LOTE 1

1. ESCUELA BASICA N° 3.764 JULIO AFARA PAVIA.

Reparación de tres aulas

		PROGEN S.A.				CB CONSTRUCCIONES			
N°	DESCRIPCION DE RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	DEMOLICION - (remoción y traslado con/sin recuperación).				-	-	-		-
	de techo c/recuperación cerámico y maderamen.	M2	205,00	22.400	4.592.000	M2	205,00	38.640	7.921.200
	de aberturas de madera. Marco y puerta con recuperación.	UN.	3,00	21.840	65.520	UN.	3,00	25.760	77.280
	de inst. Eléctrica. S/recuperación electroductos y cableado.	GL.	3,00	448.000	1.344.000	GL.	3,00	257.600	772.800
	De artefactos eléctricos. c/recuperación artefactos.	GL.	3,00	448.000	1.344.000	GL.	3,00	257.600	772.800
2	MUROS. (Construcción, reparación, provisión, colocación).				-	-	-		-
	de elevación de 0.15.	M2	27,00	79.408	2.144.016	M2	27,00	77.280	2.086.560
	prolongación de pilar en galería con ladrillo a revocar.	ML	4,20	72.800	305.760	ML	4,20	115.920	486.864
3	HºAº. (Construcción, reparación, provisión, colocación).				-	-	-		-
	Viga encadenado HºAº de 0,13x0,27, para muro 0,15. apoyo de tirantes.	M3	1,57	1.792.000	2.813.440	M3	1,57	1.933.288	3.035.262
	Viga en galeria de HºAº. 0,20x0,25.	M3	1,12	1.792.000	2.007.040	M3	1,12	1.933.288	2.165.283
	Viga cumbrera de HºAº. 0,20x0,45.	M3	2,01	1.792.000	3.601.920	M3	2,01	1.933.288	3.885.909
	Capitel y HºAº de pilar en galería.	M3	0,60	1.792.000	1.075.200	M3	0,60	1.933.288	1.159.973
4	REVOQUES. (Construcción, reparación, provisión, colocación).				-	-	-		-
	Revoque interior y exterior con hidrof, 1 capa.	M2	300,00	24.864	7.459.200	M2	300,00	20.608	6.182.400
	Revoque de pilar de galería.	M2	5,20	24.864	129.293	M2	5,20	20.608	107.162
	Revoque de vigas de HºA, cumbrera y galeria.	M2	53,65	24.864	1.333.954	M2	53,65	32.200	1.727.530
	Reparación de revoque en partes afectadas.	M2	20,00	24.864	497.280	M2	20,00	32.200	644.000
5	TECHO CERAMICO. (Construcción, reparación, provisión, colocación).				-	-	-		-
	De teja española y tejuelones prensadas a máquina, tirantes HºAº 2"x6", pendiente 35%.	M2	205,00	252.000	51.660.000	M2	205,00	257.600	52.808.000
	Canaleta y canos de bajada Nº 26, des: 0,33. con pintura sintética	ML	62,70	50.400	3.160.080	ML	62,70	41.216	2.584.243
6	PISO. (Construcción, reparación, provisión, colocación).				-	-	-		-
	Carpeta para piso.	M2	153,00	21.952	3.358.656	M2	153,00	23.184	3.547.152
	Piso cerámico. alto tráfico. tipo PI5.	M2	153,00	76.048	11.635.344	M2	153,00	77.280	11.823.840
	Zócalo cerámico.	ML	102,00	18.480	1.884.960	ML	102,00	25.760	2.627.520
	Guardaobra (0,80) baldoson Hº. Incluye contrapiso y cordón lad. común 0.15	ML	61,10	64.960	3.969.056	ML	61,10	77.280	4.721.808
7	ABERTURAS. (Colocación de puerta recuperada).				-	-	-		-
	Puerta tablero de 0,90 x 2,10. colocación con cambio de giro de apertura.	UN.	3,00	1.456.000	4.368.000	UN.	3,00	386.400	1.159.200
8	PINTURA. (Reparación, provisión, colocación).				-	-	-		-
	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	368,00	25.984	9.562.112	M2	368,00	29.624	10.901.632
	De vigas y pilares revocadas (incluye macizada de tirantes) enduido y látex acrílico semibrillo color arena.	M2	80,11	25.984	2.081.578	M2	80,11	29.624	2.373.179
	de aberturas metálicas con pintura sintética		22,68	30.800	698.544	-	22,68	29.624	671.872
	De abertura de madera con pintura sintética.	M2	12,00	30.800	369.600	M2	12,00	29.624	355.488
	De techo cerámico látex acrílico semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelón Color cerámico.	M2	205,00	25.984	5.326.720	M2	205,00	32.200	6.601.000
	De tejas con resina acrílica transparentemacia el exterior.	M2	205,00	19.600	4.018.000	M2	205,00	18.032	3.696.560
9	INSTALAC. ELECTRICA. (Reposición, provisión, colocación).				-	-	-		-

