Comparación de Precios

Construcción y Reparación de Aulas y Baños diferenciados en los Distritos de Gral. Artigas, San Juan del Paraná y San Rafael del Paraná con fondos de Fonacide- Plurianual				JUAN AGUSTIN CANATTA		Ayala Pelzer	
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	P. Unitario	Total
1	Preparación de la obra						
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	186,00	3.010	559.860	11.000	2.046.000
	b- Replanteo	M2	186	3.655	679.830	11.000	2.046.000
	c-Vallado Perimetral	ML.	60	25.800	1.548.000	55.000	3.300.000
	d-Obrador	GL.	1	2.150.000	2.150.000	3.300.000	3.300.000
2	Cartel de Obra						
	a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1	665.000	665.000	1.100.000	1.100.000
	b- Placa de obra para Inauguracion	GL.	1	807.500	807.500	770.000	770.000
3	Fundaciones						
	Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	32,7	283.200	9.260.640	275.000	8.992.500
4	Estructura de H° A° :						
	Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,38	1.342.935	7.224.990	1.650.000	8.877.000
	Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,27	1.342.935	7.077.267	1.650.000	8.695.500
	Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	3	1.342.935	4.028.805	1.650.000	4.950.000
	Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	2,5	1.342.935	3.357.338	1.650.000	4.125.000
	Rampa de H°	M3	0,5	1.058.070	529.035	1.650.000	825.000
5	Muros de nivelación :						
	a- De 0,45 cm.	M2	7,2	142.500	1.026.000	198.000	1.425.600
	b- De 0,30 cm.	M2	19	136.325	2.590.175	154.000	2.926.000
	c- De 0,60 cm. para pilares	M2	1,3	259.825	337.773	550.000	715.000
6	Relleno y apisonado de interiores	M3	69	32.500	2.242.500	55.000	3.795.000
7	Aislación asfaltica :						
	a- De paredes	M2	15	28.500	427.500	27.500	412.500
8	Muros de elevación :						
	a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes	M2	26,6	106.200	2.824.920	165.000	4.389.000
	b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	10	178.200	1.782.000	176.000	1.760.000
	c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	68,6	112.200	7.696.920	93.500	6.414.100
	d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	95	106.200	10.089.000	88.000	8.360.000
	e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML	48	21.000	1.008.000	33.000	1.584.000
9	Pilares :						
	a- De 0,37 x 0,37visto para corredor	ML.	15,4	342.000	5.266.800	220.000	3.388.000
10	Techo :						
	Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	246,6	202.400	49.911.840	165.000	40.689.000
11	Revoques :						
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	194,5	28.500	5.543.250	22.000	4.279.000
	b- De viga galeria de H° A° una capa	M2	43,1	31.500	1.357.650	27.500	1.185.250
	c- Revoque de Nivelacion	ML.	116,4	23.000	2.677.200	27.500	3.201.000
12	Contrapisos:						
	Contrapiso de H° de cascotes	M2	172,5	28.215	4.867.088	38.500	6.641.250
	Contrapiso Guarda Obra	M2	58	28.215	1.636.470	38.500	2.233.000
13	Piso cerámico Esmaltada PI5 de 30 x 30 cms.	M2	172,5	69.600	12.006.000	55.000	9.487.500
14	Zocalo cerámico Esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML	100	22.200	2.220.000	16.500	1.650.000
15	Aberturas metálicas :						
	a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	3	1.133.475	3.400.425	1.320.000	3.960.000
	b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	30,96	253.683	7.854.026	275.000	8.514.000
16	Alfeizar de ventanas :						
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	86	36.454	3.135.044	33.000	2.838.000
17	Pinturas :						
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	m2	194,5	12.600	2.450.700	11.000	2.139.500
	b- De paredes revocadas al latex	M2	194,5	19.425	3.778.163	16.500	3.209.250
	c- De pilares vistos con latex ceramico	M2	27,8	29.348	815.874	16.500	458.700
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	30,96	29.925	926.478	22.000	681.120
	e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	232	19.425	4.506.600	16.500	3.828.000
	f- Machimbre de techo con barniz	M2	217	24.675	5.354.475	22.000	4.774.000
	h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML	64	24.675	1.579.200	22.000	1.408.000
	i- De Viga de H°A° en galeria	M2	21,8	19.425	423.465	22.000	479.600
18	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	30,96	181.033	5.604.782	220.000	6.811.200
19	Desague Pluvial						
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	64	53.340	3.413.760	77.000	4.928.000
20	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	34,8	41.769	1.453.561	55.000	1.914.000
21	Instalación eléctrica						
	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	36	87.000	3.132.000	71.500	2.574.000
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	36	87.000	3.132.000	71.500	2.574.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	24	132.000	3.168.000	71.500	1.716.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	30	87.000	2.610.000	71.500	2.145.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	18	87.000	1.566.000	71.500	1.287.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24	87.000	2.088.000	71.500	1.716.000
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	36	87.000	3.132.000	71.500	2.574.000

