COMPARACIÓN DE PRECIOS

Construcciones y reparación de Instalaciones Educativas de los distritos de Capitan Meza, Itapúa Poty y Edelira con fondos de la FONACIDE - PLURIANUAL					Alfredo Gaston Construcciones		ARTES EN METALES		J.E Construcciones		Ing Jorge Lavigne		Nuova Ingenieria S.A.	
N°	Codigo de Catalogo	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total	P Unitario	P Total	P Unitario	P Total	P Unitario	P Total
1	72131601-002	Preparación de la obra												
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,74	3.500	328.090			3.500	328.090	2.552	239.224	4.130	387.146
		b- Replanteo	M2	93,74	4.000	374.960			4.250	398.395	3.038	284.782	5.015	470.106
		c- Vallado de Obra	ML.	52,00	25.000	1.300.000			30.000	1.560.000	24.300	1.263.600	35.400	1.840.800
		d- Obrador	GL.	1,00	2.000.000	2.000.000			2.500.000	2.500.000	1.822.500	1.822.500	2.950.000	2.950.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	700.000	700.000			700.000	700.000	607.500	607.500	826.000	826.000
		f- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	750.000	750.000			850.000	850.000	729.000	729.000	1.003.000	1.003.000
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	13,00	285.000	3.705.000			295.000	3.835.000	303.750	3.948.750	348.100	4.525.300
3	72131601-004	Estructura de H° A° :				0				0		0		0
		a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	1.650.000	1.072.500			1.650.000	1.072.500	1.822.500	1.184.625	1.947.000	1.265.550
		b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	1.650.000	1.402.500			1.650.000	1.402.500	1.822.500	1.549.125	1.947.000	1.654.950
		c- Viga galería de H°A°	M3	0,42	1.650.000	693.000			1.650.000	693.000	1.822.500	765.450	1.947.000	817.740
		d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,56	1.650.000	5.874.000			1.650.000	5.874.000	1.822.500	6.488.100	1.947.000	6.931.320
4	72131601-005	Muros de nivelación :				0				0		0		0
		a- De 0,30 cm.	M2	16,04	135.000	2.165.400			143.500	2.301.740	157.950	2.533.518	169.330	2.716.053
		b- De 0,60 cm.	M2	0,60	265.000	159.000			273.500	164.100	279.450	167.670	322.730	193.638
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	30.000	528.900			32.500	572.975	24.300	428.409	38.350	676.111
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				0				0		0		0
		a- De paredes	M2	7,63	25.000	190.750			28.500	217.455	21.870	166.868	33.630	256.597
7	72131601-005	**Muros de elevación :**				0				0		0		0
		a- De 0,15 para revocar	M2	69,46	85.000	5.904.100			88.500	6.147.210	76.545	5.316.816	104.430	7.253.708
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	97,23	90.000	8.750.700			93.500	9.091.005	78.975	7.678.739	110.330	10.727.386
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	42,00	16.000	672.000			17.500	735.000	18.225	765.450	20.650	867.300
8	72131601-015	**Pilares :**				0				0		0		0
		a- De 0,37 x 0,37 visto para corredor ladrillos comunes prensa	ML.	8,64	100.000	864.000			110.000	950.400	121.500	1.049.760	129.800	1.121.472
		b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	3,00	90.000	270.000			100.000	300.000	72.900	218.700	118.000	354.000
9	72131601-007	**Techo :**				0				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	122,50	205.000	25.112.500			195.000	23.887.500	206.550	25.302.375	271.400	33.246.500
10	72131601-008	**Revoques :**				0				0		0		0
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	27.000	3.753.000			28.500	3.961.500	25.515	3.546.585	33.630	4.674.570
		b- De viga de galeria y encadenados de H° A°	M2	22,00	29.000	638.000			31.500	693.000	30.375	668.250	37.170	817.740
		c- De pilares de H° A°	ML.	7,00	31.000	217.000			35.000	245.000	30.375	212.625	41.300	289.100
		d- Moldura lineal en balancines	ML.	35,50	31.000	1.100.500			35.000	1.242.500	30.375	1.078.313	41.300	1.466.150
11	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	26.000	2.269.280			28.500	2.487.480	26.730	2.332.994	33.630	2.935.226
12	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	87,28	55.000	4.800.400			58.000	5.062.240	60.750	5.302.260	68.440	5.973.443
13	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ml	53,90	17.000	916.300			18.500	997.150	14.580	785.862	21.830	1.176.637
14	72131601-010	Aberturas metálicas :				0				0		0		0
		a- Puerta metálica de chapa doblada N° 20 de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.400.000	1.400.000			1.500.000	1.500.000	1.458.000	1.458.000	1.770.000	1.770.000
		b- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.70x2.10 m c/ herrajes	un.	1,00	950.000	950.000			1.150.000	1.150.000	972.000	972.000	1.357.000	1.357.000
		c- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.80x2.10 m c/ herrajes	un.	2,00	1.000.000	2.000.000			1.250.000	2.500.000	972.000	1.944.000	1.475.000	2.950.000

