Lote 1 - Comparacion de precios - ID 353343

TIPO 1 - AULA PRE-ESCOLAR 5.80X6.80 - Esc. Bàsica Nº 2413 Don Carlos Abel Gonzàlez							EMPRESAS OFERENTES					
							ALFREDO GASTON BRITEZ CONSTRUCCIONES		SAN BLAS CONSTRUCCIONES SRL		LAPACHO CONSTRUCCIONES	
N°	Codigo catalogo	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)	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	3.500	252.245	3.000	216.210	2.500	180.175	3.500	252.245
		b- Replanteo	m2	72,07	4.250	306.298	4.000	288.280	3.000	216.210	4.250	306.298
		c- Vallado de Obra	ML.	40,00	30.000	1.200.000	25.000	1.000.000	21.500	860.000	30.000	1.200.000
		d- Obrador	GL.	1,00	2.500.000	2.500.000	2.000.000	2.000.000	1.755.000	1.755.000	2.500.000	2.500.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	700.000	700.000	600.000	600.000	700.000	700.000	700.000	700.000
		f- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	850.000	850.000	700.000	700.000	800.000	800.000	850.001	850.001
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	17,72	295.000	5.227.400	280.000	4.961.600	300.000	5.316.000	295.000	5.227.400
3	72131601-004	Estructura de H° A° :								0		0
		a- Viga de galeria	m3	0,40	1.650.000	660.000	1.550.000	620.000	1.600.000	640.000	1.650.000	660.000
		b- Zapata y pilar de Hº Aº	m3	0,33	1.650.000	544.500	1.550.000	511.500	1.600.000	528.000	1.650.000	544.500
		c- Encadenado inferior de H°A°	m3	1,46	1.650.000	2.409.000	1.550.000	2.263.000	1.600.000	2.336.000	1.650.000	2.409.000
		d- Encadenado superior de H°A°	m3	1,52	1.650.000	2.508.000	1.550.000	2.356.000	1.600.000	2.432.000	1.650.000	2.508.000
4	72131601-005	Muros de nivelación :						0		0		0
		a- De 0,60 cm. para pilares	m2	0,72	273.500	196.920	255.000	183.600	270.000	194.400	273.500	196.920
		b- de 0.45	m2	3,75	150.000	562.500	135.000	506.250	175.000	656.250	150.000	562.500
		c- de 0.30	m2	11,63	143.500	1.668.905	125.000	1.453.750	160.000	1.860.800	143.500	1.668.905
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	28,65	32.500	931.125	30.000	859.500	30.000	859.500	32.500	931.125
6	72131601-006	Aislación asfaltica :						0		0		0
		a- Aislación horizontal	m2	18,51	28.500	527.535	21.000	388.710	30.000	555.300	28.500	527.535
		b- De Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	m2	3,54	28.500	100.890	21.000	74.340	34.000	120.360	28.500	100.890
7	72131601-005	Muros de elevación :						0		0		0
		a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	51,75	88.500	4.579.875	80.000	4.140.000	90.000	4.657.500	88.500	4.579.875
		b- De 0.15 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	37,65	93.500	3.520.275	84.000	3.162.600	110.000	4.141.500	93.500	3.520.275
		c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	21,91	88.500	1.939.035	80.000	1.752.800	105.000	2.300.550	88.500	1.939.035
		d- De 0.30 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	31,72	148.500	4.710.420	130.000	4.123.600	178.000	5.646.160	148.500	4.710.420
		e- sardinel en canteros con ladrillo comun prensado	ml	4,00	93.500	374.000	84.000	336.000	100.000	400.000	93.500	374.000
		f- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Un.	1,00	300.000	300.000	250.000	250.000	350.000	350.000	300.000	300.000
		g- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ml	44,70	17.500	782.250	16.000	715.200	17.000	759.900	17.500	782.250
8	72131601-015	Pilares :						0		0		0
		a- De 0,37 x 0,37 revocado	ml	9,20	115.000	1.058.000	100.000	920.000	120.000	1.104.000	115.000	1.058.000
		b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	4,00	100.000	400.000	90.000	360.000	110.000	440.000	100.000	400.000
9	72131601-007	Techo :						0		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 termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	m2	94,50	230.000	21.735.000	205.000	19.372.500	200.000	18.900.000	230.000	21.735.000
10	72131601-008	Revoques :						0		0		0
		a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	215,38	28.500	6.138.330	25.000	5.384.500	30.000	6.461.400	28.500	6.138.330
		b- De pilares de galería con hidrófugo 0,40 x 0,40	m2	14,72	35.000	515.200	31.000	456.320	35.000	515.200	35.000	515.200

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

		c- De cantero con hidrófugo -exterior	m2	7,84	23.000	180.320	20.000	156.800	27.500	215.600	23.000	180.320
		d- De viga galeria y voladizo de encadenado	m2	6,20	31.500	195.300	28.000	173.600	36.000	223.200	31.500	195.300
		e- de nivelacion y de panderete encadenado inferior	m2	10,19	23.000	234.370	20.000	203.800	25.000	254.750	23.000	234.370
		f- de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espesor.	ml	30,80	35.000	1.078.000	31.000	954.800	35.000	1.078.000	35.000	1.078.000
		g- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	94,50	11.000	1.039.500	11.000	1.039.500	11.000	1.039.500	11.000	1.039.500
		h- de mochetas	ml	42,80	35.000	1.498.000	31.000	1.326.800	30.000	1.284.000	35.000	1.498.000
11	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	m2	67,29	28.500	1.917.765	26.000	1.749.540	31.000	2.085.990	28.500	1.917.765
12	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PIS 0.30x0.30	m2	67,29	58.000	3.902.820	55.000	3.700.950	69.000	4.643.010	58.500	3.936.465
13	72101607-005	Zocalo de cerámica esmaltada PIS 0.30x0.10	ml	36,70	18.500	678.950	16.000	587.200	22.000	807.400	18.500	678.950
14	72131601-010	**Aberturas de maderas :**						0		0		0
		a-Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y contramarco	Un.	2,00	700.000	1.400.000	600.000	1.200.000	700.000	1.400.000	700.000	1.400.000
		b-Puerta placa de abrir 0.5x0.40 c/marco y herrajes bajo mesada y tapa junta.	Un.	3,00	300.000	900.000	260.000	780.000	300.000	900.000	300.000	900.000
15	72131601-010	**Aberturas metálicas :**						0		0		0
		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	1.000.000	1.000.000	1.100.000	1.100.000	1.150.000	1.150.000
		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	1.100.000	1.100.000	1.300.000	1.300.000	1.333.500	1.333.500
		c- Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 cms.	m2	11,70	300.000	3.510.000	240.000	2.808.000	300.000	3.510.000	300.000	3.510.000
16	72131601-012	**Pinturas :**						0		0		0
		a-De interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	m2	134,16	3.000	402.480	11.000	1.475.760	11.000	1.475.760	12.000	1.609.920
		b-De interior de paredes revocadas al latex	m2	134,16	18.500	2.481.960	15.000	2.012.400	18.000	2.414.880	18.500	2.481.960
		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	11.000	884.290	11.000	884.290	12.000	964.680
		d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	m2	80,39	18.500	1.487.215	15.000	1.205.850	18.000	1.447.020	18.500	1.487.215
		e- Con látex en mampostería vista color ceramico	m2	68,03	18.500	1.258.555	15.000	1.020.450	17.500	1.190.525	18.500	1.258.555
		f- De aberturas en sintético con epoxi	m2	19,16	28.000	536.480	25.000	479.000	30.000	574.800	28.000	536.480
		g- De madera al barniz con marco y contra marcos	m2	2,19	23.500	51.465	20.000	43.800	25.000	54.750	23.500	51.465
		h- De machimbre al barniz	m2	99,53	23.500	2.338.955	20.000	1.990.600	25.000	2.488.250	23.500	2.338.955
		i- Pintura de viga de galeria al latex	m2	6,20	18.500	114.700	15.000	93.000	18.000	111.600	18.500	114.700
		j - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica	ml	36,90	23.500	867.150	20.000	738.000	20.000	738.000	23.500	867.150
17	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	14,10	93.500	1.318.350	85.000	1.198.500	90.000	1.269.000	93.500	1.318.350
18	72102304-007	**Desague Cloacal**						0		0		0
		a- Instalación cloacal	gl	1,00	1.650.000	1.650.000	1.500.000	1.500.000	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000
		b- Registro 40x 40	Un.	1,00	150.000	150.000	130.000	130.000	150.000	150.000	150.000	150.000
		c- Registro 60 x 60	Un.	1,00	200.000	200.000	180.000	180.000	200.000	200.000	200.000	200.000
		d- Cámara séptica 0.75x1.50	Un.	1,00	1.850.000	1.850.000	1.650.000	1.650.000	1.500.000	1.500.000	1.850.000	1.850.000
		e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Un.	1,00	2.500.000	2.500.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000
19	72102304-005	**Desague Pluvial**						0		0		0
		a- Canaletas y bajadas chapa N° 24. Des: 40 cm.	ml	36,90	65.000	2.398.500	65.000	2.398.500	75.000	2.767.500	65.000	2.398.500
20	72131601-001	**Instalacion de Agua Corriente**						0		0		0
		a- Instalaciòn completa de agua corriente	Un.	1,00	1.500.000	1.500.000	1.300.000	1.300.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
		b- Artefactos (cant. ver plano) - Inst. de Artefactos, Griferias y Ducha elèctrica.	Un.	1,00	2.000.000	2.000.000	1.800.000	1.800.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
		c- Construcción de mezada azulejada de 1.80x0.50x0.70	Un.	1,00	680.000	680.000	600.000	600.000	700.000	700.000	680.000	680.000
		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	420.000	420.000	350.000	350.000	500.000	500.000
		e- Azulejado en baño	m2	30,57	74.100	2.265.237	68.000	2.078.760	69.000	2.109.330	74.100	2.265.237
		f- Pizarròn acrílico de 1.50x1.00 movil con ruedas	Un.	1,00	1.200.000	1.200.000	1.000.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
21	72131601-014	Escalera de acceso	Un.	1,00	350.000	350.000	320.000	320.000	350.000	350.000	350.000	350.000
22	72131601-9984	Rampa Peatonal	Un.	1,00	350.000	350.000	320.000	320.000	350.000	350.000	350.000	350.000
23	72102504-001	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	23,04	40.000	921.600	38.000	875.520	40.000	921.600	40.000	921.600
24	72131601-001	**Instalaciòn elèctrica (segùn plano)**						0		0		0
		Registro eléctrico 0.40x0.40x0.70	un.	2,00	210.000	420.000	195.000	390.000	200.000	400.000	210.000	420.000
		Pilar de mampostería de 0.45x0.45x1.70	un.	1,00	700.000	700.000	650.000	650.000	700.000	700.000	700.000	700.000

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

		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2x6 mm2	un.	1,00	600.000	600.000	550.000	550.000	600.000	600.000	600.000	600.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2x6 mm2	mts	20,00	30.000	600.000	25.000	500.000	30.000	600.000	30.000	600.000
		Instalación del tablero TS10 de 10 AG con barra de fase y nuetro	un.	1,00	460.000	460.000	400.000	400.000	500.000	500.000	460.000	460.000
		Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	un.	1,00	285.000	285.000	250.000	250.000	250.000	250.000	285.000	285.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	72.500	580.000	70.000	560.000	70.000	560.000	72.500	580.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	72.500	217.500	70.000	210.000	70.000	210.000	72.500	217.500
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	72.500	435.000	70.000	420.000	70.000	420.000	72.500	435.000
		Alimentación de los circuitos de ducha electrica	Boc.	4,00	110.000	440.000	90.000	360.000	110.000	440.000	110.000	440.000
25	72131601-001	**Artefactos elèctricos**						0		0		0
		Artefactos fluorescentes LED 2	Un.	4,00	166.300	665.200	150.000	600.000	165.000	660.000	166.300	665.200
		Artefactos fluorescentes LED 1	Un.	4,00	70.000	280.000	65.000	260.000	70.000	280.000	70.000	280.000
		Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	1.250.000	1.250.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.250.000	1.250.000
		Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	120.000	120.000	105.000	105.000	120.000	120.000	120.000	120.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	2,00	350.000	700.000	320.000	640.000	400.000	800.000	350.000	700.000
26	72102602-007	Mampara de madera 2.00x0.40 con marco de aluminio	un.	1,00	600.000	600.000	500.000	500.000	600.000	600.000	600.000	600.000
27	30101603-001	Colocación de planchuelas de hierro en elementos de H°	un.	34,00	22.000	748.000	20.000	680.000	20.000	680.000	22.000	748.000
28	92121702-003	Extintor de 6 kilos	Un.	1,00	230.000	230.000	210.000	210.000	230.000	230.000	230.000	230.000
29	72153507-003	Desmonte de Vallado	ml	40,00	10.000	400.000	8.000	320.000	7.500	300.000	10.000	400.000
30	72131601-013	Limpieza final	m2	72,07	12.700	915.289	10.000	720.700	12.000	864.840	12.700	915.289
TOTAL GENERAL						**126.476.034**		**113.777.380**		**126.189.800**		**128.440.630**