GOBIERNO DEPARTAMENTAL ITAPÚA
Unidad Operativa de Contrataciones

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

22	Artefactos electricos						
	Artefactos fluorescentes LED de 3	Un.	6	199.560	1.197.360	165.000	990.000
	Artefactos fluorescentes LED de 2	Un.	12	138.000	1.656.000	88.000	1.056.000
	Artefactos fluorescentes LED de 1	Un.	6	84.000	504.000	66.000	396.000
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	696.000	696.000	275.000	275.000
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	3	420.000	1.260.000	275.000	825.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3	342.000	1.026.000	275.000	825.000
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	12	420.000	5.040.000	330.000	3.960.000
23	Obras Exteriores de electricidad						
	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1	630.000	630.000	825.000	825.000
	Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1	1.015.000	1.015.000	495.000	495.000
	Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20	24.150	483.000	55.000	1.100.000
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40	26.950	1.078.000	16.500	660.000
	Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2	136.500	273.000	715.000	1.430.000
24	Rampa	GL.	1	571.500	571.500	550.000	550.000
25	Mobiliarios :						
	a- Pizarrones	UN.	3	1.143.000	3.429.000	770.000	2.310.000
26	Limpieza final	M2	186	11.430	2.125.980	11.000	2.046.000
27	Preparación de la obra						
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	4.200	525.000	11.000	1.375.000
	b- Replanteo	M2	125,00	5.100	637.500	11.000	1.375.000
	c- Vallado perimetral	ML.	55,00	36.000	1.980.000	55.000	3.025.000
	d- Obrador	GL.	1,00	3.000.000	3.000.000	3.300.000	3.300.000
28	Cartel de Obra						
	a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	840.000	840.000	1.100.000	1.100.000
	b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	1.020.000	1.020.000	770.000	770.000
29	Fundaciones						
	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	280.000	6.720.000	275.000	6.600.000
30	Estructura de H° A° :						
	Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.980.000	9.900.000	1.650.000	8.250.000
	Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.980.000	9.900.000	1.650.000	8.250.000
	Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.980.000	3.960.000	1.650.000	3.300.000
	Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.980.000	1.980.000	1.650.000	1.650.000
	Rampa de H°	M3	0,50	1.560.000	780.000	1.650.000	825.000
31	Muros de nivelación :						
	a- De 0,45 cm.	M2	5,50	147.000	808.500	198.000	1.089.000
	b- De 0,30 cm.	M2	13,10	140.630	1.842.253	154.000	2.017.400
	c- De 0,60 cm.	M2	1,00	268.030	268.030	550.000	550.000
32	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	39.000	1.794.000	55.000	2.530.000
33	Aislación asfaltica :						
	a- De paredes	M2	11,00	34.200	376.200	27.500	302.500
34	Muros de elevación :						
	a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	106.200	2.129.310	165.000	3.308.250
	b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	178.200	9.177.300	176.000	9.064.000
	c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	112.200	7.180.800	93.500	5.984.000
	d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	106.200	711.540	88.000	589.600
	e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	21.000	672.000	33.000	1.056.000
35	Pilares :						
	b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	199.500	997.500	660.000	3.300.000
36	Techo :						
	Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	168,50	161.000	27.128.500	165.000	27.802.500
37	Revoques :						
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	34.200	4.599.900	22.000	2.959.000
	b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	37.800	604.800	27.500	440.000
	c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	27.600	993.600	27.500	990.000
38	Contrapisos:						
	Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	34.200	3.933.000	38.500	4.427.500
	Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	34.200	1.983.600	38.500	2.233.000
39	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	69.600	8.004.000	55.000	6.325.000
40	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	22.200	1.487.400	16.500	1.105.500
41	Aberturas metálicas :						
	a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	1.275.000	2.550.000	1.320.000	2.640.000
	b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	25.500	523.770	275.000	5.648.500
42	Alfeizar de ventanas :						
	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	22.200	1.154.400	33.000	1.716.000
43	Pinturas :						
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	12.600	1.694.700	11.000	1.479.500
	b- De paredes al latex	M2	235,00	19.425	4.564.875	16.500	3.877.500
	c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	13.125	65.625	16.500	82.500
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	29.925	329.175	22.000	242.000
	e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	19.425	2.816.625	22.000	3.190.000
	f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	24.675	4.157.738	22.000	3.707.000
	g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	29.925	329.175	22.000	242.000
	h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	24.675	1.073.363	22.000	957.000
	i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	19.425	310.800	22.000	352.000

