LOTE Nº 1 - Construcción de Aulas, Comedores, Baños diferenciados con fondos del FONACIDE - Plurianual

N°	Codigo de Contratación	RUBRO	Unid.	Cant.	Dianel Inmobiliaria y Constructora S.A.		Grupo Santa Fe S.A.		Ing. Jorge Lavigne	
1	72131601-002	**Preparación de la obra - Esc. Bas. San Pedro**								
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,74	3.255	305.124	2.905	₲ 272.315	2.520	236.225
		b- Replanteo	M2	93,74	3.953	370.554	3.528	₲ 330.715	3.150	295.281
		c- Vallado de Obra	ML.	52,00	27.900	1.450.800	24.900	₲ 1.294.800	25.200	1.310.400
		d- Obrador	GL.	1,00	2.325.000	2.325.000	2.075.000	₲ 2.075.000	1.890.000	1.890.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	651.000	651.000	581.000	₲ 581.000	630.000	630.000
		f- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	790.500	790.500	705.500	₲ 705.500	756.000	756.000
2	72131601-003	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	13,00	274.350	3.566.550	244.850	₲ 3.183.050	315.000	4.095.000
3	72131601-004	**Estructura de H° A° :**			-	-	-	-	-	-
		a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	1.534.500	997.425	1.369.500	₲ 890.175	1.890.000	1.228.500
		b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	1.534.500	1.304.325	1.369.500	₲ 1.164.075	1.890.000	1.606.500
		c- Viga galería de H°A°	M3	0,42	1.534.500	644.490	1.369.500	₲ 575.190	1.890.000	793.800
		d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,56	1.534.500	5.462.820	1.369.500	₲ 4.875.420	1.890.000	6.728.400
4	72131601-005	**Muros de nivelación :**			-	-	-	-	-	-
		a- De 0,30 cm.	M2	16,04	133.455	2.140.618	119.105	₲ 1.910.444	163.800	2.627.352
		b- De 0,60 cm.	M2	0,60	254.355	152.613	227.005	₲ 136.203	289.800	173.880
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	30.225	532.867	26.975	₲ 475.569	25.200	444.276
6	72131601-006	Aislación asfaltica :			-	-	-	-	-	-
		a- De paredes	M2	7,63	26.505	202.233	23.655	₲ 180.488	20.160	153.821
7	72131601-005	**Muros de elevación :**			-	-	-	-	-	-
		a- De 0,15 para revocar	M2	69,46	82.305	5.716.905	73.455	₲ 5.102.184	79.380	5.513.735
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	97,23	86.955	8.454.635	77.605	₲ 7.545.534	81.900	7.963.137
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	42,00	16.275	683.550	14.525	₲ 610.050	18.900	793.800
8	72131601-015	**Pilares :**				-				
		a- De 0,37 x 0,37 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	8,64	102.300	883.872	91.300	₲ 788.832	126.000	1.088.640
		b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	3,00	93.000	279.000	83.000	₲ 249.000	75.600	226.800
9	72131601-007	**Techo :**				-				
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	122,50	213.900	26.202.750	190.900	₲ 23.385.250	226.800	27.783.000
10	72131601-008	**Revoques :**				-				
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	26.505	3.684.195	23.655	₲ 3.288.045	26.460	3.677.940
		b- De viga de galería y encadenados de H° A°	M2	22,00	29.295	644.490	26.145	₲ 575.190	31.500	693.000
		c- De pilares de H° A°	ML.	7,00	32.550	227.850	29.050	₲ 203.350	31.500	220.500
		d- Moldura lineal en balancines	ML.	35,50	32.550	1.155.525	29.050	₲ 1.031.275	27.720	984.060
11	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	26.505	2.313.356	23.655	₲ 2.064.608	27.720	2.419.402
12	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	87,28	53.940	4.707.883	48.140	₲ 4.201.659	60.480	5.278.694
13	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	53,90	17.205	927.350	15.355	₲ 827.635	15.120	814.968
14	72131601-010	Aberturas metálicas :				-				
		a- Puerta metàlica de chapa doblada N° 20 de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.395.000	1.395.000	1.245.000	₲ 1.245.000	1.512.000	1.512.000
		b- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.70x2.10 m c/ herrajes.	un.	1,00	1.069.500	1.069.500	954.500	₲ 954.500	1.008.000	1.008.000
		c- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.80x2.10 m c/ herrajes	un.	2,00	1.162.500	2.325.000	1.037.500	₲ 2.075.000	1.008.000	2.016.000
		b- Ventanas balancines	M2	12,60	279.000	3.515.400	249.000	₲ 3.137.400	315.000	3.969.000
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-				

Abg. Eva Lafierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	17.205	770.784	15.355	₲ 687.904	15.120	677.376
16	72131601-012	Pinturas :				-				
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	139,00	11.160	1.551.240	9.960	₲ 1.384.440	11.340	1.576.260
		b- De paredes revocados al latex	M2	139,00	17.205	2.391.495	15.355	₲ 2.134.345	16.380	2.276.820
		c- De pilares vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex)	M2	13,13	23.250	305.273	20.750	₲ 272.448	18.900	248.157
		d- De viga de galerìa,encadenado y pilares al latex	M2	50,29	17.205	865.239	15.355	₲ 772.203	16.380	823.750
		e- De aberturas metálicas con epoxi	M2	22,00	26.040	572.880	23.240	₲ 511.280	21.420	471.240
		f- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex)	M2	84,14	17.205	1.447.629	15.355	₲ 1.291.970	16.380	1.378.213
		g- De machimbres con barniz	M2	122,50	21.260	2.604.326	18.974	₲ 2.324.315	18.900	2.315.250
		i- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	122,50	10.230	1.253.175	9.130	₲ 1.118.425	12.600	1.543.500
		j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	M2	37,80	21.855	826.119	19.505	₲ 737.289	17.640	666.792
17	72102508-003	Revestido de Azulejos	M2	6,10	68.913	420.369	61.503	₲ 375.168	75.600	461.160
18	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	86.955	1.533.886	77.605	₲ 1.368.952	100.800	1.778.112
19	72131601-9984	Rampa	GL.	1,00	465.000	465.000	415.000	₲ 415.000	441.000	441.000
20	72101510-005	**Desague Pluvial**				-				
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	60.450	2.285.010	53.950	₲ 2.039.310	50.400	1.905.120
21	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	37.200	870.480	33.200	₲ 776.880	44.100	1.031.940
22	72131601-001	**Instalación eléctrica**				-				
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	GL.	1,00	539.400	539.400	481.400	₲ 481.400	630.000	630.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	GL.	1,00	111.600	111.600	99.600	₲ 99.600	138.600	138.600
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	67.425	539.400	60.175	₲ 481.400	63.000	504.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	67.425	809.100	60.175	₲ 722.100	63.000	756.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	67.425	404.550	60.175	₲ 361.050	63.000	378.000
23	72131601-001	**Artefactos electricos**				-				
		Artefactos fluorescentes LED de 3 x 40 W	UN.	1,00	154.659	154.659	138.029	₲ 138.029	151.200	151.200
		Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	UN.	8,00	106.950	855.600	95.450	₲ 763.600	107.100	856.800
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	UN.	2,00	65.100	130.200	58.100	₲ 116.200	63.000	126.000
		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	511.500	511.500	456.500	₲ 456.500	441.000	441.000
		Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN.	1,00	325.500	325.500	290.500	₲ 290.500	252.000	252.000
		Ventilador de techo de 56 "	UN.	3,00	325.500	976.500	290.500	₲ 871.500	403.200	1.209.600
24	72131601-011	**Instalación Sanitaria**				-				
		a- Instalación de Agua Corriente	UN.	1,00	325.500	325.500	290.500	₲ 290.500	378.000	378.000
		b- Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	GL.	1,00	790.500	790.500	705.500	₲ 705.500	630.000	630.000
		c- Desagüe Cloacal	GL.	1,00	651.000	651.000	581.000	₲ 581.000	630.000	630.000
		d- Registro 40x40	UN.	1,00	186.000	186.000	166.000	₲ 166.000	226.800	226.800
		e- Camara sèptica 1.90x1.15	GL.	1,00	1.720.500	1.720.500	1.535.500	₲ 1.535.500	1.386.000	1.386.000
		f- Pozo absorbente 2.00x2.50	GL.	1,00	2.325.000	2.325.000	2.075.000	₲ 2.075.000	2.520.000	2.520.000
		g- Conexión al registro.	GL.	1,00	372.000	372.000	332.000	₲ 332.000	315.000	315.000
25	72153507-003	Retiro de Vallado de Obra	ML.	52,00	9.300	483.600	8.300	₲ 431.600	7.560	393.120
26	72131601-013	Limpieza final	M2	93,74	11.811	1.107.163	10.541	₲ 988.113	10.080	944.899
						-				
27	72131601-002	**Preparación de la obra- Esc. Bàsica nº 2514 Vicente Iturbe**				-				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,74	3.255	305.124	2.905	₲ 272.315	2.520	236.225
		b- Replanteo	M2	93,74	3.953	370.554	3.528	₲ 330.715	3.150	295.281
		c- Vallado de Obra	ML.	52,00	27.900	1.450.800	24.900	₲ 1.294.800	25.200	1.310.400
		d- Obrador	GL.	1,00	2.325.000	2.325.000	2.075.000	₲ 2.075.000	1.890.000	1.890.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	651.000	651.000	581.000	₲ 581.000	630.000	630.000
		f- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	790.500	790.500	705.500	₲ 705.500	756.000	756.000
28	72101601-003	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	13,00	274.350	3.566.550	244.850	₲ 3.183.050	315.000	4.095.000
29	72101601-004	**Estructura de Hº Aº :**								
		a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	1.534.500	997.425	1.369.500	₲ 890.175	1.890.000	1.228.500

Abg. Eva Capdevila
Jefa de la U.O.C
Gobernación - Itapúa

		b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	1.534.500	1.304.325	1.369.500	₲ 1.164.075	1.890.000	1.606.500
		c- Viga galería de H°A°	M3	0,42	1.534.500	644.490	1.369.500	₲ 575.190	1.890.000	793.800
		d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,56	1.534.500	5.462.820	1.369.500	₲ 4.875.420	1.890.000	6.728.400
30	72101601-005	**Muros de nivelación :**								
		a- De 0,30 cm.	M2	16,04	133.455	2.140.618	119.105	₲ 1.910.444	163.800	2.627.352
		b- De 0,60 cm.	M2	0,60	254.355	152.613	227.005	₲ 136.203	289.800	173.880
31	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	30.225	532.867	26.975	₲ 475.569	25.200	444.276
32	12131601-006	Aislación asfaltica :								
		a- De paredes	M2	7,63	26.505	202.233	23.655	₲ 180.488	20.160	153.821
33	72101601-005	**Muros de elevación :**								
		a- De 0,15 para revocar	M2	69,46	82.305	5.716.905	73.455	₲ 5.102.184	79.380	5.513.735
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	97,23	86.955	8.454.635	77.605	₲ 7.545.534	81.900	7.963.137
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	42,00	16.275	683.550	14.525	₲ 610.050	18.900	793.800
34	72131601-015	**Pilares :**								
		a- De 0,37 x 0,37 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	8,64	102.300	883.872	91.300	₲ 788.832	126.000	1.088.640
		b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	3,00	93.000	279.000	83.000	₲ 249.000	75.600	226.800
35	72131601-007	**Techo :**								
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	122,50	213.900	26.202.750	190.900	₲ 23.385.250	226.800	27.783.000
36	72131601-008	**Revoques :**								
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	26.505	3.684.195	23.655	₲ 3.288.045	26.460	3.677.940
		b- De viga de galeria y encadenados de H° A°	M2	22,00	29.295	644.490	26.145	₲ 575.190	31.500	693.000
		c- De pilares de H° A°	ML.	7,00	32.550	227.850	29.050	₲ 203.350	31.500	220.500
		d- Moldura lineal en balancines	ML.	35,50	32.550	1.155.525	29.050	₲ 1.031.275	27.720	984.060
37	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	26.505	2.313.356	23.655	₲ 2.064.608	27.720	2.419.402
38	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	87,28	53.940	4.707.883	48.140	₲ 4.201.659	60.480	5.278.694
39	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	53,90	17.205	927.350	15.355	₲ 827.635	15.120	814.968
40	72131601-010	Aberturas metálicas :								
		a- Puerta metàlica de chapa doblada N° 20 de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.395.000	1.395.000	1.245.000	₲ 1.245.000	1.512.000	1.512.000
		b- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.70x2.10 m c/ herrajes.	un.	1,00	1.069.500	1.069.500	954.500	₲ 954.500	1.008.000	1.008.000
		c- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.80x2.10 m c/ herrajes	un.	2,00	1.162.500	2.325.000	1.037.500	₲ 2.075.000	1.008.000	2.016.000
		b- Ventanas balancines	M2	12,60	279.000	3.515.400	249.000	₲ 3.137.400	315.000	3.969.000
41	72131601-008	Alfeizar de ventanas :								
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	17.205	770.784	15.355	₲ 687.904	15.120	677.376
42	72131601-012	Pinturas :								
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	139,00	11.160	1.551.240	9.960	₲ 1.384.440	11.340	1.576.260
		b- De paredes revocados al latex	M2	139,00	17.205	2.391.495	15.355	₲ 2.134.345	16.380	2.276.820
		c- De pilares vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex)	M2	13,13	23.250	305.273	20.750	₲ 272.448	18.900	248.157
		d- De viga de galeria,encadenado y pilares al latex	M2	50,29	17.205	865.239	15.355	₲ 772.203	16.380	823.750
		e- De aberturas metálicas con epoxi	M2	22,00	26.040	572.880	23.240	₲ 511.280	21.420	471.240
		f- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex)	M2	84,14	17.205	1.447.629	15.355	₲ 1.291.970	16.380	1.378.213
		g- De machimbres con barniz	M2	122,50	21.260	2.604.326	18.974	₲ 2.324.315	18.900	2.315.250
		i- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	122,50	10.230	1.253.175	9.130	₲ 1.118.425	12.600	1.543.500
		j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	M2	37,80	21.855	826.119	19.505	₲ 737.289	17.640	666.792
43	72102508-003	Revestido de Azulejos	M2	6,10	68.913	420.369	61.503	₲ 375.168	75.600	461.160
44	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	86.955	1.533.886	77.605	₲ 1.368.952	100.800	1.778.112
45	72131601-9984	Rampa	GL.	1,00	465.000	465.000	415.000	₲ 415.000	441.000	441.000

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

46	72101510-005	**Desague Pluvial**								
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	60.450	2.285.010	53.950	₲ 2.039.310	50.400	1.905.120
47	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	37.200	870.480	33.200	₲ 776.880	44.100	1.031.940
48	72131601-010	**Instalación eléctrica**								
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	GL.	1,00	539.400	539.400	481.400	₲ 481.400	630.000	630.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	GL.	1,00	111.600	111.600	99.600	₲ 99.600	138.600	138.600
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	67.425	539.400	60.175	₲ 481.400	63.000	504.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	67.425	809.100	60.175	₲ 722.100	63.000	756.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	67.425	404.550	60.175	₲ 361.050	63.000	378.000
49	72131601-010	**Artefactos electricos**								
		Artefactos fluorescentes LED de 3 x 40 W	UN.	1,00	154.659	154.659	138.029	₲ 138.029	151.200	151.200
		Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	UN.	8,00	106.950	855.600	95.450	₲ 763.600	107.100	856.800
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	UN.	2,00	65.100	130.200	58.100	₲ 116.200	63.000	126.000
		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	511.500	511.500	456.500	₲ 456.500	441.000	441.000
		Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN.	1,00	325.500	325.500	290.500	₲ 290.500	252.000	252.000
		Ventilador de techo de 56 "	UN.	3,00	325.500	976.500	290.500	₲ 871.500	403.200	1.209.600
50	72131601-011	**Instalación Sanitaria**								
		a- Instalación de Agua Corriente	UN.	1,00	325.500	325.500	290.500	₲ 290.500	378.000	378.000
		b- Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	GL.	1,00	790.500	790.500	705.500	₲ 705.500	630.000	630.000
		c- Desagüe Cloacal	GL.	1,00	651.000	651.000	581.000	₲ 581.000	630.000	630.000
		d- Registro 40x40	UN.	1,00	186.000	186.000	166.000	₲ 166.000	226.800	226.800
		e- Camara sèptica 1.90x1.15	GL.	1,00	1.720.500	1.720.500	1.535.500	₲ 1.535.500	1.386.000	1.386.000
		f- Pozo absorbente 2.00x2.50	GL.	1,00	2.325.000	2.325.000	2.075.000	₲ 2.075.000	2.520.000	2.520.000
		g- Conexión al registro.	GL.	1,00	372.000	372.000	332.000	₲ 332.000	315.000	315.000
51	72153507-003	Retiro de Vallado de Obra	ML.	52,00	9.300	483.600	8.300	₲ 431.600	7.560	393.120
52	72131601-013	Limpieza final	M2	93,74	11.811	1.107.163	10.541	₲ 988.113	10.080	944.899
53	72131601-002	**Preparación de la obra- Colegio Nacional Roque Gonzalez**								
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.255	406.875	2.905	₲ 363.125	2.520	315.000
		b- Replanteo	M2	125,00	3.953	494.063	3.528	₲ 441.000	3.150	393.750
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	27.900	1.534.500	24.900	₲ 1.369.500	25.200	1.386.000
		d- Obrador	GL.	1,00	2.325.000	2.325.000	2.075.000	₲ 2.075.000	1.890.000	1.890.000
54	82101502-004	Cartel de Obra								
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	651.000	651.000	581.000	₲ 581.000	630.000	630.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	790.500	790.500	705.500	₲ 705.500	756.000	756.000
55	72131601-003	Fundaciones								
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	274.350	6.584.400	244.850	₲ 5.876.400	315.000	7.560.000
56	72131601-004	Estructura de Hº Aº :								
		Encadenados inferior de Hº Aº sobre nivelacion	M3	5,00	1.534.500	7.672.500	1.369.500	₲ 6.847.500	1.890.000	9.450.000
		Encadenados superior de Hº Aº sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.534.500	7.672.500	1.369.500	₲ 6.847.500	1.890.000	9.450.000
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.534.500	3.069.000	1.369.500	₲ 2.739.000	1.890.000	3.780.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.534.500	1.534.500	1.369.500	₲ 1.369.500	1.890.000	1.890.000
		Rampa de Hº	M3	0,50	1.209.000	604.500	1.079.000	₲ 539.500	1.260.000	630.000
57	72131601-005	Muros de nivelación :								
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	139.500	767.250	124.500	₲ 684.750	176.400	970.200
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	133.455	1.748.261	119.105	₲ 1.560.276	163.800	2.145.780
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	254.355	254.355	227.005	₲ 227.005	289.800	289.800
58	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	30.225	1.390.350	26.975	₲ 1.240.850	25.200	1.159.200
59	72131601-006	Aislación asfaltica :								
		a- De paredes	M2	11,00	26.505	291.555	23.655	₲ 260.205	20.160	221.760
60	72131601-005	Muros de elevación :								
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	82.305	1.650.215	73.455	₲ 1.472.773	100.800	2.021.040
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	138.105	7.112.408	123.255	₲ 6.347.633	166.320	8.565.480
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	86.955	5.565.120	77.605	₲ 4.966.720	81.900	5.241.600

Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	82.305	551.444	73.455	₲ 492.149	79.380	531.846
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	16.275	520.800	14.525	₲ 464.800	18.900	604.800
61	72131601-015	Pilares :								
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	265.050	1.325.250	236.550	₲ 1.182.750	302.400	1.512.000
62	72131601-007	Techo :								
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	168,50	213.900	36.042.150	190.900	₲ 32.166.650	226.800	38.215.800
63	72131601-008	Revoques :								
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	26.505	3.564.923	23.655	₲ 3.181.598	26.460	3.558.870
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	29.295	468.720	26.145	₲ 418.320	31.500	504.000
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	21.390	770.040	19.090	₲ 687.240	26.460	952.560
64	72131601-009	Contrapisos:								
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	26.505	3.048.075	23.655	₲ 2.720.325	27.720	3.187.800
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	26.505	1.537.290	23.655	₲ 1.371.990	27.720	1.607.760
65	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	53.940	6.203.100	48.140	₲ 5.536.100	60.480	6.955.200
66	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	17.205	1.152.735	15.355	₲ 1.028.785	15.120	1.013.040
67	72131601-010	Aberturas metálicas :								
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	1.395.000	2.790.000	1.245.000	₲ 2.490.000	1.512.000	3.024.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	279.000	5.730.660	249.000	₲ 5.114.460	315.000	6.470.100
68	72131601-008	Alfeizar de ventanas :								
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	17.205	894.660	15.355	₲ 798.460	15.120	786.240
69	72131601-012	Pinturas :								
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	11.160	1.501.020	9.960	₲ 1.339.620	11.340	1.525.230
		b- De paredes al latex	M2	134,50	17.205	2.314.073	15.355	₲ 2.065.248	16.380	2.203.110
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	116.250	581.250	103.750	₲ 518.750	126.000	630.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	26.505	291.555	23.655	₲ 260.205	21.420	235.620
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	17.205	2.494.725	15.355	₲ 2.226.475	16.380	2.375.100
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	21.855	3.682.568	19.505	₲ 3.286.593	18.900	3.184.650
		g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	26.040	286.440	23.240	₲ 255.640	21.420	235.620
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	21.855	950.693	19.505	₲ 848.468	17.640	767.340
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	17.205	275.280	15.355	₲ 245.680	16.380	262.080
70	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	86.955	1.786.056	77.605	₲ 1.594.007	100.800	2.070.432
71	72101510-005	Desague pluvial								
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	60.450	2.629.575	53.950	₲ 2.346.825	50.400	2.192.400
72	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	37.200	1.030.440	33.200	₲ 919.640	44.100	1.221.570
73	72131601-001	Instalación eléctrica								
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	67.425	1.348.500	60.175	₲ 1.203.500	63.000	1.260.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	67.425	1.348.500	60.175	₲ 1.203.500	63.000	1.260.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	102.300	1.841.400	91.300	₲ 1.643.400	100.800	1.814.400
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	67.425	809.100	60.175	₲ 722.100	63.000	756.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	67.425	539.400	60.175	₲ 481.400	63.000	504.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	67.425	539.400	60.175	₲ 481.400	63.000	504.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	67.425	1.618.200	60.175	₲ 1.444.200	63.000	1.512.000
74	72131601-001	Artefactos electricos								
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	154.659	618.636	138.029	₲ 552.116	151.200	604.800
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	106.950	855.600	95.450	₲ 763.600	107.100	856.800
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	65.100	260.400	58.100	₲ 232.400	63.000	252.000
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	539.400	1.078.800	481.400	₲ 962.800	630.000	1.260.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	325.500	651.000	290.500	₲ 581.000	252.000	504.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	265.050	530.100	236.550	₲ 473.100	252.000	504.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	8,00	325.500	2.604.000	290.500	₲ 2.324.000	403.200	3.225.600
75	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad								
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	837.000	837.000	747.000	₲ 747.000	882.000	882.000

Ing. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.