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

Esc. Básica Nº 509 Domingo Robledo												
TIPO 9 - SSHH DIFERENCIADO 6.15X4.40												
Nº	Codigo catalogo	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)						
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,1	3500	94850	3.000	81.300	3.000	81.300	3.500	94.850
		b- Replanteo	M2	27,1	4250	115175	4.000	108.400	21.500	582.650	4.250	115.175
		c- Obrador	un.	1	2500000	2500000	2.000.000	2.000.000	1.755.000	1.755.000	2.500.000	2.500.000
		d- Vallado de Obra	ML.	29	30000	870000	25.000	725.000	21.500	623.500	30.000	870.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1	700000	700000	600.000	600.000	700.000	700.000	700.000	700.000
		f- Placa de Inauguración	un.	1	850000	850000	700.000	700.000	800.000	800.000	850.000	850.000
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9	295000	2655000	285.000	2.565.000	300.000	2.700.000	295.000	2.655.000
3	72131601-004	Estructura de H° A° :						0		0		0
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,7	1650000	4455000	1.550.000	4.185.000	1.600.000	4.320.000	1.650.000	4.455.000
4	72131601-005	Muros de nivelación :				0		0		0		0
		a- De 0,30 cm.	M2	11	143500	1578500	135.000	1.485.000	160.000	1.760.000	143.500	1.578.500
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,2	32500	234000	30.000	216.000	30.000	216.000	32.500	234.000
6	72131601-006	Aislación asfaltica :						0		0		0
		a- De paredes	M2	5,5	28500	156750	25.000	137.500	30.000	165.000	28.500	156.750
7	72131601-005	Muros de elevación :						0		0		0
		a- De 0,15 para revocar	M2	63	88500	5575500	80.000	5.040.000	90.000	5.670.000	88.500	5.575.500
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50,64	93500	4734840	85.000	4.304.400	110.000	5.570.400	93.500	4.734.840
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,6	17500	273000	16.000	249.600	17.000	265.200	17.500	273.000
8	72131601-007	Techo :						0		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 termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	43	230000	9890000	205.000	8.815.000	200.000	8.600.000	230.000	9.890.000
9	7213601-007	Revoques :						0		0		0
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135	28500	3847500	25.000	3.375.000	30.000	4.050.000	28.500	3.847.500
		b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,4	35000	714000	32.000	652.800	35.000	714.000	35.000	714.000
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,5	28500	641250	25.000	562.500	28.500	641.250	28.500	641.250
11	721231601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,5	58000	1305000	57.000	1.282.500	69.000	1.552.500	58.000	1.305.000
12		Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	2,6	18500	48100	16.000	41.600	22.000	57.200	18.500	48.100
13	72131601-010	Aberturas metálicas y maderas:						0		0		0
		a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	UN.	3	1150000	3450000	1.150.000	3.450.000	1.100.000	3.300.000	1.150.000	3.450.000
		b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN.	5	650000	3250000	650.000	3.250.000	650.000	3.250.000	650.000	3.250.000
		c- Ventanas balancines	M2	3,17	300000	951000	300.000	951.000	300.000	951.000	300.000	951.000
14	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,5	40000	540000	38.000	513.000	40.000	540.000	40.000	540.000
15	72131601-9984	Rampa peatonal	UN.	1	500000	500000	400.000	400.000	500.000	500.000	500.000	500.000
16	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						0		0		0
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18	18500	333000	18.500	333.000	20.000	360.000	18.500	333.000
17	72131601-012	Pinturas :						0		0		0
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63	3000	189000	11.000	693.000	11.000	693.000	12.000	756.000
		b- De paredes revocadas al latex	M2	63	18500	1165500	15.000	945.000	18.000	1.134.000	18.500	1.165.500
		c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	5,2	22500	117000	20.000	104.000	25.000	130.000	22.500	117.000
		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	28000	206080	25.000	184.000	30.000	220.800	28.000	206.080
		e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	50,64	18500	936840	15.000	759.600	17.500	886.200	18.500	936.840
		f- De machimbres con barniz	M2	37	23500	869500	20.000	740.000	25.000	925.000	23.500	869.500
		g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	43	11000	473000	11.000	473.000	11.000	473.000	11.000	473.000
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,5	23500	411250	20.000	350.000	20.000	350.000	23.500	411.250

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

18	72102508-003	Revestimientos :						0		0		0
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82	74100	6076200	74.100	6.076.200	69.000	5.658.000	74.100	6.076.200
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	93500	296395	93.500	296.395	90.000	285.300	93.500	296.395
20	72102304-005	Desague Pluvial						0		0		0
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,5	65000	1137500	65.000	1.137.500	75.000	1.312.500	65.000	1.137.500
21	72131601-001	Instalación eléctrica						0		0		0
		Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2	72500	145000	72.500	145.000	70.000	140.000	72.500	145.000
		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	ML.	20	30000	600000	30.000	600.000	30.000	600.000	30.000	600.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10	26500	265000	26.500	265.000	31.500	315.000	26.500	265.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2	72500	145000	72.500	145.000	70.000	140.000	72.500	145.000
		Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4	72500	290000	72.500	290.000	70.000	280.000	72.500	290.000
		Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1	700000	700000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1	600000	600000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
22	72131601-001	Artefactos electricos						0		0		0
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10	152400	1524000	152.400	1.524.000	140.000	1.400.000	152.400	1.524.000
		Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	300000	300000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
		Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1	185000	185000	185.000	185.000	185.000	185.000	185.000	185.000
23	72131601-011	Instalación sanitaria :						0		0		0
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo	GL.	1	8000000	8000000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	8.000.000	8.000.000
		b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1	2500000	2500000	2.500.000	2.500.000	2.200.000	2.200.000	2.500.000	2.500.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1	2500000	2500000	2.500.000	2.500.000	2.000.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000
		Barras de asiento	UN.	2	952500	1905000	952.500	1.905.000	900.000	1.800.000	952.500	1.905.000
24	72131601-013	Limpieza final	M2	27,1	12700	344170	10.000	271.000	12.000	325.200	12.700	344.170
		TOTAL GENERAL				**82.143.900**		**77.212.295**		**80.278.000**		**82.710.900**

Esc. Bàsica 2442 Gral. Josè E. Díaz

TIPO 9 - SSHH DIFERENCIADO 6.15X4.40

N°	Codigo catalogo	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)						
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,1	3500	94850	3.000	81.300	2.500	67.750	3.500	94.850
		b- Replanteo	M2	27,1	4250	115175	4.000	108.400	3.000	81.300	4.250	115.175
		c- Obrador	un.	1	2500000	2500000	2.000.000	2.000.000	1.755.000	1.755.000	2.500.000	2.500.000
		d- Vallado de Obra	ML.	29	30000	870000	25.000	725.000	21.500	623.500	30.000	870.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1	700000	700000	600.000	600.000	700.000	700.000	700.000	700.000
		f- Placa de Inauguración	un.	1	850000	850000	700.000	700.000	800.000	800.000	850.000	850.000
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9	295000	2655000	285.000	2.565.000	300.000	2.700.000	295.000	2.655.000
3	72131601-004	Estructura de H° A° :						0		0		0
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,7	1650000	4455000	1.550.000	4.185.000	1.600.000	4.320.000	1.650.000	4.455.000
4	72131601-005	Muros de nivelación :				0		0		0		0
		a- De 0,30 cm.	M2	11	143500	1578500	135.000	1.485.000	160.000	1.760.000	143.500	1.578.500
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,2	32500	234000	30.000	216.000	30.000	216.000	32.500	234.000
6	72131601-006	Aislación asfaltica :						0		0		0
		a- De paredes	M2	5,5	28500	156750	25.000	137.500	30.000	165.000	28.500	156.750
7	72131601-005	Muros de elevación :						0		0		0
		a- De 0,15 para revocar	M2	63	88500	5575500	80.000	5.040.000	90.000	5.670.000	88.500	5.575.500
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50,64	93500	4734840	85.000	4.304.400	110.000	5.570.400	93.500	4.734.840
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,6	17500	273000	16.000	249.600	17.000	265.200	17.500	273.000
8	72131601-007	Techo :						0		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 termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	43	230000	9890000	205.000	8.815.000	200.000	8.600.000	230.000	9.890.000

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

9	7213601-007	Revoques :						0		0		0
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135	28500	3847500	25.000	3.375.000	30.000	4.050.000	28.500	3.847.500
		b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,4	35000	714000	32.000	652.800	35.000	714.000	35.000	714.000
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,5	28500	641250	25.000	562.500	28.500	641.250	28.500	641.250
11	721231601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,5	58000	1305000	57.000	1.282.500	69.000	1.552.500	58.000	1.305.000
12		Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	2,6	18500	48100	16.000	41.600	22.000	57.200	18.500	48.100
13	72131601-010	Aberturas metálicas y maderas:						0		0		0
		a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	UN.	3	1150000	3450000	1.150.000	3.450.000	1.100.000	3.300.000	1.150.000	3.450.000
		b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN.	5	650000	3250000	650.000	3.250.000	650.000	3.250.000	650.000	3.250.000
		c- Ventanas balancines	M2	3,17	300000	951000	300.000	951.000	300.000	951.000	300.000	951.000
14	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,5	40000	540000	38.000	513.000	40.000	540.000	40.000	540.000
15	72131601-9984	Rampa peatonal	UN.	1	500000	500000	400.000	400.000	500.000	500.000	500.000	500.000
16	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						0		0		0
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18	18500	333000	18.500	333.000	20.000	360.000	18.500	333.000
17	72131601-012	Pinturas :						0		0		0
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63	3000	189000	11.000	693.000	11.000	693.000	12.000	756.000
		b- De paredes revocadas al latex	M2	63	18500	1165500	15.000	945.000	18.000	1.134.000	18.500	1.165.500
		c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	5,2	22500	117000	20.000	104.000	25.000	130.000	22.500	117.000
		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	28000	206080	25.000	184.000	30.000	220.800	28.000	206.080
		e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con	M2	50,64	18500	936840	15.000	759.600	17.500	886.200	18.500	936.840
		f- De machimbres con barniz	M2	37	23500	869500	20.000	740.000	25.000	925.000	23.500	869.500
		g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	43	11000	473000	11.000	473.000	11.000	473.000	11.000	473.000
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,5	23500	411250	20.000	350.000	20.000	350.000	23.500	411.250
18	72102508-003	Revestimientos :						0		0		0
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82	74100	6076200	74.100	6.076.200	69.000	5.658.000	74.100	6.076.200
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	93500	296395	93.500	296.395	90.000	285.300	93.500	296.395
20	72102304-005	Desague Pluvial						0		0		0
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,5	65000	1137500	65.000	1.137.500	75.000	1.312.500	65.000	1.137.500
21	72131601-001	Instalación eléctrica						0		0		0
		Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2	72500	145000	72.500	145.000	70.000	140.000	72.500	145.000
		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	ML.	20	30000	600000	30.000	600.000	30.000	600.000	30.000	600.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10	26500	265000	26.500	265.000	31.500	315.000	26.500	265.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2	72500	145000	72.500	145.000	70.000	140.000	72.500	145.000
		Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4	72500	290000	72.500	290.000	70.000	280.000	72.500	290.000
		Pilar de Mamposteria de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1	700000	700000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1	600000	600000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
22	72131601-001	Artefactos electricos						0		0		0
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10	152400	1524000	152.400	1.524.000	140.000	1.400.000	152.400	1.524.000
		Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	300000	300000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
		Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1	185000	185000	185.000	185.000	185.000	185.000	185.000	185.000
23	72131601-011	Instalación sanitaria :						0		0		0
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo	GL.	1	8000000	8000000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	8.000.000	8.000.000
		b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1	2500000	2500000	2.500.000	2.500.000	2.200.000	2.200.000	2.500.000	2.500.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1	2500000	2500000	2.500.000	2.500.000	2.000.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000
		Barras de asiento	UN.	2	952500	1905000	952.500	1.905.000	900.000	1.800.000	1.905.000	3.810.000
24	72131601-013	Limpieza final	M2	27,1	12700	344170	10.000	271.000	12.000	325.200	12.700	344.170
TOTAL GENERAL						**82.143.900**		**77.212.295**		**79.763.100**		**84.615.900**

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

Colegio Nacional Marcelina Bogado												
TIPO 9 - SSHH DIFERENCIADO 6.15X4.40												
N°	Codigo catalogo	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)						
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,1	3500	94850	3.000	81.300	2.500	67.750	3.500	94.850
		b- Replanteo	M2	27,1	4250	115175	4.000	108.400	3.000	81.300	4.250	115.175
		c- Obrador	un.	1	2500000	2500000	2.000.000	2.000.000	1.755.000	1.755.000	2.500.000	2.500.000
		d- Vallado de Obra	ML.	29	30000	870000	25.000	725.000	21.500	623.500	30.000	870.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1	700000	700000	600.000	600.000	700.000	700.000	700.000	700.000
		f- Placa de Inauguración	un.	1	850000	850000	700.000	700.000	800.000	800.000	850.000	850.000
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9	295000	2655000	285.000	2.565.000	300.000	2.700.000	295.000	2.655.000
3	72131601-004	Estructura de H° A° :						0		0		0
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,7	1650000	4455000	1.550.000	4.185.000	1.600.000	4.320.000	1.650.000	4.455.000
4	72131601-005	Muros de nivelación :				0		0		0		0
		a- De 0,30 cm.	M2	11	143500	1578500	135.000	1.485.000	160.000	1.760.000	143.500	1.578.500
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,2	32500	234000	30.000	216.000	30.000	216.000	32.500	234.000
6	72131601-006	Aislación asfaltica :						0		0		0
		a- De paredes	M2	5,5	28500	156750	25.000	137.500	30.000	165.000	28.500	156.750
7	72131601-005	Muros de elevación :						0		0		0
		a- De 0,15 para revocar	M2	63	88500	5575500	80.000	5.040.000	90.000	5.670.000	88.500	5.575.500
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50,64	93500	4734840	85.000	4.304.400	110.000	5.570.400	93.500	4.734.840
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,6	17500	273000	16.000	249.600	17.000	265.200	17.500	273.000
8	72131601-007	Techo :						0		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 termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	43	230000	9890000	205.000	8.815.000	200.000	8.600.000	230.000	9.890.000
9	7213601-007	Revoques :						0		0		0
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135	28500	3847500	25.000	3.375.000	30.000	4.050.000	28.500	3.847.500
		b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,4	35000	714000	32.000	652.800	35.000	714.000	35.000	714.000
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,5	28500	641250	25.000	562.500	28.500	641.250	28.500	641.250
11	721231601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,5	58000	1305000	57.000	1.282.500	69.000	1.552.500	58.000	1.305.000
12		Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	2,6	18500	48100	16.000	41.600	22.000	57.200	18.500	48.100
13	72131601-010	Aberturas metálicas y maderas:						0		0		0
		a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	UN.	3	1150000	3450000	1.150.000	3.450.000	1.100.000	3.300.000	1.150.000	3.450.000
		b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN.	5	650000	3250000	650.000	3.250.000	650.000	3.250.000	650.000	3.250.000
		c- Ventanas balancines	M2	3,17	300000	951000	300.000	951.000	300.000	951.000	300.000	951.000
14	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,5	40000	540000	38.000	513.000	40.000	540.000	40.000	540.000
15	72131601-9984	Rampa peatonal	UN.	1	500000	500000	400.000	400.000	500.000	500.000	500.000	500.000
16	72131601-008	Alfeizar de ventanas :						0		0		0
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18	18500	333000	18.500	333.000	20.000	360.000	18.500	333.000
17	72131601-012	Pinturas :						0		0		0
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63	3000	189000	11.000	693.000	11.000	693.000	12.000	756.000
		b- De paredes revocadas al latex	M2	63	18500	1165500	15.000	945.000	18.000	1.134.000	18.500	1.165.500
		c- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	5,2	22500	117000	20.000	104.000	25.000	130.000	22.500	117.000
		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	28000	206080	25.000	184.000	30.000	220.800	28.000	206.080
		e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	50,64	18500	936840	15.000	759.600	17.500	886.200	18.500	936.840
		f- De machimbres con barniz	M2	37	23500	869500	20.000	740.000	25.000	925.000	23.500	869.500
		g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	43	11000	473000	11.000	473.000	11.000	473.000	11.000	473.000
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,5	23500	411250	20.000	350.000	20.000	350.000	23.500	411.250
18	72102508-003	Revestimientos :						0		0		0