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

44	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	74.800	1.536.392	220.000	4.518.800
45	Desague pluvial						
	a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	52.000	2.262.000	77.000	3.349.500
46	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	32.000	886.400	55.000	1.523.500
47	Instalación eléctrica						
	Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	82.215	1.644.300	71.500	1.430.000
	Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	82.215	1.644.300	71.500	1.430.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	124.740	2.245.320	71.500	1.287.000
	Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	82.215	986.580	71.500	858.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	82.215	657.720	71.500	572.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	82.215	657.720	71.500	572.000
	Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	82.215	1.973.160	71.500	1.716.000
48	Artefactos electricos						
	Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	157.985	631.940	165.000	660.000
	Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	109.250	874.000	88.000	704.000
	Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	66.500	266.000	66.000	264.000
	Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	551.000	1.102.000	275.000	550.000
	Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	332.500	665.000	275.000	550.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	270.750	541.500	275.000	550.000
	Ventilador de techo de 56"	UN.	8,00	332.500	2.660.000	330.000	2.640.000
49	Obras Exteriores de electricidad						
	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	180.000	180.000	825.000	825.000
	Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	290.000	290.000	550.000	550.000
	Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	6.900	138.000	22.000	440.000
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	7.700	308.000	22.000	880.000
	Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	39.000	78.000	715.000	1.430.000
50	Mobiliarios :						
	a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	980.000	1.960.000	770.000	1.540.000
51	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	7.000	385.000	16.500	907.500
52	Limpieza final	M2	125,00	1.050	131.250	11.000	1.375.000
53	Demoliciones						
	a- De techo de teja sin recuperación	m2	328,40	15.300	5.024.520	16.500	5.418.600
	b- De mamposteria en zona de Recogida	m2	33,75	9.180	309.825	22.000	742.500
54	Preparación de la Obra						
	a- Limpieza del terreno	m2	274,10	4.200	1.151.220	11.000	3.015.100
	b- Vallado de Obra	m2	274,10	9.800	2.686.180	11.000	3.015.100
	c- Obrador	GL.	1,00	1.750.000	1.750.000	3.300.000	3.300.000
	d- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	490.000	490.000	1.100.000	1.100.000
55	Muros de elevación :						
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	40,00	83.810	3.352.400	88.000	3.520.000
	b- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ml	15,00	16.573	248.595	33.000	495.000
56	Techo :						
	a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	m2	328,40	202.400	66.468.160	165.000	54.186.000
57	Revoques :						
	a- De lugares afectados por reparación en paredes, a dos capas con hidrófugo	GL.	1,00	5.724.367	5.724.367	330.000	330.000
	b- De viga galeria y Viga cumbrera	GL.	1,00	381.624	381.624	330.000	330.000
58	Desague Pluvial						
	a- Canaletas y Bajadas de Zinc N° 24 con des.: 40cm	ml.	91,60	45.500	4.167.800	88.000	8.060.800
59	Pinturas :						
	a- Arregio de lugares afectados por reparación en paredes	m2	1,00	1.080.000	1.080.000	275.000	275.000
	b- De machimbre al barniz	m2	328,40	21.150	6.945.660	22.000	7.224.800
	c- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	328,40	9.900	3.251.160	22.000	7.224.800
	d- Pintura de viga de galeria al latex	GL.	1,00	405.000	405.000	220.000	220.000
	j - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica	ml.	91,60	21.150	1.937.340	22.000	2.015.200
60	Escalera de acceso	Un.	1,00	347.560	347.560	550.000	550.000
61	Rampa Peatonal	Un.	1,00	347.560	347.560	550.000	550.000
62	Instalación elèctrica (según plano)						
	Verificación y arreglo de conexión existente.	GL.	1,00	4.985.627	4.985.627	4.950.000	4.950.000
63	Artefactos eléctricos (Con recuperación de lo existente)						
	Artefactos fluorescentes LED 3x40	Un.	12,00	124.725	1.496.700	165.000	1.980.000
	Artefactos fluorescentes LED 1x40	Un.	9,00	52.500	472.500	66.000	594.000
	Ventilador de techo de 56"	Un.	12,00	262.500	3.150.000	330.000	3.960.000
64	Desmonte de Vallado	m2	274,10	6.980	1.913.218	5.500	1.507.550
65	Limpieza final	GL.	1,00	650.000	650.000	605.000	605.000
66	Preparación de la obra						
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	2.450	66.395	11.000	298.100
	b- Replanteo	M2	27,10	2.975	80.623	11.000	298.100
	c- Obrador	un.	1,00	1.750.000	1.750.000	3.300.000	3.300.000
	d- Vallado de Obra	ML.	29,00	21.000	609.000	55.000	1.595.000
	e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1,00	490.000	490.000	1.100.000	1.100.000
	f- Placa de Inauguración	un.	1,00	595.000	595.000	770.000	770.000
67	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	324.500	2.920.500	275.000	2.475.000
68	Estructura de H° A° :						
	a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.815.000	4.900.500	1.650.000	4.455.000
69	Muros de nivelación :						
	a- De 0,30 cm.	M2	11,00	157.850	1.736.350	154.000	1.694.000