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

	Instalación eléctrica.	GL.	3,00	2.800.000	8.400.000	GL.	3,00	1.030.400	3.091.200
	Artefactos eléctricos.	GL.	3,00	2.800.000	8.400.000	GL.	3,00	1.159.200	3.477.600
	ventiladores de techo	GL.	4,00	448.000	1.792.000	GL.	4,00	515.200	2.060.800
10	*VARIOS.*				-	-	-		-
	pizarrones	UN.	3,00	840.000	2.520.000	UN.	3,00	1.114.120	3.342.360
	Limpieza final.	GL.	205,00	6.160	1.262.800	GL.	205,00	3.542	726.110
	Limpieza final.	GL.	1,00	560.000	560.000	GL.	1,00	1.932.000	1.932.000
	SUB-TOTAL				**153.740.073**	-	-		**149.526.586**

LOTE 2

ESCUELA BASICA N° 2.611 MARIA AUXILIADORA

Reparación de techo de cuatro aulas.

		PROGEN S.A.				*CB CONSTRUCCIONES*			
N°	**DESCRIPCION DE RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	*DEMOLICION - (remoción y traslado con/sin recuperación).*				-	-	-		-
	De techo cerámico. c/recuperación cerámico y maderamen.	M2	208,00	22.400	4.659.200	M2	208,00	38.640	8.037.120
	De cieloraso de machimbre de madera.	M2	208,00	15.120	3.144.960	M2	208,00	25.760	5.358.080
	De inst. eléctrica. s/recuperación electroductos y cableado.	GL.	4,00	448.000	1.792.000	GL.	4,00	257.600	1.030.400
	De artefactos eléctricos. C/recuperación artefactos.	GL.	4,00	448.000	1.792.000	GL.	4,00	257.600	1.030.400
	Retiro de revoque en muro con fisuras.				-	-	-		-
2	*MUROS. (Construcción, reparación, provisión, colocación).*				-	-	-		-
	Muro de elevación de 0.15 a revocar.	M2	36,40	79.408	2.890.451	M2	36,40	77.280	2.812.992
	Reparación de fisuras en muro con envarillado en Z y revoque.	GL.	1,00	392.000	392.000	GL.	1,00	1.545.600	1.545.600
3	*HºAº. (Construcción, reparación, provisión, colocación).*				-	-	-		-
	Viga encadenado de HºAº de 0,13 x 0,27, para muro de 0,15.	M3	2,94	1.792.000	5.268.480	M3	2,94	1.933.288	5.683.867
	Viga en galeria de HºAº. 0,20 x 0,25.	M3	1,35	1.792.000	2.419.200	M3	1,35	1.933.288	2.609.939
	Viga cumbrera 0,20 x 0,45 y dado 0,20 x 0,25 x 0,60 de HºAº.	M3	2,58	1.792.000	4.623.360	M3	2,58	1.933.288	4.987.883
	Prolongación de pilar de HºAº de galeria y pilar y dado de HºAº de viga cumbrera.	M3	1,34	1.792.000	2.401.280	M3	1,34	1.933.288	2.590.606
4	*REVOQUES. (Construcción, reparación, provisión, colocación).*				-	-	-		-
	Revoque interior y exterior con hidrof, 1 capa.	M2	99,00	24.864	2.461.536	M2	99,00	20.608	2.040.192
	Revoque de vigas de HºA, cumbrera y galeria.	M2	68,80	24.864	1.710.643	M2	68,80	32.200	2.215.360
	Reparación de revoque en partes afectadas.	M2	20,00	24.864	497.280	M2	20,00	32.200	644.000
5	*TECHO CERAMICO. (Construcción, reparación, provisión, colocación).*				-	-	-		-
	De teja española y tejuelones prensadas a máquina con tirantes de HºAº de 2"x6", pendiente 35%.	M2	208,00	252.000	52.416.000	M2	208,00	364.504	75.816.832
	canaleta y canos de bajada Nº 26, des: 33 cm.	ML	71,60	50.400	3.608.640	ML	71,60	41.216	2.951.066
8	*PINTURA. (Reparación, provisión, colocación).*				-	-	-		-
	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	505,40	25.984	13.132.314	M2	505,40	29.624	14.971.970
	De vigas y pilares revocadas (incluye macizada de tirantes) enduido y látex acrílico semibrillo color arena.		88,80	25.984	2.307.379	-	88,80	29.624	2.630.611
	De abertura de madera con pintura sintética.	M2	16,00	30.800	492.800	M2	16,00	29.624	473.984
	de aberturas metálicas con pintura sintética	M2	19,80	30.800	609.840	M2	19,80	29.624	586.555
	De techo cerámico látex acrílico semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelón Color cerámico.	M2	208,00	25.984	5.404.672	M2	208,00	32.200	6.697.600

