LOTE 1

1. ESCUELA BASICA N° 2.618. SAN JUAN. Bº SAN JUAN.

Un baño tipo 2,55 x 4,10. Con tirante de H°A° y tejas españolas.

		PROGEN S.A.				CB CONSTRUCCIONES				GUANZA SPORT ITAPÚA S.R.L.			
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	*Limpieza y Preparación de la Obra.*				-	-	-		-	-	-		-
	Limpieza y Preparación del Terreno.	M2	10,20	5.000	51.000	M2	10,20	3.570	36.414	M2	10,20	3.504	35.741
	Replanteo	M2	10,20	3.000	30.600	M2	10,20	3.570	36.414	M2	10,20	3.504	35.741
	Vallado, Obrador, cartel: de obra.	GL	1,00	5.200.000	5.200.000	GL	1,00	1.299.000	1.299.000	GL	1,00	1.274.000	1.274.000
	Rellenos y apisonados de interiores	M3	1,50	108.000	162.000	M3	1,50	116.900	175.350	M3	1,50	114.660	171.990
2	*Excavación y carga de cimiento con PBC*	M3	2,20	345.000	759.000	M3	2,20	361.300	794.860	M3	2,20	354.172	779.178
3	*H°A° Encadenados superior e inferior.*	M3	1,20	2.000.000	2.400.000	M3	1,20	1.951.200	2.341.440	M3	1,20	1.912.274	2.294.729
4	*Mamposteria*				-	-	-		-	-	-		-
	Nivelación de 0,30. armada.	M2	5,50	125.000	687.500	M2	5,50	146.800	807.400	M2	5,50	143.962	791.791
	Aislación de paredes	M2	8,23	25.000	205.750	M2	8,23	79.200	651.816	M2	8,23	77.714	639.586
	de 0,15 para revocar	M2	20,50	80.000	1.640.000	M2	20,50	79.200	1.623.600	M2	20,50	77.714	1.593.137
	de 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	M2	33,60	70.000	2.352.000	M2	33,60	84.450	2.837.520	M2	33,60	82.810	2.782.416
	Enverillado bajo aberturas 2 y 8 por hiladas (2 hilada)	M2	6,00	15.000	90.000	M2	6,00	15.550	93.300	M2	6,00	15.288	91.728
5	*Techo de tejas nespañolas, tejuelones prensadas a maquina y tirantes H°A°. Pendiente 35%.*	M2	18,50	260.000	4.810.000	M2	18,50	367.800	6.804.300	M2	18,50	360.542	6.670.027
6	*Revoques de paredes int.-ext. A una capa*	M2	75,00	20.000	1.500.000	M2	75,00	20.700	1.552.500	M2	75,00	20.384	1.528.800
7	*Pisos*				-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Contrapiso de H de cascotes	M2	16,60	30.000	498.000	M2	16,60	41.500	688.900	M2	16,60	40.768	676.749
	Piso de baldosa calcarea	M2	16,60	70.000	1.162.000	M2	16,60	77.800	1.291.480	M2	16,60	76.440	1.268.904
	Guardaobra baldosones de H°	ML	16,70	60.000	1.002.000	ML	16,70	77.800	1.299.260	ML	16,70	76.440	1.276.548
	Caminera de pastillones de H°. Incluye apisonado y contrapiso.	ML	9,00	72.000	648.000	ML	9,00	77.800	700.200	ML	9,00	76.440	687.960
8	*Aberturas*				-	-	-		-	-	-		-
	Puerta tablero. 0,70 x 2,10.	M2	3,36	815.000	2.738.400	M2	3,36	779.900	2.620.464	M2	3,36	764.400	2.568.384
	Puertas en boxes enchapadas en formica. 0,60 x 1,60.	UN	3,00	410.000	1.230.000	UN	3,00	467.800	1.403.400	UN	3,00	458.640	1.375.920
	Ventanas tipo balancines. 0,60 x 0,40.	M2	0,50	100.000	50.000	M2	0,50	311.900	155.950	M2	0,50	305.760	152.880
	Alfeizer de ventanas: de revoque 1:3 (cemento-arena)	ML	12,50	14.400	180.000	ML	12,50	13.000	162.500	ML	12,50	12.740	159.250
	Vidrios dobles.	M2	0,50	102.000	51.000	M2	0,50	128.000	64.000	M2	0,50	127.400	63.700
9	*Pinturas*				-	-	-		-	-	-		-
	De paredes revocados, enduido y latex acrilico semibrillo color arena.	M2	40,00	27.840	1.113.600	M2	40,00	29.800	1.192.000	M2	40,00	29.302	1.172.080
	De aberturas de madera con pintura sintetica.	M2	8,50	35.160	298.860	M2	8,50	29.800	253.300	M2	8,50	29.302	249.067
	De aberturas metalicas con pintura sintetica.	M2	0,50	33.000	16.500	M2	0,50	29.800	14.900	M2	0,50	29.302	14.651
	De ladrillos vistos con resina acrilica color ceramico.	M2	33,60	21.000	705.600	M2	33,60	18.100	608.160	M2	33,60	17.836	599.290
	De tejas con resina acrilica transparente hacia el exterior.	M3	18,50	21.000	388.500	M3	18,50	18.100	334.850	M3	18,50	17.836	329.966
	De techo ceramico latex acrilico semibrillo: tirante de H°A° Color Gris, tejuelon Color ceramico.	M2	18,50	28.200	521.700	M2	18,50	32.400	599.400	M2	18,50	31.850	589.225
10	*Instalación electrica*				-	-	-		-	-	-		-
	Instalación electrica en gral.	GL	1,00	4.000.000	4.000.000	GL	1,00	780.000	780.000	GL	1,00	764.400	764.400
	Artefacto electricos	GL	1,00	2.000.000	2.000.000	GL	1,00	649.000	649.000	GL	1,00	637.000	637.000
11	*Instalación sanitaria*				-	-	-		-	-	-		-
	De azulejos de 0,20 x 0,30	M2	23,00	78.000	1.794.000	M2	23,00	77.800	1.789.400	M2	23,00	76.440	1.758.120
	Agua corriente - desague cloacal - camara de Inspección y artefactos sanitarios completo	GL	1,00	500.000	500.000	GL	1,00	4.670.000	4.670.000	GL	1,00	4.586.400	4.586.400
	Camara séptica. Tipo: 1,90 x 1,15.	UN	1,00	1.500.000	1.500.000	UN	1,00	1.940.000	1.940.000	UN	1,00	1.911.000	1.911.000
	Pozo absorvente. Tipo: 2,00 x 2,50.	UN	1,00	2.200.000	2.200.000	UN	1,00	2.580.000	2.580.000	UN	1,00	2.548.000	2.548.000
12	*Limpieza final.*	M2	10,20	600.000	6.120.000	M2	10,20	35.650	363.630	M2	10,20	35.035	357.357
	SUB-TOTAL				**48.606.010**	-	-		**43.214.708**	-	-		**42.435.714**

2. COLEGIO NACIONAL ÑEMITY RENDA.

Una Dirección con baño. Viga y tirantes de H°A° con tejas españolas.

		PROGEN S.A.				CB CONSTRUCCIONES				GUANZA SPORT ITAPÚA S.R.L.			
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	*Limpieza y Preparación de la Obra.*				-	-	-		-	-	-		-
	Limpieza y Preparación del Terreno.	M2	76,00	5.000	380.000	M2	76,00	3.700	281.200	M2	76,00	3.812	289.712
	Replanteo y marcación	M2	76,00	3.000	228.000	M2	76,00	3.700	281.200	M2	76,00	3.812	289.712

Lic. Gabriel Rodríguez
Contador Municipal

C.P.N Nelson Ricardo Rojas Florentín
Tesorero Municipal

C.P.N. Ing. Liz Marian Lezcano G.
Administración y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE TOMÁS ROMERO PEREIRA

Creada por Ley 1009/83 22-09-1983

Es un orgullo vivir aquí!!!

	Vallado, Obrador, cartel: de obra.	GL	1,00	3.000.000	3.000.000	GL	1,00	2.100.000	2.100.000	GL	1,00	2.079.000	2.079.000
2	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	28,94	345.000	9.984.300	M3	28,94	389.100	11.260.554	M3	28,94	385.308	11.150.814
3	Estuctura de H° A°				-	-	-		-	-	-		-
	Vigas y dado de H°A°	M3	2,30	1.500.000	3.450.000	M3	2,30	1.961.000	4.510.300	M3	2,30	1.941.786	4.466.108
	Encadenasos de H°A°	M3	3,72	1.500.000	5.580.000	M3	3,72	2.100.000	7.812.000	M3	3,72	2.080.386	7.739.036
	Pilar nucleo de columna, capite, loseta acceso.	M3	0,55	1.500.000	825.000	M3	0,55	1.961.000	1.078.550	M3	0,55	1.941.786	1.067.982
4	Muros de Nivelación:				-	-	-		-	-	-		-
	De 0,45 cm	M2	8,70	200.000	1.740.000	M2	8,70	235.600	2.049.720	M2	8,70	234.234	2.037.836
	De 0,30 cm	M2	17,72	140.000	2.480.800	M2	17,72	158.200	2.803.304	M2	17,72	156.618	2.775.271
	De 060 cm	M2	60,00	250.000	15.000.000	M2	60,00	316.200	18.972.000	M2	60,00	313.236	18.794.160
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	27,00	100.000	2.700.000	M3	27,00	125.000	3.375.000	M3	27,00	124.740	3.367.980
6	Aislación asfaltica:				-	-	-		-	-	-		-
	De paredes	M2	17,50	28.000	490.000	M2	17,50	84.400	1.477.000	M2	17,50	84.546	1.479.555
7	Muros de elevación				-	-	-		-	-	-		-
	De 0,15 ladrillos comunes, visto una cara	M2	51,81	70.000	3.626.700	M2	51,81	89.900	4.657.719	M2	51,81	90.090	4.667.563
	De 0,30 ladrillos comunes, visto una cara	M2	77,20	125.000	9.650.000	M2	77,20	154.000	11.888.800	M2	77,20	152.460	11.769.912
	De 0,30 ladrillos comunes para revocar.	M2	8,15	125.000	1.018.750	M2	8,15	125.800	1.025.270	M2	8,15	124.740	1.016.631
	EnVarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	55,21	15.000	828.150	ML	55,21	16.500	910.965	ML	55,21	16.632	918.253
8	Pilares:				-	-	-		-	-	-		-
	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	6,60	70.000	462.000	ML	6,60	137.000	904.200	ML	6,60	135.828	896.465
9	Techo:				-	-	-		-	-	-		-
	De tejas españolas y tejuelones prensadas a máquina con tirantes de HºAº. Pendiente: 35%.	M2	98,60	240.000	23.664.000	M2	98,60	395.200	38.966.720	M2	98,60	392.238	38.674.667
10	Revoque:				-	-	-		-	-	-		-
	De paredes interior y exterior a una capa	M2	187,16	20.000	3.743.200	M2	187,16	22.300	4.173.668	M2	187,16	22.176	4.150.460
	De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	19,00	20.000	380.000	M2	19,00	34.900	663.100	M2	19,00	34.650	658.350
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2	67,00	28.000	1.876.000	M2	67,00	44.500	2.981.500	M2	67,00	44.352	2.971.584
12	Piso de baldosa calcárea	M2	67,00	65.000	4.355.000	M2	67,00	83.600	5.601.200	M2	67,00	83.160	5.571.720
13	Zócalo calcáreo	ML	60,40	15.000	906.000	ML	60,40	27.900	1.685.160	ML	60,40	27.720	1.674.288
	Guardaobra (ancho 0,80) de baldoson de Hº. Incluye contrapiso y cordón de ladrillo común 0.15	M2	28,80	65.000	1.872.000	M2	28,80	83.900	2.416.320	M2	28,80	83.160	2.395.008