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

		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82	74100	6076200	74.100	6.076.200	69.000	5.658.000	64.467	5.286.294
19	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	93500	296395	93.500	296.395	90.000	285.300	93.500	296.395
20	72102304-005	Desague Pluvial						0		0		0
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,5	65000	1137500	65.000	1.137.500	75.000	1.312.500	65.000	1.137.500
21	72131601-001	Instalación eléctrica						0		0		0
		Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2	72500	145000	72.500	145.000	70.000	140.000	72.500	145.000
		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	ML.	20	30000	600000	30.000	600.000	30.000	600.000	30.000	600.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10	26500	265000	26.500	265.000	31.500	315.000	26.500	265.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2	72500	145000	72.500	145.000	70.000	140.000	72.500	145.000
		Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4	72500	290000	72.500	290.000	70.000	280.000	72.500	290.000
		Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1	700000	700000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1	600000	600000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
22	72131601-001	Artefactos electricos						0		0		0
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10	152400	1524000	152.400	1.524.000	140.000	1.400.000	152.400	1.524.000
		Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	300000	300000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
		Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1	185000	185000	185.000	185.000	185.000	185.000	18.500	18.500
23	72131601-011	Instalación sanitaria :						0		0		0
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo	GL.	1	8000000	8000000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	6.400.000	6.400.000
		b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1	2500000	2500000	2.500.000	2.500.000	2.200.000	2.200.000	2.500.000	2.500.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1	2500000	2500000	2.500.000	2.500.000	2.000.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000
		Barras de asiento	UN.	2	952500	1905000	952.500	1.905.000	900.000	1.800.000	952.500	1.905.000
24	72131601-013	Limpieza final	M2	27,1	12700	344170	10.000	271.000	12.000	325.200	12.700	344.170
TOTAL GENERAL						**82.143.900**		**77.212.295**		**79.763.100**		**80.154.494**
Esc. Bàsica Nº 14.803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra												
TIPO 1 - AULA PRE-ESCOLAR 5.80X6.80												
Nº	**Codigo catalogo**	**RUBRO**	**Unid.**	**Cant.**	**P. Unitario (IVA incluido)**	**Total (IVA incluido)**						
1	72131601-002	Preparación de la obra										
		a- Limpieza y preparación del terreno	m2	72,07	3500	252245	3.000	216.210	2.500	180.175	3.500	252.245
		b- Replanteo	m2	72,07	4250	306298	4.000	288.280	3.000	216.210	4.250	306.298
		c- Vallado de Obra	ML.	40	30000	1200000	25.000	1.000.000	21.500	860.000	30.000	1.200.000
		d- Obrador	GL.	1	2500000	2500000	2.000.000	2.000.000	1.755.000	1.755.000	2.500.000	2.500.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1	700000	700000	600.000	600.000	700.000	700.000	700.000	700.000
		f- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1	850000	850000	700.000	700.000	800.000	800.000	850.000	850.000
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	17,72	295000	5227400	280.000	4.961.600	300.000	5.316.000	295.000	5.227.400
3	72131601-004	Estructura de Hº Aº :						0		0		0
		a- Viga de galeria	m3	0,4	1650000	660000	1.550.000	620.000	1.600.000	640.000	1.650.000	660.000
		b- Zapata y pilar de Hº Aº	m3	0,33	1650000	544500	1.550.000	511.500	1.600.000	528.000	1.650.000	544.500
		c- Encadenado inferior de H°A°	m3	1,46	1650000	2409000	1.550.000	2.263.000	1.600.000	2.336.000	1.650.000	2.409.000
		d- Encadenado superior de H°A°	m3	1,52	1650000	2508000	1.550.000	2.356.000	1.600.000	2.432.000	1.650.000	2.508.000
4	72131601-005	Muros de nivelación :						0		0		0
		a- De 0,60 cm. para pilares	m2	0,72	273500	196920	255.000	183.600	270.000	194.400	273.500	196.920
		b- de 0.45	m2	3,75	150000	562500	135.000	506.250	175.000	656.250	150.000	562.500
		c- de 0.30	m2	11,63	143500	1668905	125.000	1.453.750	160.000	1.860.800	143.500	1.668.905
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	28,65	32500	931125	30.000	859.500	30.000	859.500	32.500	931.125
6	72131601-006	Aislación asfaltica :						0		0		0
		a- Aislación horizontal	m2	18,51	28500	527535	21.000	388.710	30.000	555.300	28.500	527.535
		b- De Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	m2	3,54	28500	100890	21.000	74.340	34.000	120.360	28.500	100.890
7	72131601-005	Muros de elevación :						0		0		0
		a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	51,75	88500	4579875	80.000	4.140.000	90.000	4.657.500	88.500	4.579.875

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

		b- De 0.15 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	37,65	93500	3520275	84.000	3.162.600	110.000	4.141.500	93.500	3.520.275
		c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	21,91	88500	1939035	80.000	1.752.800	105.000	2.300.550	88.500	1.939.035
		d- De 0.30 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	31,72	148500	4710420	130.000	4.123.600	178.000	5.646.160	148.500	4.710.420
		e- sardinel en canteros con ladrillo comun prensado	ml	4	93500	374000	84.000	336.000	100.000	400.000	93.500	374.000
		f- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Un.	1	300000	300000	250.000	250.000	350.000	350.000	300.000	300.000
		g- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ml	44,7	17500	782250	16.000	715.200	17.000	759.900	17.500	782.250
8	72131601-015	Pilares :						0		0		0
		a- De 0,37 x 0,37 revocado	ml	9,2	115000	1058000	100.000	920.000	120.000	1.104.000	115.000	1.058.000
		b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	4	100000	400000	90.000	360.000	110.000	440.000	100.000	400.000
9	72131601-007	Techo :						0		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 termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	m2	94,5	230000	21735000	205.000	19.372.500	200.000	18.900.000	195.500	18.474.750
10	72131601-008	Revoques :						0		0		0
		a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	215,38	28500	6138330	25.000	5.384.500	30.000	6.461.400	28.500	6.138.330
		b- De pilares de galeria con hidrófugo 0,40 x 0,40	m2	14,72	35000	515200	31.000	456.320	35.000	515.200	35.000	515.200
		c- De cantero con hidrófugo -exterior	m2	7,84	23000	180320	20.000	156.800	27.500	215.600	23.000	180.320
		d- De viga galeria y voladizo de encadenado	m2	6,2	31500	195300	28.000	173.600	36.000	223.200	31.500	195.300
		e- de nivelacion y de panderete encadenado inferior	m2	10,19	23000	234370	20.000	203.800	25.000	254.750	23.000	234.370
		f- de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espesor.	ml	30,8	35000	1078000	31.000	954.800	35.000	1.078.000	35.000	1.078.000
		g- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	94,5	11000	1039500	11.000	1.039.500	11.000	1.039.500	11.000	1.039.500
		h- de mochetas	ml	42,8	35000	1498000	31.000	1.326.800	30.000	1.284.000	35.000	1.498.000
11	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	m2	67,29	28500	1917765	26.000	1.749.540	31.000	2.085.990	28.500	1.917.765
12	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	m2	67,29	58000	3902820	55.000	3.700.950	69.000	4.643.010	58.000	3.902.820
13	72101607-005	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ml	36,7	18500	678950	16.000	587.200	22.000	807.400	18.500	678.950
14	72131601-010	Aberturas de maderas :						0		0		0
		a-Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y contramarco	Un.	2	700000	1400000	600.000	1.200.000	700.000	1.400.000	700.000	1.400.000
		b-Puerta placa de abrir 0.5x0.40 c/marco y herrajes bajo mesada y tapa junta.	Un.	3	300000	900000	260.000	780.000	300.000	900.000	300.000	900.000
15	72131601-010	Aberturas metálicas :						0		0		0
		a-Puerta chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.70x2.10 m c/herrajes y tapa junta	Un.	1	1150000	1150000	1.000.000	1.000.000	1.375.000	1.375.000	1.150.000	1.150.000
		b- Puerta metàlica de 1,10 x 2,50 con marco y herrajes. 20 cm vidriado encima de Puerta.	Un.	1	1333500	1333500	1.100.000	1.100.000	1.600.000	1.600.000	1.333.500	1.333.500
		c- Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 cms.	m2	11,7	300000	3510000	240.000	2.808.000	30.500	356.850	300.000	3.510.000
16	72131601-012	Pinturas :						0		0		0
		a-De interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex	m2	134,16	12000	1609920	11.000	1.475.760	11.000	1.475.760	12.000	1.609.920
		b-De interior de paredes revocadas al latex	m2	134,16	18500	2481960	15.000	2.012.400	18.000	2.414.880	18.500	2.481.960
		c- De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y lijado)	m2	80,39	12000	964680	11.000	884.290	11.000	884.290	12.000	964.680
		d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	m2	80,39	18500	1487215	15.000	1.205.850	18.000	1.447.020	18.500	1.487.215
		e- Con látex en mamposteria vista color ceramico	m2	68,03	18500	1258555	15.000	1.020.450	17.500	1.190.525	18.500	1.258.555
		f- De aberturas en sintético con epoxi	m2	19,16	28000	536480	25.000	479.000	30.000	574.800	28.000	536.480
		g- De madera al barniz con marco y contra marcos	m2	2,19	23500	51465	20.000	43.800	25.000	54.750	23.500	51.465
		h- De machimbre al barniz	m2	99,53	23500	2338955	20.000	1.990.600	25.000	2.488.250	23.500	2.338.955
		i- Pintura de viga de galeria al latex	m2	6,2	18500	114700	15.000	93.000	18.000	111.600	18.500	114.700
		j - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica	ml	36,9	23500	867150	20.000	738.000	20.000	738.000	23.500	867.150
17	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	14,1	93500	1318350	85.000	1.198.500	90.000	1.269.000	93.500	1.318.350
18	72102304-007	Desague Cloacal						0		0		0
		a- Instalación cloacal	gl	1	1650000	1650000	1.500.000	1.500.000	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000
		b- Registro 40x 40	Un.	1	150000	150000	130.000	130.000	150.000	150.000	150.000	150.000
		c- Registro 60 x 60	Un.	1	200000	200000	180.000	180.000	200.000	200.000	200.000	200.000
		d- Cámara séptica 0.75x1.50	Un.	1	1850000	1850000	1.650.000	1.650.000	1.500.000	1.500.000	1.850.000	1.850.000
		e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Un.	1	2500000	2500000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000

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

19	72102304-005	Desague Pluvial						0		0		0
		a- Canaletas y bajadas chapa N° 24. Des: 40 cm.	ml	36,9	65000	2398500	65.000	2.398.500	75.000	2.767.500	65.000	2.398.500
20	72131601-001	Instalacion de Agua Corriente						0		0		0
		a- Instalaciòn completa de agua corriente	Un.	1	1500000	1500000	1.300.000	1.300.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
		b- Artefactos (cant. ver plano) - Inst. de Artefactos, Griferias y Ducha elèctrica.	Un.	1	2000000	2000000	1.800.000	1.800.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
		c- Construcción de mezada azulejada de 1.80x0.50x0.70	Un.	1	680000	680000	600.000	600.000	700.000	700.000	680.000	680.000
		d- Espejo de 0,40 x 1,80 y Espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50	m2	1	500000	500000	420.000	420.000	350.000	350.000	500.000	500.000
		e- Azulejado en baño	m2	30,57	74100	2265237	68.000	2.078.760	69.000	2.109.330	74.100	2.265.237
		f- Pizarròn acrilico de 1.50x1.00 movil con ruedas	Un.	1	1200000	1200000	1.000.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
21	72131601-014	Escalera de acceso	Un.	1	350000	350000	320.000	320.000	350.000	350.000	350.000	350.000
22	72131601-9984	Rampa Peatonal	Un.	1	350000	350000	320.000	320.000	350.000	350.000	350.000	350.000
23	72102504-001	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	23,04	40000	921600	38.000	875.520	40.000	921.600	40.000	921.600
24	72131601-001	Instalaciòn elèctrica (segùn plano)						0		0		0
		Registro eléctrico 0.40x0.40x0.70	un.	2	210000	420000	195.000	390.000	200.000	400.000	210.000	420.000
		Pilar de mamposteria de 0.45x0.45x1.70	un.	1	700000	700000	650.000	650.000	700.000	700.000	700.000	700.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2x6 mm2	un.	1	600000	600000	550.000	550.000	600.000	600.000	600.000	600.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2x6 mm2	mts	20	30000	600000	25.000	500.000	30.000	600.000	30.000	600.000
		Instalación del tablero TS10 de 10 AG con barra de fase y nuetro	un.	1	460000	460000	400.000	400.000	500.000	500.000	460.000	460.000
		Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	un.	1	285000	285000	250.000	250.000	250.000	250.000	285.000	285.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8	72500	580000	70.000	560.000	70.000	560.000	72.500	580.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	3	72500	217500	70.000	210.000	70.000	210.000	72.500	217.500
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6	72500	435000	70.000	420.000	70.000	420.000	72.500	435.000
		Alimentación de los circuitos de ducha electrica	Boc.	4	110000	440000	90.000	360.000	110.000	440.000	110.000	440.000
25	72131601-001	Artefactos elèctricos						0		0		0
		Artefactos fluorescentes LED 2	Un.	4	166300	665200	150.000	600.000	165.000	660.000	166.300	665.200
		Artefactos fluorescentes LED 1	Un.	4	70000	280000	65.000	260.000	70.000	280.000	70.000	280.000
		Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	1250000	1250000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.250.000	1.250.000
		Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	120000	120000	105.000	105.000	120.000	120.000	120.000	120.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	2	350000	700000	320.000	640.000	400.000	800.000	350.000	700.000
26	72102602-007	Mampara de madera 2.00x0.40 con marco de aluminio	un.	1	600000	600000	500.000	500.000	600.000	600.000	600.000	600.000
27	30101603-001	Colocación de planchuelas de hierro en elementos de H°	un.	34	22000	748000	20.000	680.000	20.000	680.000	22.000	748.000
28	92121702-003	Extintor de 6 kilos	Un.	1	230000	230000	210.000	210.000	230.000	230.000	230.000	230.000
29	72153507-003	Desmonte de Vallado	ml	40	10000	400000	8.000	320.000	7.500	300.000	10.000	400.000
30	72131601-013	Limpieza final	m2	72,07	12700	915289	10.000	720.700	12.000	864.840	12.700	915.289
TOTAL GENERAL						128.406.984		113.777.380		123.611.650		125.146.734
TOTAL GENERAL								459.191.645		489.605.650		501.068.657

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Unidad Operativa de Contrataciones