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

70	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	35.750	257.400	55.000	396.000
71	Aislación asfaltica :						
	a- De paredes	M2	5,50	31.350	172.425	27.500	151.250
72	Muros de elevación :						
	a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	101.775	6.411.825	88.000	5.544.000
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50,64	107.525	5.445.066	93.500	4.734.840
	c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,60	20.125	313.950	33.000	514.800
73	Techo :						
	a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	43,00	202.400	8.703.200	165.000	7.095.000
74	Revoques :						
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	34.200	4.617.000	22.000	2.970.000
	b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	42.000	856.800	11.000	224.400
75	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	34.200	769.500	38.500	866.250
76	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,50	69.600	1.566.000	55.000	1.237.500
77	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	2,60	22.200	57.720	16.500	42.900
78	Aberturas metálicas y maderas:						
	a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	UN.	3,00	1.092.500	3.277.500	880.000	2.640.000
	b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN.	5,00	617.500	3.087.500	715.000	3.575.000
	c- Ventanas balancines	M2	3,17	285.000	903.450	275.000	871.750
79	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,50	48.000	648.000	38.500	519.750
80	Rampa peatonal	UN.	1,00	600.000	600.000	440.000	440.000
81	Alfeizar de ventanas :						
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00	22.200	399.600	33.000	594.000
82	Pinturas :						
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63,00	3.300	207.900	11.000	693.000
	b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	20.350	1.282.050	16.500	1.039.500
	c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	5,20	24.750	128.700	16.500	85.800
	d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	30.800	226.688	22.000	161.920
	e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	50,64	20.350	1.030.524	22.000	1.114.080
	f- De machimbres con barniz	M2	37,00	25.850	956.450	22.000	814.000
	g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	43,00	12.100	520.300	22.000	946.000
	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	17,50	25.850	452.375	22.000	385.000
83	Revestimientos :						
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	88.920	7.291.440	66.000	5.412.000
84	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	112.200	355.674	220.000	697.400
85	Desague Pluvial						
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML	17,50	78.000	1.365.000	77.000	1.347.500
86	Instalación eléctrica						
	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	83.375	166.750	275.000	550.000
	Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	ML	20,00	34.500	690.000	33.000	660.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	30.475	304.750	71.500	715.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2,00	83.375	166.750	71.500	143.000
	Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4,00	83.375	333.500	132.000	528.000
	Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1,00	805.000	805.000	825.000	825.000
	Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1,00	690.000	690.000	550.000	550.000
87	Artefactos electricos				0		0
	Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	179.832	1.798.320	66.000	660.000
	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	354.000	354.000	550.000	550.000
	Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1,00	218.300	218.300	550.000	550.000
88	Instalación sanitaria :						
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	7.040.000	7.040.000	8.800.000	8.800.000
	b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1,00	2.200.000	2.200.000	2.750.000	2.750.000
	c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.200.000	2.200.000	1.650.000	1.650.000
	Barras de asiento	UN.	2,00	838.200	1.676.400	275.000	550.000
89	Limpieza final	M2	27,10	13.970	378.587	11.000	298.100
	TOTAL GENERAL				**600.930.080**		**599.031.510**

Items 16 - a con error en la multiplicación
Items 17 - c con error en la multiplicación
Items 18 con error en la multiplicación
El Resultado final da mayor que la oferta final. Error aritmetico)

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Unidad Operativa de Contrataciones

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

Comparación de Precios

Construcción y Reparación de Aulas y Baños diferenciados en los Distritos de Gral. Artigas, San Juan del Paraná y San Rafael del Paraná con fondos de Fonacide-Plurianual				Mario Ramón Maciel Gómez		DIANEL INMOBILIARIA	
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	P. Unitario	Total
1	Preparación de la obra						
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	186,00	3.059	568.974	3.395	631.470
	b- Replanteo	M2	186	3.715	690.990	4.123	766.878
	c-Vallado Perimetral	ML.	60	26.220	1.573.200	29.100	1.746.000
	d-Obrador	GL.	1	2.185.000	2.185.000	2.425.000	2.425.000
2	Cartel de Obra				0		0
	a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1	611.800	611.800	679.000	679.000
	b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1	742.900	742.900	824.500	824.500
3	Fundaciones				0		0
	Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	32,7	257.850	8.431.695	286.150	9.357.105
4	Estructura de H° A° :				0		0
	Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,38	1.442.100	7.758.498	1.600.500	8.610.690
	Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,27	1.442.100	7.599.867	1.600.500	8.434.635
	Losa de H° A° sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	3	1.442.100	4.326.300	1.600.500	4.801.500
	Viga en Galeria de H°A° 0,20x0,30mts	M3	2,5	1.442.100	3.605.250	1.600.500	4.001.250
	Rampa de H°	M3	0,5	1.136.200	568.100	1.261.000	630.500
5	Muros de nivelación :				0		0
	a- De 0,45 cm.	M2	7,2	131.100	943.920	145.500	1.047.600
	b- De 0,30 cm.	M2	19	125.419	2.382.961	139.195	2.644.705
	c- De 0,60 cm. para pilares	M2	1,3	239.039	310.751	265.300	344.890
6	Relleno y apisonado de interiores	M3	69	28.405	1.959.945	31.525	2.175.225
7	Aislación asfaltica :				0		0
	a- De paredes	M2	15	24.909	373.635	27.645	414.675
8	Muros de elevación :				0		0
	a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes	M2	26,6	77.349	2.057.483	85.845	2.283.477
	b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	10	129.789	1.297.890	144.045	1.440.450
	c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	68,6	81.719	5.605.923	90.695	6.221.677
	d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	95	77.349	7.348.155	85.845	8.155.275
	e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML	48	15.295	734.160	16.975	814.800
9	Pilares :				0		0
	a- De 0,37 x 0,37visto para corredor	ML.	15,4	249.090	3.835.986	276.450	4.257.330
10	Techo :				0		0
	Techo de chapas de zinc galvanizada N°24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	246,6	201.020	49.571.532	223.100	55.016.460
11	Revoques :				0		0
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	194,5	24.909	4.844.801	27.650	5.377.925
	b- De viga galeria de H° A° una capa	M2	43,1	27.531	1.186.586	30.550	1.316.705
	c- Revoque de Nivelacion	ML.	116,4	20.102	2.339.873	22.310	2.596.884
12	Contrapisos:				0		0
	Contrapiso de H° de cascotes	M2	172,5	24.909	4.296.803	27.650	4.769.625
	Contrapiso Guarda Obra	M2	58	24.909	1.444.722	27.645	1.603.410
13	Piso cerámico Esmaltada PI5 de 30 x 30 cms.	M2	172,5	50.692	8.744.370	56.260	9.704.850
14	Zocalo cerámico Esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML	100	16.169	1.616.900	17.945	1.794.500
15	Aberturas metálicas :				0		0
	a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	3	1.165.479	3.496.437	1.293.495	3.880.485
	b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	30,96	260.845	8.075.761	289.500	8.962.920
16	Alfeizar de ventanas :				0		0
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	86	39.826	3.425.036	44.200	3.801.200
17	Pinturas :				0		0
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	m2	194,5	10.488	2.039.916	11.640	2.263.980
	b- De paredes revocadas al latex	M2	194,5	16.169	3.144.871	17.950	3.491.275
	c- De pilares vistos con latex ceramico	M2	27,8	24.420	678.876	27.100	753.380
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	30,96	24.909	771.183	27.650	856.044
	e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	232	16.169	3.751.208	17.945	4.163.240
	f- Machimbre de techo con barniz	M2	217	20.539	4.456.963	22.795	4.946.515
	h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	64	20.539	1.314.496	22.795	1.458.880
	i- De Viga de H°A° en galeria	M2	21,8	16.169	352.484	17.945	391.201
18	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	30,96	226.032	6.997.951	250.000	7.740.000
19	Desague Pluvial				0		0
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	64	66.599	4.262.336	73.914	4.730.496
20	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	34,8	52.152	1.814.890	57.900	2.014.920
21	Instalación eléctrica				0		0
	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	36	63.365	2.281.140	70.325	2.531.700
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	36	63.365	2.281.140	70.325	2.531.700
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	24	96.140	2.307.360	106.700	2.560.800
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	30	63.365	1.900.950	70.325	2.109.750
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	18	63.365	1.140.570	70.325	1.265.850
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24	63.365	1.520.760	70.325	1.687.800
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	36	63.365	2.281.140	70.325	2.531.700
22	Artefactos electricos				0		0
	Artefactos fluorescentes LED de 3	Un.	6	145.346	872.076	161.311	967.866
	Artefactos fluorescentes LED de 2	Un.	12	100.510	1.206.120	111.550	1.338.600
	Artefactos fluorescentes LED de 1	Un.	6	61.180	367.080	67.900	407.400
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	506.920	506.920	562.600	562.600

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

	Tablero TC de 6 AG.	Un.	3	305.900	917.700	339.500	1.018.500
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3	249.090	747.270	276.450	829.350
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	12	305.900	3.670.800	339.500	4.074.000
23	Obras Exteriores de electricidad				0		0
	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1	786.600	786.600	873.000	873.000
	Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1	1.267.300	1.267.300	1.406.500	1.406.500
	Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20	30.153	603.060	33.465	669.300
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40	33.649	1.345.960	37.345	1.493.800
	Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2	170.430	340.860	189.150	378.300
24	Rampa	GL.	1	554.990	554.990	615.950	615.950
25	Mobliarios :				0		0
	a- Pizarrones	UN.	3	1.109.980	3.329.940	1.231.900	3.695.700
26	Limpieza final	M2	186	11.100	2.064.600	12.319	2.291.334
27	Preparación de la obra						
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.059	382.375	3.400	425.000
	b- Replanteo	M2	125,00	3.715	464.375	4.120	515.000
	c- Vallado perimetral	ML.	55,00	26.220	1.442.100	29.100	1.600.500
	d- Obrador	GL.	1,00	2.185.000	2.185.000	2.425.000	2.425.000
28	Cartel de Obra				0		0
	a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	611.800	611.800	679.000	679.000
	b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	742.900	742.900	824.500	824.500
29	Fundaciones				0		0
	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	257.830	6.187.920	286.150	6.867.600
30	Estructura de H° A° :				0		0
	Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.442.100	7.210.500	1.600.500	8.002.500
	Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.442.100	7.210.500	1.600.500	8.002.500
	Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.442.100	2.884.200	1.600.500	3.201.000
	Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.442.100	1.442.100	1.600.500	1.600.500
	Rampa de H°	M3	0,50	1.136.200	568.100	1.261.000	630.500
31	Muros de nivelación :				0		0
	a- De 0,45 cm.	M2	5,50	131.100	721.050	145.500	800.250
	b- De 0,30 cm.	M2	13,10	125.419	1.642.989	139.200	1.823.520
	c- De 0,60 cm.	M2	1,00	239.039	239.039	265.295	265.295
32	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	28.405	1.306.630	31.525	1.450.150
33	Aislación asfaltica :				0		0
	a- De paredes	M2	11,00	24.909	273.999	27.645	304.095
34	Muros de elevación :				0		0
	a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	77.349	1.550.847	86.000	1.724.300
	b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	129.789	6.684.134	144.000	7.416.000
	c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	81.719	5.230.016	90.695	5.804.480
	d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	77.349	518.238	85.850	575.195
	e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	15.295	489.440	16.975	543.200
35	Pilares :				0		0
	b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	249.090	1.245.450	276.450	1.382.250
36	Techo :				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	201.020	33.871.870	223.100	37.592.350
37	Revoques :				0		0
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	24.909	3.350.261	27.650	3.718.925
	b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	27.531	440.496	30.555	488.880
	c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	20.102	723.672	22.310	803.160
38	Contrapisos:				0		0
	Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	24.909	2.864.535	27.645	3.179.175
	Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	24.909	1.444.722	27.645	1.603.410
39	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	50.692	5.829.580	56.260	6.469.900
40	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	16.169	1.083.323	17.945	1.202.315
41	Aberturas metálicas :				0		0
	a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	1.311.000	2.622.000	1.455.000	2.910.000
	b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	262.200	5.385.588	291.000	5.977.140
42	Alfeizar de ventanas :				0		0
	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	16.169	840.788	17.945	933.140
43	Pinturas :				0		0
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	10.488	1.410.636	11.640	1.565.580
	b- De paredes al latex	M2	235,00	16.169	3.799.715	17.945	4.217.075
	c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	109.250	546.250	121.250	606.250
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	24.909	273.999	27.645	304.095
	e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	16.169	2.344.505	17.945	2.602.025
	f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	20.539	3.460.822	22.800	3.841.800
	g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	24.909	273.999	27.645	304.095
	h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	20.539	893.447	22.800	991.800
	i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	16.169	258.704	17.945	287.120
44	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	81.719	1.678.508	90.700	1.862.978
45	Desague pluvial				0		0
	a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	56.810	2.471.235	63.050	2.742.675
46	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	34.960	968.392	38.800	1.074.760