		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.348.500	1.348.500	1.203.500	₲ 1.203.500	1.260.000	1.260.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	32.085	641.700	28.635	₲ 572.700	31.500	630.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	35.805	1.432.200	31.955	₲ 1.278.200	37.800	1.512.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	181.350	362.700	161.850	₲ 323.700	226.800	453.600
76	72102602-002	Mobiliarios :								
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.162.000	₲ 2.324.000	1.260.000	2.520.000
77	72153507-003	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	9.300	511.500	8.300	₲ 456.500	7.560	415.800
78	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.395	174.375	1.245	₲ 155.625	1.638	204.750
79	72131601-002	Preparación de la obra- Esc. Bás. Nº 646 Mcal. José Felix Estigarribia								
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,7	3.255	207.344	2.905	₲ 185.049	2.520	160.524
		b-Vallado de Obra	ML	60	27.900	1.674.000	24.900	₲ 1.494.000	25.200	1.512.000
		c- Obrador	UN.	1	2.325.000	2.325.000	2.075.000	₲ 2.075.000	1.890.000	1.890.000
		d- Replanteo	M2	63,7	3.953	251.774	3.528	₲ 224.734	3.150	200.655
80	82101502-004	Cartel de Obra								
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1	651.000	651.000	581.000	₲ 581.000	630.000	630.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1	790.500	790.500	705.500	₲ 705.500	756.000	756.000
81	72131601-004	Fundaciones								
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14	274.350	3.840.900	244.850	₲ 3.427.900	315.000	4.410.000
82	72131601-004	Estructura de H° A° :								
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	2,17	1.534.500	3.329.865	1.369.500	2971815	1.890.000	4.101.300
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	2,17	1.534.500	3.329.865	1.369.500	₲ 2.971.815	1.890.000	4.101.300
		Losa de H° A° sobre acceso aulas.	M3	1	1.534.500	1.534.500	1.369.500	₲ 1.369.500	1.890.000	1.890.000
		Viga de H°A° 0,20x0,30mts en Galeria	M3	1,5	1.534.500	2.301.750	1.369.500	₲ 2.054.250	1.890.000	2.835.000
		Rampa de H°	M3	0,5	1.534.500	767.250	1.369.500	₲ 684.750	1.890.000	945.000
83	72131601-005	Muros de nivelación :								
		a- De 0,45 cm.	M2	7,15	139.500	997.425	124.500	₲ 890.175	176.400	1.261.260
		b- De 0,30 cm.	M2	14,7	133.455	1.961.789	119.105	₲ 1.750.844	163.800	2.407.860
		c- De 0,60 cm.	M2	1,1	256.215	281.837	228.665	₲ 251.532	289.800	318.780
84	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,3	30.225	704.243	26.975	₲ 628.518	25.200	587.160
85	72131601-006	Aislación asfaltica :								
		a- De paredes	M2	6,4	26.505	169.632	23.655	₲ 151.392	20.160	129.024
86	72131601-005	Muros de elevación :				-				
		a- De 0,30 m visto a una caras de ladrillos comunes prensados.	M2	34,5	82.305	2.839.523	73.455	₲ 2.534.198	100.800	3.477.600
		b- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes prensados.	M2	13,5	122.760	1.657.260	109.560	₲ 1.479.060	166.320	2.245.320
		c- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes prensados.	M2	31,82	86.955	2.766.908	77.605	₲ 2.469.391	81.900	2.606.058
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	3,4	82.305	279.837	73.455	₲ 249.747	79.380	269.892
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	16	16.275	260.400	14.525	₲ 232.400	18.900	302.400
87	72131601-015	Pilares :				-				
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	3	265.050	795.150	236.550	₲ 709.650	201.600	604.800
88	72131601-007	Techo :				-				

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	90,5	213.900	19.357.950	190.900	₲ 17.276.450	226.800	20.525.400
89	72131601-008	Revoques :				-				
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	61	26.505	1.616.805	23.655	₲ 1.442.955	26.460	1.614.060
		b- De vigas de H°A° en galeria	M2	8	29.295	234.360	26.145	₲ 209.160	31.500	252.000
		c- Revoque de Nivelacion	M2	18	21.390	385.020	19.090	₲ 343.620	26.460	476.280
90	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58	26.505	1.537.290	23.655	₲ 1.371.990	27.720	1.607.760
91	72131601-009	Contrapiso guarda obra	M2	26	26.505	689.130	23.655	₲ 615.030	27.720	720.720
92	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada 30x30 de alto transito pi5	M2	58	37.200	2.157.600	33.200	₲ 1.925.600	47.880	2.777.040
93	72131601-009	Guardaobra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de hormigon 40X40	M2	26	37.200	967.200	33.200	₲ 863.200	47.880	1.244.880
94	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada 30x30 de alto transito pi5	ML.	34	17.205	584.970	15.355	₲ 522.070	15.120	514.080
95	72131601-010	Aberturas metálicas :				-				
		a- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	6,84	279.000	1.908.360	249.000	₲ 1.703.160	315.000	2.154.600
		b- Puerta de chapa doblada Nº20 de 1,20x2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	1	1.395.000	1.395.000	1.245.000	₲ 1.245.000	1.512.000	1.512.000
96	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-				
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	5	17.205	86.025	15.355	₲ 76.775	15.120	75.600
97	72131601-012	Pinturas :				-				
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	61	11.160	680.760	9.960	₲ 607.560	11.340	691.740
		b- De paredes al latex	M2	61	17.205	1.049.505	15.355	₲ 936.655	16.380	999.180
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	3	116.715	350.145	104.165	₲ 312.495	100.800	302.400
		d- de viga de galeria al latex	M2	8	17.205	137.640	15.355	₲ 122.840	16.380	131.040
		e- De aberturas metálicas con pintura epoxi	M2	5,5	26.040	143.220	23.240	₲ 127.820	21.420	117.810
		f- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	112,3	17.205	1.932.122	15.355	₲ 1.724.367	16.380	1.839.474
		g- machimbre con barniz	M2	90,5	21.855	1.977.878	19.505	₲ 1.765.203	18.900	1.710.450
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	ML	28,5	21.855	622.868	19.505	₲ 555.893	17.640	502.740
98	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm	M2	10,32	86.955	897.376	77.605	₲ 800.884	100.800	1.040.256
99	72131601-001	Instalación eléctrica				-				
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	12	67.425	809.100	60.175	₲ 722.100	63.000	756.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	13	67.425	876.525	60.175	₲ 782.275	63.000	819.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	8	102.300	818.400	91.300	₲ 730.400	100.800	806.400
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1	837.000	837.000	747.000	₲ 747.000	882.000	882.000
		Acometida monofasica c/ caño galvanizado de 2 1/2 y preensamblado de 2 x 6 mm2	UN.	1	604.500	604.500	539.500	₲ 539.500	756.000	756.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	6	67.425	404.550	60.175	₲ 361.050	63.000	378.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	3	67.425	202.275	60.175	₲ 180.525	63.000	189.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	12	67.425	809.100	60.175	₲ 722.100	63.000	756.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	3	67.425	202.275	60.175	₲ 180.525	63.000	189.000
100	72131601-001	Artefactos electricos				-				
		Artefactos fluorescentes Led de 3 x 40 W	UN.	4	154.659	618.636	138.029	₲ 552.116	151.200	604.800
		Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	UN.	2	65.100	130.200	58.100	₲ 116.200	83.160	166.320
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	1	539.400	539.400	481.400	₲ 481.400	630.000	630.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	1	325.500	325.500	290.500	₲ 290.500	252.000	252.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1	265.050	265.050	236.550	₲ 236.550	252.000	252.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	2	325.500	651.000	290.500	₲ 581.000	403.200	806.400
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	20	27.900	558.000	24.900	₲ 498.000	31.500	630.000
		Registro eléctrico 40 x 30 x 70	UN.	1	195.300	195.300	174.300	₲ 174.300	226.800	226.800
101	72102602-002	Mobiliarios :				-				
		a- Pizarron acrilico de 3,60 x 1,20	UN.	1	1.302.000	1.302.000	1.162.000	₲ 1.162.000	1.260.000	1.260.000
102	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-				
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	28,5	60.450	1.722.825	53.950	₲ 1.537.575	50.400	1.436.400
103	72153507-003	Retiro de Vallado de obra	ML	52	9.300	483.600	8.300	₲ 431.600	7.560	393.120
104	72131601-013	Limpieza final	M2	60	1.395	83.700	1.245	₲ 74.700	1.638	98.280
						475.096.004		₲ 424.010.564		496.795.131

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.

COMPARACION DE PRECIOS

Lote Nº 2 - Construcción de Aulas, Comedores, Baños diferenciados con fondos del FONACIDE - Plurianual - ID 353894

		Precio Referencial					Grupo Santa Fé S.A.		ING. DIAZ LAVIGNE		DIANEL INMOB.	
Nº	Codigo de Contaratación	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	P. Unitario	Total	P. Unitario	Total	P. Unitario	Total
1	72131601-002	Preparación de la obra										
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	186	3.500	651.000	2.905	540.330	₲ 2.560	₲ 476.160	₲ 3.255	₲ 605.430
		b- Replanteo	M2	186	4.250	790.500	3.528	656.208	₲ 3.200	₲ 595.200	₲ 3.953	₲ 735.258
		c-Vallado Perimetral	ML.	60	30.000	1.800.000	24.900	1.494.000	₲ 25.600	₲ 1.536.000	₲ 27.900	₲ 1.674.000
		d-Obrador	GL.	1	2.500.000	2.500.000	2.075.000	2.075.000	₲ 1.920.000	₲ 1.920.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
2	82101502-004	Cartel de Obra	GL.	1		-	1.286.500	1.286.500	₲ 1.280.000	₲ 1.280.000	₲ 1.441.500	₲ 1.441.500
3	72131601-003	Fundaciones				-		-				
		Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	32,7	295.000	9.646.500	244.850	8.006.595	₲ 320.000	₲ 10.464.000	₲ 274.350	₲ 8.971.245
4	72131601-004	Estructura de Hº Aº :				-		-				
		Encadenados inferior de Hº Aº sobre nivelacion	M3	5,38	1.650.000	8.877.000	1.369.500	7.367.910	₲ 1.920.000	₲ 10.329.600	₲ 1.534.500	₲ 8.255.610
		Encadenados superior de Hº Aº sobre muro de elevacion	M3	5,27	1.650.000	8.695.500	1.369.500	7.217.265	₲ 1.920.000	₲ 10.118.400	₲ 1.534.500	₲ 8.086.815
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	3	1.650.000	4.950.000	1.369.500	4.108.500	₲ 1.920.000	₲ 5.760.000	₲ 1.534.500	₲ 4.603.500
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	2,5	1.650.000	4.125.000	1.369.500	3.423.750	₲ 1.920.000	₲ 4.800.000	₲ 1.534.500	₲ 3.836.250
		Rampa de Hº	M3	0,5	1.300.000	650.000	1.079.000	539.500	₲ 1.280.000	₲ 640.000	₲ 1.209.000	₲ 604.500
5	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-				
		a- De 0,45 cm.	M2	7,2	150.000	1.080.000	124.500	896.400	₲ 172.800	₲ 1.244.160	₲ 139.500	₲ 1.004.400
		b- De 0,30 cm.	M2	19	143.500	2.726.500	119.105	2.262.995	₲ 166.400	₲ 3.161.600	₲ 133.455	₲ 2.535.645
		c- De 0,60 cm. para pilares	M2	1,3	273.500	355.550	227.005	295.107	₲ 294.400	₲ 382.720	₲ 254.355	₲ 330.662
6	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	69	32.500	2.242.500	26.975	1.861.275	₲ 25.600	₲ 1.766.400	₲ 30.225	₲ 2.085.525
7	72131601-006	Aislación asfaltica :a- De paredes	M2	15		-	23.655	354.825	₲ 20.480	₲ 307.200	₲ 26.505	₲ 397.575
8	72131601-005	Muros de elevación :				-		-				
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes	M2	26,6	88.500	2.354.100	73.455	1.953.903	₲ 102.400	₲ 2.723.840	₲ 82.305	₲ 2.189.313
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	10	148.500	1.485.000	123.255	1.232.550	₲ 168.960	₲ 1.689.600	₲ 138.105	₲ 1.381.050
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	68,6	93.500	6.414.100	77.605	5.323.703	₲ 83.200	₲ 5.707.520	₲ 86.955	₲ 5.965.113
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	95	88.500	8.407.500	73.455	6.978.225	₲ 80.640	₲ 7.660.800	₲ 82.305	₲ 7.818.975
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML	48	17.500	840.000	14.525	697.200	₲ 19.200	₲ 921.600	₲ 16.275	₲ 781.200
9	72131601-015	Pilares : -a- De 0,37 x 0,37visto para corredor	ML.	15,4		#¡REF!	236.550	3.642.870	₲ 204.800	₲ 3.153.920	₲ 265.050	₲ 4.081.770
10	72131601-007	Techo :				-		-				
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	246,6	230.000	56.718.000	190.900	47.075.940	₲ 230.400	₲ 56.816.640	₲ 213.900	₲ 52.747.740
11	72131601-008	Revoques :				-		-				
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	194,5	28.500	5.543.250	23.655	4.600.898	₲ 26.880	₲ 5.228.160	₲ 26.505	₲ 5.155.223
		b- De viga galeria de Hº Aº una capa	M2	43,1	31.500	1.357.650	26.145	1.126.850	₲ 32.000	₲ 1.379.200	₲ 29.295	₲ 1.262.615
		c- Revoque de Nivelacion	ML.	116,4	23.000	2.677.200	19.090	2.222.076	₲ 26.880	₲ 3.128.832	₲ 21.390	₲ 2.489.796
12	72131601-009	Contrapisos:				-		-				
		Contrapiso de Hº de cascotes	M2	172,5	28.500	4.916.250	23.655	4.080.488	₲ 28.160	₲ 4.857.600	₲ 26.505	₲ 4.572.113

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernacion - Itapua

		Contrapiso Guarda Obra	M2	58	28.500	1.653.000	23.655	1.371.990	₲ 28.160	₲ 1.633.280	₲ 26.505	₲ 1.537.290
13	72131601-009	Piso cerámico Esmaltada PI5 de 30 x 30 cms.	M2	172,5	58.000	10.005.000	48.140	8.304.150	₲ 61.440	₲ 10.598.400	₲ 53.940	₲ 9.304.650
14	72131601-009	Zocalo cerámico Esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML	100	18.500	1.850.000	15.355	1.535.500	₲ 15.360	₲ 1.536.000	₲ 17.205	₲ 1.720.500
15	72131601-010	Aberturas metálicas :				-		-				
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	3	1.333.500	4.000.500	1.106.805	3.320.415	₲ 1.536.000	₲ 4.608.000	₲ 1.240.155	₲ 3.720.465
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	30,96	298.450	9.240.012	247.714	7.669.225	₲ 320.000	₲ 9.907.200	₲ 277.559	₲ 8.593.227
16	72131601-008	Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	86		#¡REF!	37.821	3.252.606	₲ 33.280	₲ 2.862.080	₲ 42.378	₲ 3.644.508
17	72131601-012	Pinturas :				-		-				
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	194,5	12.000	2.334.000	9.960	1.937.220	₲ 11.520	₲ 2.240.640	₲ 11.160	₲ 2.170.620
		b- De paredes revocadas al latex	M2	194,5	18.500	3.598.250	15.355	2.986.548	₲ 16.640	₲ 3.236.480	₲ 17.205	₲ 3.346.373
		c- De pilares vistos con latex ceramico	M2	27,8	27.940	776.732	23.190	644.682	₲ 20.480	₲ 569.344	₲ 25.984	₲ 722.355
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	30,96	28.500	882.360	23.655	732.359	₲ 21.760	₲ 673.690	₲ 26.505	₲ 820.595
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	232	18.500	4.292.000	15.355	3.562.360	₲ 16.640	₲ 3.860.480	₲ 17.205	₲ 3.991.560
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	217	23.500	5.099.500	19.505	4.232.585	₲ 19.200	₲ 4.166.400	₲ 21.855	₲ 4.742.535
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	64	23.500	1.504.000	19.505	1.248.320	₲ 17.920	₲ 1.146.880	₲ 21.855	₲ 1.398.720
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	21,8	18.500	403.300	15.355	334.739	₲ 16.640	₲ 362.752	₲ 17.205	₲ 375.069
18	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	30,96	258.618	8.006.813	214.653	6.645.657	₲ 192.000	₲ 5.944.320	₲ 240.515	₲ 7.446.344
19	72101510-005	Desague Pluvial				-		-				
		a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML	64	76.200	4.876.800	63.246	4.047.744	₲ 57.600	₲ 3.686.400	₲ 70.866	₲ 4.535.424
20	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	34,8	59.670	2.076.516	49.526	1.723.505	₲ 51.200	₲ 1.781.760	₲ 55.493	₲ 1.931.156
21	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-				
		Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	36	72.500	2.610.000	60.175	2.166.300	₲ 64.000	₲ 2.304.000	₲ 67.425	₲ 2.427.300
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	36	72.500	2.610.000	60.175	2.166.300	₲ 64.000	₲ 2.304.000	₲ 67.425	₲ 2.427.300
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	24	110.000	2.640.000	91.300	2.191.200	₲ 102.400	₲ 2.457.600	₲ 102.300	₲ 2.455.200
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	30	72.500	2.175.000	60.175	1.805.250	₲ 64.000	₲ 1.920.000	₲ 67.425	₲ 2.022.750
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	18	72.500	1.305.000	60.175	1.083.150	₲ 64.000	₲ 1.152.000	₲ 67.425	₲ 1.213.650
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24	72.500	1.740.000	60.175	1.444.200	₲ 64.000	₲ 1.536.000	₲ 67.425	₲ 1.618.200
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	36	72.500	2.610.000	60.175	2.166.300	₲ 64.000	₲ 2.304.000	₲ 67.425	₲ 2.427.300
22	72131601-001	Artefactos electricos				-		-				
		Artefactos fluorescentes LED de 3	Un.	6	166.300	997.800	138.029	828.174	₲ 153.600	₲ 921.600	₲ 154.659	₲ 927.954
		Artefactos fluorescentes LED de 2	Un.	12	115.000	1.380.000	95.450	1.145.400	₲ 108.800	₲ 1.305.600	₲ 106.950	₲ 1.283.400
		Artefactos fluorescentes LED de 1	Un.	6	70.000	420.000	58.100	348.600	₲ 64.000	₲ 384.000	₲ 65.100	₲ 390.600
		Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	580.000	580.000	481.400	481.400	₲ 640.000	₲ 640.000	₲ 539.400	₲ 539.400
		Tablero TC de 6 AG.	Un.	3	350.000	1.050.000	290.500	871.500	₲ 256.000	₲ 768.000	₲ 325.500	₲ 976.500
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3	285.000	855.000	236.550	709.650	₲ 256.000	₲ 768.000	₲ 265.050	₲ 795.150
		Ventilador de techo de 56 "	Un.	12	350.000	4.200.000	290.500	3.486.000	₲ 409.600	₲ 4.915.200	₲ 325.500	₲ 3.906.000
23	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-		-				
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1	900.000	900.000	747.000	747.000	₲ 896.000	₲ 896.000	₲ 837.000	₲ 837.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1	1.450.000	1.450.000	1.203.500	1.203.500	₲ 1.280.000	₲ 1.280.000	₲ 1.348.500	₲ 1.348.500
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20	34.500	690.000	28.635	572.700	₲ 32.000	₲ 640.000	₲ 32.085	₲ 641.700
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40	38.500	1.540.000	31.955	1.278.200	₲ 38.400	₲ 1.536.000	₲ 35.805	₲ 1.432.200
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2	195.000	390.000	161.850	323.700	₲ 217.600	₲ 435.200	₲ 181.350	₲ 362.700