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

Lote 2 - Comparacion de Precios -ID 353343

N°	Codigo de Contratación	RUBRO	Unid	Cant.	SAN BLAS		ALFREDO G.BRITEZ		PROJECT INGENIERÍA		HD EMPRENDIMIENTOS		LAPACHO CONSTRUCCIONES	
					P. Unitario	Total								
1	72131601-002	Preparación de la obra - Esc.Bca. Nº572 John F. Kennedy - cocina comedor												
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,74	₲ 2.500	₲ 234.350	₲ 3.000	₲ 281.220	₲ 2.905	₲ 272.315	₲ 3.045	₲ 285.438	₲ 3.500	₲ 328.090
		b- Replanteo	M2	93,74	₲ 3.000	₲ 281.220	₲ 4.000	₲ 374.960	₲ 3.528	₲ 330.715	₲ 3.698	₲ 346.604	₲ 4.250	₲ 398.395
		c- Vallado de Obra	ML	52,00	₲ 21.500	₲ 1.118.000	₲ 25.000	₲ 1.300.000	₲ 24.900	₲ 1.294.800	₲ 26.100	₲ 1.357.200	₲ 30.000	₲ 1.560.000
		d- Obrador	GL	1,00	₲ 1.755.000	₲ 1.755.000	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000	₲ 2.175.000	₲ 2.175.000	₲ 2.500.000	₲ 2.500.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL	1,00	₲ 700.000	₲ 700.000	₲ 600.000	₲ 600.000	₲ 581.000	₲ 581.000	₲ 609.000	₲ 609.000	₲ 700.000	₲ 700.000
		f- Placa de Obra para Inauguración	GL	1,00	₲ 800.000	₲ 800.000	₲ 700.000	₲ 700.000	₲ 705.500	₲ 705.500	₲ 739.500	₲ 739.500	₲ 850.000	₲ 850.000
2	72101601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	13,00	₲ 300.000	₲ 3.900.000	₲ 280.000	₲ 3.640.000	₲ 244.850	₲ 3.183.050	₲ 256.650	₲ 3.336.450	₲ 295.000	₲ 3.835.000
3	72131601-004	Colocacion de Hormigon Armado - Estructura de HºAº												
		a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	₲ 1.600.000	₲ 1.040.000	₲ 1.550.000	₲ 1.007.500	₲ 1.369.500	₲ 890.175	₲ 1.435.500	₲ 933.075	₲ 1.650.000	₲ 1.072.500
		b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	₲ 1.600.000	₲ 1.360.000	₲ 1.550.000	₲ 1.317.500	₲ 1.369.500	₲ 1.164.075	₲ 1.435.500	₲ 1.220.175	₲ 1.650.000	₲ 1.402.500
		c- Viga galería de H°A°	M3	0,42	₲ 1.600.000	₲ 672.000	₲ 1.550.000	₲ 651.000	₲ 1.369.500	₲ 575.190	₲ 1.435.500	₲ 602.910	₲ 1.650.000	₲ 693.000
		d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,56	₲ 1.600.000	₲ 5.696.000	₲ 1.550.000	₲ 5.518.000	₲ 1.369.500	₲ 4.875.420	₲ 143.550	₲ 511.038	₲ 1.650.000	₲ 5.874.000
4	72131601-005	Mamposteria - muros de nivelacion												
		a- De 0,30 cm.	M2	16,04	₲ 160.000	₲ 2.566.400	₲ 125.000	₲ 2.005.000	₲ 119.105	₲ 1.910.444	₲ 124.845	₲ 2.002.514	₲ 143.500	₲ 2.301.740
		b- De 0,60 cm.	M2	0,60	₲ 270.000	₲ 162.000	₲ 255.000	₲ 153.000	₲ 227.005	₲ 136.203	₲ 237.945	₲ 142.767	₲ 273.500	₲ 164.100
5	72302905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	₲ 30.000	₲ 528.900	₲ 30.000	₲ 528.900	₲ 26.975	₲ 475.569	₲ 28.275	₲ 498.488	₲ 32.500	₲ 572.975
6	72131601-006	Aislacion asfaltica de paredes	M2	7,63	₲ 30.000	₲ 228.900	₲ 25.000	₲ 190.750	₲ 23.655	₲ 180.488	₲ 24.795	₲ 189.186	₲ 28.500	₲ 217.455
7	72131601-005	Mamposteria . Muros de elevacion												
		a- De 0,15 para revocar	M2	69,46	₲ 90.000	₲ 6.251.400	₲ 80.000	₲ 5.556.800	₲ 73.455	₲ 5.102.184	₲ 76.995	₲ 5.348.073	₲ 88.500	₲ 6.147.210
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	97,23	₲ 110.000	₲ 10.695.300	₲ 84.000	₲ 8.167.320	₲ 77.605	₲ 7.545.534	₲ 81.345	₲ 7.909.174	₲ 93.500	₲ 9.091.005
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML	42,00	₲ 17.000	₲ 714.000	₲ 16.000	₲ 672.000	₲ 14.525	₲ 610.050	₲ 15.225	₲ 639.450	₲ 17.500	₲ 735.000
8	72131601-015	Pilar												
		a- De 0,37 x 0,37 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML	8,64	₲ 120.000	₲ 1.036.800	₲ 100.000	₲ 864.000	₲ 91.300	₲ 788.832	₲ 95.700	₲ 826.848	₲ 110.000	₲ 950.400
		b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	3,00	₲ 110.000	₲ 330.000	₲ 90.000	₲ 270.000	₲ 83.000	₲ 249.000	₲ 87.000	₲ 261.000	₲ 100.000	₲ 300.000
9	72131601-007	Construccion / colocacion de techo /tinglado												
		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	₲ 210.000	₲ 25.725.000	₲ 205.000	₲ 25.112.500	₲ 220.800	₲ 27.048.000	₲ 200.100	₲ 24.512.250	₲ 230.000	₲ 28.175.000
10	72131601-008	Revoques												
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	₲ 30.000	₲ 4.170.000	₲ 25.000	₲ 3.475.000	₲ 23.655	₲ 3.288.045	₲ 24.795	₲ 3.446.505	₲ 28.500	₲ 3.961.500
		b- De viga de galeria y encadenados de H° A°	M2	22,00	₲ 36.000	₲ 792.000	₲ 26.000	₲ 572.000	₲ 26.145	₲ 575.190	₲ 27.405	₲ 602.910	₲ 31.500	₲ 693.000
		c- De pilares de H° A°	ML	7,00	₲ 35.000	₲ 245.000	₲ 32.000	₲ 224.000	₲ 29.050	₲ 203.350	₲ 30.450	₲ 213.150	₲ 35.000	₲ 245.000
		d- Moldura lineal en balancines	ML	35,50	₲ 35.000	₲ 1.242.500	₲ 32.000	₲ 1.136.000	₲ 29.050	₲ 1.031.275	₲ 30.450	₲ 1.080.975	₲ 35.000	₲ 1.242.500
11	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	₲ 31.000	₲ 2.705.680	₲ 26.000	₲ 2.269.280	₲ 23.655	₲ 2.064.608	₲ 24.795	₲ 2.164.108	₲ 28.500	₲ 2.487.480
12	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	87,28	₲ 69.000	₲ 6.022.320	₲ 55.000	₲ 4.800.400	₲ 48.180	₲ 4.205.150	₲ 50.460	₲ 4.404.149	₲ 58.000	₲ 5.062.240
13	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML	53,90	₲ 22.000	₲ 1.185.800	₲ 16.000	₲ 862.400	₲ 15.355	₲ 827.635	₲ 16.095	₲ 867.521	₲ 18.500	₲ 997.150
14	72131601-010	Aberturas metalicas												
		a- Puerta metàlica de chapa doblada N° 20 de 1,20 x 2,10 con marco y	UN.	1,00	₲ 1.300.000	₲ 1.300.000	₲ 1.500.000	₲ 1.500.000	₲ 1.245.000	₲ 1.245.000	₲ 1.305.000	₲ 1.305.000	₲ 1.500.000	₲ 1.500.000
		b- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.70x2.10 m c/ herrajes.	un.	1,00	₲ 1.100.000	₲ 1.100.000	₲ 1.150.000	₲ 1.150.000	₲ 954.500	₲ 954.500	₲ 1.305.000	₲ 1.305.000	₲ 1.150.000	₲ 1.150.000
		c- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.80x2.10 m c/ herrajes	un.	2,00	₲ 1.200.000	₲ 2.400.000	₲ 1.250.000	₲ 2.500.000	₲ 1.037.500	₲ 2.075.000	₲ 1.087.500	₲ 2.175.000	₲ 1.250.000	₲ 2.500.000
		b- Ventanas balancines	M2	12,60	₲ 300.000	₲ 3.780.000	₲ 300.000	₲ 3.780.000	₲ 249.000	₲ 3.137.400	₲ 261.000	₲ 3.288.600	₲ 300.000	₲ 3.780.000
15	72131601-008	Revoques - alfeizar de ventanas - de revoque 1:3	ML	44,80	₲ 20.000	₲ 896.000	₲ 18.500	₲ 828.800	₲ 15.355	₲ 687.904	₲ 16.095	₲ 721.056	₲ 18.500	₲ 828.800
16	72131601-012	Servicio de Pintura												
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	139,00	₲ 11.000	₲ 1.529.000	₲ 12.000	₲ 1.668.000	₲ 9.960	₲ 1.384.440	₲ 10.440	₲ 1.451.160	₲ 12.000	₲ 1.668.000
		b- De paredes revocados al latex	M2	139,00	₲ 18.000	₲ 2.502.000	₲ 18.500	₲ 2.571.500	₲ 15.355	₲ 2.134.345	₲ 16.095	₲ 2.237.205	₲ 18.500	₲ 2.571.500
		c- De pilares vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex)	M2	13,13	₲ 18.500	₲ 242.905	₲ 25.000	₲ 328.250	₲ 20.750	₲ 272.448	₲ 21.750	₲ 285.578	₲ 25.000	₲ 328.250
		d- De viga de galeria,encadenado y pilares al latex	M2	50,29	₲ 18.000	₲ 905.220	₲ 18.500	₲ 930.365	₲ 15.355	₲ 772.203	₲ 16.095	₲ 809.418	₲ 18.500	₲ 930.365
		e- De aberturas metálicas con epoxi	M2	22,00	₲ 30.000	₲ 660.000	₲ 28.000	₲ 616.000	₲ 23.240	₲ 511.280	₲ 24.360	₲ 535.920	₲ 28.000	₲ 616.000
		f- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex)	M2	84,14	₲ 18.500	₲ 1.556.590	₲ 18.500	₲ 1.556.590	₲ 15.355	₲ 1.291.970	₲ 16.095	₲ 1.354.233	₲ 18.500	₲ 1.556.590
		g- De machimbres con barniz	M2	122,50	₲ 25.000	₲ 3.062.500	₲ 22.860	₲ 2.800.350	₲ 18.974	₲ 2.324.315	₲ 19.888	₲ 2.436.305	₲ 22.860	₲ 2.800.350
		i- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	122,50	₲ 11.000	₲ 1.347.500	₲ 11.000	₲ 1.347.500	₲ 9.130	₲ 1.118.425	₲ 9.570	₲ 1.172.325	₲ 11.000	₲ 1.347.500
		j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	M2	37,80	₲ 20.000	₲ 756.000	₲ 23.500	₲ 888.300	₲ 19.505	₲ 737.289	₲ 20.445	₲ 772.821	₲ 23.500	₲ 888.300

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

17	72102508-003	Revestido de Azulejos	M2	6,10	₲ 69.000	₲ 420.900	₲ 74.100	₲ 452.010	₲ 61.503	₲ 375.168	₲ 64.467	₲ 393.249	₲ 74.100	₲ 452.010
18	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	₲ 90.000	₲ 1.587.600	₲ 93.500	₲ 1.649.340	₲ 77.605	₲ 1.368.952	₲ 81.345	₲ 1.434.926	₲ 93.500	₲ 1.649.340
19	72131601-9984	Rampa	GL.	1,00	₲ 350.000	₲ 350.000	₲ 400.000	₲ 400.000	₲ 415.000	₲ 415.000	₲ 435.000	₲ 435.000	₲ 500.000	₲ 500.000
20	72102304-005	Construccion de desague pluvial - Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	₲ 75.000	₲ 2.835.000	₲ 65.000	₲ 2.457.000	₲ 53.950	₲ 2.039.310	₲ 56.550	₲ 2.137.590	₲ 65.000	₲ 2.457.000
21	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	₲ 40.000	₲ 936.000	₲ 38.000	₲ 889.200	₲ 33.200	₲ 776.880	₲ 34.800	₲ 814.320	₲ 40.000	₲ 936.000
22	72131601-010	Inst. electrica												
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	GL.	1,00	₲ 600.000	₲ 600.000	₲ 500.000	₲ 500.000	₲ 481.400	₲ 481.400	₲ 504.600	₲ 504.600	₲ 580.000	₲ 580.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	GL.	1,00	₲ 120.000	₲ 120.000	₲ 120.000	₲ 120.000	₲ 99.600	₲ 99.600	₲ 104.400	₲ 104.400	₲ 120.000	₲ 120.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	₲ 70.000	₲ 560.000	₲ 70.000	₲ 560.000	₲ 60.175	₲ 481.400	₲ 63.075	₲ 504.600	₲ 72.500	₲ 580.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	₲ 70.000	₲ 840.000	₲ 70.000	₲ 840.000	₲ 60.175	₲ 722.100	₲ 63.075	₲ 756.900	₲ 72.500	₲ 870.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	₲ 70.000	₲ 420.000	₲ 70.000	₲ 420.000	₲ 60.175	₲ 361.050	₲ 63.075	₲ 378.450	₲ 72.500	₲ 435.000
23	72131601-010	Artefactos electricos												
		Artefactos fluorescentes LED de 3 x 40 W	UN.	1,00	₲ 165.000	₲ 165.000	₲ 150.000	₲ 150.000	₲ 138.029	₲ 138.029	₲ 101.181	₲ 101.181	₲ 166.300	₲ 166.300
		Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	UN.	8,00	₲ 110.000	₲ 880.000	₲ 115.000	₲ 920.000	₲ 95.450	₲ 763.600	₲ 100.050	₲ 800.400	₲ 115.000	₲ 920.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	UN.	2,00	₲ 80.000	₲ 160.000	₲ 65.000	₲ 130.000	₲ 58.100	₲ 116.200	₲ 60.900	₲ 121.800	₲ 70.000	₲ 140.000
		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	₲ 500.000	₲ 500.000	₲ 500.000	₲ 500.000	₲ 456.500	₲ 456.500	₲ 478.500	₲ 478.500	₲ 550.000	₲ 550.000
		Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN.	1,00	₲ 300.000	₲ 300.000	₲ 320.000	₲ 320.000	₲ 290.500	₲ 290.500	₲ 304.500	₲ 304.500	₲ 350.000	₲ 350.000
		Ventilador de techo de 56 "	UN.	3,00	₲ 400.000	₲ 1.200.000	₲ 320.000	₲ 960.000	₲ 290.500	₲ 871.500	₲ 304.500	₲ 913.500	₲ 350.000	₲ 1.050.000
24	72131601-011	Inst. sanitarias												
		a- Instalación de Agua Corriente	UN.	1,00	₲ 350.000	₲ 350.000	₲ 300.000	₲ 300.000	₲ 290.500	₲ 290.500	₲ 304.500	₲ 304.500	₲ 350.000	₲ 350.000
		b- Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	GL.	1,00	₲ 850.000	₲ 850.000	₲ 750.000	₲ 750.000	₲ 705.500	₲ 705.500	₲ 739.500	₲ 739.500	₲ 850.000	₲ 850.000
		c- Desagüe Cloacal	GL.	1,00	₲ 700.000	₲ 700.000	₲ 600.000	₲ 600.000	₲ 581.000	₲ 581.000	₲ 609.000	₲ 609.000	₲ 700.000	₲ 700.000
		d- Registro 40x40	UN.	1,00	₲ 200.000	₲ 200.000	₲ 150.000	₲ 150.000	₲ 166.000	₲ 166.000	₲ 174.000	₲ 174.000	₲ 200.000	₲ 200.000
		e- Camara sèptica 1.90x1.15	GL.	1,00	₲ 1.500.000	₲ 1.500.000	₲ 1.650.000	₲ 1.650.000	₲ 1.535.500	₲ 1.535.500	₲ 1.609.500	₲ 1.609.500	₲ 1.850.000	₲ 1.850.000
		f- Pozo absorbente 2.00x2.50	GL.	1,00	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000	₲ 2.100.000	₲ 2.100.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000	₲ 2.175.000	₲ 2.175.000	₲ 2.500.000	₲ 2.500.000
		g- Conexión al registro.	GL.	1,00	₲ 400.000	₲ 400.000	₲ 400.000	₲ 400.000	₲ 332.000	₲ 332.000	₲ 348.000	₲ 348.000	₲ 400.000	₲ 400.000
25	72153507-003	Retiro de Vallado de Obra	ML.	52,00	₲ 7.500	₲ 390.000	₲ 8.000	₲ 416.000	₲ 8.300	₲ 431.600	₲ 8.700	₲ 452.400	₲ 100.000	₲ 5.200.000
26	72131601-013	Limpieza final	M2	93,74	₲ 12.000	₲ 1.124.880	₲ 10.000	₲ 937.400	₲ 10.541	₲ 988.113	₲ 11.049	₲ 1.035.733	₲ 12.700	₲ 1.190.498
27	82101502-004	Cartel Metalico con soporte -	un	1,00	₲ 1.200.000	₲ 1.200.000	₲ 1.200.000	₲ 1.200.000	₲ 996.000	₲ 996.000	₲ 1.044.000	₲ 1.044.000	₲ 1.200.000	₲ 1.200.000
28	72131601-002	Limpieza de terreno	m2	624,00	₲ 5.500	₲ 3.432.000	₲ 7.500	₲ 4.680.000	₲ 6.225	₲ 3.884.400	₲ 6.525	₲ 4.071.600	₲ 7.500	₲ 4.680.000
29	82101502-004	Cartel Metalico con soporte -	un	1,00	₲ 750.000	₲ 750.000	₲ 750.000	₲ 750.000	₲ 622.500	₲ 622.500	₲ 652.500	₲ 652.500	₲ 750.000	₲ 750.000
30	72153507-003	Vallado de Obra	ml	110,00	₲ 21.500	₲ 2.365.000	₲ 30.000	₲ 3.300.000	₲ 24.900	₲ 2.739.000	₲ 26.100	₲ 2.871.000	₲ 30.000	₲ 3.300.000
31	72131601-002	Replanteo de obra y Marcación	m2	624,00	₲ 2.500	₲ 1.560.000	₲ 3.000	₲ 1.872.000	₲ 2.490	₲ 1.553.760	₲ 2.610	₲ 1.628.640	₲ 3.000	₲ 1.872.000
32	72131601-003	Cimiento - movimiento de suelo – demoliciones												
		Excavación para zapatas	m3	40,50	₲ 35.000	₲ 1.417.500	₲ 33.000	₲ 1.336.500	₲ 27.390	₲ 1.109.295	₲ 28.710	₲ 1.162.755	₲ 33.000	₲ 1.336.500
		Excavación para cimiento de PBC	m3	14,56	₲ 35.000	₲ 509.600	₲ 33.000	₲ 480.480	₲ 27.390	₲ 398.798	₲ 28.710	₲ 418.018	₲ 33.000	₲ 480.480
33	72131601-003	Cimiento - fundaciones												
		Zapatas H°A° 1,00x1,50 (sujeto a calculo por parte del contratista) cantidad 16	m3	9,00	₲ 1.600.000	₲ 14.400.000	₲ 1.750.000	₲ 15.750.000	₲ 1.452.000	₲ 13.068.000	₲ 1.522.500	₲ 13.702.500	₲ 1.750.000	₲ 15.750.000
		Encadenado inferior de H° A° 20x40 (sujeto a calculo por parte del contratista)	m3	4,16	₲ 1.600.000	₲ 6.656.000	₲ 2.050.000	₲ 8.528.000	₲ 1.701.500	₲ 7.078.240	₲ 1.783.500	₲ 7.419.360	₲ 2.050.000	₲ 8.528.000
		Tronco de Zapata	m3	5,00	₲ 1.600.000	₲ 8.000.000	₲ 1.750.000	₲ 8.750.000	₲ 1.452.500	₲ 7.262.500	₲ 1.522.500	₲ 7.612.500	₲ 1.750.000	₲ 8.750.000
		Cimiento Piedra Bruta Colocada 0,40- h min 0.70	m3	14,56	₲ 300.000	₲ 4.368.000	₲ 280.000	₲ 4.076.800	₲ 232.400	₲ 3.383.744	₲ 243.600	₲ 3.546.816	₲ 280.000	₲ 4.076.800
34	72131601-004	Colocacion de Hormigon Armado												
		Columnas de Hormigon Armado 0.40x0.6 (calculo por parte del contratista)	m3	14,12	₲ 1.900.000	₲ 26.828.000	₲ 2.050.000	₲ 28.946.000	₲ 1.701.500	₲ 24.025.180	₲ 1.783.500	₲ 25.183.020	₲ 2.050.000	₲ 28.946.000
		Encadenado superior de Hormigon armado 0.20x0.40 (calculo por parte del contratista)	m3	4,16	₲ 1.800.000	₲ 7.488.000	₲ 2.050.000	₲ 8.528.000	₲ 1.701.500	₲ 7.078.240	₲ 1.783.500	₲ 7.419.360	₲ 2.050.000	₲ 8.528.000
35	72131601-005	Mamposteria												
		De nivelación 0,30m de ladrillo comun (3 hiladas)	m2	10,40	₲ 160.000	₲ 1.664.000	₲ 136.700	₲ 1.421.680	₲ 113.461	₲ 1.179.994	₲ 118.059	₲ 1.227.814	₲ 136.700	₲ 1.421.680
		De elevación de 0,15m ladrillo comun hueco visto a ambas caras	m2	100,80	₲ 70.000	₲ 7.056.000	₲ 60.000	₲ 6.048.000	₲ 49.800	₲ 5.019.840	₲ 52.200	₲ 5.261.760	₲ 60.000	₲ 6.048.000
36	72131601-006	Aislacion												
		Horizontal en forma de U de muros con pintura asfáltica a una capa	m2	6,30	₲ 25.000	₲ 157.500	₲ 24.900	₲ 156.870	₲ 20.667	₲ 130.202	₲ 27.840	₲ 175.392	₲ 24.900	₲ 156.870
		Horizontal con hidrófugo (esp. 3mm)	m2	6,30	₲ 30.000	₲ 189.000	₲ 32.000	₲ 201.600	₲ 26.560	₲ 167.328		₲ 0	₲ 32.000	₲ 201.600
37	72131601-009	Sobre terreno natural compactado e= 10cm (incluye accesos y bajo graderia)	m2	25,50	₲ 31.000	₲ 790.500	₲ 35.000	₲ 892.500	₲ 29.050	₲ 740.775	₲ 30.450	₲ 776.475	₲ 35.000	₲ 892.500

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

38	72131601-009	**Colocacion de pisos**												
		Reparacion de piso existente	gl	1,00	₲ 3.000.000	₲ 3.000.000	₲ 3.000.000	₲ 3.000.000	₲ 2.490.000	₲ 2.490.000	₲ 2.610.000	₲ 2.610.000	₲ 3.000.000	₲ 3.000.000
		Piso de hormigon en entrada	m2	25,50	₲ 35.000	₲ 892.500	₲ 35.000	₲ 892.500	₲ 29.050	₲ 740.775	₲ 30.450	₲ 776.475	₲ 35.000	₲ 892.500
		Zocalo calcareo	ml	47,40	₲ 21.500	₲ 1.019.100	₲ 21.500	₲ 1.019.100	₲ 17.845	₲ 845.853	₲ 18.705	₲ 886.617	₲ 21.500	₲ 1.019.100
39	72131601-008	**De pilares y encadenado a dos capas con material hidrofugo - fratachado y filtrado-**	m2	172,80	₲ 35.000	₲ 6.048.000	₲ 30.500	₲ 5.270.400	₲ 25.315	₲ 4.374.432	₲ 26.535	₲ 4.585.248	₲ 30.500	₲ 5.270.400
40	72131601-007	**De chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámica sobre estructura metálica. Pend 25% (tinglado polideportivo sujeto a cálculo propuesto por parte de la contratista)**	m2	668,60	₲ 230.000	₲ 153.778.000	₲ 220.000	₲ 147.092.000	₲ 242.500	₲ 162.135.500	₲ 217.500	₲ 145.420.500	₲ 250.000	₲ 167.150.000
41	72102304-005	**Constr. De desague pluvial**												
		Registros de 0,45x0,45 con rejilla metalica	un	6,00	₲ 300.000	₲ 1.800.000	₲ 320.000	₲ 1.920.000	₲ 265.600	₲ 1.593.600	₲ 278.400	₲ 1.670.400	₲ 320.000	₲ 1.920.000
		Caño de desague pluvial de PVC 100mm	ml	18,00	₲ 25.000	₲ 450.000	₲ 29.000	₲ 522.000	₲ 24.070	₲ 433.260	₲ 25.230	₲ 454.140	₲ 29.000	₲ 522.000
		Canalón de desagüe	ml	52,00	₲ 110.000	₲ 5.720.000	₲ 120.000	₲ 6.240.000	₲ 99.600	₲ 5.179.200	₲ 104.400	₲ 5.428.800	₲ 120.000	₲ 6.240.000
		Canaletas de chapa Zinc N° 24 Des 50 cm	ml	52,00	₲ 75.000	₲ 3.900.000	₲ 70.000	₲ 3.640.000	₲ 58.100	₲ 3.021.200	₲ 60.900	₲ 3.166.800	₲ 70.000	₲ 3.640.000
		Bajada de chapa N° 24	ml	60,00	₲ 75.000	₲ 4.500.000	₲ 70.000	₲ 4.200.000	₲ 58.100	₲ 3.486.000	₲ 60.900	₲ 3.654.000	₲ 70.000	₲ 4.200.000
42	72131601-001	**Construccion e instalaciones electricas**												
		Provision y montaje de tablero, incluye llaves TM para montaje en riel	un	1,00	₲ 1.200.000	₲ 1.200.000	₲ 1.350.000	₲ 1.350.000	₲ 1.120.500	₲ 1.120.500	₲ 1.174.500	₲ 1.174.500	₲ 1.350.000	₲ 1.350.000
		Provision y colocacion de reflectores LED	un	8,00	₲ 950.000	₲ 7.600.000	₲ 985.000	₲ 7.880.000	₲ 817.550	₲ 6.540.400	₲ 856.950	₲ 6.855.600	₲ 985.000	₲ 7.880.000
		Provision y tendido de conductores 2x4 mm2 NYY	ml	280,00	₲ 15.000	₲ 4.200.000	₲ 15.000	₲ 4.200.000	₲ 12.450	₲ 3.486.000	₲ 13.050	₲ 3.654.000	₲ 15.000	₲ 4.200.000
		Bocas de Iluminacion y tomas	un	12,00	₲ 75.000	₲ 900.000	₲ 72.549	₲ 870.588	₲ 60.216	₲ 722.592	₲ 63.118	₲ 757.412	₲ 72.549	₲ 870.588
		Provision y tendido de conductor 4x4 NYY	ml	20,00	₲ 25.000	₲ 500.000	₲ 23.000	₲ 460.000	₲ 19.090	₲ 381.800	₲ 20.010	₲ 400.200	₲ 23.000	₲ 460.000
		Construccion de Nicho para medidor con llave limitadora, puesto de medición, acometida y derecho de conexion a ANDE (trifasico)	un	1,00	₲ 1.700.000	₲ 1.700.000	₲ 1.600.000	₲ 1.600.000	₲ 1.328.000	₲ 1.328.000	₲ 1.392.000	₲ 1.392.000	₲ 1.600.000	₲ 1.600.000
43	72131601-010	**Aberturas metalicas**												
		Protector de caños y tejido detrás de arcos - incluye pintura	m2	110,00	₲ 60.000	₲ 6.600.000	₲ 65.000	₲ 7.150.000	₲ 53.950	₲ 5.934.500	₲ 56.550	₲ 6.220.500	₲ 65.000	₲ 7.150.000
		Estructura metálica con Tableros acrílicos de básquet (incluye guías para su movilización) ,Poste caño reforzado desmontables para Volleyball (incluye Redes) y Arcos fútbol de salón (incluye Redes), caño G° pintado con Sintetico color blanco	Gl	1,00	₲ 12.500.000	₲ 12.500.000	₲ 12.350.000	₲ 12.350.000	₲ 10.250.500	₲ 10.250.500	₲ 10.744.500	₲ 10.744.500	₲ 10.497.500	₲ 10.497.500
44	72131601-012	Servicio de Pintura												
		De estructura de H°A° base a la cal	m2	172,80	₲ 11.000	₲ 1.900.800	₲ 9.800	₲ 1.693.440	₲ 8.134	₲ 1.405.555	₲ 8.526	₲ 1.473.293	₲ 9.800	₲ 1.693.440
		De estructura de H°A° al látex color blanco	m2	178,80	₲ 18.000	₲ 3.218.400	₲ 15.200	₲ 2.717.760	₲ 12.616	₲ 2.255.741	₲ 13.224	₲ 2.364.451	₲ 15.200	₲ 2.717.760
		De ladrillo visto con patinal (previa limpieza con ácido muriático)	m2	201,60	₲ 20.000	₲ 4.032.000	₲ 28.000	₲ 5.644.800	₲ 23.240	₲ 4.685.184	₲ 24.360	₲ 4.910.976	₲ 22.400	₲ 4.515.840
		De canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	112,00	₲ 15.000	₲ 1.680.000	₲ 17.500	₲ 1.960.000	₲ 14.525	₲ 1.626.800	₲ 15.225	₲ 1.705.200	₲ 17.500	₲ 1.960.000
		De estructura metálica portante de Techo con epoxi	Gl	1,00	₲ 3.000.000	₲ 3.000.000	₲ 3.600.000	₲ 3.600.000	₲ 2.988.000	₲ 2.988.000	₲ 3.132.000	₲ 3.132.000	₲ 2.880.000	₲ 2.880.000
		Demarcación con pintura de Cancha	Gl	1,00	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000	₲ 1.660.000	₲ 1.660.000	₲ 1.740.000	₲ 1.740.000	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000
45	72131601-013	Limpieza periodica y final- retiro total de escombros y restos de	Gl	1,00	₲ 1.200.000	₲ 1.200.000	₲ 1.400.000	₲ 1.400.000	₲ 1.162.000	₲ 1.162.000	₲ 1.218.000	₲ 1.218.000	₲ 1.400.000	₲ 1.400.000
46	72131601-003	**Dado de Fundación para graderia 0.60x0.25 (Sujeto a calculo por parte de la contratista)**	m3	0,45	₲ 550.000	₲ 247.500	₲ 540.000	₲ 243.000	₲ 201.690	₲ 90.761	₲ 469.800	₲ 211.410	₲ 540.000	₲ 243.000
47	72131601-004	**Colocacion de Hormigon armado**												
		Encadenado inferior de H° A° 0.20x0.30 para base de graderia - (sujeto a calculo por parte del contratista)	m3	2,52	₲ 1.600.000	₲ 4.032.000	₲ 1.650.000	₲ 4.158.000	₲ 1.452.500	₲ 3.660.300	₲ 1.522.500	₲ 3.836.700	₲ 1.487.500	₲ 3.748.500
		Losas de Hormigon armado asiento de graderias esp. min. 10cm (calculo por parte del contratista)	m3	8,82	₲ 1.700.000	₲ 14.994.000	₲ 1.650.000	₲ 14.553.000	₲ 1.452.500	₲ 12.811.050	₲ 1.522.500	₲ 13.428.450	₲ 1.750.000	₲ 15.435.000
48	72131601-005	**Mamposteria**												
		De nivelación 0,30m de ladrillo comun (3 hiladas)	m2	8,40	₲ 160.000	₲ 1.344.000	₲ 136.700	₲ 1.148.280	₲ 113.461	₲ 953.072	₲ 118.929	₲ 999.004	₲ 136.700	₲ 1.148.280
		De elevación de 0,20m ladrillo comun hueco (soporte graderias)	m2	22,95	₲ 80.000	₲ 1.836.000	₲ 76.300	₲ 1.751.085	₲ 63.329	₲ 1.453.401	₲ 66.381	₲ 1.523.444	₲ 76.300	₲ 1.751.085
49	72131601-008	**Revoques finos De mamposteria a dos capas con material hidrofugo -fratachado y filtrado-**	m2	45,90	₲ 35.000	₲ 1.606.500	₲ 29.000	₲ 1.331.100	₲ 25.315	₲ 1.161.959	₲ 26.535	₲ 1.217.957	₲ 30.500	₲ 1.399.950
50	72131601-009	**Sobre terreno natural compactado e= 10cm (bajo graderia)**	m2	120,87	₲ 31.000	₲ 3.746.970	₲ 30.000	₲ 3.626.100	₲ 29.050	₲ 3.511.274	₲ 30.450	₲ 3.680.492	₲ 35.000	₲ 4.230.450
51	72131601-009	**Piso de hormigon rodillado bajo graderias**	m2	120,87	₲ 38.000	₲ 4.593.060	₲ 35.000	₲ 4.230.450	₲ 29.050	₲ 3.511.274	₲ 30.450	₲ 3.680.492	₲ 35.000	₲ 4.230.450
52	72131601-010	Barandas de caño metalico circular de 2" -incluye amurado y	ml	24,00	₲ 230.000	₲ 5.520.000	₲ 230.000	₲ 5.520.000	₲ 191.718	₲ 4.601.232	₲ 998.325	₲ 23.959.800	₲ 230.985	₲ 5.543.640
53	72131601-012	**Servicio de Pintura**												

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

		De estructura de H°A° base a la cal	m2	45,90	₲ 11.000	₲ 504.900	₲ 9.800	₲ 449.820	₲ 8.134	₲ 373.351	₲ 304.500	₲ 13.976.550	₲ 9.800	₲ 449.820
		De estructura de H°A° al látex color blanco	m2	45,90	₲ 18.000	₲ 826.200	₲ 15.200	₲ 697.680	₲ 12.616	₲ 579.074	₲ 1.435.500	₲ 65.889.450	₲ 15.200	₲ 697.680
54	72131601-002	**Preparación de la obra**												
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	22,75	₲ 5.500	₲ 125.125	₲ 6.000	₲ 136.500	₲ 6.225	₲ 141.619	₲ 6.525	₲ 148.444	₲ 7.500	₲ 170.625
		b- Replanteo	M2	22,75	₲ 2.500	₲ 56.875	₲ 3.000	₲ 68.250	₲ 2.490	₲ 56.648	₲ 2.610	₲ 59.378	₲ 3.000	₲ 68.250
		c- Vallado de Obra	ML	28,00	₲ 21.500	₲ 602.000	₲ 25.000	₲ 700.000	₲ 24.900	₲ 697.200	₲ 26.100	₲ 730.800	₲ 30.000	₲ 840.000
55	72131601-003	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M3	2,55	₲ 300.000	₲ 765.000	₲ 300.000	₲ 765.000	₲ 290.500	₲ 740.775	₲ 304.500	₲ 776.475	₲ 350.000	₲ 892.500
56	72131601-004	**Colocacion de hormigon armado- Encadenados de H° A°**	M3	1,53	₲ 1.600.000	₲ 2.448.000	₲ 1.650.000	₲ 2.524.500	₲ 1.369.500	₲ 2.095.335	₲ 1.435.500	₲ 2.196.315	₲ 1.650.000	₲ 2.524.500
57	72131601-005	**Mamposteria de nivelacion De 0,30 cm.**	M2	3,40	₲ 160.000	₲ 544.000	₲ 125.000	₲ 425.000	₲ 112.880	₲ 383.792	₲ 1.183.200	₲ 4.022.880	₲ 136.000	₲ 462.400
58	72102905-001	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	2,27	₲ 35.000	₲ 79.450	₲ 30.000	₲ 68.100	₲ 29.050	₲ 65.944	₲ 30.450	₲ 69.122	₲ 35.000	₲ 79.450
59	72102905-006	**Aislacion asfaltica de paredes**	M2	3,45	₲ 25.000	₲ 86.250	₲ 22.000	₲ 75.900	₲ 20.750	₲ 71.588	₲ 21.750	₲ 75.038	₲ 25.000	₲ 86.250
60	72102905-005	**Muros de elevacion**												
		a- De 0,15 visto a una cara con ladrillos comunes huecos	M2	25,73	₲ 65.000	₲ 1.672.450	₲ 55.000	₲ 1.415.150	₲ 47.725	₲ 1.227.964	₲ 50.025	₲ 1.287.143	₲ 57.500	₲ 1.479.475
		b- De 0,20 para revocar de ladrillos comunes huecos	M2	5,72	₲ 80.000	₲ 457.600	₲ 72.000	₲ 411.840	₲ 63.495	₲ 363.191	₲ 66.555	₲ 380.695	₲ 76.500	₲ 437.580
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML	5,50	₲ 17.000	₲ 93.500	₲ 16.000	₲ 88.000	₲ 13.280	₲ 73.040	₲ 13.920	₲ 76.560	₲ 16.000	₲ 88.000
61	72102905-007	**Construccion de techo / tinglado**												
		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: 15% Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	30,70	₲ 200.000	₲ 6.140.000	₲ 175.000	₲ 5.372.500	₲ 172.800	₲ 5.304.960	₲ 156.600	₲ 4.807.620	₲ 180.000	₲ 5.526.000
62	72102905-008	**Revoques**												
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	40,00	₲ 30.000	₲ 1.200.000	₲ 31.000	₲ 1.240.000	₲ 25.730	₲ 1.029.200	₲ 26.970	₲ 1.078.800	₲ 31.000	₲ 1.240.000
		b- Moldura lineal en balancines	ML	9,00	₲ 40.000	₲ 360.000	₲ 38.000	₲ 342.000	₲ 34.860	₲ 313.740	₲ 36.540	₲ 328.860	₲ 42.000	₲ 378.000
63	72131601-009	**Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.**	M2	18,00	₲ 31.000	₲ 558.000	₲ 35.000	₲ 630.000	₲ 29.050	₲ 522.900	₲ 30.450	₲ 548.100	₲ 35.000	₲ 630.000
64	72131601-009	**Piso de cerámica esmaltada PEI 0,30x0,30**	M2	18,00	₲ 62.000	₲ 1.116.000	₲ 52.000	₲ 936.000	₲ 43.160	₲ 776.880	₲ 45.240	₲ 814.320	₲ 52.000	₲ 936.000
65	72101607-010	**Zocalo de cerámica esmaltada PEI 0,30x0,10**	ML	23,00	₲ 18.000	₲ 414.000	₲ 15.000	₲ 345.000	₲ 12.450	₲ 286.350	₲ 13.050	₲ 300.150	₲ 15.000	₲ 345.000
66	72101607-006	**Aberturas metalicas y madera**												
		a- Puerta tablero de cedro, con marcos de madera de 0.80x2.10 m c/ marco y contramarcos	UN	1,00	₲ 1.000.000	₲ 1.000.000	₲ 1.000.000	₲ 1.000.000	₲ 830.000	₲ 830.000	₲ 870.000	₲ 870.000	₲ 1.000.000	₲ 1.000.000
		b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN	3,00	₲ 650.000	₲ 1.950.000	₲ 600.000	₲ 1.800.000	₲ 539.500	₲ 1.618.500	₲ 565.500	₲ 1.696.500	₲ 650.000	₲ 1.950.000
		c- Ventanas balancines	M2	1,10	₲ 260.000	₲ 286.000	₲ 220.000	₲ 242.000	₲ 182.600	₲ 200.860	₲ 191.400	₲ 210.540	₲ 220.000	₲ 242.000
67	72131601-009	**Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso**	M3	9,20	₲ 45.000	₲ 414.000	₲ 55.000	₲ 506.000	₲ 45.650	₲ 419.980	₲ 47.850	₲ 440.220	₲ 55.000	₲ 506.000
68	72131601-9984	**Rampa peatonal**	UN	1,00	₲ 400.000	₲ 400.000	₲ 500.000	₲ 500.000	₲ 415.000	₲ 415.000	₲ 435.000	₲ 435.000	₲ 500.000	₲ 500.000
69	72131601-012	)	ML	3,60	₲ 50.000	₲ 180.000	₲ 60.000	₲ 216.000	₲ 49.800	₲ 179.280	₲ 52.200	₲ 187.920	₲ 60.000	₲ 216.000
70	72131601-009	**Servicio de Pintura**												
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	40,00	₲ 11.000	₲ 440.000	₲ 10.000	₲ 400.000	₲ 8.300	₲ 332.000	₲ 8.700	₲ 348.000	₲ 10.000	₲ 400.000
		b- De paredes revocadas al latex	M2	40,00	₲ 18.000	₲ 720.000	₲ 15.500	₲ 620.000	₲ 12.865	₲ 514.600	₲ 13.485	₲ 539.400	₲ 15.500	₲ 620.000
		c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	3,40	₲ 25.000	₲ 85.000	₲ 22.000	₲ 74.800	₲ 18.260	₲ 62.084	₲ 19.140	₲ 65.076	₲ 22.000	₲ 74.800
		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	2,16	₲ 31.000	₲ 66.960	₲ 28.000	₲ 60.480	₲ 25.730	₲ 55.577	₲ 26.970	₲ 58.255	₲ 31.000	₲ 66.960
		e- De ladrillos vistos con patinal (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	25,73	₲ 20.000	₲ 514.600	₲ 28.000	₲ 720.440	₲ 23.240	₲ 597.965	₲ 24.360	₲ 626.783	₲ 28.000	₲ 720.440
		f- De machimbres con barniz	M2	30,70	₲ 25.000	₲ 767.500	₲ 22.000	₲ 675.400	₲ 18.260	₲ 560.582	₲ 19.140	₲ 587.598	₲ 22.000	₲ 675.400
		g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	30,70	₲ 16.000	₲ 491.200	₲ 16.000	₲ 491.200	₲ 13.280	₲ 407.696	₲ 13.920	₲ 427.344	₲ 16.000	₲ 491.200
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura simtética	ML	18,50	₲ 18.000	₲ 333.000	₲ 18.000	₲ 333.000	₲ 14.940	₲ 276.390	₲ 15.660	₲ 289.710	₲ 18.000	₲ 333.000
71	72302508-003	**Revestimiento De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.**	M2	48,30	₲ 65.000	₲ 3.139.500	₲ 55.000	₲ 2.656.500	₲ 45.650	₲ 2.204.895	₲ 47.850	₲ 2.311.155	₲ 55.000	₲ 2.656.500