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

		b- Ventanas balancines	M2	12,60	240.000	3.024.000			300.000	3.780.000	303.750	3.827.250	354.000	4.460.400
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				0				0		0		0
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	16.000	716.800			18.500	828.800	14.580	653.184	21.830	977.984
16	72131601-012	Pinturas :				0				0		0		0
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	139,00	3.000	417.000			3.000	417.000	3.038	422.282	3.540	492.060
		b- De paredes revocados al latex	M2	139,00	16.000	2.224.000			18.500	2.571.500	18.225	2.533.275	21.830	3.034.370
		c- De pilares vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex)	M2	13,13	22.000	288.860			25.000	328.250	18.225	239.294	29.500	387.335
		d- De viga de galería,encadenado y pilares al latex	M2	50,29	16.000	804.640			18.500	930.365	18.225	916.535	21.830	1.097.831
		e- De aberturas metálicas con epoxi	M2	22,00	23.000	506.000			28.000	616.000	21.870	481.140	33.040	726.880
		f- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex)	M2	84,14	16.000	1.346.240			18.500	1.556.590	18.225	1.533.452	21.830	1.836.776
		g- De machimbres con barniz	M2	122,50	20.000	2.450.000			22.860	2.800.350	18.225	2.232.563	26.975	3.304.438
		i- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	122,50	10.000	1.225.000			11.000	1.347.500	12.150	1.488.375	12.980	1.590.050
		j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	M2	37,80	20.000	756.000			23.500	888.300	17.010	642.978	27.730	1.048.194
17	72102508-003	Revestido de Azulejos	M2	6,10	68.000	414.800			74.100	452.010	72.900	444.690	87.438	533.372
18	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	88.000	1.552.320			93.500	1.649.340	97.200	1.714.608	110.330	1.946.221
19	72131601-9984	Rampa	UNI	1,00	400.000	400.000			500.000	500.000	425.520	425.520	590.000	590.000
20	72101510-005	**Desague Pluvial**				0				0		0		0
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	65.000	2.457.000			65.000	2.457.000	48.600	1.837.080	76.700	2.899.260
21	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	40.000	936.000			40.000	936.000	42.525	995.085	47.200	1.104.480
22	72131601-001	**Instalación eléctrica**				0				0		0		0
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	GL.	1,00	500.000	500.000			580.000	580.000	546.750	546.750	684.400	684.400
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	GL.	1,00	100.000	100.000			120.000	120.000	121.500	121.500	141.600	141.600
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	65.000	520.000			72.500	580.000	60.750	486.000	85.550	684.400
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	65.000	780.000			72.500	870.000	60.750	729.000	85.550	1.026.600
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	65.000	390.000			72.500	435.000	60.750	364.500	85.550	513.300
23	72131601-001	**Artefactos electricos**				0				0		0		0
		Artefactos fluorescentes LED de 3 x 40 W	UN.	1,00	150.000	150.000			166.300	166.300	145.800	145.800	196.234	196.234
		Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	UN.	8,00	100.000	800.000			115.000	920.000	103.275	826.200	135.700	1.085.600
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	UN.	2,00	60.000	120.000			70.000	140.000	60.750	121.500	82.600	165.200
		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	450.000	450.000			550.000	550.000	425.250	425.250	649.000	649.000
		Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN.	1,00	300.000	300.000			350.000	350.000	303.750	303.750	413.000	413.000
		Ventilador de techo de 56 "	UN.	3,00	350.000	1.050.000			350.000	1.050.000	303.750	911.250	413.000	1.239.000
24	72131601-011	**Instalación Sanitaria**				0				0		0		0
		a- Instalación de Agua Corriente	UN.	1,00	350.000	350.000			350.000	350.000	303.750	303.750	413.000	413.000
		b- Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxida	GL.	1,00	800.000	800.000			850.000	850.000	729.000	729.000	1.003.000	1.003.000
		c- Desagüe Cloacal	GL.	1,00	700.000	700.000			700.000	700.000	607.500	607.500	826.000	826.000
		d- Registro 40x40	UN.	1,00	200.000	200.000			200.000	200.000	218.700	218.700	236.000	236.000
		e- Camara sèptica 1.90x1.15	GL.	1,00	1.700.000	1.700.000			1.850.000	1.850.000	1.458.000	1.458.000	2.183.000	2.183.000
		f- Pozo absorbente 2.00x2.50	GL.	1,00	2.200.000	2.200.000			2.500.000	2.500.000	2.430.000	2.430.000	2.950.000	2.950.000
		g- Conexión al registro.	GL.	1,00	350.000	350.000			400.000	400.000	364.500	364.500	472.000	472.000
25	72153507-003	Retiro de Vallado de Obra	ml	52,00	8.000	416.000			10.000	520.000	7.290	379.080	11.800	613.600
26	72131601-013	Limpieza final	M2	93,74	10.000	937.400			12.700	1.190.498	9.720	911.153	14.986	1.404.788
		T O T A L G E N E R A L				0				0		0		0
		ESCUELA BÁSICA Nº 2.877 Tte. VICENTE ALCARÁZ - Itapúa Poty				0				0		0		0
		TIPO 9 - SSHH DIFERENCIADO 6.15X4.40				0	Artes en Metales			0		0		0
		RUBRO	**UNIDAD**	**CANTIDAD**			P Unitario	P Total						
27	72131601-002	Preparación de la obra				0				0		0		0
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	2.000	54.200	3.500	94.850	2.552	69.159	4.130	111.923
		b- Replanteo	M2	27,10	4.000	108.400	2.000	54.200	4.250	115.175	3.038	82.330	5.015	135.907
		c- Obrador	un.	1,00	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000	1.822.500	1.822.500	2.950.000	2.950.000
		d- Vallado de Obra	ML.	29,00	25.000	725.000	25.000	725.000	30.000	870.000	24.300	704.700	35.400	1.026.600