14	Aberturas de madera :				-	-	-		-	-	-		-
	Puerta Tablero 0,90 x 2,10	UN	2,00	520.000	1.040.000	UN	2,00	1.390.000	2.780.000	UN	2,00	1.386.000	2.772.000
	Puerta Placa de 0,70 x 2,10.	UN	2,00	500.000	1.000.000	UN	2,00	838.000	1.676.000	UN	2,00	831.600	1.663.200
	Puerta Placa de 0,80 x 2,10.	UN	1,00	520.000	520.000	UN	1,00	838.000	838.000	UN	1,00	831.600	831.600
15	Aberturas metálicas :				-	-	-		-	-	-		-
	Ventanas tipo balancines	M2	15,48	260.000	4.024.800	M2	15,48	326.000	5.046.480	M2	15,48	332.640	5.149.267
16	Alfeizar de ventanas :				-	-	-		-	-	-		-
	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	41,20	14.400	593.280	ML	41,20	13.800	568.560	ML	41,20	13.860	571.032
	Ladrillo común en sardinel.	ML	6,21	52.200	324.162	ML	6,21	13.800	85.698	ML	6,21	13.860	86.071
17	Pinturas :				-	-	-		-	-	-		-
	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	187,16	22.000	4.117.520	M2	187,16	32.000	5.989.120	M2	187,16	31.878	5.966.286
	De pilares de ladrillo visto con resina acrílica color cerámico.	M2	11,88	21.000	249.480	M2	11,88	19.500	231.660	M2	11,88	19.404	230.520
	De vigas revocadas (incluye maclzada de tirantes) con enduido y látex acrílico semibrillo color arena.	M2	19,00	27.840	528.960	M2	19,00	35.000	665.000	M2	19,00	34.650	658.350
	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	15,48	33.000	510.840	M2	15,48	32.000	495.360	M2	15,48	31.878	493.471
	De ladrillos visto con resina acrílica trasparente.	M2	130,00	20.000	2.600.000	M2	130,00	19.600	2.548.000	M2	130,00	19.404	2.522.520
	de techo cerámico látex acrílico semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelón Color cerámico.	M2	98,60	22.000	2.169.200	M2	98,60	34.800	3.431.280	M2	98,60	34.650	3.416.490
	De tejas con resina acrílica transparente hacia el exterior.	M2	98,60	22.000	2.169.200	M2	98,60	19.200	1.893.120	M2	98,60	19.404	1.913.234
	De abertura de madera con pintura sintética.	M2	10,08	35.160	354.413	M2	10,08	32.200	324.576	M2	10,08	31.878	321.330
18	Vidrios dobles	0,20	15,48	102.000	1.578.960	0,20	15,48	138.000	2.136.240	0,20	15,48	138.600	2.145.528
19	Desagüe Pluvial				-	-	-		-	-	-		-
	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	23,00	54.000	1.242.000	ML	23,00	43.800	1.007.400	ML	23,00	44.352	1.020.096
20	Instalación eléctrica	GL	1,00	4.000.000	4.000.000	GL	1,00	2.100.000	2.100.000	GL	1,00	2.079.000	2.079.000
21	Artefactos eléctricos	GL	1,00	2.000.000	2.000.000	GL	1,00	2.789.000	2.789.000	GL	1,00	2.772.000	2.772.000
22	Instalación sanitaria				-	-	-		-	-	-		-
	De azulejos de 0,20 x 0,30.	M2	12,15	78.000	947.700	M2	12,15	84.000	1.020.600	M2	12,15	83.160	1.010.394
	Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección y artefactos sanitarios completos.	GL	1,00	3.500.000	3.500.000	GL	1,00	1.580.000	1.580.000	GL	1,00	1.663.200	1.663.200
	Cámara séptica. Tipo: 1,90 X 1,55.	UN	1,00	1.500.000	1.500.000	UN	1,00	2.100.000	2.100.000	UN	1,00	2.079.000	2.079.000
	Pozo absorbente tipo: 2,00 X 2,50.	UN	1,00	2.000.000	2.000.000	UN	1,00	2.780.000	2.780.000	UN	1,00	2.772.000	2.772.000
23	Mobiliarios :				-	-	-		-	-	-		-
	Pizarrones	UN	1,00	900.000	900.000	UN	1,00	1.200.000	1.200.000	UN	1,00	1.198.890	1.198.890
24	Limpieza final	M2	76,00	6.600	501.600	M2	76,00	3.740	284.240	M2	76,00	3.812	289.712
	SUB-TOTAL				136.612.015				175.445.784				174.527.258

C.P.N. Manuel Gutiérrez
Comité Evaluador

Lic. Gabriel Rodríguez
Contador Municipal

Ricardo Rojas Florentín
Tesorero Municipal

C.P.N Nelson Ricardo Rojas Florentín
Tesorero Municipal

C.P.N. Mg. Liz Marian Lezcano G.
Administración y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE TOMÁS ROMERO PEREIRA

Creada por Ley 1009/83 22-09-1983

Es un orgullo vivir aquí!!!

3. ESCUELA BASICA SAN JUAN - CENTRO URBANO

Un aula Pre-escolar tipo de 5,80 x 6,80. con viga de H°A° y tejas españolas.

		PROGEN S.A.				CB CONSTRUCCIONES				GUANZA SPORT ITAPÚA S.R.L.			
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Preparación de la Obra.				-	-	-		-	-	-		-
	Limpieza y Preparación del Terreno.	M2	80,84	5.400	436.536	M2	80,84	3.500	282.940	M2	80,84	3.812	308.162
	Replanteo y marcación	M2	80,84	3.600	291.024	M2	80,84	3.550	286.982	M2	80,84	3.812	308.162
	Vallado, Obrador, cartel: de obra.	GL	1,00	4.000.000	4.000.000	GL	1,00	2.088.000	2.088.000	GL	1,00	2.079.000	2.079.000
2	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	14,76	357.600	5.278.176	M3	14,76	379.000	5.594.040	M3	14,76	385.308	5.687.146
3	Estuctura de H° A°				-	-	-		-	-	-		-
	Zapata, pilar, vigas y dado de H°A°.	M3	1,40	2.000.000	2.800.000	M3	1,40	1.960.000	2.744.000	M3	1,40	1.941.786	2.718.500
	Encadenados de H° A°	M3	3,15	2.000.000	6.300.000	M3	3,15	2.100.000	6.615.000	M3	3,15	2.080.386	6.553.216
	pilar nucleo de columna, capitel, loseta acceso.	M3	0,40	2.000.000	800.000	M3	0,40	1.961.000	784.400	M3	0,40	1.941.786	776.714
4	Muros de Nivelación:				-	-	-		-	-	-		-
	De 0,45 cm	M2	6,10	231.600	1.412.760	M2	6,10	236.500	1.442.650	M2	6,10	234.234	1.428.827
	De 0,30 cm	M2	17,15	155.280	2.663.052	M2	17,15	158.000	2.709.700	M2	17,15	156.618	2.685.999
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	32,30	108.000	3.488.400	M3	32,30	125.000	4.037.500	M3	32,30	124.740	4.029.102
6	Aislación asfaltica:				-	-	-		-	-	-		-
	De 0,15.	M2	8,43	30.000	252.900	M2	8,43	84.500	712.335	M2	8,43	84.546	712.723
	De 0,30.	M2	4,20	30.000	126.000	M2	4,20	84.500	354.900	M2	4,20	84.546	355.093
	De canteros	M2	5,25	30.000	157.500	M2	5,25	84.500	443.625	M2	5,25	84.546	443.867
7	Muros de elevación				-	-	-		-	-	-		-
	De 0,15 ladrillos comunes, visto una cara	M2	45,18	84.600	3.822.228	M2	45,18	89.900	4.061.682	M2	45,18	90.090	4.070.266
	De 0,30 ladrillos comunes, visto una cara	M2	48,49	156.000	7.564.440	M2	48,49	162.500	7.879.625	M2	48,49	162.162	7.863.235
	EnVarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	48,12	17.400	837.288	ML	48,12	16.800	808.416	ML	48,12	16.632	800.332
8	Pilares:				-	-	-		-	-	-		-
	De 0,45 x 0,45 para revocar.	ML	9,64	72.000	694.080	ML	9,64	137.000	1.320.680	ML	9,64	135.828	1.309.382
9	Techo:				-	-	-		-	-	-		-
	De tejas españolas y tejuelones prensadas a máquina con tirantes de HºAº. Pendiente: 35%.	M2	98,55	245.000	24.144.750	M2	98,55	396.200	39.045.510	M2	98,55	392.238	38.655.055
10	Revoques:				-	-	-	-	-	-	-		-
	De paredes interior y exterior a una capa. (Ext. Con hidrofugo).	M2	172,28	23.000	3.962.440	M2	172,28	22.400	3.859.072	M2	172,28	22.176	3.820.481
	De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	15,46	23.000	355.580	M2	15,46	35.000	541.100	M2	15,46	34.650	535.689
	De pilares y canteros.		20,22	23.000	465.060	-	20,22	28.000	566.160	-	20,22	27.720	560.498
11	Pisos				-	-	-		-	-	-		-
	Contrapiso Hº de cascotes.	M2	65,75	30.000	1.972.500	M2	65,75	44.800	2.945.600	M2	65,75	44.352	2.916.144
	Piso de baldosa calcárea	M2	63,10	70.000	4.417.000	M2	63,10	84.000	5.300.400	M2	63,10	83.160	5.247.396
	Zócalo calcáreo.	ML	37,05	14.000	518.700	ML	37,05	28.000	1.037.400	ML	37,05	27.720	1.027.026
	Guardaobra (ancho 0,80) baldosón Hº. Incluye contrapiso y cordón ladrillo común 0.15	M2	28,16	60.000	1.689.600	M2	28,16	84.000	2.365.440	M2	28,16	83.160	2.341.786
	Caminero de pastillones de Hº. incluye apisonado y contrapiso.	ML	17,30	60.000	1.038.000	ML	17,30	84.000	1.453.200	ML	17,30	83.160	1.438.668
12	Aberturas de madera :				-	-	-		-	-	-		-
	Puerta Tablero de 1,20 x 2,10.	UN	1,00	1.650.000	1.650.000	UN	1,00	1.400.000	1.400.000	UN	1,00	1.386.000	1.386.000
	Puerta Placa de 0,70 x 2,10.	UN	1,00	50.000	50.000	UN	1,00	980.000	980.000	UN	1,00	970.200	970.200
	Puerta Placa de 0,60 x 1,20.	UN	2,00	482.000	964.000	UN	2,00	560.000	1.120.000	UN	2,00	554.400	1.108.800
13	Aberturas metálicas :				-	-	-		-	-	-		-
	Ventanas tipo balancines 4 de 1,50 x 1,00.	M2	6,00	295.000	1.770.000	M2	6,00	336.000	2.016.000	M2	6,00	332.640	1.995.840
	Ventanas tipo balancines 4 de 1,50 x 1,70	M2	10,20	295.000	3.009.000	M2	10,20	336.000	3.427.200	M2	10,20	332.640	3.392.928
14	Alfeizar y Sardinel.				-	-	-		-	-	-		-
	De ventanas, revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	64,80	10.000	648.000	ML	64,80	14.000	907.200	ML	64,80	13.860	898.128
	Sardinel de ladrillo visto en cantero.	ML	3,00	48.000	144.000	ML	3,00	14.000	42.000	ML	3,00	13.860	41.580
15	Pinturas :				-	-	-		-	-	-		-
	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	172,28	23.000	3.962.440	M2	172,28	32.200	5.547.416	M2	172,28	31.878	5.491.942
	De muro exterior de ladrillo visto con resina acrílica color cerámico.	M2	42,00	19.000	798.000	M2	42,00	19.600	823.200	M2	42,00	19.404	814.968
	De vigas revocadas (incluye macizada de tirantes) con enduido y látex acrílico semibrillo color arena.	M2	15,46	25.000	386.500	M2	15,46	35.000	541.100	M2	15,46	34.650	535.689
	De pilares y canteros con enduido y látex acrílico semibrillo color arena.	M2	20,22	23.000	465.060	M2	20,22	32.200	651.084	M2	20,22	31.878	644.573
	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	16,20	28.900	468.180	M2	16,20	32.200	521.640	M2	16,20	31.878	516.424
	De techo cerámico látex acrílico semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelón Color cerámico.	M2	98,55	25.000	2.463.750	M2	98,55	35.000	3.449.250	M2	98,55	34.650	3.414.758
	g- de tejas española con resina acrílica transparente hacia el exterior.	M2	98,55	21.200	2.089.260	M2	98,55	19.600	1.931.580	M2	98,55	19.404	1.912.264
	De abertura de madera con pintura sinrética.	M2	10,86	30.000	325.800	M2	10,86	32.200	349.692	M2	10,86	31.878	346.195
16	Revestido de Azulejos en Sanitarios.	M2	19,50	70.000	1.365.000	M2	19,50	84.000	1.638.000	M2	19,50	83.160	1.621.620
17	Vidrios dobles.	M2	16,20	95.000	1.539.000	M2	16,20	140.000	2.268.000	M2	16,20	138.600	2.245.320