Abg. Eva Laplerre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

24	72131601-9984	Rampa	GL.	1	635.000	635.000	527.050	527.050	₲ 512.000	₲ 512.000	₲ 590.550	₲ 590.550
25	72102602-002	Mobiliarios :a- Pizarrones	UN.	3		#¡REF!	1.054.100	3.162.300	₲ 1.024.000	₲ 3.072.000	₲ 1.181.100	₲ 3.543.300
26	72131601-013	Limpieza final	M2	186	12.700	2.362.200	10.541	1.960.626	₲ 10.240	₲ 1.904.640	₲ 11.811	₲ 2.196.846
								-				
27	72131601-002	Preparación de la obra						-				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	2.905	78.726	₲ 2.560	₲ 69.376	₲ 3.255	₲ 88.211
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175	3.528	95.609	₲ 3.200	₲ 86.720	₲ 3.953	₲ 107.126
		c- Obrador	un.	1,00	2.500.000	2.500.000	2.075.000	2.075.000	₲ 1.920.000	₲ 1.920.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
		d- Vallado de Obra	ML.	29,00	30.000	870.000	24.900	722.100	₲ 25.600	₲ 742.400	₲ 27.900	₲ 809.100
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1,00	700.000	700.000	581.000	581.000	₲ 640.000	₲ 640.000	₲ 651.000	₲ 651.000
		f- Placa de Inauguración	un.	1,00	850.000	850.000	705.500	705.500	₲ 768.000	₲ 768.000	₲ 790.500	₲ 790.500
28	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	295.000	2.655.000	244.850	2.203.650	₲ 320.000	₲ 2.880.000	₲ 274.350	₲ 2.469.150
29	72131601-004	Estructura de H° A° :						-				
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	1.369.500	3.697.650	₲ 1.920.000	₲ 5.184.000	₲ 1.534.500	₲ 4.143.150
30	72131601-005	Muros de nivelación :a- De 0,30 cm.	M2	11,00		#¡REF!	119.105	1.310.155	₲ 166.400	₲ 1.830.400	₲ 133.455	₲ 1.468.005
31	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	32.500	234.000	26.975	194.220	₲ 25.600	₲ 184.320	₲ 30.225	₲ 217.620
32	72131601-006	Aislación asfaltica : a- De paredes	M2	5,50			23.655	130.103	₲ 20.480	₲ 112.640	₲ 26.505	₲ 145.778
33	72131601-005	Muros de elevación :						-				
		a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	88.500	5.575.500	73.455	4.627.665	₲ 80.640	₲ 5.080.320	₲ 82.305	₲ 5.185.215
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50,64	93.500	4.734.840	77.605	3.929.917	₲ 83.200	₲ 4.213.248	₲ 86.955	₲ 4.403.401
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,60	17.500	273.000	14.525	226.590	₲ 19.200	₲ 299.520	₲ 16.275	₲ 253.890
34	72131601-007	Techo :						-				
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	43,00	230.000	9.890.000	190.900	8.208.700	₲ 230.400	₲ 9.907.200	₲ 213.900	₲ 9.197.700
35	7213601-007	Revoques :						-				
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	28.500	3.847.500	23.655	3.193.425	₲ 26.880	₲ 3.628.800	₲ 26.505	₲ 3.578.175
		b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	35.000	714.000	29.050	592.620	₲ 28.160	₲ 574.464	₲ 32.550	₲ 664.020
36	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	28.500	641.250	23.655	532.238	₲ 28.160	₲ 633.600	₲ 26.505	₲ 596.363
37	721231601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,50	58.000	1.305.000	48.140	1.083.150	₲ 61.440	₲ 1.382.400	₲ 53.940	₲ 1.213.650
38	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	2,60	18.500	48.100	15.355	39.923	₲ 15.360	₲ 39.936	₲ 17.205	₲ 44.733
39	72131601-010	Aberturas metálicas y maderas:						-				
		a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	UN.	3,00	1.150.000	3.450.000	954.500	2.863.500	₲ 1.024.000	₲ 3.072.000	₲ 1.069.500	₲ 3.208.500
		b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN.	5,00	650.000	3.250.000	539.500	2.697.500	₲ 704.000	₲ 3.520.000	₲ 604.500	₲ 3.022.500
		c- Ventanas balancines	M2	3,17	300.000	951.000	249.000	789.330	₲ 320.000	₲ 1.014.400	₲ 279.000	₲ 884.430
40	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,50	40.000	540.000	33.200	448.200	₲ 44.800	₲ 604.800	₲ 37.200	₲ 502.200
41	72131601-9984	Rampa peatonal	UN.	1,00	500.000	500.000	415.000	415.000	₲ 448.000	₲ 448.000	₲ 465.000	₲ 465.000
42	72131601-008	Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00			15.355	276.390	₲ 15.360	₲ 276.480	₲ 17.205	₲ 309.690
43	72131601-012	Pinturas :						-				
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63,00	12.000	756.000	9.960	627.480	₲ 11.520	₲ 725.760	₲ 11.160	₲ 703.080
		b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	18.500	1.165.500	15.355	967.365	₲ 16.640	₲ 1.048.320	₲ 17.205	₲ 1.083.915

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

		c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	5,20	22.500	117.000	18.675	97.110	₲ 19.200	₲ 99.840	₲ 20.925	₲ 108.810
		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	28.000	206.080	23.240	171.046	₲ 21.760	₲ 160.154	₲ 26.040	₲ 191.654
		e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	50,64	18.500	936.840	15.355	777.577	₲ 16.640	₲ 842.650	₲ 17.205	₲ 871.261
		f- De machimbres con barniz	M2	37,00	23.500	869.500	19.505	721.685	₲ 19.200	₲ 710.400	₲ 21.855	₲ 808.635
		g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	43,00	11.000	473.000	9.130	392.590	₲ 12.800	₲ 550.400	₲ 10.230	₲ 439.890
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,50	23.500	411.250	19.505	341.338	₲ 17.920	₲ 313.600	₲ 21.855	₲ 382.463
44	72102508-003	**Revestimientos :**						-				
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	74.100	6.076.200	61.503	5.043.246	₲ 76.800	₲ 6.297.600	₲ 68.913	₲ 5.650.866
45	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	93.500	296.395	77.605	246.008	₲ 102.400	₲ 324.608	₲ 86.955	₲ 275.647
46	72102304-005	**Desague Pluvial**						-				
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,50	65.000	1.137.500	53.950	944.125	₲ 51.200	₲ 896.000	₲ 60.450	₲ 1.057.875
47	72131601-001	**Instalación eléctrica**						-				
		Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	72.500	145.000	60.175	120.350	₲ 64.000	₲ 128.000	₲ 67.425	₲ 134.850
		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	ML.	20,00	30.000	600.000	24.900	498.000	₲ 32.000	₲ 640.000	₲ 27.900	₲ 558.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	26.500	265.000	21.995	219.950	₲ 25.600	₲ 256.000	₲ 24.645	₲ 246.450
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2,00	72.500	145.000	60.175	120.350	₲ 64.000	₲ 128.000	₲ 67.425	₲ 134.850
		Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4,00	72.500	290.000	60.175	240.700	₲ 64.000	₲ 256.000	₲ 67.425	₲ 269.700
		Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1,00	700.000	700.000	581.000	581.000	₲ 832.000	₲ 832.000	₲ 651.000	₲ 651.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1,00	600.000	600.000	498.000	498.000	₲ 640.000	₲ 640.000	₲ 558.000	₲ 558.000
48	72131601-001	**Artefactos electricos**						-				
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	152.400	1.524.000	126.492	1.264.920	₲ 108.800	₲ 1.088.000	₲ 141.732	₲ 1.417.320
		Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	300.000	300.000	249.000	249.000	₲ 256.000	₲ 256.000	₲ 279.000	₲ 279.000
		Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1,00	185.000	185.000	153.550	153.550	₲ 192.000	₲ 192.000	₲ 172.050	₲ 172.050
49	72131601-011	**Instalación sanitaria :**						-				
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	8.000.000	8.000.000	6.640.000	6.640.000	₲ 8.320.000	₲ 8.320.000	₲ 7.440.000	₲ 7.440.000
		b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1,00	2.500.000	2.500.000	2.075.000	2.075.000	₲ 2.944.000	₲ 2.944.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000	2.075.000	2.075.000	₲ 2.560.000	₲ 2.560.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
		d - Barras de asiento	UN.	2,00	952.500	1.905.000	790.575	1.581.150	₲ 704.000	₲ 1.408.000	₲ 885.825	₲ 1.771.650
50	72131601-013	Limpieza final	M2	27,10	12.700	344.170	10.541	285.661	₲ 10.240	₲ 277.504	₲ 11.811	₲ 320.078
								-				
51	72131601-002	**Preparación de la obra**						-				
		a- Limpieza y preparación del terreno	m2	72,07	3.500	252.245	2.905	209.363	₲ 2.560	₲ 184.499	₲ 3.255	₲ 234.588
		b- Replanteo	m2	72,07	4.250	306.298	3.528	254.263	₲ 3.200	₲ 230.624	₲ 3.953	₲ 284.893
		c- Vallado de Obra	ML.	40,00	30.000	1.200.000	24.900	996.000	₲ 25.600	₲ 1.024.000	₲ 27.900	₲ 1.116.000
		d- Obrador	GL.	1,00	2.500.000	2.500.000	2.075.000	2.075.000	₲ 1.920.000	₲ 1.920.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	700.000	700.000	581.000	581.000	₲ 640.000	₲ 640.000	₲ 651.000	₲ 651.000
		f- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	850.000	850.000	705.500	705.500	₲ 768.000	₲ 768.000	₲ 790.501	₲ 790.501
52	72131601-004	**Excavación y carga de cimiento de P.B.C.**	m3	17,72	295.000	5.227.400	244.850	4.338.742	₲ 320.000	₲ 5.670.400	₲ 274.350	₲ 4.861.482
53	72131601-004	**Estructura de H° A° :**						-				
		a- Viga de galeria	m3	0,40	1.650.000	660.000	1.369.500	547.800	₲ 1.920.000	₲ 768.000	₲ 1.534.500	₲ 613.800
		b- Zapata y pilar de Hº Aº	m3	0,33	1.650.000	544.500	1.369.500	451.935	₲ 1.920.000	₲ 633.600	₲ 1.534.500	₲ 506.385
		c- Encadenado inferior de H°A°	m3	1,46	1.650.000	2.409.000	1.369.500	1.999.470	₲ 1.920.000	₲ 2.803.200	₲ 1.534.500	₲ 2.240.370
		d- Encadenado superior de H°A°	m3	1,52	1.650.000	2.508.000	1.369.500	2.081.640	₲ 1.920.000	₲ 2.918.400	₲ 1.534.500	₲ 2.332.440

Abg. Eva
Jefa
Gobernación - RA

54	72131601-005	**Muros de nivelación :**						-				
		a- De 0,60 cm. para pilares	m2	0,72	273.500	196.920	227.005	163.444	₲ 294.400	₲ 211.968	₲ 254.355	₲ 183.136
		b- de 0.45	m2	3,75	150.000	562.500	124.500	466.875	₲ 179.200	₲ 672.000	₲ 139.500	₲ 523.125
		c- de 0.30	m2	11,63	143.500	1.668.905	119.105	1.385.191	₲ 166.400	₲ 1.935.232	₲ 133.455	₲ 1.552.082
55	72102905-001	**Relleno y apisonado de interiores**	m3	28,65	32.500	931.125	26.975	772.834	₲ 25.600	₲ 733.440	₲ 30.225	₲ 865.946
56	72131601-006	**Aislación asfaltica :**						-				
		a- Aislación horizontal	m2	18,51	28.500	527.535	23.655	437.854	₲ 20.480	₲ 379.085	₲ 26.505	₲ 490.608
		b- De Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	m2	3,54	28.500	100.890	23.655	83.739	₲ 20.480	₲ 72.499	₲ 26.505	₲ 93.828
57	72131601-005	**Muros de elevación :**						-				
		a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	51,75	88.500	4.579.875	73.455	3.801.296	₲ 80.640	₲ 4.173.120	₲ 82.305	₲ 4.259.284
		b- De 0.15 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	37,65	93.500	3.520.275	77.605	2.921.828	₲ 83.200	₲ 3.132.480	₲ 86.955	₲ 3.273.856
		c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	21,91	88.500	1.939.035	73.455	1.609.399	₲ 102.400	₲ 2.243.584	₲ 82.305	₲ 1.803.303
		d- De 0.30 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	31,72	148.500	4.710.420	123.255	3.909.649	₲ 168.960	₲ 5.359.411	₲ 138.105	₲ 4.380.691
		e- sardinel en canteros con ladrillo comun prensado	ml	4,00	93.500	374.000	77.605	310.420	₲ 76.800	₲ 307.200	₲ 86.955	₲ 347.820
		f- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Un.	1,00	300.000	300.000	249.000	249.000	₲ 256.000	₲ 256.000	₲ 279.000	₲ 279.000
		g- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ml	44,70	17.500	782.250	14.525	649.268	₲ 19.200	₲ 858.240	₲ 16.275	₲ 727.493
58	72131601-015	**Pilares :**						-				
		a- De 0,37 x 0,37 revocado	ml	9,20	115.000	1.058.000	95.450	878.140	₲ 128.000	₲ 1.177.600	₲ 106.950	₲ 983.940
		b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	4,00	100.000	400.000	83.000	332.000	₲ 102.400	₲ 409.600	₲ 93.000	₲ 372.000
59	72131601-007	**Techo :**						-				
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	m2	94,50	230.000	21.735.000	190.900	18.040.050	₲ 230.400	₲ 21.772.800	₲ 213.900	₲ 20.213.550
60	72131601-008	**Revoques :**						-				
		a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	215,38	28.500	6.138.330	23.655	5.094.814	₲ 26.880	₲ 5.789.414	₲ 26.505	₲ 5.708.647
		b- De pilares de galeria con hidrófugo 0,40 x 0,40	m2	14,72	35.000	515.200	29.050	427.616	₲ 32.000	₲ 471.040	₲ 32.550	₲ 479.136
		c- De cantero con hidrófugo -exterior	m2	7,84	23.000	180.320	19.090	149.666	₲ 26.880	₲ 210.739	₲ 21.390	₲ 167.698
		d- De viga galeria y voladizo de encadenado	m2	6,20	31.500	195.300	26.145	162.099	₲ 32.000	₲ 198.400	₲ 29.295	₲ 181.629
		e- de nivelacion y de panderete encadenado inferior	m2	10,19	23.000	234.370	19.090	194.527	₲ 26.880	₲ 273.907	₲ 21.390	₲ 217.964
		f- de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espesor.	ml	30,80	35.000	1.078.000	29.050	894.740	₲ 28.160	₲ 867.328	₲ 32.550	₲ 1.002.540
		g- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	94,50	11.000	1.039.500	9.130	862.785	₲ 12.800	₲ 1.209.600	₲ 10.230	₲ 966.735
		h- de mochetas	ml	42,80	35.000	1.498.000	29.050	1.243.340	₲ 25.600	₲ 1.095.680	₲ 32.550	₲ 1.393.140
61	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	m2	67,29	28.500	1.917.765	23.655	1.591.745	₲ 28.160	₲ 1.894.886	₲ 26.505	₲ 1.783.521
62	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	m2	67,29	58.000	3.902.820	48.140	3.239.341	₲ 61.440	₲ 4.134.298	₲ 53.940	₲ 3.629.623
63	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ml	36,70	18.500	678.950	15.355	563.529	₲ 15.360	₲ 563.712	₲ 17.205	₲ 631.424
64	72131601-010	**Aberturas de maderas :**						-				
		a-Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y contramarco	Un.	2,00	700.000	1.400.000	581.000	1.162.000	₲ 768.000	₲ 1.536.000	₲ 651.000	₲ 1.302.000

Abg. Eva
Jefa de L.U.C.C.
Gobernacion - Itapua

		b-Puerta placa de abrir 0.5x0.40 c/marco y herrajes bajo mesada y tapa junta.	Un.	3,00	300.000	900.000	249.000	747.000	₲ 256.000	₲ 768.000	₲ 279.000	₲ 837.000
65	72131601-010	**Aberturas metálicas :**						-				
		a-Puerta chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.70x2.10 m c/herrajes y tapa junta	Un.	1,00	1.150.000	1.150.000	954.500	954.500	₲ 1.024.000	₲ 1.024.000	₲ 1.069.500	₲ 1.069.500
		b- Puerta metàlica de 1,10 x 2,50 con marco y herrajes. 20 cm vidriado encima de Puerta.	Un.	1,00	1.333.500	1.333.500	1.106.805	1.106.805	₲ 1.536.000	₲ 1.536.000	₲ 1.240.155	₲ 1.240.155
		c- Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 cms.	m2	11,70	300.000	3.510.000	249.000	2.913.300	₲ 320.000	₲ 3.744.000	₲ 279.000	₲ 3.264.300
66		**Pinturas :**						-				
		a-De interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	m2	134,16	3.000	402.480	9.960	1.336.234	₲ 11.520	₲ 1.545.523	₲ 11.160	₲ 1.497.226
		b-De interior de paredes revocadas al latex	m2	134,60	18.500	2.490.100	15.355	2.066.783	₲ 16.640	₲ 2.239.744	₲ 17.205	₲ 2.315.793
		c- De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y lijado)	m2	80,39	3.000	241.170	2.490	200.171	₲ 2.560	₲ 205.798	₲ 2.790	₲ 224.288
		d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	m2	80,39	18.500	1.487.215	15.355	1.234.388	₲ 16.640	₲ 1.337.690	₲ 17.205	₲ 1.383.110
		e- Con látex en mampostería vista color ceramico	m2	68,03	18.500	1.258.555	15.355	1.044.601	₲ 16.640	₲ 1.132.019	₲ 17.205	₲ 1.170.456
		f- De aberturas en sintético con epoxi	m2	19,16	28.000	536.480	23.240	445.278	₲ 21.760	₲ 416.922	₲ 26.040	₲ 498.926
		g- De madera al barniz con marco y contra marcos	m2	2,19	23.500	51.465	19.505	42.716	₲ 19.200	₲ 42.048	₲ 21.855	₲ 47.862
		h- De machimbre al barniz	m2	99,53	23.500	2.338.955	19.505	1.941.333	₲ 19.200	₲ 1.910.976	₲ 21.855	₲ 2.175.228
		i- Pintura de viga de galeria al latex	m2	6,20	18.500	114.700	15.355	95.201	₲ 16.640	₲ 103.168	₲ 17.205	₲ 106.671
		j - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica	ml	36,90	23.500	867.150	19.505	719.735	₲ 17.920	₲ 661.248	₲ 21.855	₲ 806.450
67	72102602-004	**Vidrios dobles de 4 mm.**	m2	14,10	93.500	1.318.350	77.605	1.094.231	₲ 102.400	₲ 1.443.840	₲ 86.955	₲ 1.226.066
68	72101510-007	**Desague Cloacal**						-				
		a- Instalación cloacal	gl	1,00	1.650.000	1.650.000	1.369.500	1.369.500	₲ 1.920.000	₲ 1.920.000	₲ 1.534.500	₲ 1.534.500
		b- Registro 40x 40	Un.	1,00	150.000	150.000	124.500	124.500	₲ 179.200	₲ 179.200	₲ 139.500	₲ 139.500
		c- Registro 60 x 60	Un.	1,00	200.000	200.000	166.000	166.000	₲ 243.200	₲ 243.200	₲ 186.000	₲ 186.000
		d- Cámara séptica 0.75x1.50	Un.	1,00	1.850.000	1.850.000	1.535.500	1.535.500	₲ 1.536.000	₲ 1.536.000	₲ 1.720.500	₲ 1.720.500
		e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Un.	1,00	2.500.000	2.500.000	2.075.000	2.075.000	₲ 2.560.000	₲ 2.560.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
69	72102304-005	**Desague Pluvial**						-				
		a- Canaletas y bajadas chapa N° 24. Des: 40 cm.	ml	36,90	65.000	2.398.500	53.950	1.990.755	₲ 51.200	₲ 1.889.280	₲ 60.450	₲ 2.230.605
70	72131601-011	**Instalacion de Agua Corriente**						-				
		a- Instalaciòn completa de agua corriente	Un.	1,00	1.500.000	1.500.000	1.245.000	1.245.000	₲ 1.728.000	₲ 1.728.000	₲ 1.395.000	₲ 1.395.000
		b- Artefactos (cant. ver plano) - Inst. de Artefactos, Griferias y Ducha elèctrica.	Un.	1,00	2.000.000	2.000.000	1.660.000	1.660.000	₲ 2.304.000	₲ 2.304.000	₲ 1.860.000	₲ 1.860.000
		c- Construcción de mezada azulejada de 1.80x0.50x0.70	Un.	1,00	680.000	680.000	564.400	564.400	₲ 768.000	₲ 768.000	₲ 632.400	₲ 632.400
		d- Espejo de 0,40 x 1,80 y Espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50	m2	1,00	500.000	500.000	415.000	415.000	₲ 512.000	₲ 512.000	₲ 465.000	₲ 465.000
		e- Azulejado en baño	m2	30,57	74.100	2.265.237	61.503	1.880.147	₲ 76.800	₲ 2.347.776	₲ 68.913	₲ 2.106.670
		f- Pizarròn acrílico de 1.50x1.00 movil con ruedas	Un.	1,00	1.200.000	1.200.000	996.000	996.000	₲ 1.280.000	₲ 1.280.000	₲ 1.116.000	₲ 1.116.000
71	72131601-014	**Escalera de acceso**	Un.	1,00	350.000	350.000	290.500	290.500	₲ 384.000	₲ 384.000	₲ 325.500	₲ 325.500
72	72131601-9984	**Rampa Peatonal**	Un.	1,00	350.000	350.000	290.500	290.500	₲ 384.000	₲ 384.000	₲ 325.500	₲ 325.500

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapua

73	72102504-001	**Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso**	m2	23,04	40.000	921.600	33.200	764.928	₲ 44.800	₲ 1.032.192	₲ 37.200	₲ 857.088
74	72131601-001	**Instalaciòn elèctrica (segùn plano)**						-				
		Registro eléctrico 0.40x0.40x0.70	un.	2,00	210.000	420.000	174.300	348.600	₲ 230.400	₲ 460.800	₲ 195.300	₲ 390.600
		Pilar de mampostería de 0.45x0.45x1.70	un.	1,00	700.000	700.000	581.000	581.000	₲ 768.000	₲ 768.000	₲ 651.000	₲ 651.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2x6 mm2	un.	1,00	600.000	600.000	498.000	498.000	₲ 640.000	₲ 640.000	₲ 558.000	₲ 558.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2x6 mm2	mts	20,00	30.000	600.000	24.900	498.000	₲ 32.000	₲ 640.000	₲ 27.900	₲ 558.000
		Instalación del tablero TS10 de 10 AG con barra de fase y nuetro	un.	1,00	460.000	460.000	381.800	381.800	₲ 448.000	₲ 448.000	₲ 427.800	₲ 427.800
		Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	un.	1,00	285.000	285.000	236.550	236.550	₲ 256.000	₲ 256.000	₲ 265.050	₲ 265.050
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	72.500	580.000	60.175	481.400	₲ 64.000	₲ 512.000	₲ 67.425	₲ 539.400
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	72.500	217.500	60.175	180.525	₲ 64.000	₲ 192.000	₲ 67.425	₲ 202.275
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	72.500	435.000	60.175	361.050	₲ 6.400	₲ 38.400	₲ 67.425	₲ 404.550
		Alimentación de los circuitos de ducha electrica	Boc.	4,00	110.000	440.000	91.300	365.200	₲ 89.600	₲ 358.400	₲ 102.300	₲ 409.200
75	72131601-001	**Artefactos elèctricos**						-				
		Artefactos fluorescentes LED 2	Un.	4,00	166.300	665.200	138.029	552.116	₲ 153.600	₲ 614.400	₲ 154.659	₲ 618.636
		Artefactos fluorescentes LED 1	Un.	4,00	70.000	280.000	58.100	232.400	₲ 76.800	₲ 307.200	₲ 65.100	₲ 260.400
		Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	1.250.000	1.250.000	1.037.500	1.037.500	₲ 1.280.000	₲ 1.280.000	₲ 1.162.500	₲ 1.162.500
		Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	120.000	120.000	99.600	99.600	₲ 128.000	₲ 128.000	₲ 111.600	₲ 111.600
		Ventilador de techo de 56"	Un.	2,00	350.000	700.000	290.500	581.000	₲ 409.600	₲ 819.200	₲ 325.500	₲ 651.000
76	72102602-007	**Mampara de madera 2.00x0.40 con marco de aluminio**	un.	1,00	600.000	600.000	498.000	498.000	₲ 640.000	₲ 640.000	₲ 558.000	₲ 558.000
77	72131601-002	Colocación de planchuelas de hierro en elementos de H°	un.	34,00	22.000	748.000	18.260	620.840	₲ 25.600	₲ 870.400	₲ 20.460	₲ 695.640
78	92121702-003	Extintor de 6 kilos .- Provisión de Extintores con soporte.	Un.	1,00	230.000	230.000	190.090	190.090	₲ 192.000	₲ 192.000	₲ 213.900	₲ 213.900
79	72153507-003	Desmonte de Vallado	ml	40,00	10.000	400.000	8.300	332.000	₲ 7.680	₲ 307.200	₲ 9.300	₲ 372.000
80	72131601-013	Limpieza final	m2	72,07	12.700	915.289	10.541	759.690	₲ 10.240	₲ 737.997	₲ 11.811	₲ 851.219
								-				
81	72131601-002	Preparación de la obra						-				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	3.500	222.950	2.905	185.049	₲ 2.560	₲ 163.072	₲ 3.255	₲ 207.344
		b-Vallado de Obra	ML	60,00	30.000	1.800.000	24.900	1.494.000	₲ 25.600	₲ 1.536.000	₲ 27.900	₲ 1.674.000
		c- Obrador	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000	2.075.000	2.075.000	₲ 1.920.000	₲ 1.920.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
		d- Replanteo	M2	63,70	4.250	270.725	3.528	224.734	₲ 3.200	₲ 203.840	₲ 3.953	₲ 251.806
82	82101502-004	Cartel de Obra						-				
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	700.000	700.000	581.000	581.000	₲ 640.000	₲ 640.000	₲ 651.000	₲ 651.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	850.000	850.000	705.500	705.500	₲ 768.000	₲ 768.000	₲ 790.500	₲ 790.500
83	72131601-004	Fundaciones						-				
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14,00	295.000	4.130.000	244.850	3.427.900	₲ 320.000	₲ 4.480.000	₲ 274.350	₲ 3.840.900
84	72131601-004	Estructura de H° A° :						-				
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	2,17	1.650.000	3.580.500	1.369.500	2.971.815	₲ 1.920.000	₲ 4.166.400	₲ 1.534.500	₲ 3.329.865
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	2,17	1.650.000	3.580.500	1.369.500	2.971.815	₲ 1.920.000	₲ 4.166.400	₲ 1.534.500	₲ 3.329.865
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas.	M3	1,00	1.650.000	1.650.000	1.369.500	1.369.500	₲ 1.920.000	₲ 1.920.000	₲ 1.534.500	₲ 1.534.500
		Viga de H°A° 0,20x0,30mts en Galeria	M3	1,50	1.650.000	2.475.000	1.369.500	2.054.250	₲ 1.920.000	₲ 2.880.000	₲ 1.534.500	₲ 2.301.750