Abg. Eva Laquierre
Jefa de U.O.C.
Gobernación - Itapúa

		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1,00	700.000	700.000	450.000	450.000	700.000	700.000	607.500	607.500	826.000	826.000
		f- Placa de Inauguración	un.	1,00	750.000	750.000	800.000	800.000	850.000	850.000	729.000	729.000	1.003.000	1.003.000
28	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	285.000	2.565.000	280.000	2.520.000	295.000	2.655.000	303.750	2.733.750	348.100	3.132.900
29	72131601-004	Estructura de H° A° :				0		0		0		0		0
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000	1.550.000	4.185.000	1.650.000	4.455.000	1.822.500	4.920.750	1.947.000	5.256.900
30	72131601-005	Muros de nivelación :				0		0		0		0		0
		a- De 0,30 cm.	M2	11,00	140.000	1.540.000	130.000	1.430.000	143.500	1.578.500	157.950	1.737.450	169.330	1.862.630
31	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	30.000	216.000	30.000	216.000	32.500	234.000	24.300	174.960	38.350	276.120
32	72131601-006	Aislación asfaltica :				0		0		0		0		0
		a- De paredes	M2	5,50	25.000	137.500	25.000	137.500	28.500	156.750	21.870	120.285	33.630	184.965
33	72131601-005	**Muros de elevación :**				0		0		0		0		0
		a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	85.000	5.355.000	65.000	4.095.000	88.500	5.575.500	76.545	4.822.335	104.430	6.579.090
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50,64	90.000	4.557.600	85.000	4.304.400	93.500	4.734.840	78.975	3.999.294	110.330	5.587.111
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,60	16.000	249.600	18.000	280.800	17.500	273.000	18.225	284.310	20.650	322.140
34	72131601-007	**Techo :**				0		0		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	43,00	205.000	8.815.000	220.000	9.460.000	200.000	8.600.000	206.550	8.881.650	271.400	11.670.200
35	72131601-007	Revoques :				0		0		0		0		0
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	27.000	3.645.000	25.000	3.375.000	28.500	3.847.500	25.515	3.444.525	33.630	4.540.050
		b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	31.000	632.400	25.000	510.000	35.000	714.000	26.730	545.292	41.300	842.520
36	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	26.000	585.000	20.000	450.000	28.500	641.250	26.730	601.425	33.630	756.675
37	721231601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,50	55.000	1.237.500	55.000	1.237.500	58.000	1.305.000	60.750	1.366.875	68.440	1.539.900
38	721231601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ml	2,60	17.000	44.200	18.000	46.800	18.500	48.100	14.580	37.908	21.830	56.758
39	72131601-010	Aberturas metálicas y maderas:				0		0		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.	3,00	1.000.000	3.000.000	880.000	2.640.000	1.150.000	3.450.000	972.000	2.916.000	1.357.000	4.071.000
		b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN.	5,00	650.000	3.250.000	200.000	1.000.000	650.000	3.250.000	607.500	3.037.500	767.000	3.835.000
		c- Ventanas balancines	M2	3,17	240.000	760.800	250.000	792.500	300.000	951.000	303.750	962.888	354.000	1.122.180
40	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,50	40.000	540.000	35.000	472.500	40.000	540.000	42.525	574.088	47.200	637.200
41	72131601-9984	Rampa peatonal	UNI	1,00	400.000	400.000	500.000	500.000	500.000	500.000	425.250	425.250	590.000	590.000
42	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				0		0		0		0		0
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00	16.000	288.000	17.000	306.000	18.500	333.000	14.580	262.440	21.830	392.940
43	72131601-012	Pinturas :				0		0		0		0		0
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63,00	3.000	189.000	19.000	1.197.000	3.000	189.000	3.038	191.394	3.540	223.020
		b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	16.000	1.008.000	19.000	1.197.000	18.500	1.165.500	18.225	1.148.175	21.830	1.375.290
		c- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	5,20	20.000	104.000	19.000	98.800	22.500	117.000	18.225	94.770	26.550	138.060
		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	22.000	161.920	19.000	139.840	28.000	206.080	21.870	160.963	33.040	243.174
		e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	50,64	16.000	810.240	19.000	962.160	18.500	936.840	18.225	922.914	21.830	1.105.471
		f- De machimbres con barniz	M2	37,00	20.000	740.000	19.000	703.000	23.500	869.500	18.225	674.325	27.730	1.026.010
		g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	43,00	10.000	430.000	19.000	817.000	11.000	473.000	12.150	522.450	12.980	558.140
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,50	20.000	350.000	19.000	332.500	23.500	411.250	18.225	318.938	27.730	485.275
44	72102508-003	**Revestimientos :**				0		0		0		0		0
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	68.000	5.576.000	50.000	4.100.000	74.100	6.076.200	72.900	5.977.800	87.438	7.169.916
45	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	88.000	278.960	80.000	253.600	93.500	296.395	97.200	308.124	110.330	349.746
46	72102304-005	**Desague Pluvial**				0		0		0		0		0
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,50	65.000	1.137.500	50.000	875.000	65.000	1.137.500	48.600	850.500	76.700	1.342.250
47	72131601-001	**Instalación eléctrica**				0		0		0		0		0
		Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	65.000	130.000	45.000	90.000	72.500	145.000	60.750	121.500	85.550	171.100
		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	ML.	20,00	30.000	600.000	20.000	400.000	30.000	600.000	24.300	486.000	35.400	708.000

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

		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	25.000	250.000	15.000	150.000	26.500	265.000	30.375	303.750	31.270	312.700
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2,00	65.000	130.000	20.000	40.000	72.500	145.000	60.750	121.500	85.550	171.100
		Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4,00	65.000	260.000	40.000	160.000	72.500	290.000	60.750	243.000	85.550	342.200
		Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1,00	600.000	600.000	350.000	350.000	700.000	700.000	607.500	607.500	826.000	826.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1,00	500.000	500.000	1.000.000	1.000.000	600.000	600.000	607.500	607.500	708.000	708.000
48	72131601-001	**Artefactos electricos**				0		0		0		0		0
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	150.000	1.500.000	85.000	850.000	152.400	1.524.000	109.350	1.093.500	179.832	1.798.320
		Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	300.000	300.000	495.000	495.000	300.000	300.000	243.000	243.000	354.000	354.000
		Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1,00	185.000	185.000	250.000	250.000	185.000	185.000	182.250	182.250	218.300	218.300
49	72131601-011	**Instalación sanitaria :**				0		0		0		0		0
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	7.000.000	7.000.000	4.000.000	4.000.000	6.500.000	6.500.000	7.897.500	7.897.500	9.440.000	9.440.000
		b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1,00	2.500.000	2.500.000	2.450.000	2.450.000	2.500.000	2.500.000	2.430.000	2.430.000	2.950.000	2.950.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000	2.430.000	2.430.000	2.950.000	2.950.000
		d - Barras de asiento	UN.	2,00	950.000	1.900.000	1.000.000	2.000.000	952.500	1.905.000	729.000	1.458.000	1.123.950	2.247.900
50	72131601-013	Limpieza final	M2	27,10	10.000	271.000	3.000	81.300	12.700	344.170	9.720	263.412	14.986	406.121
		TOTAL GENERAL				0		68.034.600		0		0		0
		COLEGIO NACIONAL JULIÁN CABRERA - EDELIRA KM 20, EDELIRA				0				0		0		0
		TIPO 9 - SSHH DIFERENCIADO 6.15X4.40				0				0		0		0
		RUBRO	**UNIDAD**	**CANTIDAD**										
51	72131601-002	Preparación de la obra				0				0		0		0
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850			3.500	94.850	2.552	69.159	4.130	111.923
		b- Replanteo	M2	27,10	4.000	108.400			4.250	115.175	3.038	82.330	5.015	135.907
		c- Obrador	un.	1,00	2.000.000	2.000.000			2.500.000	2.500.000	1.822.500	1.822.500	2.950.000	2.950.000
		d- Vallado de Obra	ML.	29,00	25.000	725.000			30.000	870.000	24.300	704.700	35.400	1.026.600
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1,00	700.000	700.000			700.000	700.000	607.500	607.500	826.000	826.000
		f- Placa de Inauguración	un.	1,00	750.000	750.000			850.000	850.000	729.000	729.000	1.003.000	1.003.000
52	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	285.000	2.565.000			295.000	2.655.000	303.750	2.733.750	348.100	3.132.900
53	72131601-004	Estructura de H° A° :				0				0		0		0
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000			1.650.000	4.455.000	1.822.500	4.920.750	1.947.000	5.256.900
54	72131601-005	Muros de nivelación :				0				0		0		0
		a- De 0,30 cm.	M2	11,00	140.000	1.540.000			143.500	1.578.500	157.950	1.737.450	169.330	1.862.630
55	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	30.000	216.000			32.500	234.000	24.300	174.960	38.350	276.120
56	72131601-006	Aislación asfaltica :				0				0		0		0
		a- De paredes	M2	5,50	25.000	137.500			28.500	156.750	21.870	120.285	33.630	184.965
57	72131601-005	**Muros de elevación :**				0				0		0		0
		a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	85.000	5.355.000			88.500	5.575.500	76.545	4.822.335	104.430	6.579.090
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50,64	90.000	4.557.600			93.500	4.734.840	78.975	3.999.294	110.330	5.587.111
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,60	16.000	249.600			17.500	273.000	18.225	284.310	20.650	322.140
58	72131601-007	**Techo :**				0				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	43,00	205.000	8.815.000			200.000	8.600.000	212.625	9.142.875	271.400	11.670.200
59	72131601-007	Revoques :				0				0		0		0
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	27.000	3.645.000			28.500	3.847.500	25.515	3.444.525	33.630	4.540.050
		b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	31.000	632.400			35.000	714.000	24.300	495.720	41.300	842.520
60	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	26.000	585.000			28.500	641.250	26.730	601.425	33.630	756.675
61	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,50	55.000	1.237.500			58.000	1.305.000	60.750	1.366.875	68.440	1.539.900
62	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ml	2,60	17.000	44.200			18.500	48.100	14.580	37.908	21.830	56.758
63	72131601-010	Aberturas metálicas y maderas:				0				0		0		0

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

		a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	UN.	3,00	1.000.000	3.000.000			1.150.000	3.450.000	972.000	2.916.000	1.357.000	4.071.000
		b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN.	5,00	650.000	3.250.000			650.000	3.250.000	607.500	3.037.500	767.000	3.835.000
		c- Ventanas balancines	M2	3,17	240.000	760.800			300.000	951.000	303.750	962.888	354.000	1.122.180
64	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,50	40.000	540.000			40.000	540.000	42.525	574.088	47.200	637.200
65	72131601-9984	Rampa peatonal	UNI	1,00	400.000	400.000			500.000	500.000	425.250	425.250	590.000	590.000
66	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				0				0		0		0
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00	16.000	288.000			18.500	333.000	14.580	262.440	21.830	392.940
67	72131601-012	Pinturas :				0				0		0		0
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63,00	3.000	189.000			3.000	189.000	3.038	191.394	3.540	223.020
		b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	16.000	1.008.000			18.500	1.165.500	18.225	1.148.175	21.830	1.375.290
		c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	5,20	20.000	104.000			22.500	117.000	18.225	94.770	26.550	138.060
		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	22.000	161.920			28.000	206.080	21.870	160.963	33.040	243.174
		e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	50,64	16.000	810.240			18.500	936.840	18.225	922.914	21.830	1.105.471
		f- De machimbres con barniz	M2	37,00	20.000	740.000			23.500	869.500	18.225	674.325	27.730	1.026.010
		g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	43,00	10.000	430.000			11.000	473.000	12.150	522.450	12.980	558.140
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,50	20.000	350.000			23.500	411.250	18.225	318.938	27.730	485.275
68	72102508-003	**Revestimientos :**	UN.	1,00	5.576.000	5.576.000			6.076.200	6.076.200	4.860.000	4.860.000	7.169.916	7.169.916
69	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	88.000	278.960			93.500	296.395	97.200	308.124	110.330	349.746
70	72102304-005	**Desague Pluvial**				0				0		0		0
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,50	65.000	1.137.500			65.000	1.137.500	48.600	850.500	76.700	1.342.250
71	72131601-001	**Instalación eléctrica**				0				0		0		0
		Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	65.000	130.000			72.500	145.000	60.750	121.500	85.550	171.100
		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	ML.	20,00	30.000	600.000			30.000	600.000	24.300	486.000	35.400	708.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	25.000	250.000			26.500	265.000	27.945	279.450	31.270	312.700
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2,00	65.000	130.000			72.500	145.000	60.750	121.500	85.550	171.100
		Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4,00	65.000	260.000			72.500	290.000	60.750	243.000	85.550	342.200
		Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1,00	600.000	600.000			700.000	700.000	607.500	607.500	826.000	826.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1,00	500.000	500.000			600.000	600.000	607.500	607.500	708.000	708.000
72	72131601-001	**Artefactos electricos**				0				0		0		0
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	150.000	1.500.000			152.400	1.524.000	109.350	1.093.500	179.832	1.798.320
		Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	300.000	300.000			300.000	300.000	243.000	243.000	354.000	354.000
		Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1,00	185.000	185.000			185.000	185.000	182.250	182.250	218.300	218.300
73	72131601-011	**Instalación sanitaria :**				0				0		0		0
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	7.000.000	7.000.000			8.000.000	8.000.000	7.897.500	7.897.500	9.440.000	9.440.000
		b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1,00	2.500.000	2.500.000			2.500.000	2.500.000	2.430.000	2.430.000	2.950.000	2.950.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000			2.500.000	2.500.000	2.430.000	2.430.000	2.950.000	2.950.000
		d - Barras de asiento	UN.	2,00	950.000	1.900.000			952.500	1.905.000	729.000	1.458.000	1.123.950	2.247.900
74	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	10.000	270.000			344.170	9.292.590	267.300	7.217.100	406.121	10.965.267
		TOTAL GENERAL				0				0		0		0
		COLEGIO NACIONAL JULIÁN CABRERA - EDELIRA KM 20, EDELIRA				0				0		0		0
		REPARACIÓN DE BLOQUE DE TRES AULAS, SECRETARÍAY DIRECCIÓN				0				0		0		0
		RUBRO	**Unid.**	**Cant.**										
						0				0		0		0
75	72103003-001	**Demoliciones**				0				0		0		0
		a- De techo de teja sin recuperación	m2	254,84	10.000	2.548.400			15.000	3.822.600	12.150	3.096.306	17.700	4.510.668
		b- De mampostería en zona de Recogida	m2	22,50	8.000	180.000			9.000	202.500	6.075	136.688	10.620	238.950
76	72131601-002	**Preparación de la Obra**				0				0		0		0

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

		a- Limpieza del terreno	m2	209,84	4.000	839.360			6.000	1.259.040	4.253	892.450	7.080	1.485.667
		b- Vallado de Obra	m2	209,84	14.000	2.937.760			14.000	2.937.760	9.720	2.039.645	16.520	3.466.557
		c- Obrador	GL.	1,00	2.000.000	2.000.000			2.500.000	2.500.000	1.822.500	1.822.500	2.950.000	2.950.000
		d- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	700.000	700.000			700.000	700.000	607.500	607.500	826.000	826.000
77	72131601-005	**Muros de elevación :**				0				0		0		0
		a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	30,00	85.000	2.550.000			88.500	2.655.000	76.545	2.296.350	104.430	3.132.900
		b- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ml	10,00	16.000	160.000			17.500	175.000	18.225	182.250	20.650	206.500
78	72131601-007	**Techo :**				0				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	254,84	205.000	52.242.200			195.000	49.693.800	206.550	52.637.202	271.400	69.163.576
79	72131601-008	**Revoques :**				0				0		0		0
		a- De lugares afectados por reparación en paredes, a dos capas con hidrófugo	GL.	1,00	7.500.000	7.500.000			8.000.000	8.000.000	6.075.000	6.075.000	9.440.000	9.440.000
		b- De viga galeria	GL.	1,00	350.000	350.000			400.000	400.000	364.500	364.500	472.000	472.000
80	72101510-005	**Desague Pluvial**				0				0		0		0
		a- Canaletas y Bajadas de Zinc N° 24 con des.: 40 cm.	ml.	79,40	65.000	5.161.000			65.000	5.161.000	48.600	3.858.840	76.700	6.089.980
81	72131601-012	**Pinturas :**				0				0		0		0
		a- Arreglo de lugares afectados por reparación en paredes	m2	1,00	850.000	850.000			1.000.000	1.000.000	850.500	850.500	1.180.000	1.180.000
		b- Pintura exterior de paredes perpendiculares con látex	m2	40,00	16.000	640.000			18.500	740.000	18.225	729.000	21.830	873.200
		b- De machimbre al barniz	m2	254,84	20.000	5.096.800			21.000	5.351.640	18.225	4.644.459	27.730	7.066.713
		c- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	254,84	10.000	2.548.400			11.000	2.803.240	12.150	3.096.306	12.980	3.307.823
		d- Pintura de viga de galeria al latex	GL.	1,00	400.000	400.000			600.000	600.000	486.000	486.000	708.000	708.000
		e - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica color gris o cerámico	GL.	79,40	20.000	1.588.000			23.500	1.865.900	17.010	1.350.594	27.730	2.201.762
		f - Pintura de balancines metálicos con epoxi	GL.	18,00	22.000	396.000			28.500	513.000	21.870	393.660	33.630	605.340
82	72131601-014	**Reconstrucción de escalera de acceso**	**UNI**	**1,00**	130.000	130.000			150.000	150.000	145.800	145.800	177.000	177.000
83	72131601-9984	**Rampa Peatonal**	**UNI**	**1,00**	320.000	320.000			350.000	350.000	303.750	303.750	413.000	413.000
84	72102602-004	**Vidrios**	**M2**	**18,00**	88.000	1.584.000			93.500	1.683.000	97.200	1.749.600	110.330	1.985.940
85	72131601-001	**Instalaciòn elèctrica (segùn plano)**				0				0		0		0
		Registro eléctrico 0.40x0.40x0.70	un.	2,00	180.000	360.000			210.000	420.000	218.700	437.400	247.800	495.600
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2x6 mm2	mts	20,00	30.000	600.000			30.000	600.000	24.300	486.000	35.400	708.000
		Instalación del tablero TS10 de 10 AG con barra de fase y nue	un.	1,00	500.000	500.000			550.000	550.000	546.750	546.750	649.000	649.000
		Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	un.	5,00	228.000	1.140.000			285.000	1.425.000	243.000	1.215.000	336.300	1.681.500
		Alimentación de los circuitos de Luces	GL.	1,00	1.200.000	1.200.000			1.500.000	1.500.000	1.215.000	1.215.000	1.770.000	1.770.000
		Alimentación de los circuitos de Ventiladores	GL.	1,00	400.000	400.000			500.000	500.000	425.250	425.250	590.000	590.000
		Alimentación de los circuitos de Tomacorrientes	GL.	1,00	800.000	800.000			900.000	900.000	850.500	850.500	1.062.000	1.062.000
86	72131601-001	**Artefactos elèctricos (Con recuperación de lo existente)**				0				0		0		0
		Artefactos fluorescentes LED 3x40	Un.	10,00	150.000	1.500.000			166.300	1.663.000	145.800	1.458.000	196.234	1.962.340
		Artefactos fluorescentes LED 1x40	Un.	9,00	60.000	540.000			70.000	630.000	60.750	546.750	82.600	743.400
		Ventilador de techo de 56"	Un.	10,00	350.000	3.500.000			350.000	3.500.000	388.800	3.888.000	413.000	4.130.000
		Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	420.000	420.000			550.000	550.000	486.000	486.000	649.000	649.000
		Tablero TC de 6 AG	Un.	5,00	300.000	1.500.000			350.000	1.750.000	303.750	1.518.750	413.000	2.065.000
		Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	5,00	120.000	600.000			120.000	600.000	121.500	607.500	141.600	708.000
87	72153507-003	**Desmonte de Vallado**	**M2**	**209,84**	7.000	1.468.880			7.000	1.468.880	7.290	1.529.734	8.260	1.733.278
88	72131601-013	**Limpieza final**	**UNI**	**1,00**	700.000	700.000			700.000	700.000	607.500	607.500	826.000	826.000
						0				0		0		0
		COLEGIO NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN				0				0		0		0
		Tipo 2 - UN AULAS DE 5,80 X 6,80 m				0				0		0		0
		RUBRO	**UNIDAD**	**CANTIDAD**										
89	72131601-002	Preparación de la obra				0				0		0		0
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	3.500	222.950			3.500	222.950	2.552	162.562	4.130	263.081

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

		b-Vallado de Obra	ML	60,00	25.000	1.500.000			30.000	1.800.000	24.300	1.458.000	35.400	2.124.000
		c- Obrador	UN.	1,00	2.000.000	2.000.000			2.500.000	2.500.000	1.822.500	1.822.500	2.950.000	2.950.000
		d- Replanteo	M2	63,70	4.000	254.800			4.250	270.725	3.038	193.521	5.015	319.456
90	82101502-004	Cartel de Obra				0				0		0		0
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	700.000	700.000			700.000	700.000	607.500	607.500	826.000	826.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	750.000	750.000			850.000	850.000	729.000	729.000	1.003.000	1.003.000
91	72131601-004	Fundaciones				0				0		0		0
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14,00	285.000	3.990.000			295.000	4.130.000	303.750	4.252.500	348.100	4.873.400
92	72131601-004	Estructura de H° A° :				0				0		0		0
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	2,17	1.650.000	3.580.500			1.650.000	3.580.500	1.822.500	3.954.825	1.947.000	4.224.990
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	2,17	1.650.000	3.580.500			1.650.000	3.580.500	1.822.500	3.954.825	1.947.000	4.224.990
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas.	M3	1,00	1.650.000	1.650.000			1.650.000	1.650.000	1.822.500	1.822.500	1.947.000	1.947.000
		Viga de H°A° 0,20x0,30mts en Galeria	M3	1,50	1.650.000	2.475.000			1.650.000	2.475.000	1.822.500	2.733.750	1.947.000	2.920.500
		Rampa de H°	M3	0,50	1.650.000	825.000			1.650.000	825.000	1.822.500	911.250	973.500	486.750
93	72131601-005	Muros de nivelación :				0				0		0		0
		a- De 0,45 cm.	M2	7,15	150.000	1.072.500			150.000	1.072.500	170.100	1.216.215	177.000	1.265.550
		b- De 0,30 cm.	M2	14,70	140.000	2.058.000			143.500	2.109.450	157.950	2.321.865	169.330	2.489.151
		c- De 0,60 cm.	M2	1,10	265.000	291.500			275.500	303.050	279.450	307.395	325.090	357.599
94	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30	30.000	699.000			32.500	757.250	24.300	566.190	38.350	893.555
95	72131601-006	Aislación asfaltica :				0				0		0		0
		a- De paredes	M2	6,40	25.000	160.000			28.500	182.400	21.870	139.968	33.630	215.232
96	72131601-005	Muros de elevación :				0				0		0		0
		a- De 0,30 m visto a una caras de ladrillos comunes prensados	M2	34,50	85.000	2.932.500			88.500	3.053.250	97.200	3.353.400	104.430	3.602.835
		b- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes prensados.	M2	13,50	125.000	1.687.500			132.000	1.782.000	145.800	1.968.300	155.760	2.102.760
		c- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes prensados.	M2	31,82	90.000	2.863.800			93.500	2.975.170	76.545	2.435.662	110.330	3.510.701
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	3,40	85.000	289.000			88.500	300.900	76.545	260.253	104.430	355.062
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	16,00	16.000	256.000			17.500	280.000	18.225	291.600	20.650	330.400
97	72131601-015	Pilares :				0				0		0		0
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	3,00	250.000	750.000			285.000	855.000	243.000	729.000	336.300	1.008.900
98	72131601-007	Techo :				0				0		0		0
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm. incluir cenefa	M2	90,50	205.000	18.552.500			195.000	17.647.500	206.550	18.692.775	271.400	24.561.700
99	72131601-008	Revoques :				0				0		0		0
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	61,00	27.000	1.647.000			28.500	1.738.500	25.515	1.556.415	33.630	2.051.430
		b- De vigas de H°A° en galeria	M2	8,00	29.000	232.000			27.000	216.000	30.375	243.000	37.170	297.360
		c- Revoque de Nivelacion	M2	18,00	22.000	396.000			25.000	450.000	25.515	459.270	27.140	488.520
100	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58,00	26.000	1.508.000			28.500	1.653.000	26.730	1.550.340	33.630	1.950.540
101	72131601-009	Contrapiso guarda obra	M2	26,00	26.000	676.000			28.500	741.000	26.730	694.980	33.630	874.380
102	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada 30x30 de alto transito pi5	M2	58,00	40.000	2.320.000			40.000	2.320.000	60.750	3.523.500	47.200	2.737.600
103	72131601-009	Guardaobra perimetral a= 0,80 c/ baldosón de hormigon 40x40	M2	26,00	40.000	1.040.000			40.000	1.040.000	42.525	1.105.650	47.200	1.227.200
104	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada 30x30 de alto transito pi5	ml	34,00	17.000	578.000			18.500	629.000	14.580	495.720	21.830	742.220
105	72131601-010	Aberturas metálicas :				0				0		0		0
		a- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	6,84	240.000	1.641.600			300.000	2.052.000	303.750	2.077.650	354.000	2.421.360
		b- Puerta de chapa doblada Nº20 de 1,20x2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	1,00	1.400.000	1.400.000			1.500.000	1.500.000	1.458.000	1.458.000	1.770.000	1.770.000
106	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				0				0		0		0
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	5,00	16.000	80.000			18.500	92.500	14.580	72.900	21.830	109.150
107	72131601-012	Pinturas :				0				0		0		0
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	61,00	10.000	610.000			12.000	732.000	10.935	667.035	14.160	863.760
		b- De paredes al latex	M2	61,00	16.000	976.000			18.500	1.128.500	18.225	1.111.725	21.830	1.331.630

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

		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	3,00	120.000	360.000			125.500	376.500	97.200	291.600	148.090	444.270
		d- de viga de galeria al latex	M2	8,00	16.000	128.000			18.500	148.000	18.225	145.800	21.830	174.640
		e- De aberturas metálicas con pintura epoxi	M2	5,50	22.000	121.000			28.000	154.000	21.870	120.285	33.040	181.720
		f- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	112,30	16.000	1.796.800			18.500	2.077.550	18.225	2.046.668	21.830	2.451.509
		g- machimbre con barniz	M2	90,50	20.000	1.810.000			23.500	2.126.750	18.225	1.649.363	27.730	2.509.565
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	ML	28,50	20.000	570.000			23.500	669.750	18.225	519.413	27.730	790.305
108	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm	M2	10,32	88.000	908.160			93.500	964.920	97.200	1.003.104	110.330	1.138.606
109	72131601-001	Instalación eléctrica				0				0		0		0
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	12,00	65.000	780.000			72.500	870.000	60.750	729.000	85.550	1.026.600
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	13,00	65.000	845.000			72.500	942.500	60.750	789.750	85.550	1.112.150
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	8,00	100.000	800.000			110.000	880.000	121.500	972.000	129.800	1.038.400
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	700.000	700.000			900.000	900.000	850.500	850.500	1.062.000	1.062.000
		Acometida monofasica c/ caño galvanizado de 2 1/2 y preensamblado de 2 x 6 mm2	UN.	1,00	600.000	600.000			650.000	650.000	607.500	607.500	767.000	767.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	6,00	65.000	390.000			72.500	435.000	60.750	364.500	85.550	513.300
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	3,00	65.000	195.000			72.500	217.500	60.750	182.250	85.550	256.650
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	12,00	65.000	780.000			72.500	870.000	60.750	729.000	85.550	1.026.600
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	3,00	65.000	195.000			72.500	217.500	60.750	182.250	85.550	256.650
110	72131601-001	Artefactos electricos				0				0		0		0
		Artefactos fluorescentes Led de 3 x 40 W	UN.	4,00	150.000	600.000			166.300	665.200	145.800	583.200	196.234	784.936
		Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	UN.	2,00	60.000	120.000			70.000	140.000	60.750	121.500	82.600	165.200
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	1,00	450.000	450.000			580.000	580.000	546.750	546.750	684.400	684.400
		Tablero TC de 6 AG	UN.	1,00	300.000	300.000			350.000	350.000	303.750	303.750	413.000	413.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00	285.000	285.000			285.000	285.000	303.750	303.750	336.300	336.300
		Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	350.000	700.000			350.000	700.000	388.800	777.600	413.000	826.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	20,00	30.000	600.000			30.000	600.000	30.375	607.500	35.400	708.000
		Registro eléctrico 40 x 30 x 70	UN.	1,00	180.000	180.000			210.000	210.000	218.700	218.700	247.800	247.800
111	72102602-002	Mobiliarios :				0				0		0		0
		a- Pizarron acrilico de 3,60 x 1,20	UN.	1,00	1.100.000	1.100.000			1.400.000	1.400.000	1.215.000	1.215.000	1.652.000	1.652.000
112	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				0				0		0		0
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	28,50	65.000	1.852.500			65.000	1.852.500	48.600	1.385.100	76.700	2.185.950
113	72153507-003	Retiro de Vallado de obra	ml	52,00	8.000	416.000			10.000	520.000	7.290	379.080	11.800	613.600
114	72131601-013	Limpieza final	M2	60,00	1.500	90.000			1.500	90.000	1.458	87.480	1.770	106.200
		T O T A L AULAS				0				0		0		0
		Escuela Básica Nº 2.340 Teniente Aniceto López - Alto Verá				0				0		0		0
		BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 m -				0				0		0		0
		RUBRO	**Unid.**	**Cant.**										
						0				0		0		0
115	72131601-002	Preparación de la obra				0				0		0		0
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.500	437.500			3.500	437.500	2.552	319.000	4.130	516.250
		b- Replanteo	M2	125,00	4.000	500.000			4.250	531.250	3.038	379.750	5.015	626.875
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	25.000	1.375.000			30.000	1.650.000	24.300	1.336.500	35.400	1.947.000
		d- Obrador	GL.	1,00	2.000.000	2.000.000			2.500.000	2.500.000	1.822.500	1.822.500	2.950.000	2.950.000
116	82101502-004	Cartel de Obra				0				0		0		0
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	700.000	700.000			850.000	850.000	607.500	607.500	826.000	826.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	750.000	750.000			700.000	700.000	729.000	729.000	1.003.000	1.003.000
117	72131601-003	Fundaciones				0				0		0		0
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	285.000	6.840.000			295.000	7.080.000	303.750	7.290.000	348.100	8.354.400
118	72131601-004	Estructura de H° A° :				0				0		0		0
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.650.000	8.250.000			1.650.000	8.250.000	1.822.500	9.112.500	1.947.000	9.735.000
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.650.000	8.250.000			1.650.000	8.250.000	1.822.500	9.112.500	1.947.000	9.735.000
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.650.000	3.300.000			1.650.000	3.300.000	1.822.500	3.645.000	1.947.000	3.894.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.650.000	1.650.000			1.650.000	1.650.000	1.822.500	1.822.500	1.947.000	1.947.000