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

	De tejas con resina acrílica transparente hacia el exterior.	M2	208,00	19.600	4.076.800	M2	208,00	18.032	3.750.656
9	*INSTALAC. ELECTRICA. (Reposición, provisión, colocación).*			-	-	-	-		-
	Instalación eléctrica.	UN	4,00	2.800.000	11.200.000	UN	4,00	1.030.400	4.121.600
	Artefactos eléctricos.	UN	4,00	2.800.000	11.200.000	UN	4,00	1.159.200	4.636.800
	ventiladores de techo	UN	4,00	448.000	1.792.000	UN	4,00	515.200	2.060.800
10	*VARIOS.*				-	-	-		-
	pizarrones	UN.	4,00	840.000	3.360.000	UN.	4,00	1.114.120	4.456.480
	Limpieza final.	M2	208,00	6.160	1.281.280	M2	208,00	3.542	736.736
	Vallado, obrador, cartel: de obra.	GL.	1,00	560.000	560.000	GL.	1,00	1.932.000	1.932.000
	SUB-TOTAL				**145.494.115**				**166.410.128**

LOTE 3

ESCUELA BASICA N° 2.509 VIRGEN DEL CARMEN

Reparación de cinco aulas.

		PROGEN S.A.				*CB CONSTRUCCIONES*			
N°	**DESCRIPCION DE RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	*DEMOLICION - (retiro, remoción y traslado con/sin recuperación).*				-	-	-		-
	De techo tejas francesa c/recuperación.	M2	342,00	22.400	7.660.800	M2	342,00	35.880	12.270.960
	De muro. s/ recuperación.	M2	25,00	6.160	154.000	M2	25,00	11.960	299.000
	De pilares circulares en galeria.	ML	17,00	13.440	228.480	ML	17,00	11.960	203.320
	De zócalos calcáreos.	ML	121,00	5.600	677.600	ML	121,00	5.980	723.580
	De aberturas de madera. c/recuperación.	UN.	13,00	21.840	283.920	UN.	13,00	23.920	310.960
	De instalación eléctrica. s/recuperación electroductos y cableado.	UN.	5,00	448.000	2.240.000	UN.	5,00	239.200	1.196.000
	De artefactos eléctricos. c/recuperación artefactos.	UN.	5,00	448.000	2.240.000	UN.	5,00	239.200	1.196.000
	De instalación sanitaria. c/recuperación artefactos.	UN.	5,00	29.680	148.400	UN.	5,00	71.760	358.800
2	*MUROS. (Construcción, reparación, provisión, colocación).*				-	-	-		-
	Muro de elevación de 0.15 a revocar.	M2	40,00	79.408	3.176.320	M2	40,00	71.760	2.870.400
	Pilar de ladrillo a revocar en galeria.	ML	17,00	72.800	1.237.600	ML	17,00	107.640	1.829.880
	envarillado debajo de abertura 2 hilados de 2ø8	ML	60,00	16.352	981.120	ML	60,00	14.352	861.120
	reparación de fisuras en muro con envarillado del ø10	M2	40,00	28.000	1.120.000	M2	40,00	23.920	956.800
3	*HºAº. (Construcción, reparación, provisión, colocación).*				-	-	-	-	-
	Zapata y pilar.	M3	2,08	1.792.000	3.727.360	M3	2,08	1.795.196	3.734.008
	Viga encadenado de HºAº, para muro de 0,15. de 0,13x0,27.	M3	3,47	1.792.000	6.218.240	M3	3,47	1.795.196	6.229.330
	Viga en galeria de HºAº. 0,20x0,25.	M3	1,80	1.792.000	3.225.600	M3	1,80	1.795.196	3.231.353
	Viga cumbrera de HºAº. 0,20x0,45, y dado de HºAº.	M3	3,42	1.792.000	6.128.640	M3	3,42	1.795.196	6.139.570
	Pilar núcleo de columna, Capitel.	M3	1,70	1.792.000	3.046.400	M3	1,70	1.795.196	3.051.833
4	*REVOQUES. (Construcción, reparación, provisión, colocación).*				-	-	-		-
	Revoque interior y exterior con hidrof, 1 capa.	M2	237,00	24.864	5.892.768	M2	237,00	19.136	4.535.232
	Revoque de vigas de HºA, cumbrera y galeria.	M3	81,60	24.864	2.028.902	M3	81,60	29.900	2.439.840
	Revoque de pilares, en galeria.	M2	19,00	24.864	472.416	M2	19,00	29.900	568.100
	Reparación de revoque en partes afectadas.	M2	40,00	24.864	994.560	M2	40,00	23.920	956.800
5	*TECHO CERAMICO. (Construcción, reparación, provisión, colocación).*				-	-	-	-	-
	Techo cerámico de teja española y tejuelones prensadas a máquina con tirantes de HºAº de 2"x6", pendiente 30%.	M2	342,00	252.000	86.184.000	M2	342,00	239.200	81.806.400