Abg. Eva L. Salcedo
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapua

		Rampa de H°	M3	0,50	1.650.000	825.000	1.369.500	684.750	₲ 1.920.000	₲ 960.000	₲ 1.534.500	₲ 767.250
85	72131601-005	Muros de nivelación :						-				
		a- De 0,45 cm.	M2	7,15	150.000	1.072.500	124.500	890.175	₲ 179.200	₲ 1.281.280	₲ 139.500	₲ 997.425
		b- De 0,30 cm.	M2	14,70	143.500	2.109.450	119.105	1.750.844	₲ 166.400	₲ 2.446.080	₲ 133.455	₲ 1.961.789
		c- De 0,60 cm.	M2	1,10	275.500	303.050	228.665	251.532	₲ 294.400	₲ 323.840	₲ 256.215	₲ 281.837
86	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30	32.500	757.250	26.975	628.518	₲ 25.600	₲ 596.480	₲ 30.225	₲ 704.243
87	72131601-006	Aislación asfaltica :						-				
		a- De paredes	M2	6,40	28.500	182.400	23.655	151.392	₲ 20.480	₲ 131.072	₲ 26.505	₲ 169.632
88	72131601-005	Muros de elevación :						-				
		a- De 0,30 m visto a una caras de ladrillos comunes prensados.	M2	34,50	88.500	3.053.250	73.455	2.534.198	₲ 102.400	₲ 3.532.800	₲ 82.305	₲ 2.839.523
		b- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes prensados.	M2	13,50	132.000	1.782.000	109.560	1.479.060	₲ 166.400	₲ 2.246.400	₲ 122.760	₲ 1.657.260
		c- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes prensados.	M2	31,82	93.500	2.975.170	77.605	2.469.391	₲ 79.360	₲ 2.525.235	₲ 86.955	₲ 2.766.908
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	3,40	88.500	300.900	73.455	249.747	₲ 83.200	₲ 282.880	₲ 82.305	₲ 279.837
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	16,00	17.500	280.000	14.525	232.400	₲ 19.200	₲ 307.200	₲ 16.275	₲ 260.400
89	72131601-015	Pilares :						-				
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	3,00	285.000	855.000	236.550	709.650	₲ 204.800	₲ 614.400	₲ 265.050	₲ 795.150
90	72131601-007	Techo :						-				
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	90,50	230.000	20.815.000	190.090	17.203.145	₲ 230.400	₲ 20.851.200	₲ 213.900	₲ 19.357.950
91	72131601-008	Revoques :						-				
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	61,00	28.500	1.738.500	23.655	1.442.955	₲ 26.880	₲ 1.639.680	₲ 26.505	₲ 1.616.805
		b- De vigas de H°A° en galeria	M2	8,00	31.500	252.000	26.145	209.160	₲ 32.000	₲ 256.000	₲ 29.295	₲ 234.360
		c- Revoque de Nivelacion	M2	18,00	23.000	414.000	19.090	343.620	₲ 26.880	₲ 483.840	₲ 21.390	₲ 385.020
92	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58,00	28.500	1.653.000	23.655	1.371.990	₲ 28.160	₲ 1.633.280	₲ 26.505	₲ 1.537.290
93	72131601-009	Contrapiso guarda obra	M2	26,00	28.500	741.000	23.655	615.030	₲ 28.160	₲ 732.160	₲ 26.505	₲ 689.130
94	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada 30x30 de alto transito pi5	M2	58,00	40.000	2.320.000	33.200	1.925.600	₲ 46.080	₲ 2.672.640	₲ 37.200	₲ 2.157.600
95	72131601-009	Guardaobra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de hormigon 40X40	M2	26,00	40.000	1.040.000	33.200	863.200	₲ 46.080	₲ 1.198.080	₲ 37.200	₲ 967.200
96	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada 30x30 de alto transito pi5	ML.	34,00	18.500	629.000	15.355	522.070	₲ 15.360	₲ 522.240	₲ 17.205	₲ 584.970
97	72131601-010	Aberturas metálicas :						-				
		a- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	6,84	300.000	2.052.000	249.000	1.703.160	₲ 320.000	₲ 2.188.800	₲ 279.000	₲ 1.908.360
		b- Puerta de chapa doblada Nº20 de 1,20x2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	1,00	1.500.000	1.500.000	1.245.000	1.245.000	₲ 1.536.000	₲ 1.536.000	₲ 1.395.000	₲ 1.395.000
98	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						-				
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	5,00	18.500	92.500	15.355	76.775	₲ 15.360	₲ 76.800	₲ 17.205	₲ 86.025
99	72131601-012	Pinturas :						-				
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	61,00	3.000	183.000	9.960	607.560	₲ 11.520	₲ 702.720	₲ 11.160	₲ 680.760
		b- De paredes al latex	M2	61,00	18.500	1.128.500	15.355	936.655	₲ 16.640	₲ 1.015.040	₲ 17.205	₲ 1.049.505
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	3,00	125.500	376.500	104.165	312.495	₲ 102.400	₲ 307.200	₲ 116.715	₲ 350.145

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

		d- de viga de galeria al latex	M2	8,00	18.500	148.000	15.355	122.840	₲ 16.640	₲ 133.120	₲ 17.205	₲ 137.640
		e- De aberturas metálicas con pintura epoxi	M2	5,50	28.000	154.000	23.240	127.820	₲ 21.760	₲ 119.680	₲ 26.040	₲ 143.220
		f- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	112,30	18.500	2.077.550	15.355	1.724.367	₲ 16.640	₲ 1.868.672	₲ 17.205	₲ 1.932.122
		g- machimbre con barniz	M2	90,50	23.500	2.126.750	19.505	1.765.203	₲ 19.200	₲ 1.737.600	₲ 21.855	₲ 1.977.878
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	ML	28,50	23.500	669.750	19.505	555.893	₲ 17.920	₲ 510.720	₲ 21.855	₲ 622.868
100	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm	M2	10,32	93.500	964.920	77.605	800.884	₲ 102.400	₲ 1.056.768	₲ 86.955	₲ 897.376
101	72131601-001	Instalación eléctrica						-				
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	12,00	72.500	870.000	60.175	722.100	₲ 64.000	₲ 768.000	₲ 67.425	₲ 809.100
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	13,00	72.500	942.500	60.175	782.275	₲ 64.000	₲ 832.000	₲ 67.425	₲ 876.525
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	8,00	110.000	880.000	91.300	730.400	₲ 102.400	₲ 819.200	₲ 102.300	₲ 818.400
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	900.000	900.000	747.000	747.000	₲ 896.000	₲ 896.000	₲ 837.000	₲ 837.000
		Acometida monofasica c/ caño galvanizado de 2 1/2 y preensamblado de 2 x 6 mm2	UN.	1,00	650.000	650.000	539.500	539.500	₲ 704.000	₲ 704.000	₲ 604.500	₲ 604.500
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	6,00	72.500	435.000	60.175	361.050	₲ 64.000	₲ 384.000	₲ 67.425	₲ 404.550
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	3,00	72.500	217.500	60.175	180.525	₲ 64.000	₲ 192.000	₲ 67.425	₲ 202.275
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	12,00	72.500	870.000	60.175	722.100	₲ 64.000	₲ 768.000	₲ 67.425	₲ 809.100
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	3,00	72.500	217.500	60.175	180.525	₲ 64.000	₲ 192.000	₲ 67.425	₲ 202.275
102	72131601-001	Artefactos electricos						-				
		Artefactos fluorescentes Led de 3 x 40 W	UN.	4,00	166.300	665.200	138.029	552.116	₲ 153.600	₲ 614.400	₲ 154.659	₲ 618.636
		Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	UN.	2,00	70.000	140.000	58.100	116.200	₲ 64.000	₲ 128.000	₲ 65.100	₲ 130.200
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	1,00	580.000	580.000	481.400	481.400	₲ 640.000	₲ 640.000	₲ 539.400	₲ 539.400
		Tablero TC de 6 AG	UN.	1,00	350.000	350.000	290.500	290.500	₲ 256.000	₲ 256.000	₲ 325.500	₲ 325.500
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00	285.000	285.000	236.550	236.550	₲ 256.000	₲ 256.000	₲ 265.050	₲ 265.050
		Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	350.000	700.000	290.500	581.000	₲ 409.600	₲ 819.200	₲ 325.500	₲ 651.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	20,00	30.000	600.000	24.900	498.000	₲ 32.000	₲ 640.000	₲ 27.900	₲ 558.000
		Registro eléctrico 40 x 30 x 70	UN.	1,00	210.000	210.000	174.300	174.300	₲ 230.400	₲ 230.400	₲ 195.300	₲ 195.300
103	72102602-002	Mobiliarios :						-				
		a- Pizarron acrilico de 3,60 x 1,20	UN.	1,00	1.400.000	1.400.000	1.162.000	1.162.000	₲ 1.280.000	₲ 1.280.000	₲ 1.302.000	₲ 1.302.000
104	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24						-				
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	28,50	65.000	1.852.500	53.950	1.537.575	₲ 51.200	₲ 1.459.200	₲ 60.450	₲ 1.722.825
105	72153507-003	Retiro de Vallado de obra	ML	52,00	10.000	520.000	8.300	431.600	₲ 7.680	₲ 399.360	₲ 9.300	₲ 483.600
106	72131601-013	Limpieza final	M2	60,00	1.500	90.000	1.245	74.700	₲ 1.664	₲ 99.840	₲ 1.395	₲ 83.700
								-				
107	72131601-002	Preparación de la obra						-				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	2.905	78.726	₲ 2.560	₲ 69.376	₲ 3.255	₲ 88.211
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175	3.528	95.609	₲ 3.200	₲ 86.720	₲ 3.953	₲ 107.126
		c- Obrador	un.	1,00	2.500.000	2.500.000	2.075.000	2.075.000	₲ 1.920.000	₲ 1.920.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
		d- Vallado de Obra	ML.	29,00	30.000	870.000	24.900	722.100	₲ 25.600	₲ 742.400	₲ 27.900	₲ 809.100
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1,00	700.000	700.000	581.000	581.000	₲ 640.000	₲ 640.000	₲ 651.000	₲ 651.000
		f- Placa de Inauguración	un.	1,00	850.000	850.000	705.500	705.500	₲ 768.000	₲ 768.000	₲ 790.500	₲ 790.500
108	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	295.000	2.655.000	244.850	2.203.650	₲ 320.000	₲ 2.880.000	₲ 274.350	₲ 2.469.150
109	72131601-004	Estructura de H° A° :						-				
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	1.369.500	3.697.650	₲ 1.920.000	₲ 5.184.000	₲ 1.534.500	₲ 4.143.150
110	72131601-005	Muros de nivelación :				0						
		a- De 0,30 cm.	M2	11,00	143.500	1.578.500	119.105	1.310.155	₲ 166.400	₲ 1.830.400	₲ 133.455	₲ 1.468.005
111	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	32.500	234.000	26.975	194.220	₲ 25.600	₲ 184.320	₲ 30.225	₲ 217.620

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

112	72131601-006	Aislación asfaltica :						-				
		a- De paredes	M2	5,50	28.500	156.750	23.655	130.103	₲ 20.480	₲ 112.640	₲ 26.505	₲ 145.778
113	72131601-005	**Muros de elevación :**						-				
		a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	88.500	5.575.500	73.455	4.627.665	₲ 80.640	₲ 5.080.320	₲ 82.305	₲ 5.185.215
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50,64	93.500	4.734.840	77.605	3.929.917	₲ 83.200	₲ 4.213.248	₲ 86.955	₲ 4.403.401
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,60	17.500	273.000	14.525	226.590	₲ 19.200	₲ 299.520	₲ 16.275	₲ 253.890
114	72131601-007	**Techo :**						-				
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	43,00	230.000	9.890.000	190.090	8.173.870	₲ 230.400	₲ 9.907.200	₲ 213.900	₲ 9.197.700
115	7213601-007	Revoques :						-				
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	28.500	3.847.500	23.655	3.193.425	₲ 26.880	₲ 3.628.800	₲ 26.505	₲ 3.578.175
		b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	35.000	714.000	29.050	592.620	₲ 28.160	₲ 574.464	₲ 32.550	₲ 664.020
116	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	28.500	641.250	23.655	532.238	₲ 28.160	₲ 633.600	₲ 26.505	₲ 596.363
117	721231601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,50	58.000	1.305.000	48.140	1.083.150	₲ 61.440	₲ 1.382.400	₲ 53.940	₲ 1.213.650
118		Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	2,60	18.500	48.100	15.355	39.923	₲ 15.360	₲ 39.936	₲ 17.205	₲ 44.733
119	72131601-010	Aberturas metálicas y maderas:						-				
		a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	UN.	3,00	1.150.000	3.450.000	954.500	2.863.500	₲ 1.024.000	₲ 3.072.000	₲ 1.069.500	₲ 3.208.500
		b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN.	5,00	650.000	3.250.000	539.500	2.697.500	₲ 704.000	₲ 3.520.000	₲ 604.500	₲ 3.022.500
		c- Ventanas balancines	M2	3,17	300.000	951.000	249.000	789.330	₲ 320.000	₲ 1.014.400	₲ 279.000	₲ 884.430
120	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,50	40.000	540.000	33.200	448.200	₲ 44.800	₲ 604.800	₲ 37.200	₲ 502.200
121	72131601-9984	Rampa peatonal	UN.	1,00	500.000	500.000	415.000	415.000	₲ 448.000	₲ 448.000	₲ 465.000	₲ 465.000
122	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						-				
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00	18.500	333.000	15.355	276.390	₲ 15.360	₲ 276.480	₲ 17.205	₲ 309.690
123	72131601-012	Pinturas :						-				
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63,00	3.000	189.000	9.960	627.480	₲ 11.520	₲ 725.760	₲ 11.160	₲ 703.080
		b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	18.500	1.165.500	15.355	967.365	₲ 16.640	₲ 1.048.320	₲ 17.205	₲ 1.083.915
		c- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	5,20	22.500	117.000	18.675	97.110	₲ 19.200	₲ 99.840	₲ 20.925	₲ 108.810
		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	28.000	206.080	23.240	171.046	₲ 21.760	₲ 160.154	₲ 26.040	₲ 191.654
		e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	50,64	18.500	936.840	15.355	777.577	₲ 16.640	₲ 842.650	₲ 17.205	₲ 871.261
		f- De machimbres con barniz	M2	37,00	23.500	869.500	19.505	721.685	₲ 19.200	₲ 710.400	₲ 21.855	₲ 808.635
		g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	43,00	11.000	473.000	9.130	392.590	₲ 12.800	₲ 550.400	₲ 10.230	₲ 439.890
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,50	23.500	411.250	19.505	341.338	₲ 17.920	₲ 313.600	₲ 21.855	₲ 382.463
124	72102508-003	**Revestimientos :**						-				
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	74.100	6.076.200	61.503	5.043.246	₲ 76.800	₲ 6.297.600	₲ 68.913	₲ 5.650.866
125	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	93.500	296.395	77.605	246.008	₲ 102.400	₲ 324.608	₲ 86.955	₲ 275.647

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

126	72102304-005	**Desague Pluvial**						-				
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,50	65.000	1.137.500	53.950	944.125	₲ 51.200	₲ 896.000	₲ 60.450	₲ 1.057.875
127	72131601-001	**Instalación eléctrica**						-				
		Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	72.500	145.000	60.175	120.350	₲ 64.000	₲ 128.000	₲ 67.425	₲ 134.850
		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	ML.	20,00	30.000	600.000	24.900	498.000	₲ 32.000	₲ 640.000	₲ 27.900	₲ 558.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	26.500	265.000	21.995	219.950	₲ 25.600	₲ 256.000	₲ 24.645	₲ 246.450
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2,00	72.500	145.000	60.175	120.350	₲ 64.000	₲ 128.000	₲ 67.425	₲ 134.850
		Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4,00	72.500	290.000	60.175	240.700	₲ 64.000	₲ 256.000	₲ 67.425	₲ 269.700
		Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1,00	700.000	700.000	581.000	581.000	₲ 768.000	₲ 768.000	₲ 651.000	₲ 651.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1,00	600.000	600.000	498.000	498.000	₲ 640.000	₲ 640.000	₲ 558.000	₲ 558.000
128	72131601-001	**Artefactos electricos**						-				
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	152.400	1.524.000	126.492	1.264.920	₲ 108.800	₲ 1.088.000	₲ 14.732	₲ 147.320
		Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	300.000	300.000	249.000	249.000	₲ 256.000	₲ 256.000	₲ 279.000	₲ 279.000
		Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1,00	185.000	185.000	153.550	153.550	₲ 192.000	₲ 192.000	₲ 172.050	₲ 172.050
129	72131601-011	**Instalación sanitaria :**						-				
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	8.000.000	8.000.000	6.043.230	6.043.230	₲ 8.320.000	₲ 8.320.000	₲ 6.771.330	₲ 6.771.330
		b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1,00	2.500.000	2.500.000	1.660.000	1.660.000	₲ 2.304.000	₲ 2.304.000	₲ 1.860.000	₲ 1.860.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000	1.826.000	1.826.000	₲ 2.560.000	₲ 2.560.000	₲ 2.046.000	₲ 2.046.000
		d - Barras de asiento	UN.	2,00	952.500	1.905.000	790.575	1.581.150	₲ 640.000	₲ 1.280.000	₲ 885.825	₲ 1.771.650
130	72131601-013	Limpieza final	M2	27,10	12.700	344.170	10.541	285.661	₲ 10.240	₲ 277.504	₲ 11.811	₲ 320.078
								523.195.805		₲ 620.602.643		₲ 585.083.520

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL
Unidad Operativa de Contrataciones

Comparacion de precios **Lote 3** - Construcción de Aulas, Comedores, Baños diferenciados con fondos del FONACIDE - Plurianual