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

		Rampa de H°	M3	0,50	1.650.000	825.000			1.300.000	650.000	1.215.000	607.500	1.534.000	767.000
119	72131601-005	Muros de nivelación :				0				0		0		0
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	150.000	825.000			150.000	825.000	170.100	935.550	177.000	973.500
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	140.000	1.834.000			143.500	1.879.850	157.950	2.069.145	169.330	2.218.223
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	2.650.000	2.650.000			273.500	273.500	279.450	279.450	322.730	322.730
120	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	30.000	1.380.000			32.500	1.495.000	24.300	1.117.800	38.350	1.764.100
121	72131601-006	Aislación asfaltica :				0				0		0		0
		a- De paredes	M2	11,00	26.000	286.000			28.500	313.500	21.870	240.570	33.630	369.930
122	72131601-005	Muros de elevación :				0				0		0		0
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	85.000	1.704.250			88.500	1.774.425	97.200	1.948.860	104.430	2.093.822
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	51,50	145.000	7.467.500			148.500	7.647.750	160.380	8.259.570	175.230	9.024.345
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	90.000	5.760.000			93.500	5.984.000	78.975	5.054.400	110.330	7.061.120
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	85.000	569.500			88.500	592.950	76.545	512.852	104.430	699.681
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	16.000	512.000			17.500	560.000	18.225	583.200	20.650	660.800
123	72131601-015	Pilares :				0				0		0		0
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	250.000	1.250.000			285.000	1.425.000	243.000	1.215.000	336.300	1.681.500
124	72131601-007	Techo :				0				0		0		0
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm. incluir cenefa	M2	168,50	205.000	34.542.500			200.000	33.700.000	206.550	34.803.675	271.400	45.730.900
125	72131601-008	Revoques :				0				0		0		0
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	27.000	3.631.500			28.500	3.833.250	25.515	3.431.768	33.630	4.523.235
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	29.000	464.000			31.500	504.000	30.375	486.000	37.170	594.720
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	22.000	792.000			23.000	828.000	25.515	918.540	27.140	977.040
126	72131601-009	Contrapisos:				0				0		0		0
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	26.000	2.990.000			28.500	3.277.500	26.730	3.073.950	33.630	3.867.450
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	28.500	1.653.000			28.500	1.653.000	26.730	1.550.340	33.630	1.950.540
127	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	55.000	6.325.000			58.000	6.670.000	60.750	6.986.250	68.440	7.870.600
128	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ml	67,00	17.000	1.139.000			18.500	1.239.500	14.580	976.860	21.830	1.462.610
129	72131601-010	Aberturas metálicas :				0				0		0		0
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	1.400.000	2.800.000			1.500.000	3.000.000	1.458.000	2.916.000	1.770.000	3.540.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	240.000	4.929.600			300.000	6.162.000	303.750	6.239.025	354.000	7.271.160
130	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				0				0		0		0
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	16.000	832.000			18.500	962.000	14.580	758.160	21.830	1.135.160
131	72131601-012	Pinturas :				0				0		0		0
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	10.000	1.345.000			12.000	1.614.000	10.935	1.470.758	14.160	1.904.520
		b- De paredes al latex	M2	235,00	16.000	3.760.000			18.500	4.347.500	18.225	4.282.875	21.830	5.130.050
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	120.000	600.000			125.000	625.000	18.225	91.125	147.500	737.500
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	22.000	242.000			28.500	313.500	21.870	240.570	33.630	369.930
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	16.000	2.320.000			18.500	2.682.500	18.225	2.642.625	21.830	3.165.350
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	20.000	3.370.000			23.500	3.959.750	18.225	3.070.913	27.730	4.672.505
		g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	22.000	242.000			28.000	308.000	21.870	240.570	33.040	363.440
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	20.000	870.000			23.500	1.022.250	18.225	792.788	27.730	1.206.255
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	16.000	256.000			18.500	296.000	18.225	291.600	21.830	349.280
132	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	88.000	1.807.520			93.500	1.920.490	97.200	1.996.488	110.330	2.266.178
133	72102304-005	Desague pluvial				0				0		0		0
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	65.000	2.827.500			65.000	2.827.500	48.600	2.114.100	76.700	3.336.450
134	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	40.000	1.108.000			40.000	1.108.000	42.525	1.177.943	47.200	1.307.440
135	72131601-001	Instalación eléctrica				0				0		0		0
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	65.000	1.300.000			72.500	1.450.000	60.750	1.215.000	85.550	1.711.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	65.000	1.300.000			72.500	1.450.000	60.750	1.215.000	85.550	1.711.000

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

		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	100.000	1.800.000			110.000	1.980.000	97.200	1.749.600	129.800	2.336.400
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	65.000	780.000			72.500	870.000	60.750	729.000	85.550	1.026.600
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	65.000	520.000			72.500	580.000	60.750	486.000	85.550	684.400
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	65.000	520.000			72.500	580.000	60.750	486.000	85.550	684.400
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	65.000	1.560.000			72.500	1.740.000	60.750	1.458.000	85.550	2.053.200
136	72131601-001	Artefactos electricos				0				0		0		0
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	150.000	600.000			166.300	665.200	145.800	583.200	196.234	784.936
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	100.000	800.000			115.000	920.000	103.275	826.200	135.700	1.085.600
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	60.000	240.000			70.000	280.000	60.750	243.000	82.600	330.400
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	500.000	1.000.000			580.000	1.160.000	546.750	1.093.500	648.400	1.296.800
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	350.000	700.000			350.000	700.000	303.750	607.500	413.000	826.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	285.000	570.000			285.000	570.000	243.000	486.000	336.300	672.600
		Ventilador de techo de 56"	UN.	8,00	350.000	2.800.000			350.000	2.800.000	388.800	3.110.400	413.000	3.304.000
137	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				0				0		0		0
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	700.000	700.000			900.000	900.000	850.500	850.500	1.062.000	1.062.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.200.000	1.200.000			1.450.000	1.450.000	1.458.000	1.458.000	1.711.000	1.711.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	30.000	600.000			34.500	690.000	30.375	607.500	40.710	814.200
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	35.000	1.400.000			38.500	1.540.000	36.450	1.458.000	45.430	1.817.200
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	180.000	360.000			195.000	390.000	218.700	437.400	230.100	460.200
138	72102602-002	Mobiliarios :				0				0		0		0
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.100.000	2.200.000			1.400.000	2.800.000	1.215.000	2.430.000	1.652.000	3.304.000
139	72153507-003	Desmonte de Vallado	ml	55,00	10.000	550.000			10.000	550.000	7.290	400.950	11.800	649.000
140	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.500	187.500			1.500	187.500	1.458	182.250	1.770	221.250
		TOTAL AULAS				**614.838.660**				**652.091.603**		**623.508.972**		**799.762.247**

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