																
	techo ceramico de teja española y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de HºAº de 2"x6", pendiente 35%.	M2	342,00	268.324	91.766.808	M2	342,00	140.000	47.880.000	M2	342,00	231.251	79.087.842	M2	342,00	202.800	69.357.600
	canaleta y canos de bajada Nº 26, des: 33 cm.	ML	78,00	64.350	5.019.300	ML	78,00	120.000	9.360.000	ML	78,00	56.945	4.441.710	ML	78,00	32.448	2.530.944
6	**PISO. (construccion, reparacion, provision,colocacion).**																
	carpeta de regularizacion para piso ceramico. Incluye reparaciones	M2	260,00	34.166	8.883.160	M2	260,00	35.000	9.100.000	M2	260,00	21.207	5.513.820	M2	260,00	30.420	7.909.200
	piso ceramico de alto trafico P.I.5. Antideslizante.	M2	260,00	75.224	19.558.240	M2	260,00	50.000	13.000.000	M2	260,00	68.138	17.715.880	M2	260,00	76.050	19.773.000
	zocalo ceramico.	ML	121,00	26.044	3.151.324	ML	121,00	15.000	1.815.000	ML	121,00	18.321	2.216.841	ML	121,00	25.350	3.067.350
7	***ABERTURAS. (provision,colocacion).***																
	puerta tablero de 1,20x 2,10.	UN	5,00	1.982.573	9.912.865	UN	5,00	600.000	3.000.000	UN	5,00	1.493.018	7.465.090	UN	5,00	1.014.000	5.070.000
	ventana tipo balancin de 1,50x 1,20. (12 unid)	M2	21,60	399.549	8.630.258	M2	21,60	300.000	6.480.000	M2	21,60	288.655	6.234.948	M2	21,60	243.360	5.256.576
	vidrio doble en ventanas.	M2	21,60	143.000	3.088.800	M2	21,60	150.000	3.240.000	M2	21,60	117.949	2.547.698	M2	21,60	101.400	2.190.240
	alfeizar de aberturas. Revoque 1:3.	ML	64,80	10.707	693.814	ML	64,80	15.000	972.000	ML	64,80	21.207	1.374.214	ML	64,80	10.140	657.072
8	***PINTURAS.***																
	de paredes revocadas enduido y latex acrilico semibrillo color arena .Del mismo tono mas oscuro hasta 1.00 de alt. O hasta antepecho de ventanas.	M2	237,00	22.985	5.447.445	M2	237,00	40.000	9.480.000	M2	237,00	24.218	5.739.666	M2	237,00	23.322	5.527.314
	de vigas y pilares revocadas (incluye macizada de tirantes) enduido y latex acrilico semibrillo color arena.	M2	100,60	22.985	2.312.291	M2	100,60	40.000	4.024.000	M2	100,60	22.647	2.278.288	M2	100,60	23.322	2.346.193
	de abertura de madera con pintura sintetica.	M2	21,00	16.651	349.671	M2	21,00	30.000	630.000	M2	21,00	22.647	475.587	M2	21,00	23.322	489.762
	de aberturas metálicas con pintura sintética	M2	27,00	21.757	587.439	M2	27,00	30.000	810.000	M2	27,00	17.411	470.097	M2	27,00	23.322	629.694
	a- De paredes revocadas, enduido y látex acrílico semibrillo color arena. Del mismo tono más oscuro hasta 1.00 de alt. O hasta antepecho de ventanas.	M2	342,00	15.128	5.173.776	M2	342,00	40.000	13.680.000	M2	342,00	17.411	5.954.562	M2	342,00	25.350	8.669.700
	de tejas con resina acrilica transparente hacia el exterior.	M2	342,00	13.841	4.733.622	M2	342,00	28.000	9.576.000	M2	342,00	20.029	6.849.918	M2	342,00	14.196	4.855.032
9	**INSTALAC. ELECTRICA. (reposicion, provision,colocacion).**																
	instalacion electrica.	UN	5,00	483.816	2.419.080	UN	5,00	400.000	2.000.000	UN	5,00	1.652.727	8.263.635	UN	5,00	811.200	4.056.000
	artefactos electricos.	UN	5,00	1.211.925	6.059.625	UN	5,00	450.000	2.250.000	UN	5,00	1.260.000	6.300.000	UN	5,00	912.600	4.563.000
	ventiladores de techo.	UN	5,00	932.182	4.660.910	UN	5,00	400.000	2.000.000	UN	5,00	306.982	1.534.910	UN	5,00	405.600	2.028.000
10	**VARIOS.**																