		TIPO 9 - SSHH DIFERENCIADO 6.15X4.40			Precio Referencial		LOS ANDES		ING. JORGE DIAZ LAVIGNE		Dianel Inmobiliaria		GRUPO SANTA FE	
N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	c	P.TOTAL	P.UNITARIO	P.TOTAL	P.UNITARIO	P.TOTAL	P.UNITARIO	P.TOTAL
1	72131601-002	Preparación de la obra												
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	₲ 3.479	₲ 94.281	₲ 2.520	₲ 68.292	₲ 3.255	₲ 88.211	₲ 2.905	₲ 78.726
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175	₲ 4.226	₲ 114.525	₲ 3.000	₲ 81.300	₲ 3.953	₲ 107.126	₲ 3.528	₲ 95.609
		c- Obrador	un.	1,00	2.500.000	2.500.000	₲ 2.455.811	₲ 2.455.811	₲ 1.800.000	₲ 1.800.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000
		d- Vallado de Obra	ML.	29,00	30.000	870.000	₲ 29.596	₲ 858.284	₲ 24.000	₲ 696.000	₲ 27.900	₲ 809.100	₲ 24.900	₲ 722.100
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1,00	700.000	700.000	₲ 691.730	₲ 691.730	₲ 600.000	₲ 600.000	₲ 651.000	₲ 651.000	₲ 581.000	₲ 581.000
		f- Placa de Inauguración	un.	1,00	850.000	850.000	₲ 848.829	₲ 848.829	₲ 720.000	₲ 720.000	₲ 790.500	₲ 790.500	₲ 705.500	₲ 705.500
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	295.000	2.655.000	₲ 295.167	₲ 2.656.503	₲ 300.000	₲ 2.700.000	₲ 274.350	₲ 2.469.150	₲ 244.850	₲ 2.203.650
3	72131601-004	Estructura de H° A° :						₲ 0				₲ 0		
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	₲ 1.637.373	₲ 4.420.907	₲ 1.800.000	₲ 4.860.000	₲ 1.534.500	₲ 4.143.150	₲ 1.369.500	₲ 3.697.650
4	72131601-005	Muros de nivelación :				0		₲ 0				₲ 0		
		a- De 0,30 cm.	M2	11,00	143.500	1.578.500	₲ 143.120	₲ 1.574.320	₲ 156.000	₲ 1.716.000	₲ 133.455	₲ 1.468.005	₲ 119.105	₲ 1.310.155
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	32.500	234.000	₲ 31.939	₲ 229.961	₲ 24.000	₲ 172.800	₲ 30.225	₲ 217.620	₲ 26.975	₲ 194.220
6	72131601-006	Aislación asfaltica :						₲ 0				₲ 0		
		a- De paredes	M2	5,50	28.500	156.750	₲ 28.300	₲ 155.650	₲ 20.400	₲ 112.200	₲ 26.505	₲ 145.778	₲ 23.655	₲ 130.103
7	72131601-005	Muros de elevación :						₲ 0				₲ 0		
		a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	88.500	5.575.500	₲ 88.186	₲ 5.555.718	₲ 75.600	₲ 4.762.800	₲ 82.305	₲ 5.185.215	₲ 73.455	₲ 4.627.665
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50,64	93.500	4.734.840	₲ 91.872	₲ 4.652.398	₲ 78.000	₲ 3.949.920	₲ 86.955	₲ 4.403.401	₲ 77.605	₲ 3.929.917
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,60	17.500	273.000	₲ 17.002	₲ 265.231	₲ 18.000	₲ 280.800	₲ 16.275	₲ 253.890	₲ 14.525	₲ 226.590
8	72131601-007	Techo :										₲ 0		
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	43,00	230.000	9.890.000	₲ 221.394	₲ 9.519.942	₲ 216.000	₲ 9.288.000	₲ 213.900	₲ 9.197.700	₲ 190.900	₲ 8.208.700
9	72131601-007	Revoques :										₲ 0		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	28.500	3.847.500	₲ 28.423	₲ 3.837.105	₲ 25.200	₲ 3.402.000	₲ 26.505	₲ 3.578.175	₲ 23.655	₲ 3.193.425
		b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	35.000	714.000	₲ 34.524	₲ 704.290	₲ 26.400	₲ 538.560	₲ 32.550	₲ 664.020	₲ 29.050	₲ 592.620
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	28.500	641.250	₲ 28.369	₲ 638.303	₲ 26.400	₲ 594.000	₲ 26.505	₲ 596.363	₲ 23.655	₲ 532.238
11	72132601-006	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,50	58.000	1.305.000	₲ 57.762	₲ 1.299.645	₲ 26.400	₲ 594.000	₲ 53.940	₲ 1.213.650	₲ 48.140	₲ 1.083.150
12		Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	2,60	18.500	48.100	₲ 18.459	₲ 47.993	₲ 14.400	₲ 37.440	₲ 17.205	₲ 44.733	₲ 15.355	₲ 39.923
13	72131601-010	Aberturas metálicas y maderas:										₲ 0		
		a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	UN.	3,00	1.150.000	3.450.000	₲ 1.127.155	₲ 3.381.465	₲ 960.000	₲ 2.880.000	₲ 1.069.500	₲ 3.208.500	₲ 954.500	₲ 2.863.500
		b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN.	5,00	650.000	3.250.000	₲ 637.881	₲ 3.189.405	₲ 660.000	₲ 3.300.000	₲ 604.500	₲ 3.022.500	₲ 539.500	₲ 2.697.500
		c- Ventanas balancines	M2	3,17	300.000	951.000	₲ 299.941	₲ 950.813	₲ 300.000	₲ 951.000	₲ 279.000	₲ 884.430	₲ 249.000	₲ 789.330
14	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,50	40.000	540.000	₲ 39.103	₲ 527.891	₲ 42.000	₲ 567.000	₲ 37.200	₲ 502.200	₲ 33.200	₲ 448.200
15	72131601-006	Rampa peatonal	UN.	1,00	500.000	500.000	₲ 491.162	₲ 491.162	₲ 420.000	₲ 420.000	₲ 465.000	₲ 465.000	₲ 415.000	₲ 415.000
16	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						₲ 0				₲ 0		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00	18.500	333.000	₲ 13.521	₲ 243.378	₲ 14.400	₲ 259.200	₲ 17.205	₲ 309.690	₲ 15.355	₲ 276.390
17	72131601-012	Pinturas :						₲ 0				₲ 0		₲ 0
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63,00	12.000	756.000	₲ 11.975	₲ 754.425	₲ 10.800	₲ 680.400	₲ 11.160	₲ 703.080	₲ 9.960	₲ 627.480
		b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	18.500	1.165.500	₲ 17.930	₲ 1.129.590	₲ 15.600	₲ 982.800	₲ 17.205	₲ 1.083.915	₲ 15.355	₲ 967.365
		c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	5,20	22.500	117.000	₲ 22.466	₲ 116.823	₲ 18.000	₲ 93.600	₲ 20.925	₲ 108.810	₲ 18.675	₲ 97.110
		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	28.000	206.080	₲ 27.966	₲ 205.830	₲ 20.400	₲ 150.144	₲ 26.040	₲ 191.654	₲ 23.240	₲ 171.046
		e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	50,64	18.500	936.840	₲ 23.038	₲ 1.166.644	₲ 15.600	₲ 789.984	₲ 17.205	₲ 871.261	₲ 15.355	₲ 777.577
		f- De machimbres con barniz	M2	37,00	23.500	869.500	₲ 23.038	₲ 852.406	₲ 18.000	₲ 666.000	₲ 21.855	₲ 808.635	₲ 19.505	₲ 721.685
		g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	43,00	11.000	473.000	₲ 10.705	₲ 460.315	₲ 12.000	₲ 516.000	₲ 10.230	₲ 439.890	₲ 9.130	₲ 392.590
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML	17,50	23.500	411.250	₲ 23.277	₲ 407.348	₲ 16.800	₲ 294.000	₲ 21.855	₲ 382.463	₲ 19.505	₲ 341.338
18	72102508-003	**Revestimientos :**										₲ 0		₲ 0

Abg. Eva Laplerre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	74.100	6.076.200	₲ 73.334	₲ 6.011.748	₲ 72.000	₲ 5.904.000	₲ 68.913	₲ 5.650.866	₲ 61.503	₲ 5.043.246
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	93.500	296.395	₲ 93.477	₲ 296.322	₲ 96.000	₲ 304.320	₲ 86.955	₲ 275.647	₲ 77.605	₲ 246.008
20	72102304-005	Desague Pluvial										₲ 0		₲ 0
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,50	65.000	1.137.500	₲ 64.705	₲ 1.132.338	₲ 48.000	₲ 840.000	₲ 60.450	₲ 1.057.875	₲ 53.950	₲ 944.125
21	72131601-001	Instalación eléctrica										₲ 0		₲ 0
		Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	72.500	145.000	₲ 71.185	₲ 142.370	₲ 60.000	₲ 120.000	₲ 67.425	₲ 134.850	₲ 60.175	₲ 120.350
		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	ML.	20,00	30.000	600.000	₲ 29.470	₲ 589.400	₲ 30.000	₲ 600.000	₲ 27.900	₲ 558.000	₲ 24.900	₲ 498.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	26.500	265.000	₲ 25.468	₲ 254.680	₲ 24.000	₲ 240.000	₲ 24.645	₲ 246.450	₲ 21.995	₲ 219.950
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2,00	72.500	145.000	₲ 71.553	₲ 143.106	₲ 60.000	₲ 120.000	₲ 67.425	₲ 134.850	₲ 60.175	₲ 120.350
		Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4,00	72.500	290.000	₲ 71.156	₲ 284.624	₲ 60.000	₲ 240.000	₲ 67.425	₲ 269.700	₲ 60.175	₲ 240.700
		Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1,00	700.000	700.000	₲ 698.930	₲ 698.930	₲ 720.000	₲ 720.000	₲ 651.000	₲ 651.000	₲ 581.000	₲ 581.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1,00	600.000	600.000	₲ 588.135	₲ 588.135	₲ 660.000	₲ 660.000	₲ 558.000	₲ 558.000	₲ 498.000	₲ 498.000
22	72131601-001	Artefactos electricos										₲ 0		₲ 0
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	152.400	1.524.000	₲ 149.867	₲ 1.498.670	₲ 102.000	₲ 1.020.000	₲ 141.732	₲ 1.417.320	₲ 126.492	₲ 1.264.920
		Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	300.000	300.000	₲ 294.698	₲ 294.698	₲ 240.000	₲ 240.000	₲ 279.000	₲ 279.000	₲ 249.000	₲ 249.000
		Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1,00	185.000	185.000	₲ 181.101	₲ 181.101	₲ 180.000	₲ 180.000	₲ 172.050	₲ 172.050	₲ 153.550	₲ 153.550
23	72131601-011	Instalación sanitaria :										₲ 0		₲ 0
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	8.000.000	8.000.000	₲ 7.871.188	₲ 7.871.188	₲ 7.800.000	₲ 7.800.000	₲ 7.440.000	₲ 7.440.000	₲ 6.640.000	₲ 6.640.000
		b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1,00	2.500.000	2.500.000	₲ 2.455.811	₲ 2.455.811	₲ 2.400.000	₲ 2.400.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000	₲ 2.455.811	₲ 2.455.811	₲ 2.400.000	₲ 2.400.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000
		d - Barras de asiento	UN.	2,00	952.500	1.905.000	₲ 933.208	₲ 1.866.416	₲ 720.000	₲ 1.440.000	₲ 885.825	₲ 1.771.650	₲ 790.575	₲ 1.581.150
24	72131601-013	Limpieza final	M2	27,10	12.700	344.170	₲ 7.970	₲ 214.632	₲ 9.600	₲ 260.160	₲ 11.811	₲ 320.078	₲ 10.541	₲ 285.661
		TOTAL GENERAL				82.710.900		₲ 81.478.899		₲ 75.012.720		₲ 76.921.151		₲ 68.650.061

TIPO 1 - AULA PRE-ESCOLAR 5.80X6,80

Nº	Codigo de	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)	P.UNITARIO	P.TOTAL	P.UNITARIO	P.TOTAL		P.TOTAL		
1	2131601-00	Preparación de la obra												
		a- Limpieza y preparación del terreno	m2	72,07	3.500	252.245	₲ 3.479	₲ 250.732	₲ 2.520	₲ 181.616	₲ 3.255	₲ 234.588	₲ 2.905	₲ 209.363
		b- Replanteo	m2	72,07	4.250	306.298	₲ 4.226	₲ 304.568	₲ 3.000	₲ 216.210	₲ 3.953	₲ 284.893	₲ 3.528	₲ 254.263
		c- Vallado de Obra	ML.	40,00	30.000	1.200.000	₲ 29.596	₲ 1.183.840	₲ 24.000	₲ 960.000	₲ 27.900	₲ 1.116.000	₲ 24.900	₲ 996.000
		d- Obrador	GL.	1,00	2.500.000	2.500.000	₲ 2.455.811	₲ 2.455.811	₲ 1.800.000	₲ 1.800.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	700.000	700.000	₲ 691.730	₲ 691.730	₲ 600.000	₲ 600.000	₲ 651.000	₲ 651.000	₲ 581.000	₲ 581.000
		f- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	850.000	850.000	₲ 848.829	₲ 848.829	₲ 720.000	₲ 720.000	₲ 790.500	₲ 790.500	₲ 705.500	₲ 705.500
2	2131601-00	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	17,72	295.000	5.227.400	₲ 290.192	₲ 5.142.202	₲ 300.000	₲ 5.316.000	₲ 274.350	₲ 4.861.482	₲ 244.850	₲ 4.338.742
3	2131601-00	Estructura de Hº Aº :										₲ 0		₲ 0
		a- Viga de galeria	m3	0,40	1.650.000	660.000	₲ 1.638.373	₲ 655.349	₲ 1.800.000	₲ 720.000	₲ 1.534.500	₲ 613.800	₲ 1.369.500	₲ 547.800
		b- Zapata y pilar de Hº Aº	m3	0,33	1.650.000	544.500	₲ 1.638.373	₲ 540.663	₲ 1.800.000	₲ 594.000	₲ 1.534.500	₲ 506.385	₲ 1.369.500	₲ 451.935
		c- Encadenado inferior de HºAº	m3	1,46	1.650.000	2.409.000	₲ 1.638.373	₲ 2.392.025	₲ 1.800.000	₲ 2.628.000	₲ 1.534.500	₲ 2.240.370	₲ 1.369.500	₲ 1.999.470
		d- Encadenado superior de HºAº	m3	1,52	1.650.000	2.508.000	₲ 1.638.373	₲ 2.490.327	₲ 1.800.000	₲ 2.736.000	₲ 1.534.500	₲ 2.332.440	₲ 1.369.500	₲ 2.081.640
4	2131601-00	Muros de nivelación :										₲ 0		₲ 0
		a- De 0,60 cm. para pilares	m2	0,72	273.500	196.920	₲ 236.045	₲ 169.957	₲ 276.000	₲ 198.720	₲ 254.355	₲ 183.136	₲ 227.005	₲ 163.444
		b- de 0.45	m2	3,75	150.000	562.500	₲ 172.967	₲ 648.608	₲ 168.000	₲ 630.000	₲ 139.500	₲ 523.125	₲ 124.500	₲ 466.875
		c- de 0.30	m2	11,63	143.500	1.668.905	₲ 143.120	₲ 1.664.486	₲ 156.000	₲ 1.814.280	₲ 133.455	₲ 1.552.082	₲ 119.105	₲ 1.385.191
5	2102905-00	Relleno y apisonado de interiores	m3	28,65	32.500	931.125	₲ 31.939	₲ 915.052	₲ 24.000	₲ 687.600	₲ 30.225	₲ 865.946	₲ 26.975	₲ 772.834
6	2131601-00	Aislación asfaltica :										₲ 0		₲ 0
		a- Aislación horizontal	m2	18,51	28.500	527.535	₲ 28.383	₲ 525.369	₲ 20.400	₲ 377.604	₲ 26.505	₲ 490.608	₲ 23.655	₲ 437.854
		b- De Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto ca	m2	3,54	28.500	100.890	₲ 28.383	₲ 100.476	₲ 20.400	₲ 72.216	₲ 26.505	₲ 93.828	₲ 23.655	₲ 83.739
7	2131601-00	Muros de elevación :										₲ 0		₲ 0
		a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	51,75	88.500	4.579.875	₲ 88.186	₲ 4.563.626	₲ 75.600	₲ 3.912.300	₲ 82.305	₲ 4.259.284	₲ 73.455	₲ 3.801.296
		b- De 0.15 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	37,65	93.500	3.520.275	₲ 91.163	₲ 3.432.287	₲ 78.000	₲ 2.936.700	₲ 86.955	₲ 3.273.856	₲ 77.605	₲ 2.921.828
		c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	21,91	88.500	1.939.035	₲ 86.735	₲ 1.900.364	₲ 156.000	₲ 3.417.960	₲ 82.305	₲ 1.803.303	₲ 73.455	₲ 1.609.399
		d- De 0.30 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	31,72	148.500	4.710.420	₲ 148.396	₲ 4.707.121	₲ 158.400	₲ 5.024.448	₲ 138.105	₲ 4.380.691	₲ 123.255	₲ 3.909.649
		e- sardinel en canteros con ladrillo comun prensado	ml	4,00	93.500	374.000	₲ 91.606	₲ 366.424	₲ 72.000	₲ 288.000	₲ 86.955	₲ 347.820	₲ 77.605	₲ 310.420
		f- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	Un.	1,00	300.000	300.000	₲ 29.596	₲ 29.596	₲ 240.000	₲ 240.000	₲ 279.000	₲ 279.000	₲ 249.000	₲ 249.000
		g- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ml	44,70	17.500	782.250	₲ 17.002	₲ 759.989	₲ 18.000	₲ 804.600	₲ 16.275	₲ 727.493	₲ 14.525	₲ 649.268
8	2131601-01	Pilares :						₲ 0				₲ 0		₲ 0
		a- De 0,37 x 0,37 revocado	ml	9,20	115.000	1.058.000	₲ 112.385	₲ 1.033.947	₲ 96.000	₲ 883.200	₲ 106.950	₲ 983.940	₲ 95.450	₲ 878.140
		b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	4,00	100.000	400.000	₲ 98.863	₲ 395.452	₲ 72.000	₲ 288.000	₲ 93.000	₲ 372.000	₲ 83.000	₲ 332.000
9	2131601-00	Techo :										₲ 0		₲ 0