GOBIERNO DEPARTAMENTAL

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

47	Instalación eléctrica				0		0
	Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	63.365	1.267.300	70.325	1.406.500
	Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	63.365	1.267.300	70.325	1.406.500
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	96.140	1.730.520	106.700	1.920.600
	Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	63.365	760.380	70.325	843.900
	Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	63.365	506.920	70.325	562.600
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	63.365	506.920	70.325	562.600
	Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	63.365	1.520.760	70.325	1.687.800
48	Artefactos electricos				0		0
	Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	145.346	581.384	161.311	645.244
	Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	100.510	804.080	111.550	892.400
	Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	61.180	244.720	67.900	271.600
	Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	506.920	1.013.840	562.600	1.125.200
	Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	305.900	611.800	339.500	679.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	249.090	498.180	276.450	552.900
	Ventilador de techo de 56"	UN.	8,00	305.900	2.447.200	339.500	2.716.000
49	Obras Exteriores de electricidad				0		0
	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	786.600	786.600	873.000	873.000
	Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.267.300	1.267.300	1.406.500	1.406.500
	Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	30.153	603.060	33.465	669.300
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	33.649	1.345.960	37.345	1.493.800
	Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	170.430	340.860	189.150	378.300
50	Mobiliarios :				0		0
	a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.223.600	2.447.200	1.358.000	2.716.000
51	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	8.740	480.700	9.700	533.500
52	Limpieza final	M2	125,00	1.311	163.875	1.455	181.875
53	Demoliciones						
	a- De techo de teja sin recuperación	m2	328,40	13.110	4.305.324	14.550	4.778.220
	b- De mampostería en zona de Recogida	m2	33,75	7.866	265.478	8.700	293.625
54	Preparación de la Obra				0		0
	a- Limpieza del terreno	m2	274,10	5.244	1.437.380	5.820	1.595.262
	b- Vallado de Obra	m2	274,10	12.236	3.353.888	13.580	3.722.278
	c- Obrador	GL.	1,00	2.185.000	2.185.000	2.425.000	2.425.000
	d- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	611.800	611.800	679.000	679.000
55	Muros de elevación :				0		0
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	40,00	77.349	3.093.960	85.845	3.433.800
	b- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ml	15,00	15.295	229.425	16.975	254.625
56	Techo :				0		0
	a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm. incluir cenefa.	m2	328,40	201.020	66.014.968	223.100	73.266.040
57	Revoques :				0		0
	a- De lugares afectados por reparación en paredes, a dos capas con hidrófugo	GL.	1,00	6.555.000	6.555.000	7.275.000	7.275.000
	b- De viga galeria y Viga cumbrera	GL.	1,00	437.000	437.000	485.000	485.000
58	Desague Pluvial				0		0
	a- Canaletas y Bajadas de Zinc N° 24 con des.: 40cm	ml.	91,60	56.810	5.203.796	63.050	5.775.380
59	Pinturas :				0		0
	a- Arreglo de lugares afectados por reparación en paredes	m2	1,00	1.048.800	1.048.800	1.164.000	1.164.000
	b- De machimbre al barniz	m2	328,40	20.539	6.745.008	22.795	7.485.878
	c- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	328,40	9.614	3.157.238	10.670	3.504.028
	d- Pintura de viga de galeria al latex	GL.	1,00	393.300	393.300	436.500	436.500
	j - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica	ml.	91,60	20.539	1.881.372	22.795	2.088.022
60	Escalera de acceso	Un.	1,00	305.900	305.900	339.500	339.500
61	Rampa Peatonal	Un.	1,00	305.900	305.900	339.500	339.500
62	Instalaciòn elèctrica (segùn plano)				0		0
	Verificación y arreglo de conexión existente.	GL.	1,00	4.370.000	4.370.000	4.850.000	4.850.000
63	Artefactos elèctricos (Con recuperación de lo existente)				0		0
	Artefactos fluorescentes LED 3x40	Un.	12,00	145.346	1.744.152	161.311	1.935.732
	Artefactos fluorescentes LED 1x40	Un.	9,00	61.180	550.620	67.900	611.100
	Ventilador de techo de 56"	Un.	12,00	305.900	3.670.800	339.500	4.074.000
64	Desmonte de Vallado	m2	274,10	6.118	1.676.944	6.790	1.861.139
65	Limpieza final	GL.	1,00	611.800	611.800	679.000	679.000
66	Preparación de la obra						
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.059	82.899	3.400	92.140
	b- Replanteo	M2	27,10	3.715	100.677	4.120	111.652
	c- Obrador	un.	1,00	2.185.000	2.185.000	2.425.000	2.425.000
	d- Vallado de Obra	ML.	29,00	26.220	760.380	29.100	843.900
	e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1,00	611.800	611.800	679.000	679.000
	f- Placa de Inauguración	un.	1,00	742.900	742.900	824.500	824.500
67	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	257.830	2.320.470	286.150	2.575.350
68	Estructura de H° A° :				0		0
	a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.442.100	3.893.670	1.600.500	4.321.350
69	Muros de nivelación :				0		0