C.P.N. Manuel Gutiérrez
Comité Evaluador

Lic. Gabriel Rodríguez
Contador Municipal

C.P.N Nelson Ricardo Rojas Florentín
Tesorero Municipal

C.P.N. Mg. Liz Marian Lezcano G.
Administración y Finanzas

C.P.N Nelson Ricardo Rojas Florentín
Tesorero Municipal

18	Desagüe Pluvial				-	-	-		-	-	-		-
	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	42,20	51.000	2.152.200	ML	42,20	44.800	1.890.560	ML	42,20	44.352	1.871.654
19	Instalación Sanitaria.				-	-	-		-	-	-		-
	Desagüe Cloacal: Cañerías, registros, Cámara séptica, pozo absorbente.	UN	1,00	6.200.000	6.200.000	UN	1,00	4.900.000	4.900.000	UN	1,00	4.851.000	4.851.000
	Agua Corriente.	UN	1,00	525.000	525.000	UN	1,00	1.120.000	1.120.000	UN	1,00	1.108.800	1.108.800
	Artefactos Sanitarios con accesorios y Grifería.	UN	1,00	1.580.000	1.580.000	UN	1,00	3.360.000	3.360.000	UN	1,00	3.326.400	3.326.400
20	Instalación eléctrica con Artefactos.	GL	1,00	5.200.000	5.200.000	GL	1,00	6.300.000	6.300.000	GL	1,00	6.237.000	6.237.000
21	Escalones de acceso y Rampa.	GL	1,00	520.000	520.000	GL	1,00	840.000	840.000	GL	1,00	831.600	831.600
22	Mobiliarios :				-	-	-		-	-	-		-
	Pizarrón móvil de madera. 1,50 x 1,00.	UN	1,00	802.000	802.000	UN	1,00	1.211.000	1.211.000	UN	1,00	1.198.890	1.198.890
	Mampara de madera, incluye pintura. 2,00 x 1,20.	UN	1,00	250.000	250.000	UN	1,00	840.000	840.000	UN	1,00	831.600	831.600
23	Limpieza final	M2	63,70	6.000	382.200	M2	63,70	3.850	245.245	M2	63,70	3.812	242.824
	SUB-TOTAL				119.197.404				147.600.524				146.509.467
TOTAL GENERAL LOTE 1					304.415.429				366.261.016				363.472.439

LOTE 2

1. ESCUELA BASICA N° 2.507 MANUEL ORTIZ GUERRERO.

Construcción de un baño sexado tipo 4,40 x 6,15. con tirantes de H°A° y tejas españolas.