PA

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y	m2	94,50	230.000	21.735.000	₲ 221.394	₲ 20.921.733	₲ 216.000	₲ 20.412.000	₲ 213.900	₲ 20.213.550	₲ 190.900	₲ 18.040.050
10	2131601-00	**Revoques :**										₲ 0		₲ 0
		a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	215,38	28.500	6.138.330	₲ 28.423	₲ 6.121.746	₲ 25.200	₲ 5.427.576	₲ 26.505	₲ 5.708.647	₲ 23.655	₲ 5.094.814
		b- De pilares de galería con hidrófugo 0,40 x 0,40	m2	14,72	35.000	515.200	₲ 34.964	₲ 514.670	₲ 30.000	₲ 441.600	₲ 32.550	₲ 479.136	₲ 29.050	₲ 427.616
		c- De cantero con hidrófugo -exterior	m2	7,84	23.000	180.320	₲ 22.806	₲ 178.799	₲ 25.200	₲ 197.568	₲ 21.390	₲ 167.698	₲ 19.090	₲ 149.666
		d- De viga galería y voladizo de encadenado	m2	6,20	31.500	195.300	₲ 22.263	₲ 138.031	₲ 30.000	₲ 186.000	₲ 29.295	₲ 181.629	₲ 26.145	₲ 162.099
		e- de nivelacion y de panderete encadenado inferior	m2	10,19	23.000	234.370	₲ 22.806	₲ 232.393	₲ 25.200	₲ 256.788	₲ 21.390	₲ 217.964	₲ 19.090	₲ 194.527
		f- de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de esp	ml	30,80	35.000	1.078.000	₲ 34.964	₲ 1.076.891	₲ 26.400	₲ 813.120	₲ 32.550	₲ 1.002.540	₲ 29.050	₲ 894.740
		g- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	94,50	11.000	1.039.500	₲ 10.705	₲ 1.011.623	₲ 12.000	₲ 1.134.000	₲ 10.230	₲ 966.735	₲ 9.130	₲ 862.785
		h- de mochetas	ml	42,80	35.000	1.498.000	₲ 34.964	₲ 1.496.459	₲ 26.400	₲ 1.129.920	₲ 32.550	₲ 1.393.140	₲ 29.050	₲ 1.243.340
11	2131601-00	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	m2	67,29	28.500	1.917.765	₲ 28.369	₲ 1.908.950	₲ 26.400	₲ 1.776.456	₲ 26.505	₲ 1.783.521	₲ 23.655	₲ 1.591.745
12	2131601-00	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	m2	67,29	58.000	3.902.820	₲ 57.762	₲ 3.886.805	₲ 57.600	₲ 3.875.904	₲ 53.940	₲ 3.629.623	₲ 48.140	₲ 3.239.341
13	2131601-00	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ml	36,70	18.500	678.950	₲ 18.459	₲ 677.445	₲ 14.400	₲ 528.480	₲ 17.205	₲ 631.424	₲ 15.355	₲ 563.529
14	2131601-03	**Aberturas de maderas :**										₲ 0		₲ 0
		a-Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y contramarco	Un.	2,00	700.000	1.400.000	₲ 699.757	₲ 1.399.514	₲ 720.000	₲ 1.440.000	₲ 651.000	₲ 1.302.000	₲ 581.000	₲ 1.162.000
		b-Puerta placa de abrir 0.5x0.40 c/marco y herrajes bajo	Un.	3,00	300.000	900.000	₲ 295.957	₲ 887.871	₲ 240.000	₲ 720.000	₲ 279.000	₲ 837.000	₲ 249.000	₲ 747.000
15	2131601-03	**Aberturas metálicas :**										₲ 0		₲ 0
		a-Puerta chapa doblada N°20 con marcos de metal de	Un.	1,00	1.150.000	1.150.000	₲ 1.127.155	₲ 1.127.155	₲ 960.000	₲ 960.000	₲ 1.069.500	₲ 1.069.500	₲ 954.500	₲ 954.500
		b- Puerta metálica de 1,10 x 2,50 con marco y herrajes. 2(	Un.	1,00	1.333.500	1.333.500	₲ 1.297.172	₲ 1.297.172	₲ 1.440.000	₲ 1.440.000	₲ 1.240.155	₲ 1.240.155	₲ 1.106.805	₲ 1.106.805
		c- Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 cms.	m2	11,70	300.000	3.510.000	₲ 299.941	₲ 3.509.310	₲ 300.000	₲ 3.510.000	₲ 279.000	₲ 3.264.300	₲ 249.000	₲ 2.913.300
16		**Pinturas :**										₲ 0		₲ 0
		a-De interior de paredes revocadas a la cal - base para	m2	134,16	3.000	402.480	₲ 11.975	₲ 1.606.566	₲ 10.800	₲ 1.448.928	₲ 11.160	₲ 1.497.226	₲ 9.960	₲ 1.336.234
		b-De interior de paredes revocadas al latex	m2	134,16	18.500	2.481.960	₲ 17.930	₲ 2.405.489	₲ 15.600	₲ 2.092.896	₲ 17.205	₲ 2.308.223	₲ 15.355	₲ 2.060.027
		c- De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la	m2	80,39	3.000	241.170	₲ 11.975	₲ 962.670	₲ 10.800	₲ 868.212	₲ 11.160	₲ 897.152	₲ 9.960	₲ 800.684
		d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al la	m2	80,39	18.500	1.487.215	₲ 17.930	₲ 1.441.393	₲ 15.600	₲ 1.254.084	₲ 17.205	₲ 1.383.110	₲ 15.355	₲ 1.234.388
		e- Con látex en mampostería vista color ceramico	m2	68,03	18.500	1.258.555	₲ 17.930	₲ 1.219.778	₲ 15.600	₲ 1.061.268	₲ 17.205	₲ 1.170.456	₲ 15.355	₲ 1.044.601
		f- De aberturas en sintético con epoxi	m2	19,16	28.000	536.480	₲ 17.930	₲ 343.539	₲ 20.400	₲ 390.864	₲ 26.040	₲ 498.926	₲ 23.240	₲ 445.278
		g- De madera al barniz con marco y contra marcos	m2	2,19	23.500	x0.70	₲ 27.821	₲ 60.928	₲ 18.000	₲ 39.420	₲ 21.855	₲ 47.867	₲ 19.505	₲ 42.716
		h- De machimbre al barniz	m2	99,53	23.500	2.338.955	₲ 23.038	₲ 2.292.972	₲ 18.000	₲ 1.791.540	₲ 21.855	₲ 2.175.228	₲ 19.505	₲ 1.941.333
		i- Pintura de viga de galeria al latex	m2	6,20	18.500	114.700	₲ 18.077	₲ 112.077	₲ 15.600	₲ 96.720	₲ 17.205	₲ 106.671	₲ 15.355	₲ 95.201
		j- Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica	ml	36,90	23.500	867.150	₲ 23.277	₲ 858.921	₲ 16.800	₲ 619.920	₲ 21.855	₲ 806.450	₲ 19.505	₲ 719.735
17	2102602-00	**Vidrios dobles de 4 mm.**	m2	14,10	93.500	1.318.350	₲ 93.477	₲ 1.318.026	₲ 96.000	₲ 1.353.600	₲ 86.955	₲ 1.226.066	₲ 77.605	₲ 1.094.231
18	2101510-00	**Desague Cloacal**								₲ 0		₲ 0		₲ 0
		a- Instalación cloacal	gl	1,00	1.650.000	1.650.000	₲ 1.618.317	₲ 1.618.317	₲ 1.800.000	₲ 1.800.000	₲ 1.534.500	₲ 1.534.500	₲ 1.369.500	₲ 1.369.500
		b- Registro 40x 40	Un.	1,00	150.000	150.000	₲ 147.721	₲ 147.721	₲ 156.000	₲ 156.000	₲ 139.500	₲ 139.500	₲ 124.500	₲ 124.500
		c- Repistro 60 x 60	Un.	1,00	200.000	200.000	₲ 195.619	₲ 195.619	₲ 216.000	₲ 216.000	₲ 186.000	₲ 186.000	₲ 166.000	₲ 166.000
		d- Cámara séptica 0.75x1.50	Un.	1,00	1.850.000	1.850.000	₲ 1.812.262	₲ 1.812.262	₲ 1.200.000	₲ 1.200.000	₲ 1.720.500	₲ 1.720.500	₲ 1.535.500	₲ 1.535.500
		e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Un.	1,00	2.500.000	2.500.000	₲ 2.455.811	₲ 2.455.811	₲ 2.400.000	₲ 2.400.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000
19	2102304-00	**Desague Pluvial**								₲ 0		₲ 0		₲ 0
		a- Canaletas y bajadas chapa N° 24. Des: 40 cm.	ml	36,90	65.000	2.398.500	₲ 64.705	₲ 2.387.615	₲ 48.000	₲ 1.771.200	₲ 60.450	₲ 2.230.605	₲ 53.950	₲ 1.990.755
20	2131601-03	**Instalacion de Agua Corriente**										₲ 0		₲ 0
		a- Instalaciòn completa de agua corriente	Un.	1,00	1.500.000	1.500.000	₲ 1.467.190	₲ 1.467.190	₲ 1.560.000	₲ 1.560.000	₲ 1.395.000	₲ 1.395.000	₲ 1.245.000	₲ 1.245.000
		b- Artefactos (cant. ver plano) - Inst. de Artefactos,	Un.	1,00	2.000.000	2.000.000	₲ 1.952.055	₲ 1.952.055	₲ 2.160.000	₲ 2.160.000	₲ 1.860.000	₲ 1.860.000	₲ 1.660.000	₲ 1.660.000
		c- Construcción de mezada azulejada de 1.80x0.50x0.70	Un.	1,00	680.000	680.000	₲ 661.180	₲ 661.180	₲ 720.000	₲ 720.000	₲ 632.400	₲ 632.400	₲ 564.400	₲ 564.400
		d- Espejo de 0,40 x 1,80 y Espejo baño inclusivo de 0,50 x	m2	1,00	500.000	500.000	₲ 491.162	₲ 491.162	₲ 480.000	₲ 480.000	₲ 465.000	₲ 465.000	₲ 415.000	₲ 415.000
		e- Azulejado en baño	m2	30,57	74.100	2.265.237	₲ 73.314	₲ 2.241.209	₲ 72.000	₲ 2.201.040	₲ 68.913	₲ 2.106.670	₲ 61.503	₲ 1.880.147
		f- Pizarròn acrílico de 1.50x1.00 movil con ruedas	Un.	1,00	1.200.000	1.200.000	₲ 1.177.530	₲ 1.177.530	₲ 1.200.000	₲ 1.200.000	₲ 1.116.000	₲ 1.116.000	₲ 996.000	₲ 996.000
21	2131601-03	**Escalera de acceso**	Un.	1,00	350.000	350.000	₲ 343.814	₲ 343.814	₲ 300.000	₲ 300.000	₲ 325.500	₲ 325.500	₲ 290.500	₲ 290.500
22	131601-99	**Rampa Peatonal**	Un.	1,00	350.000	350.000	₲ 491.162	₲ 491.162	₲ 300.000	₲ 300.000	₲ 325.500	₲ 325.500	₲ 290.500	₲ 290.500
23	2102504-00	**Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso**	m2	23,04	40.000	921.600	₲ 39.103	₲ 900.933	₲ 42.000	₲ 967.680	₲ 37.200	₲ 857.088	₲ 33.200	₲ 764.928
24	2131601-00	**Instalaciòn elèctrica (según plano)**										₲ 0		₲ 0
		Registro eléctrico 0.40x0.40x0.70	un.	2,00	210.000	420.000	₲ 205.281	₲ 410.562	₲ 216.000	₲ 432.000	₲ 195.300	₲ 390.600	₲ 174.300	₲ 348.600
		Pilar de mampostería de 0,45x0.45x1.70	un.	1,00	700.000	700.000	₲ 698.930	₲ 698.930	₲ 720.000	₲ 720.000	₲ 651.000	₲ 651.000	₲ 581.000	₲ 581.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y	un.	1,00	600.000	600.000	₲ 588.135	₲ 588.135	₲ 660.000	₲ 660.000	₲ 558.000	₲ 558.000	₲ 498.000	₲ 498.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2x6 mr	mts	20,00	30.000	600.000	₲ 29.596	₲ 591.920	₲ 30.000	₲ 600.000	₲ 27.900	₲ 558.000	₲ 24.900	₲ 498.000
		Instalación del tablero TS10 de 10 AG con barra de fase y	un.	1,00	460.000	460.000	₲ 352.629	₲ 352.629	₲ 480.000	₲ 480.000	₲ 427.800	₲ 427.800	₲ 381.800	₲ 381.800
		Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	un.	1,00	285.000	285.000	₲ 277.066	₲ 277.066	₲ 240.000	₲ 240.000	₲ 265.050	₲ 265.050	₲ 236.550	₲ 236.550
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	72.500	580.000	₲ 25.468	₲ 203.744	₲ 60.000	₲ 480.000	₲ 67.425	₲ 539.400	₲ 60.175	₲ 481.400
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	72.500	217.500	₲ 71.553	₲ 214.659	₲ 60.000	₲ 180.000	₲ 67.425	₲ 202.275	₲ 60.175	₲ 180.525
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	72.500	435.000	₲ 71.785	₲ 430.710	₲ 60.000	₲ 360.000	₲ 67.425	₲ 404.550	₲ 60.175	₲ 361.050
		Alimentación de los circuitos de ducha electrica	Boc.	4,00	110.000	440.000	₲ 107.049	₲ 428.196	₲ 96.000	₲ 384.000	₲ 102.300	₲ 409.200	₲ 91.300	₲ 365.200
25	2131601-00	**Artefactos elèctricos**										₲ 0		₲ 0
		Artefactos fluorescentes LED 2	Un.	4,00	166.300	665.200	₲ 162.461	₲ 649.844	₲ 144.000	₲ 576.000	₲ 154.659	₲ 618.636	₲ 138.029	₲ 552.116
		Artefactos fluorescentes LED 1	Un.	4,00	70.000	280.000	₲ 68.008	₲ 272.032	₲ 60.000	₲ 240.000	₲ 65.100	₲ 260.400	₲ 58.100	₲ 232.400
		Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	1.250.000	1.250.000	₲ 1.221.608	₲ 1.221.608	₲ 1.200.000	₲ 1.200.000	₲ 1.162.500	₲ 1.162.500	₲ 1.037.500	₲ 1.037.500
		Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	120.000	120.000	₲ 1.221.608	₲ 1.221.608	₲ 120.000	₲ 120.000	₲ 111.600	₲ 111.600	₲ 99.600	₲ 99.600

Abg. Eva Kapiere
Jefa de la [illegible]
Gobernación - Itapua

		Ventilador de techo de 56"	Un.	2,00	350.000	700.000	₲ 344.443	₲ 688.886	₲ 384.000	₲ 768.000	₲ 325.500	₲ 651.000	₲ 290.500	₲ 581.000
26	2102602-00	Mampara de madera 2.00x0.40 con marco de aluminio	un.	1,00	600.000	600.000	₲ 588.135	₲ 588.135	₲ 600.000	₲ 600.000	₲ 558.000	₲ 558.000	₲ 498.000	₲ 498.000
27	2131601-00	Colocación de planchuelas de hierro en elementos de H°	un.	34,00	22.000	748.000	₲ 21.409	₲ 727.906	₲ 18.000	₲ 612.000	₲ 20.460	₲ 695.640	₲ 18.260	₲ 620.840
28	2121702-00	Extintor de 6 kilos .- Provisión de Extintores con soporte.	Un.	1,00	230.000	230.000	₲ 229.670	₲ 229.670	₲ 240.000	₲ 240.000	₲ 213.900	₲ 213.900	₲ 190.900	₲ 190.900
29	2153507-00	Desmonte de Vallado	ml	40,00	10.000	400.000	₲ 9.823	₲ 392.920	₲ 7.200	₲ 288.000	₲ 9.300	₲ 372.000	₲ 8.300	₲ 332.000
30	2131601-01	Limpieza final	m2	72,07	12.700	915.289	₲ 7.920	₲ 570.794	₲ 9.600	₲ 691.872	₲ 11.811	₲ 851.219	₲ 10.541	₲ 759.690
		TOTAL GENERAL				**126.424.569**		₲ 126.281.279		₲ 120.618.110		₲ 119.418.531		₲ 106.577.832

TIPO 9 - SSHH DIFERENCIADO 6.15X4.40

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P.UNITARIO	P.TOTAL	P.UNITARIO	P.TOTAL		P.TOTAL		
1	72131601-002	Preparación de la obra												
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	₲ 3.479	₲ 94.281	₲ 2.520	₲ 68.292	₲ 3.255	₲ 88.211	₲ 2.905	₲ 78.726
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175	₲ 4.226	₲ 114.525	₲ 3.000	₲ 81.300	₲ 3.953	₲ 107.126	₲ 3.528	₲ 95.609
		c- Obrador	un.	1,00	2.500.000	2.500.000	₲ 2.455.811	₲ 2.455.811	₲ 1.800.000	₲ 1.800.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000
		d- Vallado de Obra	ML.	29,00	30.000	870.000	₲ 29.596	₲ 858.284	₲ 24.000	₲ 696.000	₲ 27.900	₲ 809.100	₲ 24.900	₲ 722.100
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1,00	700.000	700.000	₲ 691.730	₲ 691.730	₲ 600.000	₲ 600.000	₲ 651.000	₲ 651.000	₲ 581.000	₲ 581.000
		f- Placa de Inauguración	un.	1,00	850.000	850.000	₲ 848.829	₲ 848.829	₲ 720.000	₲ 720.000	₲ 790.500	₲ 790.500	₲ 705.500	₲ 705.500
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	295.000	2.655.000	₲ 295.167	₲ 2.656.503	₲ 300.000	₲ 2.700.000	₲ 274.350	₲ 2.469.150	₲ 244.850	₲ 2.203.650
3	72131601-004	Estructura de H° A° :										₲ 0		
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	₲ 1.638.373	₲ 4.423.607	₲ 1.800.000	₲ 4.860.000	₲ 1.534.500	₲ 4.143.150	₲ 1.369.500	₲ 3.697.650
4	72131601-005	Muros de nivelación :				0						₲ 0		
		a- De 0,30 cm.	M2	11,00	143.500	1.578.500	₲ 143.120	₲ 1.574.320	₲ 156.000	₲ 1.716.000	₲ 133.455	₲ 1.468.005	₲ 119.105	₲ 1.310.155
5	72102005-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	32.500	234.000	₲ 31.939	₲ 229.961	₲ 24.000	₲ 172.800	₲ 30.225	₲ 217.620	₲ 26.975	₲ 194.220
6	72131601-006	Aislación asfaltica :						₲ 0				₲ 0		
		a- De paredes	M2	5,50	28.500	156.750	₲ 28.300	₲ 155.650	₲ 20.400	₲ 112.200	₲ 26.505	₲ 145.778	₲ 23.655	₲ 130.103
7	72131601-005	**Muros de elevación :**						₲ 0				₲ 0		
		a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	88.500	5.575.500	₲ 88.186	₲ 5.555.718	₲ 75.600	₲ 4.762.800	₲ 82.305	₲ 5.185.215	₲ 73.455	₲ 4.627.665
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensado	M2	50,64	93.500	4.734.840	₲ 91.872	₲ 4.652.398	₲ 78.000	₲ 3.949.920	₲ 86.955	₲ 4.403.401	₲ 77.605	₲ 3.929.917
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,60	17.500	273.000	₲ 17.002	₲ 265.231	₲ 18.000	₲ 280.800	₲ 16.275	₲ 253.890	₲ 14.525	₲ 226.590
8	72131601-007	**Techo :**										₲ 0		
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y	M2	43,00	230.000	9.890.000	₲ 221.394	₲ 9.519.942	₲ 216.000	₲ 9.288.000	₲ 213.900	₲ 9.197.700	₲ 190.900	₲ 8.208.700
9	7213001-007	Revoques :										₲ 0		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	28.500	3.847.500	₲ 28.423	₲ 3.837.105	₲ 25.200	₲ 3.402.000	₲ 26.505	₲ 3.578.175	₲ 23.655	₲ 3.193.425
		b- Moldura lineal en balancines	ML	20,40	35.000	714.000	₲ 34.524	₲ 704.290	₲ 26.400	₲ 538.560	₲ 32.550	₲ 664.020	₲ 29.050	₲ 592.620
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	28.500	641.250	₲ 28.271	₲ 636.098	₲ 26.400	₲ 594.000	₲ 26.505	₲ 596.363	₲ 23.655	₲ 532.238
11	721231601-000	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,50	58.000	1.305.000	₲ 57.762	₲ 1.299.645	₲ 57.600	₲ 1.296.000	₲ 53.940	₲ 1.213.650	₲ 48.140	₲ 1.083.150
12		Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	2,60	18.500	48.100	₲ 18.459	₲ 47.993	₲ 14.400	₲ 37.440	₲ 17.205	₲ 44.733	₲ 15.355	₲ 39.923
13	72131601-010	Aberturas metálicas y maderas:										₲ 0		
		a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de	UN.	3,00	1.150.000	3.450.000	₲ 1.127.155	₲ 3.381.465	₲ 960.000	₲ 2.880.000	₲ 1.069.500	₲ 3.208.500	₲ 954.500	₲ 2.863.500
		b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con	UN.	5,00	650.000	3.250.000	₲ 637.881	₲ 3.189.405	₲ 660.000	₲ 3.300.000	₲ 604.500	₲ 3.022.500	₲ 539.500	₲ 2.697.500
		c- Ventanas balancines	M2	3,17	300.000	951.000	₲ 299.941	₲ 950.813	₲ 300.000	₲ 951.000	₲ 279.000	₲ 884.430	₲ 249.000	₲ 789.330
14	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,50	40.000	540.000	₲ 39.103	₲ 527.891	₲ 42.000	₲ 567.000	₲ 37.200	₲ 502.200	₲ 33.200	₲ 448.200
15	72131601-008	Rampa peatonal	UN.	1,00	500.000	500.000	₲ 491.162	₲ 491.162	₲ 420.000	₲ 420.000	₲ 465.000	₲ 465.000	₲ 415.000	₲ 415.000
16	72131601-008	Alfeizar de ventanas :										₲ 0		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	18,00	18.500	333.000	₲ 13.521	₲ 243.378	₲ 14.400	₲ 259.200	₲ 17.205	₲ 309.690	₲ 15.355	₲ 276.390
17	72131601-012	Pinturas :						₲ 0				₲ 0		₲ 0
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado	M2	63,00	3.000	189.000	₲ 11.957	₲ 753.291	₲ 10.800	₲ 680.400	₲ 11.160	₲ 703.080	₲ 9.960	₲ 627.480
		b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	18.500	1.165.500	₲ 17.930	₲ 1.129.590	₲ 15.600	₲ 982.800	₲ 17.205	₲ 1.083.915	₲ 15.355	₲ 967.365
		c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	5,20	22.500	117.000	₲ 22.466	₲ 116.823	₲ 20.400	₲ 106.080	₲ 20.925	₲ 108.810	₲ 18.675	₲ 97.110
		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	28.000	206.080	₲ 27.966	₲ 205.830	₲ 19.200	₲ 141.312	₲ 26.040	₲ 191.654	₲ 23.240	₲ 171.046
		e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de	M2	50,64	18.500	936.840	₲ 23.038	₲ 1.166.644	₲ 15.600	₲ 789.984	₲ 17.205	₲ 871.261	₲ 15.355	₲ 777.577
		f- De machimbres con barniz	M2	37,00	23.500	869.500	₲ 23.038	₲ 852.406	₲ 18.000	₲ 666.000	₲ 21.855	₲ 808.635	₲ 19.505	₲ 721.685
		g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	43,00	11.000	473.000	₲ 10.705	₲ 460.315	₲ 12.000	₲ 516.000	₲ 10.230	₲ 439.890	₲ 9.130	₲ 392.590
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	17,50	23.500	411.250	₲ 23.277	₲ 407.348	₲ 16.800	₲ 294.000	₲ 21.855	₲ 382.463	₲ 19.505	₲ 341.338
18	72102506-003	**Revestimientos :**										₲ 0		₲ 0
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	74.100	6.076.200	₲ 73.314	₲ 6.011.748	₲ 72.000	₲ 5.904.000	₲ 68.913	₲ 5.650.866	₲ 61.503	₲ 5.043.246
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	93.500	296.395	₲ 93.477	₲ 296.322	₲ 96.000	₲ 304.320	₲ 86.955	₲ 275.647	₲ 77.605	₲ 246.008
20	72102304-005	**Desague Pluvial**										₲ 0		₲ 0
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML	17,50	65.000	1.137.500	₲ 64.705	₲ 1.132.338	₲ 48.000	₲ 840.000	₲ 60.450	₲ 1.057.875	₲ 53.950	₲ 944.125
21	72131601-001	**Instalación eléctrica**										₲ 0		₲ 0
		Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	72.500	145.000	₲ 71.785	₲ 143.570	₲ 60.000	₲ 120.000	₲ 67.425	₲ 134.850	₲ 60.175	₲ 120.350
		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML.	20,00	30.000	600.000	₲ 29.470	₲ 589.400	₲ 30.000	₲ 600.000	₲ 27.900	₲ 558.000	₲ 24.900	₲ 498.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	26.500	265.000	₲ 25.468	₲ 254.680	₲ 24.000	₲ 240.000	₲ 24.645	₲ 246.450	₲ 21.995	₲ 219.950
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2,00	72.500	145.000	₲ 71.553	₲ 143.106	₲ 60.000	₲ 120.000	₲ 67.425	₲ 134.850	₲ 60.175	₲ 120.350
		Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4,00	72.500	290.000	₲ 71.156	₲ 284.624	₲ 60.000	₲ 240.000	₲ 67.425	₲ 269.700	₲ 60.175	₲ 240.700
		Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1,00	700.000	700.000	₲ 698.930	₲ 698.930	₲ 720.000	₲ 720.000	₲ 651.000	₲ 651.000	₲ 581.000	₲ 581.000

Ing. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y	un.	1,00	600.000	600.000	₲ 58.135	₲ 58.135	₲ 660.000	₲ 660.000	₲ 558.000	₲ 558.000	₲ 498.000	₲ 498.000
22	72131601-001	**Artefactos electricos**						₲ 0				₲ 0		₲ 0
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	152.400	1.524.000	₲ 149.867	₲ 1.498.670	₲ 102.000	₲ 1.020.000	₲ 141.732	₲ 1.417.320	₲ 126.492	₲ 1.264.920
		Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	300.000	300.000	₲ 294.698	₲ 294.698	₲ 240.000	₲ 240.000	₲ 279.000	₲ 279.000	₲ 249.000	₲ 249.000
		Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1,00	185.000	185.000	₲ 181.101	₲ 181.101	₲ 180.000	₲ 180.000	₲ 172.050	₲ 172.050	₲ 153.550	₲ 153.550
23	72131601-011	**Instalación sanitaria :**										₲ 0		₲ 0
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de	GL.	1,00	8.000.000	8.000.000	₲ 7.871.188	₲ 7.871.188	₲ 7.800.000	₲ 7.800.000	₲ 7.440.000	₲ 7.440.000	₲ 6.640.000	₲ 6.640.000
		b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa	GL.	1,00	2.500.000	2.500.000	₲ 2.455.811	₲ 2.455.811	₲ 2.400.000	₲ 2.400.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000	₲ 2.455.811	₲ 2.455.811	₲ 2.400.000	₲ 2.400.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000
		d - Barras de asiento	UN.	2,00	952.500	1.905.000	₲ 933.208	₲ 1.866.416	₲ 720.000	₲ 1.440.000	₲ 885.825	₲ 1.771.650	₲ 790.575	₲ 1.581.150
24	72131601-013	Limpieza final	M2	27,10	12.700	344.170	₲ 7.920	₲ 214.632	₲ 9.600	₲ 260.160	₲ 11.811	₲ 320.078	₲ 10.541	₲ 285.661
		TOTAL GENERAL				**82.143.900**		₲ 80.949.460		₲ 75.718.368		₲ 76.921.151		₲ 68.650.061