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

72	72102602-004	**Vidrios dobles de 4 mm.**	M2	1,08	₲ 95.000	₲ 102.600	₲ 120.000	₲ 129.600	₲ 99.600	₲ 107.568	₲ 104.400	₲ 112.752	₲ 120.000	₲ 129.600
73	72102602-005	**Const. De desague pluvial - Canaleta y caño de bajada N° 24 - desarrollo 40 cms.**	ML	18,50	₲ 75.000	₲ 1.387.500	₲ 60.000	₲ 1.110.000	₲ 49.800	₲ 921.300	₲ 52.200	₲ 965.700	₲ 60.000	₲ 1.110.000
74	72102602-001	**Const. e instalaciones electricas**												
		Instalación del tablero TS de 3 AG	GL	1,00	₲ 800.000	₲ 800.000	₲ 700.000	₲ 700.000	₲ 705.500	₲ 705.500	₲ 739.500	₲ 739.500	₲ 850.000	₲ 850.000
		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	ML	20,00	₲ 30.000	₲ 600.000	₲ 26.500	₲ 530.000	₲ 21.995	₲ 439.900	₲ 23.055	₲ 461.100	₲ 26.500	₲ 530.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	₲ 31.500	₲ 252.000	₲ 26.500	₲ 212.000	₲ 21.995	₲ 175.960	₲ 230.550	₲ 1.844.400	₲ 26.500	₲ 212.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	6,00	₲ 70.000	₲ 420.000	₲ 72.500	₲ 435.000	₲ 60.175	₲ 361.050	₲ 63.075	₲ 378.450	₲ 72.500	₲ 435.000
75	72131601-001	**Const. e instalaciones electricas - artefactos electricos**												
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un	2,00	₲ 150.000	₲ 300.000	₲ 145.000	₲ 290.000	₲ 126.492	₲ 252.984	₲ 132.588	₲ 265.176	₲ 152.400	₲ 304.800
		Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	Un	4,00	₲ 250.000	₲ 1.000.000	₲ 245.000	₲ 980.000	₲ 209.160	₲ 836.640	₲ 219.240	₲ 876.960	₲ 252.000	₲ 1.008.000
		Tablero TS de 3 AG con barra de fase y neutro	Un	1,00	₲ 300.000	₲ 300.000	₲ 300.000	₲ 300.000	₲ 249.000	₲ 249.000	₲ 261.000	₲ 261.000	₲ 300.000	₲ 300.000
76	72131601-011	**Instalaciones sanitarias**												
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artefactos sanitarios completo	GL	1,00	₲ 4.000.000	₲ 4.000.000	₲ 3.800.000	₲ 3.800.000	₲ 3.735.000	₲ 3.735.000	₲ 3.915.000	₲ 3.915.000	₲ 3.825.000	₲ 3.825.000
		b- Camara séptica de 1.50 x 1,90, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL	1,00	₲ 1.500.000	₲ 1.500.000	₲ 1.500.000	₲ 1.500.000	₲ 1.369.500	₲ 1.369.500	₲ 1.435.500	₲ 1.435.500	₲ 1.650.000	₲ 1.650.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN	1,00	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000	₲ 2.200.000	₲ 2.200.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000	₲ 2.175.000	₲ 2.175.000	₲ 2.500.000	₲ 2.500.000
77	72131601-002	**Limpieza final**	GL	1,00	₲ 300.000	₲ 300.000	₲ 300.000	₲ 300.000	₲ 249.000	₲ 249.000	₲ 261.000	₲ 261.000	₲ 300.000	₲ 300.000
78	72131601-014	**Preparación de la obra - escenario**												
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	66,00	₲ 2.000	₲ 132.000	₲ 2.000	₲ 132.000	₲ 1.660	₲ 109.560	₲ 1.740	₲ 114.840	₲ 2.000	₲ 132.000
		b- Replanteo	M2	66,00	₲ 2.500	₲ 165.000	₲ 3.000	₲ 198.000	₲ 2.490	₲ 164.340	₲ 2.610	₲ 172.260	₲ 3.000	₲ 198.000
79	72131601-009	**Reparación de contrapiso de Hº de cascotes 15 cms.**	GL	1,00	₲ 400.000	₲ 400.000	₲ 400.000	₲ 400.000	₲ 332.000	₲ 332.000	₲ 348.000	₲ 348.000	₲ 400.000	₲ 400.000
80	72131601-009	**Reparación de piso calcáreo de 15x15**	GL	1,00	₲ 1.500.000	₲ 1.500.000	₲ 1.500.000	₲ 1.500.000	₲ 1.245.000	₲ 1.245.000	₲ 1.305.000	₲ 1.305.000	₲ 1.500.000	₲ 1.500.000
81	72131601-007	**Construccion / colocacion de techo /tinglado**												
		Estructura portante metálica (incluye fundación y columnas) para soporte de techo de chapa previo cálculo por parte de la contratista	GL	1,00	₲ 4.000.000	₲ 4.000.000	₲ 3.800.000	₲ 3.800.000	₲ 3.320.000	₲ 3.320.000	₲ 3.480.000	₲ 3.480.000	₲ 4.000.000	₲ 4.000.000
		Cubierta de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámica. Incluye correas y vigas metálicas conforme a cálculo por parte de la contratista. Pend 15% (tinglado polideportivo sujeto a cálculo propuesto por parte de la contratista)	M2	66,00	₲ 120.000	₲ 7.920.000	₲ 110.000	₲ 7.260.000	₲ 115.200	₲ 7.603.200	₲ 104.400	₲ 6.890.400	₲ 110.000	₲ 7.260.000
82	72131601-012	**Servicio de pintura De ladrillos vistos con patinal (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)**	M2	20,40	₲ 20.000	₲ 408.000	₲ 28.000	₲ 571.200	₲ 23.240	₲ 474.096	₲ 24.360	₲ 496.944	₲ 28.000	₲ 571.200
83	72131601-013	**Limpieza final**	GL	1,00	₲ 250.000	₲ 250.000	₲ 250.000	₲ 250.000	₲ 207.500	₲ 207.500	₲ 217.500	₲ 217.500	₲ 250.000	₲ 250.000
84	72131601-002	**Preparacion de obra**												
85	72131602-007	**Juegos infantiles**												
		Hamacas (con terminación antióxido y dos capas de pintura sintética)	GL	1,00	₲ 3.300.000	₲ 3.300.000	₲ 3.300.000	₲ 3.300.000	₲ 2.780.500	₲ 2.780.500	₲ 2.914.500	₲ 2.914.500	₲ 3.350.000	₲ 3.350.000
		Sube y Baja (con terminación antióxido y dos capas de pintura sintética)	GL	1,00	₲ 2.500.000	₲ 2.500.000	₲ 2.500.000	₲ 2.500.000	₲ 2.241.000	₲ 2.241.000	₲ 2.349.000	₲ 2.349.000	₲ 2.700.000	₲ 2.700.000
		Tobogán (con terminación antióxido y dos capas de pintura sintética)	GL	2,00	₲ 2.500.000	₲ 5.000.000	₲ 2.500.000	₲ 5.000.000	₲ 2.241.000	₲ 4.482.000	₲ 2.349.000	₲ 4.698.000	₲ 2.700.000	₲ 5.400.000
		Arenero (diámetro=6m) - Mureta de ladrillos comunes prensados vistos con junta de 1.5cm. Altura=30 cm, incluye arena lavada con altura de relleno de 20 cm. Terminación de mureta en sardinel.	GL	1,00	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000	₲ 2.100.000	₲ 2.100.000	₲ 2.075.000	₲ 2.075.000	₲ 2.175.000	₲ 2.175.000	₲ 2.500.000	₲ 2.500.000
		Multijuegos Infantiles de madera	GL	1,00	₲ 5.000.000	₲ 5.000.000	₲ 5.000.000	₲ 5.000.000	₲ 4.565.000	₲ 4.565.000	₲ 4.785.000	₲ 4.785.000	₲ 5.500.000	₲ 5.500.000
86	72131602-007													
		Pergola de 11 A con malla metalica superior. (Segun Especificacion	GL	1,00	₲ 1.800.000	₲ 1.800.000	₲ 1.800.000	₲ 1.800.000	₲ 1.660.000	₲ 1.660.000	₲ 1.740.000	₲ 1.740.000	₲ 3.200.000	₲ 3.200.000
		Bancos de madera (c/ estructura metálica) largo=2.00 m, incluye terminación, pintura antióxido, y dos capas de barniz en madera y sintético en estructura metálica.	GL	5,00	₲ 1.700.000	₲ 8.500.000	₲ 1.900.000	₲ 9.500.000	₲ 1.577.000	₲ 7.885.000	₲ 1.653.000	₲ 8.265.000	₲ 1.615.000	₲ 8.075.000
		Basureros metálicos (con terminación antióxido y dos capas de pintura sintética)	GL	4,00	₲ 450.000	₲ 1.800.000	₲ 470.000	₲ 1.880.000	₲ 390.100	₲ 1.560.400	₲ 408.900	₲ 1.635.600	₲ 470.000	₲ 1.880.000
		Caminero de canto rodado con diseño a cargo de la contratista. Ancho 1.60 metros.	ML	30,00	₲ 140.000	₲ 4.200.000	₲ 135.000	₲ 4.050.000	₲ 124.500	₲ 3.735.000	₲ 130.500	₲ 3.915.000	₲ 127.500	₲ 3.825.000
87	72131601-013	**Limpieza final**	GL	1,00	₲ 250.000	₲ 250.000	₲ 250.000	₲ 250.000	₲ 207.500	₲ 207.500	₲ 217.500	₲ 217.500	₲ 250.000	₲ 250.000
		TOTAL GENERAL				₲ 574.599.805		₲ 566.403.028		₲ 529.641.685		₲ 623.884.774		₲ 601.626.386

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

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Unidad Operativa de Contrataciones

Lote 3 - Comparacion de Precios - ID 353343

CONSTRUCCION TINGLADO PARA CANCHA												
SOLICITANTE: CREE - CLEMENTINA IRRAZABAL - BARRIO LA VICTORIA, ENCARNACIÓN					HD EMPRENDIMIENTOS		Alfredo Gaston Cosntrucciones		San Blas		Lapacho Construcciones	
PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO - TINGLADO												
	Codigo de Catalogo	RUBRO	UNIDAD	Cómputo Indicativo	Precio Unitario	Precio Total	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P.Total
1	82101502-004	**Cartel de Obra**	un	1,00	1.044.000	1.044.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
2	72131601-002	**Limpieza de terreno**	m2	735,00	6.525	4.795.875	7.500	5.512.500	5.500	4.042.500	5.250	3.858.750
3	82101502-004	**Placa de Inauguración**	un	1,00	652.500	652.500	750.000	750.000	750.000	750.000	750.000	750.000
4	72153507-003	**Vallado de Obra**	ml	128,00	26.100	3.340.800	30.000	3.840.000	21.500	2.752.000	30.000	3.840.000
5	72131601-002	**Replanteo de obra y Marcación**	m2	735,00	2.610	1.918.350	3.000	2.205.000	2.500	1.837.500	3.000	2.205.000
6	72131601-003	**Movimiento de suelo - demoliciones**								0		
		Excavación para zapatas	m3	54,00	28.710	1.550.340	33.000	1.782.000	35.000	1.890.000	33.000	1.782.000
		Excavación para cimiento de PBC	m3	19,60	28.710	562.716	33.000	646.800	35.000	686.000	33.000	646.800
7	72131601-003	**Fundaciones**								0		
		Zapatas HºAº 1,00x1,50. (sujeto a calculo por parte del contratista) cantidad 16	m3	12,00	1.522.500	18.270.000	1.750.000	21.000.000	1.600.000	19.200.000	1.750.000	21.000.000
		Tronco de Zapata.	m3	5,00	1.522.500	7.612.500	1.750.000	8.750.000	1.600.000	8.000.000	1.750.000	8.750.000
		Encadenado inferior de Hº Aº 20x40 (sujeto a calculo por parte del contratista)	m3	5,60	1.783.500	9.987.600	1.900.000	10.640.000	1.600.000	8.960.000	2.050.000	11.480.000
		Cimiento Piedra Bruta Colocada 0,40- h min. 0.70	m3	18,26	243.600	4.448.136	280.000	5.112.800	300.000	5.478.000	280.000	5.112.800
8	7231601-004	**Estructura de Hormigon armado**								0		
		Columnas de Hormigon Armado 0.40x0.6 (calculo por parte del contratista)	m3	17,70	1.783.500	31.567.950	1.900.000	33.630.000	1.900.000	33.630.000	2.020.000	35.754.000
		Encadenado superior de Hormigon armado 0.20x0.40 (calculo por parte del contratista)	m3	5,60	1.783.500	9.987.600	1.900.000	10.640.000	1.800.000	10.080.000	2.050.000	11.480.000
9	72131601-005	**Mamposteria**								0		
		De nivelación 0,30m de ladrillo comun (3 hiladas)	m2	14,00	118.929	1.665.006	136.700	1.913.800	160.000	2.240.000	136.700	1.913.800
		De elevación de 0,15m ladrillo comun hueco visto a ambas caras	m2	113,80	52.200	5.940.360	60.000	6.828.000	70.000	7.966.000	60.000	6.828.000
10	72131601-006	**Aislacion**								0		
		Horizontal en forma de U de muros con pintura asfáltica a una capa	m2	7,11	21.663	154.024	24.900	177.039	25.000	177.750	24.900	177.039
		Horizontal con hidrófugo (esp. 3mm)	m2	7,11	27.840	197.942	32.000	227.520	30.000	213.300	32.000	227.520
11	72131601-009	**Contrapisos (empastonado)**								0		
		Sobre terreno natural compactado e= 10cm (incluye accesos y bajo gradería)	m2	25,50	30.450	776.475	35.000	892.500	31.000	790.500	35.000	892.500
12	72131601-009	**Pisos**								0		
		Reparacion de piso existente.	gl	1,00	2.610.000	2.610.000	2.700.000	2.700.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
		Piso de hormigon rodillado bajo graderias	m2	25,50	30.450	776.475	35.000	892.500	35.000	892.500	35.000	892.500
		Zocalo calcareo	ml	47,40	18.705	886.617	21.500	1.019.100	21.500	1.019.100	21.500	1.019.100
13	72131601-008	**Revoques finos**								0		
		De pilares y encadenado a dos capas con material hidrofugo -fratachado y filtrado-	m2	231,20	26.535	6.134.892	30.500	7.051.600	35.000	8.092.000	30.500	7.051.600
14	72131601-007	**Cubierta de techo**								0		

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

		De chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámica sobre estructura metálica. Pend 25% (tinglado polideportivo sujeto a cálculo propuesto por parte de la contratista)	m2	805,50	217.500	175.196.250	225.000	181.237.500	220.000	177.210.000	250.000	201.375.000
15	72101510-005	**Desague Pluvial**								0		
		Registros de 0,45x0,45 con rejilla metalica	un	6,00	278.400	1.670.400	320.000	1.920.000	300.000	1.800.000	320.000	1.920.000
		Caño de desague pluvial de PVC 100mm	ml	18,00	25.230	454.140	29.000	522.000	25.000	450.000	290.000	5.220.000
		Canalón de desagüe	ml	70,00	104.400	7.308.000	120.000	8.400.000	110.000	7.700.000	120.000	8.400.000
		Canaletas de chapa Zinc N° 24. Des 50 cm.	ml	70,00	60.900	4.263.000	70.000	4.900.000	75.000	5.250.000	70.000	4.900.000
		Bajada de chapa N° 24	ml	80,00	60.900	4.872.000	70.000	5.600.000	75.000	6.000.000	70.000	5.600.000
16	72131601-001	**Instalacion electrica**								0		
		Provision y montaje de tablero, incluye llaves TM para montaje en riel	un	1,00	1.174.500	1.174.500	1.350.000	1.350.000	1.200.000	1.200.000	1.350.000	1.350.000
		Provision y colocacion de reflectores LED	un	8,00	856.950	6.855.600	985.000	7.880.000	950.000	7.600.000	985.000	7.880.000
		Provision y tendido de conductores 2x4 mm2 NYY	ml	280,00	13.050	3.654.000	15.000	4.200.000	15.000	4.200.000	15.000	4.200.000
		Bocas de Iluminacion y tomas	un	12,00	63.118	757.412	72.549	870.588	75.000	900.000	72.549	870.588
		Provision y tendido de conductor 4x4 NYY	ml	20,00	20.010	400.200	23.000	460.000	25.000	500.000	23.000	460.000
		Construccion de Nicho para medidor con llave limitadora, puesto de mediciòn, acometida y derecho de conexion a ANDE (trifasico)	un	1,00	1.392.000	1.392.000	1.600.000	1.600.000	1.700.000	1.700.000	1.600.000	1.600.000
17	72131601-010	**Carpintería Metálica**								0		
		Protector de caños y tejido detrás de arcos - incluye pintura	m2	95,00	56.550	5.372.250	65.000	6.175.000	60.000	5.700.000	65.000	6.175.000
		Estructura metàlica con Tableros acrilicos de básquet (incluye guias para su movilización) ,Poste caño reforzado desmontables para Volleyball (incluye Redes) y Arcos fútbol de salón (incluye Redes), caño Gº pintado con Síntetico color blanco.	Gl	1,00	10.875.000	10.875.000	11.000.000	11.000.000	12.500.000	12.500.000	12.500.000	12.500.000
18	72131601-012	**Pinturas**								0		
		De estructura de H°A° base a la cal	m2	231,20	8.526	1.971.211	9.800	2.265.760	11.000	2.543.200	9.800	2.265.760
		De estructura de H°A° al látex color blanco	m2	231,20	13.224	3.057.389	15.000	3.468.000	18.000	4.161.600	15.200	3.514.240
		De ladrillo visto con patinal (previa limpieza con ácido muriático)	m2	227,52	24.360	5.542.387	28.000	6.370.560	20.000	4.550.400	28.000	6.370.560
		De canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	150,00	15.225	2.283.750	15.000	2.250.000	15.000	2.250.000	17.500	2.625.000
		De estructura metálica portante de Techo con epoxi	Gl	1,00	3.132.000	3.132.000	3.300.000	3.300.000	3.000.000	3.000.000	2.800.000	2.800.000
		Demarcación con pintura de Cancha	Gl	1,00	1.740.000	1.740.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
19	72131601-013	**Limpieza periodica y final- retiro total de escombros y residuos de obra**	Gl	1,00	1.218.000	1.218.000	1.400.000	1.400.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
										0		
PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO - GRADERÍA										0		
		RUBRO	**UNIDAD**	**Cómputo Indicativo**								
20	72131601-003	**Fundaciones**								0		
		Dado de Fundación para gradería 0.60x0.25 (Sujeto a calculo por parte de la contratista)	m3	0,45	469.800	211.410	540.000	243.000	550.000	247.500	540.000	243.000
21	72131601-004	**Estructura de Hormigon armado**								0		

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

		Encadenado inferior de Hº Aº 0.20x0.30 para base de gradería - (sujeto a calculo por parte del contratista)	m3	2,85	1.522.500	4.339.125	1.750.000	4.987.500	1.600.000	4.560.000	1.650.000	4.702.500
		Losas de Hormigon armado asiento de graderias esp. min. 10cm (calculo por parte del contratista)	m3	10,00	1.522.500	15.225.000	1.750.000	17.500.000	1.700.000	17.000.000	1.750.000	17.500.000
22	72131601-005	**Mamposteria**								0		
		De nivelación 0,30m de ladrillo comun (3 hiladas)	m2	9,50	118.929	1.129.826	136.700	1.298.650	160.000	1.520.000	136.700	1.298.650
		De elevación de 0,20m ladrillo comun hueco (soporte graderias)	m2	22,95	66.381	1.523.444	76.300	1.751.085	80.000	1.836.000	76.300	1.751.085
23	72131601-008	**Revoques finos**								0		
		De mampostería a dos capas con material hidrofugo -fratachado y filtrado-	m2	45,90	26.535	1.217.957	30.500	1.399.950	35.000	1.606.500	30.500	1.399.950
24	7213601-009	**Contrapisos (empastonado)**								0		
		Sobre terreno natural compactado e= 10cm (bajo gradería)	m2	1,00	3.680.492	3.680.492	4.230.450	4.230.450	4.200.000	4.200.000	4.230.450	4.230.450
25	72131601-009	**Pisos**								0		
		Piso de hormigon rodillado bajo graderias	m2	120,87	30.450	3.680.492	35.000	4.230.450	38.000	4.593.060	35.000	4.230.450
26	72131601-010	**Carpintería Metálica**								0		
		Barandas de caño metàlico circular de 2"-incluye antioxido y pintura	ml	18,00	200.957	3.617.225	230.985	4.157.730	230.000	4.140.000	210.000	3.780.000
27	72131601-012	**Pinturas**								0		
		De estructura de H°A° base a la cal	m2	45,90	8.526	391.343	9.800	449.820	11.000	504.900	9.800	449.820
		De estructura de H°A° al látex color blanco	m2	45,90	13.224	606.982	15.200	697.680	18.000	826.200	15.200	697.680
		TOTAL GENERAL										
		PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO - SSHH										
N°		**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**								
28	72131601-002	**Preparación de la obra**								0		
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	22,75	6.525	148.444	7.500	170.625	5.500	125.125	7.500	170.625
		b- Replanteo	M2	22,75	2.610	59.378	3.000	68.250	2.500	56.875	3.000	68.250
		c- Vallado de Obra	ML.	28,00	26.100	730.800	30.000	840.000	21.500	602.000	30.000	840.000
29	72131601-003	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M3	2,55	304.500	776.475	350.000	892.500	300.000	765.000	350.000	892.500
30	72131601-004	**Estructura de H° A° :**								0		
		a- Encadenados de H° A°	M3	1,53	1.435.500	2.196.315	1.650.000	2.524.500	1.600.000	2.448.000	1.650.000	2.524.500
31	72131601-005	**Muros de nivelación :**								0		
		a- De 0,30 cm.	M2	3,40	118.320	402.288	136.000	462.400	160.000	544.000	136.000	462.400
32	72102905-001	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	2,27	30.450	69.122	35.000	79.450	35.000	79.450	35.000	79.450

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

33	72131601-006	**Aislación asfaltica :**								0		
		a- De paredes	M2	3,45	21.750	75.038	25.000	86.250	25.000	86.250	25.000	86.250
34	72131601-005	**Muros de elevación :**								0		
		a- De 0,15 visto a una cara con ladrillos comunes h	M2	25,73	50.025	1.287.143	57.500	1.479.475	65.000	1.672.450	57.500	1.479.475
		b- De 0,20 para revocar de ladrillos comunes hueco	M2	5,72	66.555	380.362	76.500	437.198	80.000	457.200	76.500	437.198
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	5,50	13.920	76.560	16.000	88.000	17.000	93.500	16.000	88.000
35	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: 15%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	30,70	156.600	4.807.620	170.000	5.219.000	200.000	6.140.000	180.000	5.526.000
36	72131601-008	**Revoques :**								0		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	40,00	26.970	1.078.800	31.000	1.240.000	30.000	1.200.000	31.000	1.240.000
		b- Moldura lineal en balancines	ML.	9,00	36.540	328.860	42.000	378.000	40.000	360.000	42.000	378.000
37	72131601-009	**Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.**	M2	18,00	30.450	548.100	35.000	630.000	31.000	558.000	35.000	630.000
38	72131601-009	**Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30**	M2	18,00	45.240	814.320	52.000	936.000	62.000	1.116.000	52.000	936.000
39	72101607-005	**Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10**	ML.	23,00	13.050	300.150	15.000	345.000	18.000	414.000	15.000	345.000
40	72131601-010	**Aberturas metálicas y maderas:**								0		
		a- Puerta tablero de cedro, con marcos de madera de 0.80x2.10 m c/ marco y contramarcos.	UN.	1,00	870.000	870.000	1.000.000	1.000.000	110.000	110.000	1.000.000	1.000.000
		b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN.	3,00	565.500	1.696.500	650.000	1.950.000	650.000	1.950.000	650.000	1.950.000
		c- Ventanas balancines	M2	1,10	191.400	210.540	220.000	242.000	260.000	286.000	220.000	242.000
41	72131601-009	**Guarda obra de alisado de cemento con contrapis**	M3	9,20	47.850	440.220	55.000	506.000	45.000	414.000	55.000	506.000
42	72131601-9984	**Rampa peatonal**	UN.	1,00	435.000	435.000	500.000	500.000	400.000	400.000	500.000	500.000
43	72131601-008	**Alfeizar de ventanas :**								0		
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	3,60	52.200	187.920	60.000	216.000	50.000	180.000	60.000	216.000
44	72131601-012	**Pinturas :**								0		
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y	M2	40,00	8.700	348.000	10.000	400.000	11.000	440.000	10.000	400.000
		b- De paredes revocadas al latex	M2	40,00	13.485	539.400	15.500	620.000	18.000	720.000	15.500	620.000
		c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	3,40	19.140	65.076	22.000	74.800	25.000	85.000	22.000	74.800
		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	2,16	26.970	58.255	31.000	66.960	31.000	66.960	31.000	66.960
		e- De ladrillos vistos con patinal (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	25,73	24.360	626.783	28.000	720.440	20.000	514.600	28.000	720.440
		f- De machimbres con barniz	M2	30,70	19.140	587.598	22.000	675.400	25.000	767.500	22.000	675.400
		g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	30,70	13.920	427.344	16.000	491.200	16.000	491.200	16.000	491.200
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	18,50	15.660	289.710	18.000	333.000	18.000	333.000	18.000	333.000
45	72102508-003	**Revestimientos :**								0		
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	48,30	47.850	2.311.155	55.000	2.656.500	65.000	3.139.500	55.000	2.656.500
46	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	1,08	104.400	112.752	120.000	129.600	95.000	102.600	120.000	129.600
47	72101510-005	**Desague Pluvial**								0		
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40	ML.	18,50	52.200	965.700	60.000	1.110.000	75.000	1.387.500	60.000	1.110.000
48	72131601-001	**Instalación eléctrica**								0		
		Instalación del tablero TS de 3 AG.	GL.	1,00	739.500	739.500	850.000	850.000	800.000	800.000	850.000	850.000
		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 m	ML.	20,00	23.055	461.100	26.500	530.000	30.000	600.000	26.500	530.000

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

		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	23.055	184.440	26.500	212.000	31.500	252.000	26.500	212.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	6,00	63.075	378.450	72.500	435.000	70.000	420.000	72.500	435.000
49	72131601-001	**Artefactos electricos**								0		
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	2,00	132.588	265.176	152.400	304.800	150.000	300.000	152.400	304.800
		Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	Un.	4,00	219.240	876.960	252.000	1.008.000	250.000	1.000.000	252.000	1.008.000
		Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	261.000	261.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
50	72131601-011	**Instalación sanitaria :**								0		
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	3.915.000	3.915.000	4.500.000	4.500.000	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000
		b- Camara séptica de 1.50 x 1,90, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1,00	1.435.500	1.435.500	1.650.000	1.650.000	1.500.000	1.500.000	1.650.000	1.650.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.175.000	2.175.000	2.500.000	2.500.000	2.000.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000
51	72131601-013	**Limpieza final**	GL.	1,00	261.000	261.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
		TOTAL GENERAL								0		
										0		
		PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO - ESCENARIO								0		
N°		**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**								
52	72131601-002	**Preparación de la obra**								0		
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	24,00	3.480	83.520	4.000	96.000	2.500	60.000	4.000	96.000
		b- Replanteo	M2	24,00	2.610	62.640	3.000	72.000	2.500	60.000	3.000	72.000
		c- Vallado de Obra	ML.	28,00	26.100	730.800	30.000	840.000	21.500	602.000	30.000	840.000
53	72131601-003	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M3	2,94	304.500	895.230	350.000	1.029.000	300.000	882.000	350.000	1.029.000
54	72131601-005	**Muros de nivelación :**								0		
		a- De 0,30 cm.	M2	4,80	118.320	567.936	136.000	652.800	160.000	768.000	136.000	652.800
55	72102905-001	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	14,40	30.450	438.480	35.000	504.000	30.000	432.000	35.000	504.000
56	72131601-006	**Aislación asfaltica :**								0		
		a- Vertical de paredes internas con asfalto e hidrófi	M2	6,00	21.750	130.500	25.000	150.000	25.000	150.000	25.000	150.000
		b- Horizontal de paredes con hidrofugo.	M2	7,20	21.750	156.600	25.000	180.000	25.000	180.000	25.000	180.000
57	72131601-005	**Muros de elevación :**								0		
		a- De 0,15 visto a una cara con ladrillos comunes p	M2	12,00	87.000	1.044.000	100.000	1.200.000	110.000	1.320.000	100.000	1.200.000
		b- De 0,15 para revocar de ladrillos comunes	M2	2,40	66.555	159.732	76.500	183.600	90.000	216.000	46.500	111.600
58	72131601-009	**Contrapiso de H° de cascotes 15 cms.**	M2	24,00	36.540	876.960	42.000	1.008.000	38.000	912.000	42.000	1.008.000
59	72131601-009	**Piso calcáreo de 15x15**	M2	24,00	60.030	1.440.720	69.000	1.656.000	60.000	1.440.000	69.000	1.656.000
60	72131601-007	**Cubierta de techo**								0		
		Estructura portante metálica (incluye fundación y columnas) para soporte de techo de chapa previo cálculo por parte de la contratista.	GL.	1,00	1.740.000	1.740.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
		Cubierta dee chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámica. Pend 15% (tinglado polideportivo sujeto a cálculo propuesto por parte de la contratista)	M2	32,00	130.500	4.176.000	150.000	4.800.000	120.000	3.840.000	150.000	4.800.000
61	72131601-012	**Pinturas :**								0		
		a- De ladrillos vistos con patinal (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	12,00	24.360	292.320	28.000	336.000	20.000	240.000	28.000	336.000
62	72131601-013	**Limpieza final**	GL.	1,00	104.400	104.400	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000	120.000
		TOTAL GENERAL								0		
		PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO - PATIO DE JUEGOS INFANTILES								0		

Abg. Eva Lapierre

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD									
63	72131601-002	**Preparación de la obra**								0			
		Limpieza y preparación del terreno	M2	100,00	2.610	261.000	3.000	300.000	3.000	300.000	3.000	300.000
64	73121602-007	**Juegos Infantiles**								0			
		Hamacas (con terminación antióxido y dos capas de pintura sintética)	GL.	1,00	2.914.500	2.914.500	3.350.000	3.350.000	3.300.000	3.300.000	3.350.000	3.350.000
		Sube y Baja (con terminación antióxido y dos capas de pintura sintética)	GL.	1,00	2.349.000	2.349.000	2.700.000	2.700.000	2.500.000	2.500.000	2.700.000	2.700.000
		Tobogán (con terminación antióxido y dos capas de pintura sintética)	GL.	2,00	2.349.000	4.698.000	2.700.000	5.400.000	2.500.000	5.000.000	2.700.000	5.400.000
		Arenero (diámetro=6m) - Mureta de ladrillos comunes prensados vistos con junta de 1.5cm. Altura=30 cm, incluye arena lavada con altura de relleno de 20 cm. Terminación de mureta en sardinel.	GL.	1,00	2.175.000	2.175.000	2.500.000	2.500.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
		Multijuegos Infantiles de madera	GL.	1,00	4.785.000	4.785.000	5.500.000	5.500.000	5.000.000	5.000.000	4.500.000	4.500.000
65	73121602-007	**Equipamientos de Parques en general**								0			
		Pérgola de H°A° con malla metálica superior. (Según Especificación técnica)	GL.	1,00	1.740.000	1.740.000	2.000.000	2.000.000	1.800.000	1.800.000	2.000.000	2.000.000
		Bancos de madera (c/ estructura metálica) largo=2.00 m, incluye terminación, pintura antióxido, y dos capas de barniz en madera y sintético en estructura metálica.	GL.	5,00	1.653.000	8.265.000	1.900.000	9.500.000	1.700.000	8.500.000	1.900.000	9.500.000
		Basureros metálicos (con terminación antióxido y dos capas de pintura sintética)	GL.	4,00	408.900	1.635.600	470.000	1.880.000	450.000	1.800.000	470.000	1.880.000
		Caminero de canto rodado con diseño a cargo de la contratista. Ancho 1.60 metros.	ML	30,00	130.500	3.915.000	130.000	3.900.000	140.000	4.200.000	150.000	4.500.000
66	72131601-013	**Limpieza final**	GL.	1,00	217.500	217.500	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000
TOTAL INSTITUCIÓN						474.753.231		517.792.630		503.796.220		544.971.890

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Unidad Operativa de Contrataciones

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