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa - Paraguay

	Pizarrones	UN	5,00	629.200	3.146.000	UN	5,00	1.000.000	5.000.000	UN	5,00	1.063.636	5.318.180	UN	5,00	877.110	4.385.550
	limpieza final.	M2	342,00	4.147	1.418.274	M2	342,00	3.000	1.026.000	M2	342,00	3.796	1.298.232	M2	342,00	2.789	953.838
	vallado, obrador, cartel: de obra	GL	1,00	2.171.814	2.171.814	GL	1,00	2.000.000	2.000.000	GL	1,00	1.796.727	1.796.727	GL	1,00	1.521.000	1.521.000
	TOTAL ITEM II				**251.066.729**				**258.149.500**				**224.404.897**				**201.588.208**
	ITEM III: Reparación De Techo De Cuatro Aulas - Escuela Básica N° 2.611 Maria Auxiliadora.																
1	***Preparación de la obra***																
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	208,00	16.588	3.450.304	M2	208,00	145.000	30.160.000	M2	208,00	39.927	8.304.816	M2	208,00	32.760	6.814.080
	cielo razo de machimbre de madera	M2	208,00	10.369	2.156.752	M2	208,00	40.000	8.320.000	M2	208,00	26.836	5.581.888	M2	208,00	21.840	4.542.720
	de inst. electrica s/ recuperación electroductos y cableado	GL.	4,00	138.234	552.936	GL.	4,00	750.000	3.000.000	GL.	4,00	147.273	589.092	GL.	4,00	218.400	873.600
	de artefactos electricos. c/recuperacion artefactos.	GL	4,00	138.234	552.936	GL	4,00	750.000	3.000.000	GL	4,00	150.938	603.752	GL	4,00	218.400	873.600
	retiro de revoque en muro con fisuras																
2	**MUROS. (construccion, reparacion, provision,colocacion).**																
	muro de elevacion de 0.15 a revocar.	M2	36,40	84.025	3.058.510	M2	36,40	120.000	4.368.000	M2	36,40	85.739	3.120.900	M2	36,40	65.520	2.384.928
	reparacion de fisuras en muro con envarillado en Z y revoque	GL	1,00	1.544.400	1.544.400	GL	1,00	3.000.000	3.000.000	GL	1,00	573.971	573.971	GL	1,00	1.310.400	1.310.400
3	***H° A°.(construcción, reparación, provisión, colocación)***																
	viga encadenado de HºAº de 0,13x0,27, para muro de 0,15	M3	2,94	2.512.510	7.386.779	M3	2,94	1.600.000	4.704.000	M3	2,94	1.527.055	4.489.542	M3	2,94	1.639.092	4.818.930
	viga en galeria de HºAº. 0,20x0,25.	M3	1,35	2.512.510	3.391.889	M3	1,35	1.700.000	2.295.000	M3	1,35	1.541.455	2.080.964	M3	1,35	1.639.092	2.212.774
	viga cumbrera 0,20 x 0,45 y dado 0,20 x 0,25 x 0,60 de HºAº.	M3	2,58	2.512.510	6.482.276	M3	2,58	1.800.000	4.644.000	M3	2,58	1.541.455	3.976.954	M3	2,58	1.639.092	4.228.857
	prolongacion de pilar de HºAº de go	M3	1,34	2.512.510	3.366.763	M3	1,34	1.600.000	2.144.000	M3	1,34	1.541.455	2.065.550	M3	1,34	1.639.092	2.196.383
4	**REVOQUES. (construccion, reparacion, provision, colocacion).**																
	revoque interior y exterior con hidrof, 1 capa.	M2	99,00	28.164	2.788.236	M2	99,00	60.000	5.940.000	M2	99,00	21.207	2.099.493	M2	99,00	17.472	1.729.728
	revoque de vigas de HºA, cumbrera y galeria.	M2	68,80	38.314	2.636.003	M2	68,80	60.000	4.128.000	M2	68,80	21.207	1.459.042	M2	68,80	27.300	1.878.240
	reparacion de revoque en partes afectadas.	M2	20,00	28.164	563.280	M2	20,00	50.000	1.000.000	M2	20,00	21.207	424.140	M2	20,00	27.300	546.000
5	**reparacion, provision, colocacion).**																
	prensadas a maquina con tirantes de HºAº de 2"x6", pendiente 35%.	M2	208,00	268.324	55.811.392	M2	208,00	145.000	30.160.000	M2	208,00	231.251	48.100.208	M2	208,00	309.036	64.279.488
	canaleta y canos de bajada Nº 26, (	ML	71,60	64.350	4.607.460	ML	71,60	120.000	8.592.000	ML	71,60	58.255	4.171.058	ML	71,60	34.944	2.501.990
8	***PINTURA. (reparacion, provision, colocacion).***																
	latex acrilico semibrillo color arena .Del mismo tono mas	M2	505,40	22.985	11.616.619	M2	505,40	35.000	17.689.000	M2	505,40	26.836	13.562.914	M2	505,40	25.116	12.693.626
	de vigas y pilares revocados (incluye macizada de tirantes) enduido y latex acrilico semibrillo color arena.	M2	88,80	22.985	2.041.068	M2	88,80	50.000	4.440.000	M2	88,80	29.455	2.615.604	M2	88,80	25.116	2.230.301
	de abertura de madera con pintura sintetica.	M2	16,00	16.651	266.416	M2	16,00	40.000	640.000	M2	16,00	20.291	324.656	M2	16,00	25.116	401.856
	de aberturas metálicas con pintura sintética	M2	19,80	21.757	430.789	M2	19,80	40.000	792.000	M2	19,80	15.055	298.089	M2	19,80	25.116	497.297
	semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelon Color ceramico.	M2	208,00	15.128	3.146.624	M2	208,00	40.000	8.320.000	M2	208,00	20.291	4.220.528	M2	208,00	27.300	5.678.400
	de tejas con resina acrilica transparente hacia el exterior.	M2	208,00	13.841	2.878.928	M2	208,00	40.000	8.320.000	M2	208,00	20.291	4.220.528	M2	208,00	15.288	3.179.904
9	**INSTALAC. ELECTRICA. (reposicion, provision, colocacion).**																
	instalacion electrica.	UN	4,00	483.816	1.935.264	UN	4,00	500.000	2.000.000	UN	4,00	3.027.273	12.109.092	UN	4,00	873.600	3.494.400
	artefactos electricos.	UN	4,00	1.211.925	4.847.700	UN	4,00	600.000	2.400.000	UN	4,00	1.980.000	7.920.000	UN	4,00	982.800	3.931.200
	ventiladores de techo	UN	4,00	932.182	3.728.728	UN	4,00	600.000	2.400.000	UN	4,00	252.000	1.008.000	UN	4,00	436.800	1.747.200

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PERALTA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa - Paraguay

10	VARIOS.																
	pizarrones	UN	4,00	629.200	2.516.800	UN	4,00	600.000	2.400.000	UN	4,00	1.325.455	5.301.820	UN	4,00	944.580	3.778.320
	limpieza final.	M2	208,00	4.147	862.576	M2	208,00	3.500	728.000	M2	208,00	6.938	1.443.104	M2	208,00	3.003	624.624
	vallado, obrador, cartel: de obra.	GL	1,00	2.171.814	2.171.814	GL	1,00	2.300.000	2.300.000	GL	1,00	2.317.222	2.317.222	GL	1,00	1.638.000	1.638.000
	TOTAL ITEM III				**134.793.242**				**167.884.000**				**142.982.927**				**141.086.846**
	TOTAL GENERAL				**542.150.237**				**604.374.110**				**520.421.716**				**489.364.672**

Firma del Responsable de la U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa - Paraguay

ANEXO B-02-08

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
Telefax: 0764 - 20144/20012
Calle 8 de Diciembre e/Emiliano R. Fernández
"Es un orgullo vivir aquí"

Cuadro Comparativo de Ofertas

LCO 03/2016 "Construcciones y reparaciones varias en distintas instituciones del distrito de Tomas Romero Pereira"

Item	Descripción	PROGEN S.A.				MONTECRISTO S.A.				TL INGENIERIA			
		Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
ITEM I - Construcción de dos aulas tipo de 5,80 X 6,80 con viga de H°A° y tejas españolas - Colegio Nacional Guapo'y.													
1	**Limpieza y Preparación de la obra**												
	Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	5.265	658.125	M2	125,00	3.240	405.000	M2	125,00	3.240	405.000
	Replanteo	M2	125,00	3.540	442.500	M2	125,00	3.240	405.000	M2	125,00	3.240	405.000
	Vallado,obrador, cartel: de obra.	GL	1,00	2.950.000	2.950.000	GL	1,00	2.156.040	2.156.040	GL	1,00	2.064.000	2.064.000
2	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	23,40	351.640	8.228.376	M3	23,40	334.940	7.837.596	M3	23,40	333.000	7.792.200
3	**Estructura de H° A° :**												
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	2,30	1.888.000	4.342.400	M3	2,30	1.668.220	3.836.906	M3	2,30	1.681.200	3.866.760
	b- Encadenados de H° A°	M3	3,72	1.888.000	7.023.360	M3	3,72	1.794.130	6.674.164	M3	3,72	1.801.200	6.700.464
	c- pilar núcleo de columna, capitel, loseta acceso.	M3	0,55	1.888.000	1.038.400	M3	0,55	1.677.350	922.543	M3	0,55	1.681.200	924.660
4	**Muros de nivelación :**												
	a- De 0,45 cm.	M2	5,50	227.740	1.252.570	M2	5,50	201.070	1.105.885	M2	5,50	202.800	1.115.400
	b- De 0,30 cm.	M2	13,10	152.692	2.000.265	M2	13,10	135.270	1.772.037	M2	13,10	135.600	1.776.360
	c- De 0,60 cm.	M2	0,90	260.780	234.702	M2	0,90	271.100	243.990	M2	0,90	271.200	244.080
5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	46,00	106.200	4.885.200	M3	46,00	105.520	4.853.920	M3	46,00	108.000	4.968.000
6	**Aislación asfáltica :**												
	a- De paredes	M2	11,00	25.960	285.560	M2	11,00	73.070	803.770	M2	11,00	73.200	805.200
7	**Muros de elevación :**												
	a- De 0,15 ladrillos comunes, visto una cara.	M2	69,32	84.370	5.848.528	M2	69,32	77.320	5.359.822	M2	69,32	78.000	5.406.960
	b- De 0,30 ladrillos comunes, visto una cara.	M2	43,62	153.400	6.691.308	M2	43,62	140.600	6.132.972	M2	43,62	140.400	6.124.248
	c- De 0,30 ladrillos comunes para revocar.	M2	21,81	151.040	3.294.182	M2	21,81	-	0	M2	21,81		0
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8	ML	84,64	17.110	1.448.190	ML	84,64	14.090	1.192.578	ML	84,64	14.400	1.218.816
8	**Pilares :**												
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredo	ML	11,05	76.700	847.535	ML	11,05	117.340	1.296.607	ML	11,05	117.600	1.299.480
9	**Techo :**												
	Techo de tejas españolas, tejuelones prensadas a maquina y tirantes HºAº. Pendiente 35%.	M2	158,00	255.000	40.290.000	M2	158,00	335.760	53.050.080	M2	158,00	339.600	53.656.800
10	**Revoques :**												
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	187,48	25.690	4.816.361	M2	187,48	19.200	3.599.616	M2	187,48	19.200	3.599.616
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	39,00	25.960	1.012.440	M2	39,00	30.160	1.176.240	M2	39,00	30.000	1.170.000
11	**PISOS:**												
	Contrapiso Hº de cascotes.	M2	115,00	34.574	3.976.010	M2	115,00	37.440	4.305.600	M2	115,00	38.400	4.416.000
	Piso de baldosa calcarea	M2	115,00	74.576	8.576.240	M2	115,00	70.990	8.163.850	M2	115,00	73.200	8.418.000

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa - Paraguay

	Zócalo calcáreo.	ML	68,00	16.520	1.123.360	ML	68,00	23.640	1.607.520	ML	68,00	24.000	1.632.000
	Guardaobra (ancho 0,80) baldosín	M2	51,68	68.440	3.536.979	M2	51,68	72.000	3.720.960	M2	51,68	72.000	3.720.960
12	**Aberturas de madera :**												
	a- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN	2,00	1.711.000	3.422.000	UN	2,00	1.200.330	2.400.660	UN	2,00	1.200.000	2.400.000
13	**Aberturas metálicas :**												
	a- Ventanas tipo balancines	M2	14,40	295.000	4.248.000	M2	14,40	288.000	4.147.200	M2	14,40	288.000	4.147.200
14	**Alfeizar de ventanas :**												
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	43,20	14.160	611.712	ML	43,20	12.000	518.400	ML	43,20	12.000	518.400
15	**Pinturas:**												
	a- De paredes revocadas, enduido y látex acrílico semibrillo color arena. Del mismo tono más oscuro hasta 1.00 de alt. O hasta antepecho de ventanas	M2	155,85	27.376	4.266.550	M2	155,85	27.640	4.307.694	M2	155,85	27.600	4.301.460
	b- De pilares de ladrillo visto con re	M2	19,8	20.650	408.870	M2	19,8	16.790	332.442	M2	19,8	16.800	332.640
	c- De vigas revocadas (incluye mac	M2	36,48	27.376	998.676	M2	36,48	29.380	1.071.782	M2	36,48	30.000	1.094.400
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,4	34.574	497.866	M2	14,4	26.140	376.416	M2	14,4	27.600	397.440
	e- De ladrillos visto con resina acrílica trasparente.	M2	127,72	20.650	2.637.418	M2	127,72	16.570	2.116.320	M2	127,72	16.800	2.145.696
	f- de techo cerámico látex acrílico semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelón Color cerámico.	M2	158,00	27.730	4.381.340	M2	158,00	29.020	4.585.160	M2	158,00	30.000	4.740.000
	g- de tejas con resina acrílica transparente hacia el exterior.	M2	158,00	20.650	3.262.700	M2	158,00	16.090	2.542.220	M2	158,00	16.800	2.654.400
	h- De abertura de madera con pintura sintética.	M2	11,00	34.574	380.314	M2	11,00	27.410	301.510	M2	11,00	27.600	303.600
16	**VIDRIOS DOBLES**	M2	14,40	100.300	1.444.320	M2	14,40	119.910	1.726.704	M2	14,40	120.000	1.728.000
17	**Desagüe Pluvial**												
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	46,00	53.100	2.442.600	ML	46,00	37.770	1.737.420	ML	46,00	38.400	1.766.400
18	**Instalación eléctrica**	GL	1,00	2.950.000	2.950.000	GL	1,00	6.151.550	6.151.550	GL	1,00	6.120.000	6.120.000
19	Artefactos eléctricos	GL	1,00	1.416.000	1.416.000	GL	1,00	4.296.490	4.296.490	GL	1,00	4.200.000	4.200.000
20	**Mobiliarios :**												
	a- Pizarrones	UN	2,00	885.000	1.770.000	UN	2,00	1.037.250	2.074.500	UN	2,00	1.032.000	2.064.000
21	**Limpieza final**	M2	125,00	7.080	885.000	M2	125,00	3.360	420.000	M2	125,00	3.300	412.500
	TOTAL ITEM I				**150.825.957**				**159.729.164**				**161.056.140**
	ITEM II: Reparación De Cinco Aulas - Escuela Basicá N° 2.509 VIRGEN DEL CARMEN.												
1	***DEMOLICION - (retiro, remocion y traslado con/sin recuperacion).***												
	de techo tejas francesa c/recuperacion.	M2	342,00	21.240	7.264.080	M2	342,00	35.370	12.096.540	M2	342,00	33.925	11.602.350
	de muro. s/ recuperacion.	M2	25,00	7.788	194.700	M2	25,00	11.630	290.750	M2	25,00	109.250	2.731.250
	de pilares circulares en galeria.	ML	17,00	23.600	401.200	ML	17,00	11.630	197.710	ML	17,00	11.500	195.500
	de zocalos calcareos.	ML	121,00	5.900	713.900	ML	121,00	5.820	704.220	ML	121,00	5.750	695.750
	de aberturas de madera. c/recuperacion.	UN	13,00	23.600	306.800	UN	13,00	23.380	303.940	UN	13,00	23.000	299.000
	de instalacion electrica. s/recuperacion electroductos y cableado.	UN	5,00	531.000	2.655.000	UN	5,00	233.830	1.169.150	UN	5,00	207.000	1.035.000
	de artefactos electricos. c/recuperacion artefactos.	UN	5,00	106.200	531.000	UN	5,00	236.000	1.180.000	UN	5,00	230.000	1.150.000
	de instalacion sanitaria. c/recuperacion artefactos.	UN	5,00	531.000	2.655.000	UN	5,00	70.750	353.750	UN	5,00	69.000	345.000
2	***MUROS. (construccion, reparacion, provision,colocacion).***												
	muro de elevacion de 0.15 a revocar.	M2	40,00	84.370	3.374.800	M2	40,00	70.820	2.832.800	M2	40,00	69.000	2.760.000
	pilar de ladrillo a revocar en galeria.	ML	17,00	64.900	1.103.300	ML	17,00	106.200	1.805.400	ML	17,00	103.500	1.759.500
	envarillado debajo de abertura 2 hiladas de 2ø8	ML	60,00	17.110	1.026.600	ML	60,00	14.150	849.000	ML	60,00	13.800	828.000
	reparacion de fisuras en muro con envarillado del ø10	M2	40,00	29.500	1.180.000	M2	40,00	23.620	944.800	M2	40,00	23.000	920.000
3	***HºAº. (construccion, reparacion, provision,colocacion).***												

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa - Paraguay

	zapata y pilar.	M3	2,08	1.888.000	3.927.040	M3	2,08	1.774.720	3.691.418	M3	2,08	1.726.150	3.590.392
	viga encadenado de HºAº, para muro de 0,15. de 0,13x0,27.	M3	3,47	188.800	655.136	M3	3,47	1.774.720	6.158.278	M3	3,47	1.726.150	5.989.741
	viga en galeria de HºAº. 0,20x0,25.	M3	1,80	1.888.000	3.398.400	M3	1,80	1.774.720	3.194.496	M3	1,80	1.726.150	3.107.070
	viga cumbrera de HºAº. 0,20x0,45, y dado de HºAº.	M3	3,42	1.888.000	6.456.960	M3	3,42	1.774.720	6.069.542	M3	3,42	1.726.150	5.903.433
	pilar nucleo de columna, Capitel	M2	1,70	1.888.000	3.209.600	M2	1,70	1.774.720	3.017.024	M2	1,70	1.726.150	2.934.455
4	**REVOQUES. (construccion, reparacion, provision,colocacion).**												
	revoque interior y exterior con hid	M2	237,00	25.960	6.152.520	M2	237,00	19.200	4.550.400	M2	237,00	18.400	4.360.800
	revoque de vigas de HºA, cumbrera y galeria.	M3	81,60	29.500	2.407.200	M3	81,60	30.160	2.461.056	M3	81,60	27.600	2.252.160
	revoque de pilares, en galeria.	M2	19,00	29.500	560.500	M2	19,00	29.050	551.950	M2	19,00	28.750	546.250
	reparacion de revoque en partes afectadas.	M2	40,00	25.960	1.038.400	M2	40,00	23.620	944.800	M2	40,00	23.000	920.000
5	**TECHO CERAMICO. (construccion, reparacion, provision,colocacion).**												
	techo ceramico de teja española y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de HºAº de 2"x6", pendiente 35%.	M2	342,00	254.000	86.868.000	M2	342,00	234.490	80.195.580	M2	342,00	230.000	78.660.000
	canaleta y canos de bajada Nº 26, des: 33 cm.	ML	78,00	53.100	4.141.800	ML	78,00	37.170	2.899.260	ML	78,00	36.800	2.870.400
6	**PISO. (construccion, reparacion, provision,colocacion).**												
	carpeta de regularizacion para piso ceramico. Incluye reparaciones	M2	260,00	23.128	6.013.280	M2	260,00	36.210	9.414.600	M2	260,00	34.500	8.970.000
	piso ceramico de alto trafico P.I.5. Antideslizante.	M2	260,00	96.000	24.960.000	M2	260,00	88.440	22.994.400	M2	260,00	86.250	22.425.000
	zocalo ceramico.	ML	121,00	21.240	2.570.040	ML	121,00	31.180	3.772.780	ML	121,00	28.750	3.478.750
7	***ABERTURAS. (provision,colocacion).***												
	puerta tablero de 1,20x 2,10.	UN	5,00	1.711.000	8.555.000	UN	5,00	1.180.000	5.900.000	UN	5,00	1.150.000	5.750.000
	ventana tipo balancin de 1,50x 1,20. (12 unid)	M2	21,60	295.000	6.372.000	M2	21,60	283.200	6.117.120	M2	21,60	276.000	5.961.600
	vidrio doble en ventanas.	M2	21,60	100.300	2.166.480	M2	21,60	120.900	2.611.440	M2	21,60	115.000	2.484.000
	alfeizar de aberturas. Revoque 1:3.	ML	64,80	14.160	917.568	ML	64,80	12.350	800.280	ML	64,80	11.500	745.200
8	***PINTURAS.***												
	de paredes revocadas enduido y latex acrilico semibrillo color arena .Del mismo tono mas oscuro hasta 1.00 de alt. O hasta antepecho de ventanas.	M2	237,00	30.090	7.131.330	M2	237,00	27.140	6.432.180	M2	237,00	24.150	5.723.550
	de vigas y pilares revocadas (incluye macizada de tirantes) enduido y latex acrilico semibrillo color arena.	M2	100,60	30.090	3.027.054	M2	100,60	27.140	2.730.284	M2	100,60	26.450	2.660.870
	de abertura de madera con pintura sintetica.	M2	21,00	34.574	726.054	M2	21,00	27.140	569.940	M2	21,00	24.150	507.150
	de aberturas metálicas con pintura sintética	M2	27,00	34.574	933.498	M2	27,00	27.140	732.780	M2	27,00	24.150	652.050
	a- De paredes revocadas, enduido y látex acrílico semibrillo color arena. Del mismo tono más oscuro hasta 1.00 de alt. O hasta antepecho de ventanas.	M2	342,00	20.650	7.062.300	M2	342,00	29.980	10.253.160	M2	342,00	28.750	9.832.500
	de tejas con resina acrilica transparente hacia el exterior.	M2	342,00	20.650	7.062.300	M2	342,00	16.490	5.639.580	M2	342,00	16.100	5.506.200
9	**INSTALAC. ELECTRICA. (reposicion, provision,colocacion).**												
	instalacion electrica.	UN	5,00	5.310.000	26.550.000	UN	5,00	983.290	4.916.450	UN	5,00	920.000	4.600.000
	artefactos electricos.	UN	5,00	4.130.000	20.650.000	UN	5,00	1.061.230	5.306.150	UN	5,00	1.035.000	5.175.000
	ventiladores de techo.	UN	5,00	531.000	2.655.000	UN	5,00	467.660	2.338.300	UN	5,00	460.000	2.300.000