TIPO 9 - SSHH DIFERENCIADO 6.15X4.40

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL			P.UNITARIO	P.TOTAL		P.TOTAL		
1	72131601-002	Preparación de la obra												
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	₲ 3.479	₲ 94.281	₲ 2.520	₲ 68.292	₲ 3.255	₲ 88.211	₲ 2.905	₲ 78.726
		b- Replanteo	M2	27,10	4.250	115.175	₲ 4.226	₲ 114.525	₲ 3.000	₲ 81.300	₲ 3.953	₲ 107.126	₲ 3.528	₲ 95.609
		c- Obrador	un.	1,00	2.500.000	2.500.000	₲ 2.455.811	₲ 2.455.811	₲ 1.800.000	₲ 1.800.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000
		d- Vallado de Obra	ML.	29,00	30.000	870.000	₲ 29.596	₲ 858.284	₲ 24.000	₲ 696.000	₲ 27.900	₲ 809.100	₲ 24.900	₲ 722.100
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1,00	700.000	700.000	₲ 691.730	₲ 691.730	₲ 600.000	₲ 600.000	₲ 651.000	₲ 651.000	₲ 581.000	₲ 581.000
		f- Placa de Inauguración	un.	1,00	850.000	850.000	₲ 848.829	₲ 848.829	₲ 720.000	₲ 720.000	₲ 790.500	₲ 790.500	₲ 705.500	₲ 705.500
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	295.000	2.655.000	₲ 295.167	₲ 2.656.503	₲ 300.000	₲ 2.700.000	₲ 274.350	₲ 2.469.150	₲ 244.850	₲ 2.203.650
3	72131601-004	Estructura de H° A° :										₲ 0		
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	₲ 1.638.373	₲ 4.423.607	₲ 1.800.000	₲ 4.860.000	₲ 1.534.500	₲ 4.143.150	₲ 1.369.500	₲ 3.697.650
4	72131601-005	Muros de nivelación :				0						₲ 0		
		a- De 0,30 cm.	M2	11,00	143.500	1.578.500	₲ 143.120	₲ 1.574.320	₲ 156.000	₲ 1.716.000	₲ 133.455	₲ 1.468.005	₲ 119.105	₲ 1.310.155
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	32.500	234.000	₲ 31.939	₲ 229.961	₲ 24.000	₲ 172.800	₲ 30.225	₲ 217.620	₲ 26.975	₲ 194.220
6	72131601-006	Aislación asfaltica :										₲ 0		
		a- De paredes	M2	5,50	28.500	156.750	₲ 28.300	₲ 155.650	₲ 20.400	₲ 112.200	₲ 26.505	₲ 145.778	₲ 23.655	₲ 130.103
7	72131601-006	Muros de elevación :										₲ 0		
		a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	88.500	5.575.500	₲ 88.186	₲ 5.555.718	₲ 75.600	₲ 4.762.800	₲ 82.305	₲ 5.185.215	₲ 73.455	₲ 4.627.665
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensado	M2	50,64	93.500	4.734.840	₲ 93.872	₲ 4.652.398	₲ 78.000	₲ 3.949.920	₲ 86.955	₲ 4.403.401	₲ 77.605	₲ 3.929.917
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,60	17.500	273.000	₲ 17.002	₲ 265.231	₲ 18.000	₲ 280.800	₲ 16.275	₲ 253.890	₲ 14.525	₲ 226.590
8	72131601-007	Techo :										₲ 0		
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y	M2	43,00	230.000	9.890.000	₲ 221.394	₲ 9.519.942	₲ 216.000	₲ 9.288.000	₲ 213.900	₲ 9.197.700	₲ 190.900	₲ 8.208.700
9	7213601-007	Revoques :										₲ 0		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	28.500	3.847.500	₲ 28.423	₲ 3.837.105	₲ 25.200	₲ 3.402.000	₲ 26.505	₲ 3.578.175	₲ 23.655	₲ 3.193.425
		b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	35.000	714.000	₲ 34.524	₲ 704.290	₲ 26.400	₲ 538.560	₲ 32.550	₲ 664.020	₲ 29.050	₲ 592.620
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	28.500	641.250	₲ 28.369	₲ 638.303	₲ 26.400	₲ 594.000	₲ 26.505	₲ 596.363	₲ 23.655	₲ 532.238
11	721231601-005	Piso de cerámica esmaltada PIS 0.30x0.30	M2	22,50	58.000	1.305.000	₲ 57.762	₲ 1.299.645	₲ 57.600	₲ 1.296.000	₲ 53.940	₲ 1.213.650	₲ 48.140	₲ 1.083.150
12		Zocalo de cerámica esmaltada PIS 0.30x0.10	ML.	2,60	18.500	48.100	₲ 18.459	₲ 47.993	₲ 14.400	₲ 37.440	₲ 17.205	₲ 44.733	₲ 15.355	₲ 39.923
13	72131601-010	Aberturas metálicas y maderas:										₲ 0		
		a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de	UN.	3,00	1.150.000	3.450.000	₲ 1.127.155	₲ 3.381.465	₲ 960.000	₲ 2.880.000	₲ 1.069.500	₲ 3.208.500	₲ 954.500	₲ 2.863.500
		b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con	UN.	5,00	650.000	3.250.000	₲ 637.881	₲ 3.189.405	₲ 660.000	₲ 3.300.000	₲ 604.500	₲ 3.022.500	₲ 539.500	₲ 2.697.500
		c- Ventanas balancines	M2	3,17	300.000	951.000	₲ 299.941	₲ 950.813	₲ 300.000	₲ 951.000	₲ 279.000	₲ 884.430	₲ 249.000	₲ 789.330
14	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,50	40.000	540.000	₲ 39.103	₲ 527.891	₲ 42.000	₲ 567.000	₲ 37.200	₲ 502.200	₲ 33.200	₲ 448.200
15	72131601-0984	Rampa peatonal	UN.	1,00	500.000	500.000	₲ 491.162	₲ 491.162	₲ 420.000	₲ 420.000	₲ 465.000	₲ 465.000	₲ 415.000	₲ 415.000
16	72131601-008	Alfeizar de ventanas :										₲ 0		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00	18.500	333.000	₲ 13.521	₲ 243.378	₲ 14.400	₲ 259.200	₲ 17.205	₲ 309.690	₲ 15.355	₲ 276.390
17	72131601-012	Pinturas :										₲ 0		₲ 0
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado	M2	63,00	3.000	189.000	₲ 11.957	₲ 753.291	₲ 10.800	₲ 680.400	₲ 11.160	₲ 703.080	₲ 9.960	₲ 627.480
		b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	18.500	1.165.500	₲ 17.930	₲ 1.129.590	₲ 15.600	₲ 982.800	₲ 17.205	₲ 1.083.915	₲ 15.355	₲ 967.365
		c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	5,20	22.500	117.000	₲ 22.466	₲ 116.823	₲ 18.000	₲ 93.600	₲ 20.925	₲ 108.810	₲ 18.675	₲ 97.110
		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	28.000	206.080	₲ 27.966	₲ 205.830	₲ 20.400	₲ 150.144	₲ 26.040	₲ 191.654	₲ 23.240	₲ 171.046
		e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de	M2	50,64	18.500	936.840	₲ 23.038	₲ 1.166.644	₲ 15.600	₲ 789.984	₲ 17.205	₲ 871.261	₲ 15.355	₲ 777.577
		f- De machimbres con barniz	M2	37,00	23.500	869.500	₲ 23.038	₲ 852.406	₲ 18.000	₲ 666.000	₲ 21.855	₲ 808.635	₲ 19.505	₲ 721.685
		g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	43,00	11.000	473.000	₲ 10.705	₲ 460.315	₲ 12.000	₲ 516.000	₲ 10.230	₲ 439.890	₲ 9.130	₲ 392.590
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,50	23.500	411.250	₲ 23.277	₲ 407.348	₲ 16.800	₲ 294.000	₲ 21.855	₲ 382.463	₲ 19.505	₲ 341.338
18	72102506-003	**Revestimientos :**										₲ 0		₲ 0
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	74.100	6.076.200	₲ 73.314	₲ 6.011.748	₲ 72.000	₲ 5.904.000	₲ 68.913	₲ 5.650.866	₲ 61.503	₲ 5.043.246
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	93.500	296.395	₲ 93.477	₲ 296.322	₲ 96.000	₲ 304.320	₲ 86.955	₲ 275.647	₲ 77.605	₲ 246.008
20	72102304-005	**Desague Pluvial**										₲ 0		₲ 0
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML	17,50	65.000	1.137.500	₲ 64.705	₲ 1.132.338	₲ 48.000	₲ 840.000	₲ 60.450	₲ 1.057.875	₲ 53.950	₲ 944.125
21	72131601-001	**Instalación eléctrica**										₲ 0		₲ 0
		Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	72.500	145.000	₲ 71.785	₲ 143.570	₲ 60.000	₲ 120.000	₲ 67.425	₲ 134.850	₲ 60.175	₲ 120.350

Ing. Alva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	ML.	20,00	30.000	600.000	₲ 29.470	₲ 589.400	₲ 30.000	₲ 600.000	₲ 27.900	₲ 558.000	₲ 24.900	₲ 498.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	26.500	265.000	₲ 25.468	₲ 254.680	₲ 24.000	₲ 240.000	₲ 24.645	₲ 246.450	₲ 21.995	₲ 219.950
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2,00	72.500	145.000	₲ 71.553	₲ 143.106	₲ 60.000	₲ 120.000	₲ 67.425	₲ 134.850	₲ 60.175	₲ 120.350
		Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4,00	72.500	290.000	₲ 71.156	₲ 284.624	₲ 60.000	₲ 240.000	₲ 67.425	₲ 269.700	₲ 60.175	₲ 240.700
		Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1,00	700.000	700.000	₲ 698.930	₲ 698.930	₲ 720.000	₲ 720.000	₲ 651.000	₲ 651.000	₲ 581.000	₲ 581.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y	un.	1,00	600.000	600.000	₲ 58.135	₲ 58.135	₲ 660.000	₲ 660.000	₲ 558.000	₲ 558.000	₲ 498.000	₲ 498.000
22	72131601-001	**Artefactos electricos**										₲ 0		₲ 0
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	152.400	1.524.000	₲ 149.867	₲ 1.498.670	₲ 102.000	₲ 1.020.000	₲ 141.732	₲ 1.417.320	₲ 126.497	₲ 1.264.920
		Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	300.000	300.000	₲ 294.698	₲ 294.698	₲ 240.000	₲ 240.000	₲ 279.000	₲ 279.000	₲ 249.000	₲ 249.000
		Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1,00	185.000	185.000	₲ 181.101	₲ 181.101	₲ 180.000	₲ 180.000	₲ 172.050	₲ 172.050	₲ 153.550	₲ 153.550
23	72131601-011	**Instalación sanitaria :**										₲ 0		₲ 0
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de	GL.	1,00	8.000.000	8.000.000	₲ 7.871.188	₲ 7.871.188	₲ 7.800.000	₲ 7.800.000	₲ 7.440.000	₲ 7.440.000	₲ 6.640.000	₲ 6.640.000
		b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa	GL.	1,00	2.500.000	2.500.000	₲ 2.455.811	₲ 2.455.811	₲ 2.400.000	₲ 2.400.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000	₲ 2.455.811	₲ 2.455.811	₲ 2.400.000	₲ 2.400.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000
		d - Barras de asiento	UN.	2,00	952.500	1.905.000	₲ 933.208	₲ 1.866.416	₲ 720.000	₲ 1.440.000	₲ 885.825	₲ 1.771.650	₲ 790.575	₲ 1.581.150
24	72131601-013	Limpieza final	M2	27,10	12.700	344.170	₲ 7.920	₲ 214.632	₲ 9.600	₲ 260.160	₲ 11.811	₲ 320.078	₲ 10.541	₲ 285.661
		TOTAL GENERAL				**82.143.900**		₲ 80.951.665		₲ 75.714.720		₲ 76.921.151		₲ 68.650.061
								₲ 369.661.303	TOTAL	₲ 347.063.918	TOTAL	₲ 350.181.982	TOTAL	₲ 312.528.014

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

Comparacion de precios Lote 4 - onstrucción de Aulas, Comedores, Baños diferenciados con fondos del FONACIDE - Plurianual

	TIPO 1 - AULA PRE-ESCOLAR 5.80X6.80				*ING.DIAZ LAVIGNE*		*Dianel Inmobiliaria*		*GRUPOM SANTA FÈ*	
N°	Codigo de Contratacion	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)
1	72131601-002	Preparación de la obra								
		a- Limpieza y preparación del terreno	m2	72,07	₲ 2.520	₲ 181.616	₲ 3.255	₲ 234.588	₲ 2.905	₲ 209.363
		b- Replanteo	m2	72,07	3.000	₲ 216.210	3.953	₲ 284.893	3.528	₲ 254.263
		c- Vallado de Obra	ML.	40,00	24.000	₲ 960.000	27.900	₲ 1.116.000	24.900	₲ 996.000
		d- Obrador	GL.	1,00	1.800.000	₲ 1.800.000	2.325.000	₲ 2.325.000	2.075.000	₲ 2.075.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	600.000	₲ 600.000	651.000	₲ 651.000	581.000	₲ 581.000
		f- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	720.000	₲ 720.000	790.501	₲ 790.501	705.500	₲ 705.500
2	72131601-004	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	17,72	300.000	₲ 5.316.000	274.350	₲ 4.861.482	244.850	₲ 4.338.742
3	72131601-004	Estructura de H° A° :						₲ 0		₲ 0
		a- Viga de galería	m3	0,40	1.800.000	₲ 720.000	1.534.500	₲ 613.800	1.369.500	₲ 547.800
		b- Zapata y pilar de Hº Aº	m3	0,33	1.800.000	₲ 594.000	1.534.500	₲ 506.385	1.369.500	₲ 451.935
		c- Encadenado inferior de H°A°	m3	1,46	1.800.000	₲ 2.628.000	1.534.500	₲ 2.240.370	1.369.500	₲ 1.999.470
		d- Encadenado superior de H°A°	m3	1,52	1.800.000	₲ 2.736.000	1.534.500	₲ 2.332.440	1.369.500	₲ 2.081.640
4	72131601-005	Muros de nivelación :						₲ 0		₲ 0
		a- De 0,60 cm. para pilares	m2	0,72	276.000	₲ 198.720	254.355	₲ 183.136	227.005	₲ 163.444
		b- de 0.45	m2	3,75	168.000	₲ 630.000	139.500	₲ 523.125	124.500	₲ 466.875
		c- de 0.30	m2	11,63	156.000	₲ 1.814.280	133.455	₲ 1.552.082	119.105	₲ 1.385.191
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	28,65	24.000	₲ 687.600	30.225	₲ 865.946	26.975	₲ 772.834
6	72131601-006	Aislación asfaltica :						₲ 0		₲ 0
		a- Aislación horizontal	m2	18,51	20.400	₲ 377.604	26.505	₲ 490.608	23.655	₲ 437.854
		b- De Cantero revoque hidrofugo y pintado con	m2	3,54	20.400	₲ 72.216	26.505	₲ 93.828	23.655	₲ 83.739
7	72131601-005	Muros de elevación :						₲ 0		₲ 0
		a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	51,75	75.600	₲ 3.912.300	82.305	₲ 4.259.284	73.455	₲ 3.801.296
		b- De 0.15 visto una cara con ladrillo comun pr	m2	37,65	78.000	₲ 2.936.700	86.955	₲ 3.273.856	77.605	₲ 2.921.828
		c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	21,91	96.000	₲ 2.103.360	82.305	₲ 1.803.303	73.455	₲ 1.609.399
		d- De 0.30 visto una cara con ladrillo comun pr	m2	31,72	156.000	₲ 4.948.320	138.105	₲ 4.380.691	123.255	₲ 3.909.649
		e- sardinel en canteros con ladrillo comun prer	ml	4,00	72.000	₲ 288.000	86.955	₲ 347.820	77.605	₲ 310.420
		f- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Un.	1,00	240.000	₲ 240.000	279.000	₲ 279.000	249.000	₲ 249.000
		g- Envarillado de aberturas 2 Ø8 por hilada	ml	44,70	18.000	₲ 804.600	16.275	₲ 727.493	14.525	₲ 649.268
8	72131601-015	Pilares :						₲ 0		₲ 0
		a- De 0,37 x 0,37 revocado	ml	9,20	96.000	₲ 883.200	106.950	₲ 983.940	95.450	₲ 878.140
		b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	4,00	72.000	₲ 288.000	93.000	₲ 372.000	83.000	₲ 332.000
9	72131601-007	Techo :						₲ 0		₲ 0
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma	m2	94,50	216.000	₲ 20.412.000	213.900	₲ 20.213.550	190.900	₲ 18.040.050
10	72131601-008	Revoques :						₲ 0		₲ 0
		a- De paredes interior, exterior con hidrófugo (	m2	215,38	25.200	₲ 5.427.576	26.505	₲ 5.708.647	23.655	₲ 5.094.814
		b- De pilares de galeria con hidrófugo 0,40 x 0,	m2	14,72	30.000	₲ 441.600	32.550	₲ 479.136	29.050	₲ 427.616
		c- De cantero con hidrófugo -exterior	m2	7,84	25.200	₲ 197.568	21.390	₲ 167.698	19.090	₲ 149.666
		d- De viga galeria y voladizo de encadenado	m2	6,20	30.000	₲ 186.000	29.295	₲ 181.629	26.145	₲ 162.099
		e- de nivelacion y de panderete encadenado in	m2	10,19	25.200	₲ 256.788	21.390	₲ 217.964	19.090	₲ 194.527
		f- de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10	ml	30,80	26.400	₲ 813.120	32.550	₲ 1.002.540	29.050	₲ 894.740
		g- De correas y listón de boca metálico con	M2	94,50	12.000	₲ 1.134.000	10.230	₲ 966.735	9.130	₲ 862.785
		h- de mochetas	ml	42,80	26.400	₲ 1.129.920	32.550	₲ 1.393.140	29.050	₲ 1.243.340
11	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	m2	67,29	26.400	₲ 1.776.456	26.505	₲ 1.783.521	23.655	₲ 1.591.745
12	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	m2	67,29	57.600	₲ 3.875.904	53.940	₲ 3.629.623	48.140	₲ 3.239.341
13	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ml	36,70	14.400	₲ 528.480	17.205	₲ 631.424	15.355	₲ 563.529
14	72131601-010	Aberturas de maderas :						₲ 0		₲ 0
		a-Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y	Un.	2,00	660.000	₲ 1.320.000	651.000	₲ 1.302.000	581.000	₲ 1.162.000
		b-Puerta placa de abrir 0.5x0.40 c/marco y herrajes bajo mesada y tapa junta.	Un.	3,00	240.000	₲ 720.000	279.000	₲ 837.000	249.000	₲ 747.000
15	72131601-010	Aberturas metálicas :						₲ 0		₲ 0

Eva Lapierre
de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

		a-Puerta chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.70x2.10 m c/herrajes y tapa junta	Un.	1,00	960.000	₲ 960.000	1.069.500	₲ 1.069.500	954.500	₲ 954.500
		b- Puerta metálica de 1,10 x 2,50 con marco y h	Un.	1,00	1.440.000	₲ 1.440.000	1.240.155	₲ 1.240.155	1.106.805	₲ 1.106.805
		c- Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 cms.	m2	11,70	300.000	₲ 3.510.000	279.000	₲ 3.264.300	249.000	₲ 2.913.300
16		Pinturas :						₲ 0		₲ 0
		a-De interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y	m2	134,16	10.800	₲ 1.448.928	11.160	₲ 1.497.226	9.960	₲ 1.336.234
		b-De interior de paredes revocadas al latex	m2	134,16	15.600	₲ 2.092.896	17.205	₲ 2.308.223	15.355	₲ 2.060.027
		c- De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y	m2	80,39	10.800	₲ 868.212	11.160	₲ 897.152	9.960	₲ 800.684
		d- De pilares revocados y paredes revocadas ex	m2	80,39	15.600	₲ 1.254.084	17.205	₲ 1.383.110	15.355	₲ 1.234.388
		e- Con látex en mampostería vista color ceram	m2	68,03	15.600	₲ 1.061.268	17.205	₲ 1.170.456	15.355	₲ 1.044.601
		f- De aberturas en sintético con epoxi	m2	19,16	20.400	₲ 390.864	26.040	₲ 498.926	23.240	₲ 445.278
		g- De madera al barniz con marco y contra mar	m2	2,19	18.000	₲ 39.420	21.855	₲ 47.862	19.505	₲ 42.716
		h- De machimbre al barniz	m2	99,53	18.000	₲ 1.791.540	21.855	₲ 2.175.228	19.505	₲ 1.941.333
		i- Pintura de viga de galería al latex	m2	6,20	15.600	₲ 96.720	17.205	₲ 106.671	15.355	₲ 95.201
		j - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sin	ml	36,90	16.800	₲ 619.920	21.855	₲ 806.450	19.505	₲ 719.735
17	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	14,10	96.000	₲ 1.353.600	86.955	₲ 1.226.066	77.605	₲ 1.094.231
18	72101510-007	Desague Cloacal						₲ 0		₲ 0
		a- Instalación cloacal	gl	1,00	1.800.000	₲ 1.800.000	1.534.500	₲ 1.534.500	1.369.500	₲ 1.369.500
		b- Registro 40x 40	Un.	1,00	156.000	₲ 156.000	139.500	₲ 139.500	124.500	₲ 124.500
		c- Registro 60 x 60	Un.	1,00	216.000	₲ 216.000	186.000	₲ 186.000	166.000	₲ 166.000
		d- Cámara séptica 0.75x1.50	Un.	1,00	1.200.000	₲ 1.200.000	1.720.500	₲ 1.720.500	1.535.500	₲ 1.535.500
		e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Un.	1,00	2.400.000	₲ 2.400.000	2.325.000	₲ 2.325.000	2.075.000	₲ 2.075.000
19	72102304-005	Desague Pluvial						₲ 0		₲ 0
		a- Canaletas y bajadas chapa N° 24. Des: 40 cm	ml	36,90	48.000	₲ 1.771.200	60.450	₲ 2.230.605	53.950	₲ 1.990.755
20	72131601-011	Instalacion de Agua Corriente						₲ 0		₲ 0
		a- Instalaciòn completa de agua corriente	Un.	1,00	1.560.000	₲ 1.560.000	1.395.000	₲ 1.395.000	1.245.000	₲ 1.245.000
		b- Artefactos (cant. ver plano) - Inst. de Artefactos, Griferias y Ducha elèctrica.	Un.	1,00	2.160.000	₲ 2.160.000	1.860.000	₲ 1.860.000	1.660.000	₲ 1.660.000
		c- Construcción de mezada azulejada de 1.80x0	Un.	1,00	600.000	₲ 600.000	632.400	₲ 632.400	564.400	₲ 564.400
		d- Espejo de 0,40 x 1,80 y Espejo baño inclusive	m2	1,00	480.000	₲ 480.000	465.000	₲ 465.000	415.000	₲ 415.000
		e- Azulejado en baño	m2	30,57	72.000	₲ 2.201.040	68.913	₲ 2.106.670	61.503	₲ 1.880.147
		f- Pizarròn acrìlico de 1.50x1.00 movil con rued	Un.	1,00	1.200.000	₲ 1.200.000	1.116.000	₲ 1.116.000	996.000	₲ 996.000
21	72131601-014	Escalera de acceso	Un.	1,00	360.000	₲ 360.000	325.500	₲ 325.500	290.500	₲ 290.500
22	72131601-9984	Rampa Peatonal	Un.	1,00	360.000	₲ 360.000	325.500	₲ 325.500	290.500	₲ 290.500
23	72102504-001	Guarda obra de alisado de cemento con contr	m2	23,04	42.000	₲ 967.680	37.200	₲ 857.088	33.200	₲ 764.928
24	72131601-001	Instalaciòn elèctrica (segùn plano)						₲ 0		₲ 0
		Registro eléctrico 0.40x0.40x0.70	un.	2,00	216.000	₲ 432.000	195.300	₲ 390.600	174.300	₲ 348.600
		Pilar de mamposteria de 0.45x0.45x1.70	un.	1,00	720.000	₲ 720.000	651.000	₲ 651.000	581.000	₲ 581.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2x6 mm2	un.	1,00	600.000	₲ 600.000	558.000	₲ 558.000	498.000	₲ 498.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY	mts	20,00	30.000	₲ 600.000	27.900	₲ 558.000	24.900	₲ 498.000
		Instalación del tablero TS10 de 10 AG con barra	un.	1,00	480.000	₲ 480.000	427.800	₲ 427.800	381.800	₲ 381.800
		Instalación del tablero comando de ventiladore	un.	1,00	240.000	₲ 240.000	265.050	₲ 265.050	236.550	₲ 236.550
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	60.000	₲ 480.000	67.425	₲ 539.400	60.175	₲ 481.400
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	60.000	₲ 180.000	67.425	₲ 202.275	60.175	₲ 180.525
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	60.000	₲ 360.000	67.425	₲ 404.550	60.175	₲ 361.050
		Alimentación de los circuitos de ducha electric	Boc.	4,00	96.000	₲ 384.000	102.300	₲ 409.200	91.300	₲ 365.200
25	72131601-001	Artefactos elèctricos						₲ 0		₲ 0
		Artefactos fluorescentes LED 2	Un.	4,00	144.000	₲ 576.000	154.659	₲ 618.636	138.029	₲ 552.116
		Artefactos fluorescentes LED 1	Un.	4,00	60.000	₲ 240.000	65.100	₲ 260.400	58.100	₲ 232.400
		Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutr	Un.	1,00	1.200.000	₲ 1.200.000	1.162.500	₲ 1.162.500	1.037.500	₲ 1.037.500
		Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutr	Un.	1,00	120.000	₲ 120.000	111.600	₲ 111.600	99.600	₲ 99.600
		Ventilador de techo de 56"	Un.	2,00	384.000	₲ 768.000	325.500	₲ 651.000	290.500	₲ 581.000
26	72102602-007	Mampara de madera 2.00x0.40 con marco de	un.	1,00	600.000	₲ 600.000	558.000	₲ 558.000	498.000	₲ 498.000
27	72131601-002	Colocación de planchuelas de hierro en elemer	un.	34,00	18.000	₲ 612.000	20.460	₲ 695.640	18.260	₲ 620.840
28	92121702-003	Extintor de 6 kilos .- Provisión de Extintores co	Un.	1,00	240.000	₲ 240.000	213.900	₲ 213.900	190.900	₲ 190.900
29	72153507-003	Desmonte de Vallado	ml	40,00	7.200	₲ 288.000	9.300	₲ 372.000	8.300	₲ 332.000
30	72131601-013	Limpieza final	m2	72,07	9.600	₲ 691.872	11.811	₲ 851.219	10.541	₲ 759.690
		TOTAL GENERAL				₲ 119.047.382		₲ 119.418.532		₲ 106.577.832