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

	a- De 0,30 cm.	M2	11,00	125.419	1.379.609	139.195	1.531.145
70	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	28.405	204.516	31.525	226.980
71	Aislación asfaltica :				0		0
	a- De paredes	M2	5,50	24.909	137.000	27.650	152.075
72	Muros de elevación :				0		0
	a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	77.349	4.872.987	85.845	5.408.235
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes pren	M2	50,64	81.719	4.138.250	90.700	4.593.048
	c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,60	15.295	238.602	16.975	264.810
73	Techo :				0		0
	a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	43,00	201.020	8.643.860	223.100	9.593.300
74	Revoques :				0		0
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	24.909	3.362.715	27.645	3.732.075
	b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	30.590	624.036	33.950	692.580
75	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	24.909	560.453	27.650	622.125
76	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,50	50.692	1.140.570	56.260	1.265.850
77	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	2,60	16.169	42.039	17.945	46.657
78	Aberturas metálicas y maderas:				0		0
	a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	UN.	3,00	1.005.100	3.015.300	1.115.500	3.346.500
	b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN.	5,00	568.100	2.840.500	630.500	3.152.500
	c- Ventanas balancines	M2	3,17	262.200	831.174	291.000	922.470
79	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,50	34.960	471.960	38.800	523.800
80	Rampa peatonal	UN.	1,00	437.000	437.000	485.000	485.000
81	Alfeizar de ventanas :				0		0
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00	16.169	291.042	17.945	323.010
82	Pinturas :				0		0
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lij	M2	63,00	2.622	165.186	2.910	183.330
	b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	16.169	1.018.647	17.945	1.130.535
	c- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	5,20	19.665	102.258	21.825	113.490
	d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	24.472	180.114	27.100	199.456
	e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	50,64	16.169	818.798	17.950	908.988
	f- De machimbres con barniz	M2	37,00	20.539	759.943	22.795	843.415
	g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	43,00	9.615	413.445	10.670	458.810
	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,50	20.539	359.433	22.800	399.000
83	Revestimientos :				0		0
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	64.763	5.310.566	71.877	5.893.914
84	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	81.719	259.049	90.700	287.519
85	Desague Pluvial				0		0
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cm	ML.	17,50	56.810	994.175	63.050	1.103.375
86	Instalación eléctrica				0		0
	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	63.365	126.730	70.325	140.650
	Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm	ML.	20,00	26.220	524.400	29.100	582.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	23.161	231.610	25.705	257.050
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2,00	63.365	126.730	70.325	140.650
	Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4,00	63.365	253.460	70.325	281.300
	Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1,00	611.800	611.800	679.000	679.000
	Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1,00	524.400	524.400	582.000	582.000
87	Artefactos electricos				0		0
	Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	133.198	1.331.980	147.828	1.478.280
	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	262.200	262.200	291.000	291.000
	Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1,00	161.690	161.690	179.450	179.450
88	Instalación sanitaria :				0		0
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	6.992.000	6.992.000	7.760.000	7.760.000
	b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1,00	2.185.000	2.185.000	2.425.000	2.425.000
	c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.185.000	2.185.000	2.425.000	2.425.000
	Barras de asiento	UN.	2,00	832.485	1.664.970	923.925	1.847.850
89	Limpieza final	M2	27,10	11.100	300.810	12.000	325.200
	TOTAL GENERAL				**557.651.973**		**618.874.072**

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