		PROGEN S.A.				CB CONSTRUCCIONES				GUANZA SPORT ITAPÚA S.R.L.			
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Limpieza y Preparación de la Obra.				-	-	-		-	-	-		-
	Limpieza y Preparación del Terreno.	M2	27,10	5.400	146.340	M2	27,10	3.400	92.140	M2	27,10	3.539	95.907
	Replanteo	M2	27,10	3.600	97.560	M2	27,10	3.400	92.140	M2	27,10	3.539	95.907
	Vallado, Obrador, cartel: de obra.	GL	1,00	4.000.000	4.000.000	GL	1,00	1.900.000	1.900.000	GL	1,00	1.930.500	1.930.500
	Rellenos y apisonados de interiores	M3	8,50	108.000	918.000	M3	8,50	117.000	994.500	M3	8,50	115.830	984.555
2	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	10,00	357.600	3.576.000	M3	10,00	361.000	3.610.000	M3	10,00	357.786	3.577.860
3	H°A° Encadenados superior e inferior.	M3	2,40	2.160.000	5.184.000	M3	2,40	1.950.000	4.680.000	M3	2,40	1.931.787	4.636.289
4	Mamposteria				-	-	-		-	-	-		-
	Nivelación de 0,30. armada.	M2	12,20	155.280	1.894.416	M2	12,20	145.900	1.779.980	M2	12,20	145.431	1.774.258
	Aislación de paredes	M2	5,30	30.000	159.000	M2	5,30	78.900	418.170	M2	5,30	78.507	416.087
	de 0,15 para revocar	M2	55,00	28.000	1.540.000	M2	55,00	78.900	4.339.500	M2	55,00	78.507	4.317.885
	de 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	M2	48,00	80.000	3.840.000	M2	48,00	84.400	4.051.200	M2	48,00	83.655	4.015.440
	Envarillado bajo aberturas 2 y 8 por hiladas (2 hilada)	M2	20,00	15.000	300.000	M2	20,00	15.500	310.000	M2	20,00	15.444	308.880
5	Techo de tejas nespañolas, tejuelones prensadas a maquina y tirantes H°A°. Pendiente 35%.	M2	43,00	245.000	10.535.000	M2	43,00	367.500	15.802.500	M2	43,00	364.221	15.661.503
6	Revoques de paredes int.-ext. A una capa	M2	162,00	20.000	3.240.000	M2	162,00	20.700	3.353.400	M2	162,00	20.592	3.335.904
7	Pisos				-	-	-		-	-	-		-
	Contrapiso de H de cascotes	M2	22,00	30.000	660.000	M2	22,00	41.500	913.000	M2	22,00	41.184	906.048
	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	70.000	1.540.000	M2	22,00	77.000	1.694.000	M2	22,00	77.220	1.698.840
	Zocalo calcarea	ML	2,60	11.000	28.600	ML	2,60	25.000	65.000	ML	2,60	25.740	66.924
	Guardaobra.	ML	21,10	62.500	1.318.750	ML	21,10	77.800	1.641.580	ML	21,10	77.220	1.629.342
8	Aberturas				-	-	-		-	-	-		-
	Puerta tablero. 0,70 x 2,10.	M2	5,04	840.000	4.233.600	M2	5,04	770.000	3.880.800	M2	5,04	772.200	3.891.888
	Puertas en boxes enchapadas en formica. 0,60 x 1,60.	UN	5,00	410.000	2.050.000	UN	5,00	467.800	2.339.000	UN	5,00	463.320	2.316.600
	Ventanas tipo balancines. 0,60 x 0,40.	M2	3,36	289.000	971.040	M2	3,36	300.000	1.008.000	M2	3,36	308.880	1.037.837
	Alfeizer de ventanas: de revoque 1:3 (cemento-arena)	ML	7,00	15.000	105.000	ML	7,00	12.500	87.500	ML	7,00	12.870	90.090
	Vidrios dobles.	M2	3,36	95.000	319.200	M2	3,36	127.800	429.408	M2	3,36	128.700	432.432
9	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	66,00	25.000	1.650.000	M2	66,00	28.800	1.900.800	M2	66,00	29.601	1.953.666
	De aberturas de madera con pintura sintetica.	M2	10,10	30.000	303.000	M2	10,10	28.800	290.880	M2	10,10	29.601	298.970
	De aberturas metalicas con pintura sintetica.	M2	3,36	28.000	94.080	M2	3,36	28.800	96.768	M2	3,36	29.601	99.459
	De ladrillos vistos con resina acrilica color ceramico.	M2	48,00	18.000	864.000	M2	48,00	17.500	840.000	M2	48,00	18.018	864.864
	De tejas con resina acrilica transparente hacia el exterior.	M3	48,00	20.000	960.000	M3	48,00	17.500	840.000	M3	48,00	18.018	864.864
	De techo ceramico latex acrilico semibrillo: tirante de H°A° Color Gris, tejuelon Color ceramico.	M2	43,00	20.000	860.000	M2	43,00	32.000	1.376.000	M2	43,00	32.175	1.383.525
10	Instalación electrica				-	-	-		-	-	-		-
	Instalación electrica en gral.	GL	1,00	5.250.000	5.250.000	GL	1,00	1.360.000	1.360.000	GL	1,00	1.338.480	1.338.480
	Artefacto electricos	GL	1,00	2.980.000	2.980.000	GL	1,00	1.220.000	1.220.000	GL	1,00	1.216.215	1.216.215
11	Instalación sanitaria				-	-	-		-	-	-		-
	De azulejos de 0,20 x 0,30.	M2	85,90	75.000	6.442.500	M2	85,90	78.000	6.700.200	M2	85,90	77.220	6.633.198
	Agua corriente - desague cloacal - camara de Inspección y artefactos sanitarios completo	GL	1,00	2.800.000	2.800.000	GL	1,00	9.290.000	9.290.000	GL	1,00	9.266.400	9.266.400