Lic. Gabriel Rodrigue:
Contador Municipal

C.P.N. Manuel Gutiérrez
Comité Evaluador

C.P.N Nelson Ricardo Rojas Florentin
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!!!

	canaleta y canos de bajada Nº 26, des: 33 cm.	ML	78,00	50.400	3.931.200	ML	78,00	38.272	2.985.216
6	PISO. (Construcción, reparación, provisión, colocación).				-	-	-		-
	Carpeta de regularización para piso cerámico. Incluye reparaciones	M2	260,00	21.952	5.707.520	M2	260,00	35.880	9.328.800
	Piso cerámico de alto tráfico P.I.5. Antideslizante.	M2	260,00	76.048	19.772.480	M2	260,00	89.700	23.322.000
	Zócalo cerámico.	ML	121,00	18.480	2.236.080	ML	121,00	29.900	3.617.900
7	ABERTURAS. (Provisión, colocación).				-	-	-		-
	Puerta tablero de 1,20x 2,10.	UN.	5,00	1.680.000	8.400.000	UN.	5,00	1.196.000	5.980.000
	Ventana tipo balancín de 1,50x 1,20. (12 unid)	M2	21,60	280.000	6.048.000	M2	21,60	287.040	6.200.064
	Vidrio doble en ventanas.	M2	21,60	95.200	2.056.320	M2	21,60	119.600	2.583.360
	Alfeizar de aberturas. Revoque 1:3.	ML	64,80	13.440	870.912	ML	64,80	11.960	775.008
8	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	237,00	25.984	6.158.208	M2	237,00	27.508	6.519.396
	De vigas y pilares revocadas (incluye macizada de tirantes) enduido y látex acrílico semibrillo color arena.		100,60	25.984	2.613.990	-	100,60	27.508	2.767.305
	De abertura de madera con pintura sintética.	M2	21,00	30.800	646.800	M2	21,00	27.508	577.668
	de aberturas metálicas con pintura sintética	M2	27,00	30.800	831.600	M2	27,00	27.508	742.716
	De techo cerámico látex acrílico semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelón Color cerámico.	M2	342,00	25.984	8.886.528	M2	342,00	29.900	10.225.800
	De tejas con resina acrílica transparente hacia el exterior.	M2	342,00	19.600	6.703.200	M2	342,00	16.744	5.726.448
9	INSTALAC. ELECTRICA. (Reposición, provisión, colocación).				-	-	-		-
	Instalación eléctrica.	UN	5,00	2.800.000	14.000.000	UN	5,00	956.800	4.784.000
	Artefactos eléctricos.	UN	5,00	2.800.000	14.000.000	UN	5,00	1.076.400	5.382.000
	Ventiladores de techo.	UN	5,00	448.000	2.240.000	UN	5,00	478.400	2.392.000
10	VARIOS.				-	-	-		-
	pizarrones	UN.	5,00	840.000	4.200.000	UN.	5,00	1.034.540	5.172.700
	Limpieza final.	M2	342,00	6.160	2.106.720	M2	342,00	3.289	1.124.838
	vallado, obrador, cartel: de obra	Gl	1,00	1.680.000	1.680.000	Gl	1,00	1.794.000	1.794.000
	SUB-TOTAL				**251.156.685**				**237.770.505**
TOTAL GENERAL (LOTE 1 + LOTE 2 + LOTE 3)					550.390.873				553.707.219

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 PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Pdte. - Paraguay