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa - Paraguay

10	**VARIOS.**												
	Pizarrones	UN	5,00	885.000	4.425.000	UN	5,00	1.020.700	5.103.500	UN	5,00	989.000	4.945.000
	limpieza final.	M2	342,00	6.490	2.219.580	M2	342,00	3.360	1.149.120	M2	342,00	3.613	1.235.646
	vallado, obrador, cartel: de obra	GL	1,00	4.130.000	4.130.000	GL	1,00	1.770.000	1.770.000	GL	1,00	1.610.000	1.610.000
	TOTAL ITEM II				**278.348.420**				**235.013.928**				**230.018.567**
	ITEM III: Reparación De Techo De Cuatro Aulas - Escuela Básica N° 2.611 Maria Auxiliadora.												
1	***Preparación de la obra***												
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	208,00	21.240	4.417.920	M2	208,00	42.570	8.854.560	M2	208,00	35.518	7.387.744
	cielo razo de machimbre de madera	M2	208,00	10.620	2.208.960	M2	208,00	27.580	5.736.640	M2	208,00	22.876	4.758.208
	de inst. electrica s/ recuperación electroductos y cableado	GL.	4,00	413.000	1.652.000	GL.	4,00	279.400	1.117.600	GL.	4,00	228.760	915.040
	de artefactos electricos. c/recuperacion artefactos.	GL	4,00	10.620	42.480	GL	4,00	279.400	1.117.600	GL	4,00	240.800	963.200
	retiro de revoque en muro con fisuras												
2	**MUROS. (construccion, reparacion, provision,colocacion).**												
	muro de elevacion de 0.15 a revocar.	M2	36,40	84.370	3.071.068	M2	36,40	83.940	3.055.416	M2	36,40	71.638	2.607.623
	reparacion de fisuras en muro con envarillado en Z y revoque	GL	1,00	649.000	649.000	GL	1,00	1.678.790	1.678.790	GL	1,00	1.324.400	1.324.400
3	***H° A°.(construcción, reparación, provisión, colocación)***												
	viga encadenado de HºAº de 0,13x0,27, para muro de 0,15	M3	2,94	1.888.000	5.550.720	M3	2,94	2.134.460	6.275.312	M3	2,94	1.807.204	5.313.180
	viga en galeria de HºAº. 0,20x0,25.	M3	1,35	1.888.000	2.548.800	M3	1,35	2.134.460	2.881.521	M3	1,35	1.807.204	2.439.725
	viga cumbrera 0,20 x 0,45 y dado 0,20 x 0,25 x 0,60 de HºAº.	M3	2,58	1.888.000	4.871.040	M3	2,58	2.134.460	5.506.907	M3	2,58	1.807.204	4.662.586
	prolongacion de pilar de HºAº de ga	M3	1,34	1.888.000	2.529.920	M3	1,34	2.134.460	2.860.176	M3	1,34	1.807.204	2.421.653
4	**REVOQUES. (construccion, reparacion, provision, colocacion).**												
	revoque interior y exterior con hidrof, 1 capa.	M2	99,00	30.090	2.978.910	M2	99,00	22.180	2.195.820	M2	99,00	19.264	1.907.136
	revoque de vigas de HºA, cumbrera y galeria.	M2	68,80	25.960	1.786.048	M2	68,80	35.610	2.449.968	M2	68,80	30.100	2.070.880
	reparacion de revoque en partes afectadas.	M2	20,00	25.960	519.200	M2	20,00	34.180	683.600	M2	20,00	30.100	602.000
5	**reparacion, provision, colocacion).**												
	prensadas a maquina con tirantes de HºAº de 2"x6", pendiente 35%.	M2	208,00	241.900	50.315.200	M2	208,00	395.710	82.307.680	M2	208,00	340.732	70.872.256
	canaleta y canos de bajada Nº 26, (	ML	71,60	53.100	3.801.960	ML	71,60	44.970	3.219.852	ML	71,60	38.528	2.758.605
8	***PINTURA. (reparacion, provision, colocacion).***												
	latex acrilico semibrillo color arena .Del mismo tono mas	M2	505,40	30.090	15.207.486	M2	505,40	32.740	16.546.796	M2	505,40	27.962	14.131.995
	de vigas y pilares revocadas (incluye macizada de tirantes) enduido y latex acrilico semibrillo color arena.	M2	88,80	30.090	2.671.992	M2	88,80	32.740	2.907.312	M2	88,80	27.692	2.459.050
	de abertura de madera con pintura sintetica.	M2	16,00	34.574	553.184	M2	16,00	32.740	523.840	M2	16,00	27.692	443.072
	de aberturas metálicas con pintura sintética	M2	19,80	34.574	684.565	M2	19,80	32.740	648.252	M2	19,80	27.692	548.302
	semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelon Color ceramico.	M2	208,00	20.650	4.295.200	M2	208,00	35.040	7.288.320	M2	208,00	30.100	6.260.800
	de tejas con resina acrilica transparente hacia el exterior.	M2	208,00	20.650	4.295.200	M2	208,00	20.030	4.166.240	M2	208,00	16.856	3.506.048
9	**INSTALAC. ELECTRICA. (reposicion, provision, colocacion).**												
	instalacion electrica.	UN	4,00	5.310.000	21.240.000	UN	4,00	1.118.250	4.473.000	UN	4,00	963.200	3.852.800
	artefactos electricos.	UN	4,00	4.500.000	18.000.000	UN	4,00	1.247.100	4.988.400	UN	4,00	1.083.600	4.334.400

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa - Paraguay

	ventiladores de techo	UN	4,00	531.000	2.124.000	UN	4,00	563.590	2.254.360	UN	4,00	481.600	1.926.400
10	**VARIOS.**												
	pizarrones	UN	4,00	885.000	3.540.000	UN	4,00	1.199.130	4.796.520	UN	4,00	1.041.460	4.165.840
	limpieza final.	M2	208,00	6.490	1.349.920	M2	208,00	3.840	798.720	M2	208,00	3.311	688.688
	vallado, abrador, cartel: de obra.	GL	1,00	4.130.000	4.130.000	GL	1,00	2.518.440	2.518.440	GL	1,00	1.806.000	1.806.000
	TOTAL ITEM III				**165.034.773**				**181.851.642**				**155.127.631**
	TOTAL GENERAL				**594.209.150**				**576.594.734**				**546.202.338**

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa - Paraguay

Firma del Responsable de la U.O.C.