Lic. Gabriel Rodríguez
Contador Municipal

C.P.N. Manuel Gutiérrez
Comité Evaluador

C.P.N Nelson Ricardo Rojas Florentín
Tesorero Municipal

C.P.N. Mg. Liz Marian Lezcano G.
Administración y Finanzas

	Camara septica tipo1,50 x 3,00	un	1,00	1.500.000	1.500.000	un	1,00	2.500.000	2.500.000	un	1,00	2.574.000	2.574.000
	Pozo absorvente tipo: 2,50 x 3,00	un	1,00	2.200.000	2.200.000	un	1,00	3.210.000	3.210.000	un	1,00	3.217.500	3.217.500
12	Limpieza final.	M2	27,00	6.000	162.000	M2	27,00	34.500	931.500	M2	27,00	35.393	955.611
	SUB-TOTAL				72.722.086				84.037.966				83.887.728

2. COLEGIO NACIONAL MANUEL ORTIZ GUERRERO.

Pista de usos multiples

		PROGEN S.A.				CB CONSTRUCCIONES				GUANZA SPORT ITAPÚA S.R.L.			
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Trabajos preliminares				-		-		-	-	-		-
	Limpieza del terreno (extracción de arboles, malezas, residuos, etc.) destronque.	gl	1,00	475.000	475.000	gl	1,00	5.840.000	5.840.000	gl	1,00	5.820.000	5.820.000
	Excavación para cimiento PBC	m3	10,56	28.000	295.680	m3	10,56	86.000	908.160	m3	10,56	85.000	897.600
	Replanteo y marcación	m2	700,00	3.000	2.100.000	m2	700,00	3.600	2.520.000	m2	700,00	3.500	2.450.000
	Relleno y compactación	m3	140,00	98.000	13.720.000	m3	140,00	56.000	7.840.000	m3	140,00	55.000	7.700.000
	Demoliciones de fundación, encadenados existentes y readecuaciones de agua.	gl	1,00	4.100.000	4.100.000	gl	1,00	1.900.000	1.900.000	gl	1,00	1.800.000	1.800.000
2	Fundación				-	-	-		-	-	-		-
	Cimiento de PBC	m3	10,56	345.000	3.643.200	m3	10,56	390.000	4.118.400	m3	10,56	388.000	4.097.280
	Muro de Piedra Bruta de 0,30 de espesor	m3	9,00	370.000	3.330.000	m3	9,00	400.000	3.600.000	m3	9,00	390.000	3.510.000
3	Manposteria de nivelación				-	-	-		-	-	-		-
	Manposteria de nivelación de ladrillo comun de 0,3 m.	m2	27,50	145.000	3.987.500	m2	27,50	190.000	5.225.000	m2	27,50	185.000	5.087.500
4	Aislación				-	-	-		-	-	-		-
	Capa Aisladora Horizontal	ml	110,00	23.000	2.530.000	ml	110,00	29.000	3.190.000	ml	110,00	28.900	3.179.000
5	Contrapiso				-	-	-		-	-	-		-
	De 10 cm de H°A°	m2	700,00	38.000	26.600.000	m2	700,00	86.000	60.200.000	m2	700,00	85.200	59.640.000
	De cascote de 10 cm para camineros	m2	80,00	31.000	2.480.000		80,00	48.000	3.840.000		80,00	47.000	3.760.000
6	Piso				-	-	-		-	-	-		-
	Alisado de cemento para caminero	m2	80,00	32.000	2.560.000	m2	80,00	68.000	5.440.000	m2	80,00	67.500	5.400.000
7	Instalacion electrica				-	-	-		-	-	-		-
	Tablero general con 6 llaves	un	1,00	850.000	850.000	un	1,00	960.000	960.000	un	1,00	950.000	950.000
	Circuito alimentadores	un	4,00	300.000	1.200.000	un	4,00	190.000	760.000	un	4,00	185.000	740.000
	Tomacorrientes y bocas	un	6,00	80.000	480.000	un	6,00	190.000	1.140.000	un	6,00	185.000	1.110.000
	Columnas para reflectores de 9 m, normas según ANDE	un	4,00	1.700.000	6.800.000	un	4,00	1.200.000	4.800.000	un	4,00	1.100.000	4.400.000
	Reflectores sellados de 400 w, con sorpotes e instalados	un	8,00	410.000	3.280.000	un	8,00	1.500.000	12.000.000	un	8,00	1.400.000	11.200.000
8	Pinturas				-	-	-		-	-	-	28.500	-
	Pintura especial para pista de cementos para cancha de futbol, diseños según aprobacion del Fiscal de Obras	m2	700,00	35.000	24.500.000	m2	700,00	25.500	17.850.000	m2	700,00	28.500	19.950.000
9	Estructuras Metalicas				-	-	-		-	-	-		-
	Provisión de Arcos para futbol profesional, de caños pintados , red de aro	un	2,00	2.000.000	4.000.000	un	2,00	990.000	1.980.000	un	2,00	980.000	1.960.000
	Provisión y colocación de aro para básquet metálicos pintado, con red tablero, soporte metálico jirafa, instalado.	un	2,00	4.000.000	8.000.000	un	2,00	6.400.000	12.800.000	un	2,00	7.200.000	14.400.000
	Provisión y colocación de caños para metálicos pintado para vóley con tubo galvanizados embutidos en la pista pare instalación	un	2,00	650.000	1.300.000	un	2,00	690.000	1.380.000	un	2,00	685.000	1.370.000
10	Limpieza				-	-	-	-	-	-	-		-
	Limpieza final de obra	m2	700,00	60.000	42.000.000	m2	700,00	2.000	1.400.000	m2	700,00	1.500	1.050.000
	SUB-TOTAL				158.231.380				159.691.560				160.471.380

3. ESCUELA BASICA N° 2.616 SAN ISIDRO LABRADOR KM 53

Cercado Perimetral

		PROGEN S.A.				CB CONSTRUCCIONES				GUANZA SPORT ITAPÚA S.R.L.			
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Trabajos Preliminares				-	-	-		-	-	-		-
	Limpieza del terreno (extracción de arbole, malezas, residuos, etc.)	GL	1,00	475.000	475.000	GL	1,00	300.000	300.000	GL	1,00	3.200.000	3.200.000
	Excavación para cimiento PBC	M3	15,00	30.000	450.000	M3	15,00	94.000	1.410.000	M3	15,00	95.000	1.425.000
	Replanteo y marcación	ML	280,00	3.500	980.000	ML	280,00	3.575	1.001.000	ML	280,00	3.575	1.001.000
	Demoliciones y readecuaciones varias	GL	1,00	4.000.000	4.000.000	GL	1,00	4.950.000	4.950.000	GL	1,00	4.950.000	4.950.000
2	Fundación				-	-	-		-	-	-		-
	Cimiento de PBC	M3	15,00	343.000	5.145.000	M3	15,00	288.000	4.320.000	M3	15,00	288.000	4.320.000
3	Mamposteria				-	-	-		-	-	-	-	-
	Mampostería de nivelación de ladrillo común de 0,15M.	M2	121,95	82.000	9.999.900	M2	121,95	134.000	16.341.300	M2	121,95	124.000	15.121.800

Lic. Gabriel Rodríguez
Contador Municipal

C.P.N. Manuel Gutiérrez
Comité Evaluador

C.P.N Nelson Ricardo Rojas Florentín
Tesorero Municipal

C.P.N. Ing. Liz Marian Lezcano G.
Administración y Finanzas

4	*Aislación*				-	-	-		-	-	-	-	-	-
	Capa Aisladora Horizontal	ML	271,00	25.000	6.775.000	ML	271,00	28.500	7.723.500	ML	271,00	28.500	7.723.500
5	*Cercado*				-	-	-		-	-	-	-	-
	Poste de Hº Aº	UN	112,00	22.000	2.464.000	UN	112,00	120.000	13.440.000	UN	112,00	120.000	13.440.000
	Tejido de Alambre nº14, malla 2x2	ML	271,00	30.000	8.130.000	ML	271,00	38.500	10.433.500	ML	271,00	38.500	10.433.500
6	*Carpintería Metálica*				-	-	-		-	-	-	-	-
	Portón metálico de 2,00 de ancho peatonal	UN	1,00	650.100	650.100	UN	1,00	3.600.000	3.600.000	UN	1,00	2.600.000	2.600.000
	Portón metálico de 5,00 m de ancho acceso vehicular	UN	1,00	2.200.000	2.200.000	UN	1,00	4.850.000	4.850.000	UN	1,00	3.850.000	3.850.000
7	*Estructuras de Hº Aº*				-	-	-		-	-	-	-	-
	Columnas de Hº Aº de 0,25 m x 0,25 m. y 2,50 m de alto	UN	6,00	1.700.000	10.200.000	UN	6,00	445.000	2.670.000	UN	6,00	445.000	2.670.000
	Zapatas de Hº Aº para portón de acceso vehicular	UN	2,00	530.000	1.060.000	UN	2,00	380.000	760.000	UN	2,00	380.000	760.000
8	*Pinturas*				-	-	-		-	-	-	-	-
	Pintura de mamposterías y columnas	GL	1,00	3.500.000	3.500.000	GL	1,00	3.452.000	3.452.000	GL	1,00	3.452.000	3.452.000
	Pintura de estructuras de metálicas, con anti oxido	GL	1,00	4.300.000	4.300.000	GL	1,00	990.000	990.000	GL	1,00	990.000	990.000
9	*Limpieza*				-	-	-		-	-	-	-	-
	Limpieza final de obra	M2	700,00	6.500	4.550.000	M2	700,00	1.300	910.000	M2	700,00	1.300	910.000
	SUB-TOTAL				**64.879.000**				**77.151.300**				**76.846.800**
TOTAL GENERAL LOTE 2					295.832.466				320.880.826				321.205.908
TOTAL GENERAL (LOTE 1 + LOTE 2)					600.247.895				687.141.842				684.678.347

C.P.N. Manuel Gutiérrez
Comité Evaluador

Lic. Gabriel Rodríguez
Contador Municipal

C.P.N Nelson Ricardo Rojas Florentín
Tesorero Municipal

C.P.N. Mg. Liz Marian Lezcano G.
Administración y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO P.
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa - Paraguay