Abg. Eva Laplerre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - [illegible]

TIPO 9 - SSHH DIFERENCIADO 6.15X4.40										
N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)
31	72131601-002	Preparación de la obra								
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	₲ 2.520	₲ 68.292	₲ 3.255	₲ 88.211	₲ 2.905	₲ 78.726
		b- Replanteo	M2	27,10	₲ 3.000	₲ 81.300	₲ 3.953	₲ 107.126	₲ 3.528	₲ 95.609
		c- Obrador	un.	1,00	₲ 1.800.000	₲ 1.800.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000
		d- Vallado de Obra	ML.	29,00	₲ 24.000	₲ 696.000	₲ 27.900	₲ 809.100	₲ 24.900	₲ 722.100
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1,00	₲ 600.000	₲ 600.000	₲ 651.000	₲ 651.000	₲ 581.000	₲ 581.000
		f- Placa de Inauguración	un.	1,00	₲ 720.000	₲ 720.000	₲ 790.500	₲ 790.500	₲ 705.500	₲ 705.500
32	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	₲ 300.000	₲ 2.700.000	₲ 274.350	₲ 2.469.150	₲ 244.850	₲ 2.203.650
33	72131601-004	Estructura de H° A° :						₲ 0		₲ 0
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	₲ 1.800.000	₲ 4.860.000	₲ 1.534.500	₲ 4.143.150	₲ 1.369.500	₲ 3.697.650
34	72131601-005	Muros de nivelación :						₲ 0		₲ 0
		a- De 0,30 cm.	M2	11,00	₲ 156.000	₲ 1.716.000	₲ 133.455	₲ 1.468.005	₲ 119.105	₲ 1.310.155
35	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	₲ 24.000	₲ 172.800	₲ 30.225	₲ 217.620	₲ 26.975	₲ 194.220
36	72131601-006	Aislación asfaltica :						₲ 0		₲ 0
		a- De paredes	M2	5,50	₲ 20.400	₲ 112.200	₲ 26.505	₲ 145.778	₲ 23.655	₲ 130.103
37	72131601-005	Muros de elevación :						₲ 0		₲ 0
		a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	₲ 75.600	₲ 4.762.800	₲ 82.305	₲ 5.185.215	₲ 73.455	₲ 4.627.665
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comune	M2	50,64	₲ 78.000	₲ 3.949.920	₲ 86.955	₲ 4.403.401	₲ 77.605	₲ 3.929.917
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø8 por hilada	ML.	15,60	₲ 18.000	₲ 280.800	₲ 16.275	₲ 253.890	₲ 14.525	₲ 226.590
38	72131601-007	Techo :						₲ 0		₲ 0
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma	M2	43,00	₲ 216.000	₲ 9.288.000	₲ 213.900	₲ 9.197.700	₲ 190.900	₲ 8.208.700
39	7213601-007	Revoques :						₲ 0		₲ 0
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	25.200	₲ 3.402.000	26.505	₲ 3.578.175	23.655	₲ 3.193.425
		b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	26.400	₲ 538.560	32.550	₲ 664.020	29.050	₲ 592.620
40	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	26.400	₲ 594.000	26.505	₲ 596.363	23.655	₲ 532.238
41	721231601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,50	57.600	₲ 1.296.000	53.940	₲ 1.213.650	48.140	₲ 1.083.150
42		Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	2,60	14.400	₲ 37.440	17.205	₲ 44.733	15.355	₲ 39.923
43	72131601-010	Aberturas metálicas y maderas:						₲ 0		₲ 0
		a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y	UN.	3,00	960.000	₲ 2.880.000	1.069.500	₲ 3.208.500	954.500	₲ 2.863.500
		b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m	UN.	5,00	660.000	₲ 3.300.000	604.500	₲ 3.022.500	539.500	₲ 2.697.500
		c- Ventanas balancines	M2	3,17	300.000	₲ 951.000	279.000	₲ 884.430	249.000	₲ 789.330
44	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contra	M3	13,50	42.000	₲ 567.000	37.200	₲ 502.200	33.200	₲ 448.200
45	72131601-9984	Rampa peatonal	UN.	1,00	420.000	₲ 420.000	465.000	₲ 465.000	415.000	₲ 415.000
46	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						₲ 0		₲ 0
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00	14.400	₲ 259.200	17.205	₲ 309.690	15.355	₲ 276.390
47	72131601-012	Pinturas :						₲ 0		₲ 0
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 mano	M2	63,00	10.800	₲ 680.400	11.160	₲ 703.080	9.960	₲ 627.480
		b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	15.600	₲ 982.800	17.205	₲ 1.083.915	15.355	₲ 967.365
		c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	5,20	18.000	₲ 93.600	20.925	₲ 108.810	18.675	₲ 97.110
		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	20.400	₲ 150.144	26.040	₲ 191.654	23.240	₲ 171.046
		e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido	M2	50,64	15.600	₲ 789.984	17.205	₲ 871.261	15.355	₲ 777.577
		f- De machimbres con barniz	M2	37,00	18.000	₲ 666.000	21.855	₲ 808.635	19.505	₲ 721.685
		g- De correas y listón de boca de metal con epo	M2	43,00	12.000	₲ 516.000	10.230	₲ 439.890	9.130	₲ 392.590
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintét	ML.	17,50	16.800	₲ 294.000	21.855	₲ 382.463	19.505	₲ 341.338
48	72102506-003	Revestimientos :						₲ 0		₲ 0
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	72.000	₲ 5.904.000	68.913	₲ 5.650.866	61.503	₲ 5.043.246
49	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	96.000	₲ 304.320	86.955	₲ 275.647	77.605	₲ 246.008
50	72102304-005	Desague Pluvial						₲ 0		₲ 0
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo	ML.	17,50	48.000	₲ 840.000	60.450	₲ 1.057.875	53.950	₲ 944.125
51	72131601-001	Instalación eléctrica						₲ 0		₲ 0
		Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	60.000	₲ 120.000	67.425	₲ 134.850	60.175	₲ 120.350
		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x	ML.	20,00	30.000	₲ 600.000	27.900	₲ 558.000	24.900	₲ 498.000

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	24.000	₲ 240.000	24.645	₲ 246.450	21.995	₲ 219.950
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2,00	60.000	₲ 120.000	67.425	₲ 134.850	60.175	₲ 120.350
		Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4,00	60.000	₲ 240.000	67.425	₲ 269.700	60.175	₲ 240.700
		Pilar de Mamposteria de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1,00	720.000	₲ 720.000	651.000	₲ 651.000	581.000	₲ 581.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1,00	660.000	₲ 660.000	558.000	₲ 558.000	498.000	₲ 498.000
52	72131601-001	Artefactos electricos				₲ 0		₲ 0		₲ 0
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	102.000	₲ 1.020.000	141.732	₲ 1.417.320	126.492	₲ 1.264.920
		Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	240.000	₲ 240.000	279.000	₲ 279.000	249.000	₲ 249.000
		Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1,00	180.000	₲ 180.000	172.050	₲ 172.050	153.550	₲ 153.550
53	72131601-011	Instalación sanitaria :				₲ 0		₲ 0		₲ 0
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	7.800.000	₲ 7.800.000	7.440.000	₲ 7.440.000	6.640.000	₲ 6.640.000
		b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa y registros según plano	GL.	1,00	2.760.000	₲ 2.760.000	2.325.000	₲ 2.325.000	2.075.000	₲ 2.075.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.400.000	₲ 2.400.000	2.325.000	₲ 2.325.000	2.075.000	₲ 2.075.000
		d - Barras de asiento	UN.	2,00	960.000	₲ 1.920.000	885.825	₲ 1.771.650	790.575	₲ 1.581.150
54	72131601-013	Limpieza final	M2	27,10	9.600	₲ 260.160	11.811	₲ 320.078	10.541	₲ 285.661
		TOTAL GENERAL				**76.554.720**		**76.921.151**		**68.650.061**

BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 m -

N°	Codigo de Contratación	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)		Total (IVA incluido)		Total (IVA incluido)
55	72131601-002	Preparación de la obra								
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	₲ 2.520	₲ 315.000	₲ 3.255	₲ 406.875	₲ 2.905	₲ 363.125
		b- Replanteo	M2	125,00	₲ 3.000	₲ 375.000	₲ 3.953	₲ 494.125	₲ 3.528	₲ 441.000
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	₲ 24.000	₲ 1.320.000	₲ 27.900	₲ 1.534.500	₲ 24.900	₲ 1.369.500
		d- Obrador	GL.	1,00	₲ 1.800.000	₲ 1.800.000	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000
56	82101502-004	Cartel de Obra						₲ 0		₲ 0
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	₲ 600.000	₲ 600.000	₲ 651.000	₲ 651.000	₲ 581.000	₲ 581.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	₲ 720.000	₲ 720.000	₲ 790.500	₲ 790.500	₲ 705.500	₲ 705.500
57	72131601-003	Fundaciones						₲ 0		₲ 0
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	₲ 300.000	₲ 7.200.000	₲ 274.350	₲ 6.584.400	₲ 244.850	₲ 5.876.400
58	72131601-004	Estructura de H° A° :						₲ 0		₲ 0
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	₲ 1.800.000	₲ 9.000.000	₲ 1.534.500	₲ 7.672.500	₲ 1.369.500	₲ 6.847.500
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de cerramiento	M3	5,00	₲ 1.800.000	₲ 9.000.000	₲ 1.534.500	₲ 7.672.500	₲ 1.369.500	₲ 6.847.500
		Losa de H° A° sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	₲ 1.800.000	₲ 3.600.000	₲ 1.534.500	₲ 3.069.000	₲ 1.369.500	₲ 2.739.000
		Viga en Galeria de H°A° 0,20x0,30mts	M3	1,00	₲ 1.800.000	₲ 1.800.000	₲ 1.534.500	₲ 1.534.500	₲ 1.369.500	₲ 1.369.500
		Rampa de H°	M3	0,50	₲ 1.200.000	₲ 600.000	₲ 1.209.000	₲ 604.500	₲ 1.079.000	₲ 539.500
59	72131601-005	Muros de nivelación :						₲ 0		₲ 0
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	₲ 168.000	₲ 924.000	₲ 139.500	₲ 767.250	₲ 124.500	₲ 684.750
		b- De 0.30 cm.	M2	13,10	₲ 156.000	₲ 2.043.600	₲ 133.455	₲ 1.748.261	₲ 119.105	₲ 1.560.276
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	₲ 276.000	₲ 276.000	₲ 254.355	₲ 254.355	₲ 227.005	₲ 227.005
60	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	₲ 24.000	₲ 1.104.000	₲ 30.225	₲ 1.390.350	₲ 26.975	₲ 1.240.850
61	72131601-006	Aislación asfaltica :						₲ 0		₲ 0
		a- De paredes	M2	11,00	₲ 20.400	₲ 224.400	₲ 26.505	₲ 291.555	₲ 23.655	₲ 260.205
62	72131601-005	Muros de elevación :						₲ 0		₲ 0
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Brasceros	M2	20,05	₲ 96.000	₲ 1.924.800	₲ 82.305	₲ 1.650.215	₲ 73.455	₲ 1.472.773
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	51,50	₲ 158.400	₲ 8.157.600	₲ 138.105	₲ 7.112.408	₲ 123.255	₲ 6.347.633
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	₲ 78.000	₲ 4.992.000	₲ 86.955	₲ 5.565.120	₲ 77.605	₲ 4.966.720
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	₲ 75.600	₲ 506.520	₲ 82.305	₲ 551.444	₲ 73.455	₲ 492.149
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	₲ 18.000	₲ 576.000	₲ 16.275	₲ 520.800	₲ 14.525	₲ 464.800
63	72131601-015	Pilares :						₲ 0		₲ 0
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	₲ 240.000	₲ 1.200.000	₲ 265.050	₲ 1.325.250	₲ 236.550	₲ 1.182.750
64	72131601-007	Techo :						₲ 0		₲ 0
		Techo de chapas de zinc galvanizada N°24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend 30 %	M2	168,50	₲ 216.000	₲ 36.396.000	₲ 213.900	₲ 36.042.150	₲ 190.900	₲ 32.166.650
65	72131601-008	Revoques :						₲ 0		₲ 0
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	₲ 25.200	₲ 3.389.400	₲ 26.505	₲ 3.564.923	₲ 23.655	₲ 3.181.598
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	₲ 30.000	₲ 480.000	₲ 29.295	₲ 468.720	₲ 26.145	₲ 418.320
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	₲ 25.200	₲ 907.200	₲ 21.390	₲ 770.040	₲ 19.090	₲ 687.240
66	72131601-009	Contrapisos:						₲ 0		₲ 0

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	₲ 26.400	₲ 3.036.000	₲ 26.505	₲ 3.048.075	₲ 23.655	₲ 2.720.325
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	₲ 26.400	₲ 1.531.200	₲ 26.505	₲ 1.537.290	₲ 23.655	₲ 1.371.990
67	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	₲ 57.600	₲ 6.624.000	₲ 53.940	₲ 6.203.100	₲ 48.140	₲ 5.536.100
68	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada P15 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	₲ 14.400	₲ 964.800	₲ 17.205	₲ 1.152.735	₲ 15.355	₲ 1.028.785
69	72131601-010	Aberturas metálicas :						₲ 0		₲ 0
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	₲ 1.440.000	₲ 2.880.000	₲ 1.395.000	₲ 2.790.000	₲ 1.245.000	₲ 2.490.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	₲ 300.000	₲ 6.162.000	₲ 279.000	₲ 5.730.660	₲ 249.000	₲ 5.114.460
70	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						₲ 0		₲ 0
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	₲ 14.400	₲ 748.800	₲ 17.205	₲ 894.660	₲ 15.355	₲ 798.460
71	72131601-012	Pinturas :						₲ 0		₲ 0
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos ...)	M2	134,50	₲ 10.800	₲ 1.452.600	₲ 11.160	₲ 1.501.020	₲ 9.960	₲ 1.339.620
		b- De paredes al latex	M2	235,00	₲ 15.600	₲ 3.666.000	₲ 17.205	₲ 4.043.175	₲ 15.355	₲ 3.608.425
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	₲ 96.000	₲ 480.000	₲ 116.250	₲ 581.250	₲ 103.750	₲ 518.750
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	₲ 20.400	₲ 224.400	₲ 26.505	₲ 291.555	₲ 23.655	₲ 260.205
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	₲ 15.600	₲ 2.262.000	₲ 17.205	₲ 2.494.725	₲ 15.355	₲ 2.226.475
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	₲ 18.000	₲ 3.033.000	₲ 21.855	₲ 3.682.568	₲ 19.505	₲ 3.286.593
		g- De puerta metálica chapa doblada N°20 con pintura	M2	11,00	₲ 20.400	₲ 224.400	₲ 26.040	₲ 286.440	₲ 23.240	₲ 255.640
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y ...ante	ML.	43,50	₲ 16.800	₲ 730.800	₲ 21.855	₲ 950.693	₲ 19.505	₲ 848.468
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	₲ 15.600	₲ 249.600	₲ 17.205	₲ 275.280	₲ 15.355	₲ 245.680
72	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	₲ 96.000	₲ 1.971.840	₲ 86.955	₲ 1.786.056	₲ 77.605	₲ 1.594.007
73	72101510-005	Desague pluvial						₲ 0		₲ 0
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa ...a	ML.	43,50	₲ 48.000	₲ 2.088.000	₲ 60.450	₲ 2.629.575	₲ 53.950	₲ 2.346.825
74	72131601-009	Guarda Obra perimetral a° 0,60 c/ Baldosón de ...40x40	M2	27,70	₲ 42.000	₲ 1.163.400	₲ 37.200	₲ 1.030.440	₲ 33.200	₲ 919.640
75	72131601-001	Instalación eléctrica						₲ 0		₲ 0
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	₲ 60.000	₲ 1.200.000	₲ 67.425	₲ 1.348.500	₲ 60.175	₲ 1.203.500
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	₲ 60.000	₲ 1.200.000	₲ 67.425	₲ 1.348.500	₲ 60.175	₲ 1.203.500
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	₲ 96.000	₲ 1.728.000	₲ 102.300	₲ 1.841.400	₲ 91.300	₲ 1.643.400
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	₲ 60.000	₲ 720.000	₲ 67.425	₲ 809.100	₲ 60.175	₲ 722.100
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	₲ 60.000	₲ 480.000	₲ 67.425	₲ 539.400	₲ 60.175	₲ 481.400
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	₲ 60.000	₲ 480.000	₲ 67.425	₲ 539.400	₲ 60.175	₲ 481.400
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	₲ 60.000	₲ 1.440.000	₲ 67.425	₲ 1.618.200	₲ 60.175	₲ 1.444.200
76	72131601-001	Artefactos electricos						₲ 0		₲ 0
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	₲ 144.000	₲ 576.000	₲ 154.659	₲ 618.636	₲ 138.029	₲ 552.116
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	₲ 102.000	₲ 816.000	₲ 106.950	₲ 855.600	₲ 95.450	₲ 763.600
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	₲ 60.000	₲ 240.000	₲ 65.100	₲ 260.400	₲ 58.100	₲ 232.400
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de tierra y neutro	UN.	2,00	₲ 600.000	₲ 1.200.000	₲ 539.400	₲ 1.078.800	₲ 481.400	₲ 962.800
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	₲ 360.000	₲ 720.000	₲ 325.500	₲ 651.000	₲ 290.500	₲ 581.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN	2,00	₲ 240.000	₲ 480.000	₲ 265.050	₲ 530.100	₲ 236.550	₲ 473.100
		Ventilador de techo de 56"	UN.	8,00	₲ 384.000	₲ 3.072.000	₲ 325.500	₲ 2.604.000	₲ 290.500	₲ 2.324.000
77	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad						₲ 0		₲ 0
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	₲ 960.000	₲ 960.000	₲ 837.000	₲ 837.000	₲ 747.000	₲ 747.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN	1,00	₲ 1.200.000	₲ 1.200.000	₲ 1.348.500	₲ 1.348.500	₲ 1.203.500	₲ 1.203.500
		Alimentación del TS 10 al TS 30 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	₲ 36.000	₲ 720.000	₲ 32.085	₲ 641.700	₲ 28.635	₲ 572.700
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY 6F 4 x 6 mm2	MTS.	40,00	₲ 30.000	₲ 1.200.000	₲ 35.805	₲ 1.432.200	₲ 31.955	₲ 1.278.200
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	₲ 216.000	₲ 432.000	₲ 181.350	₲ 362.700	₲ 161.850	₲ 323.700
78	72102602-002	Mobiliarios :						₲ 0		₲ 0
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	₲ 1.200.000	₲ 2.400.000	₲ 1.302.000	₲ 2.604.000	₲ 1.162.000	₲ 2.324.000
79	72153507-003	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	₲ 7.200	₲ 396.000	₲ 9.300	₲ 511.500	₲ 8.300	₲ 456.500
80	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	₲ 1.560	₲ 195.000	₲ 1.395	₲ 174.375	₲ 1.245	₲ 155.625
		TOTAL AULAS				**160.779.360**		**158.826.646**		**141.748.429**
						356.381.462		355.166.228		316.976.322

Abg. Eva Laplerre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa