LOTE NRO: 7						
Construcción de baños sexados y obras complementarias, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incl	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra Esc. Básica N° 15.139 Sagrada Familia	Unidad	1	-	-
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.915	83.369
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.050	87.230
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	35.785	2.290.240
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.450.000	1.450.000
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	650.000	650.000
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	750.000	750.000
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	282.000	6.063.000
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.000	3.646.500
4	72131601-005	Muros de nivelación :de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	135.000	988.200
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.850	208.260
6	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.750	576.765
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	-
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	75.000	3.056.250
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	91.250	6.366.513
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.724	450.408
8	72131601-007	Construccion de techo	Unidad	1	-	-
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.258	5.702.649
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.500	937.500
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.000	437.760
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.500	2.469.675
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.000	3.781.750
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.985	1.306.147
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.250	794.430
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.500	611.100
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	63.000	1.711.080
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	-
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -Incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	850.000	2.550.000
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	480.000	1.920.000
14	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.850	647.550
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.250	175.500
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	-
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.250	805.058
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.500	149.760
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.650	228.312
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.950	1.112.832
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.000	788.900
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.000	430.920
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.250	6.406.750
18	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	-	-
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	115.000	345.000
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	302.000	507.360
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	500.000	500.000
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.650	130.600
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.000	210.000
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	70.000	210.000
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.000	42.000
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.000	64.000
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	75.000	750.000
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	-
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.526.320	1.526.320
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.650.000	1.650.000
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	345.000	1.380.000
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	438.540	438.540
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	326.950	1.961.700
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	486.520	486.520
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	165.000	495.000
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	32.000	224.000
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.000	195.000
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	288.000	288.000
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	525.000	525.000
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.525.000	1.525.000
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.952.000	1.952.000
21	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1	-	-
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	465.000	465.000
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	48	61.200	2.937.600
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	61.000	61.000

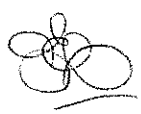
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	695.000	695.000
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	146.520	439.560
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	70	37.650	2.635.500
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.395	89.280
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.100	93.000
24	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 7947 SAN CAYETANO - Distr. Alto Vera	Unidad	1	-	-
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.915	83.369
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.050	87.230
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	35.785	2.290.240
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.450.000	2.450.000
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	650.000	650.000
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	750.000	750.000
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	282.000	6.063.000
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.000	3.646.500
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	135.000	988.200
28	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.850	208.260
29	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.750	576.765
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	-
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	75.000	3.056.250
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	91.250	6.366.513
30.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metros cuadrados	42	10.724	450.408
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	-
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.258	5.702.649
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.500	937.500
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.000	437.760
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.500	2.469.675
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.000	3.781.750
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.985	1.306.147
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.250	794.430
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.500	611.100
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	63.000	1.711.080
36	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	-
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	850.000	2.550.000
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	480.000	1.920.000
37	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.850	647.550
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.350	176.100
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	-
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.250	805.058
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.500	149.760
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.650	228.312
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.950	1.112.832
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.000	788.900
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.000	430.920
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.250	6.406.750
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1	-	-
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	115.000	345.000
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	302.000	507.360
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	500.000	500.000
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.650	130.600
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.000	210.000
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	70.000	210.000
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.000	42.000
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.000	64.000
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	75.000	750.000
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	-
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.526.320	1.526.320
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.650.000	1.650.000
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	345.000	1.380.000
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	438.540	438.540
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	326.950	1.961.700
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	486.520	486.520
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	165.000	495.000
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	32.000	224.000
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.000	195.000
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	288.000	288.000
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	525.000	525.000
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.525.000	1.525.000
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.952.000	1.952.000
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	-

44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	465.000	465.000
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32	61.200	1.958.400
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	610.000	610.000
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	695.000	695.000
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	146.520	439.560
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	40	37.650	1.506.000
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.395	89.280
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.100	93.000
47	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Bás. N° 7705 Bonanza- Alto Vera	Unidad	1	-	-
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.915	83.369
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.050	87.230
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	35.785	2.290.240
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.450.000	2.450.000
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	650.000	650.000
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	750.000	750.000
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	282.000	6.063.000
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.000	3.646.500
50	72131601-005	Muros de nivelación de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	135.000	988.200
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.850	208.260
52	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.750	576.765
53	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	-
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	75.000	3.056.250
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	91.250	6.366.513
53.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.724	450.408
54	72131601-007	Construccion de techo	Unidad	1	-	-
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.258	5.702.649
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.500	937.500
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.000	437.760
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.500	2.469.675
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.000	3.781.750
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.985	1.306.147
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.250	794.430
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.500	611.100
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	63.000	1.711.080
59	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	-
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	850.000	2.550.000
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	480.000	1.920.000
60	72131601-010	Aberturas metálicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.850	647.550
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.250	175.500
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	-
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.250	805.058
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.500	149.760
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.650	228.312
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.950	1.112.832
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.000	788.900
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.000	430.920
63	72102508-003	Revestimiento De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.250	6.406.750
64	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	-	-
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	115.000	345.000
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	302.000	507.360
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	500.000	500.000
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.650	130.600
65.3		Registro con tapa de H°A°, dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.000	210.000
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	70.000	210.000
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.000	42.000
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.000	64.000
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	75.000	750.000
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	-
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.526.320	1.526.320
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.650.000	1.650.000
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	345.000	1.380.000
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	438.540	438.540
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	326.950	1.961.700
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	486.529	486.529
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	165.000	495.000
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	32.000	224.000
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.000	195.000
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	288.000	288.000

66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	525.000	525.000
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.525.000	1.525.000
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.952.000	1.952.000
67	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1	-	-
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	465.000	465.000
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	34	61.200	2.080.800
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	610.000	610.000
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	695.000	695.000
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	146.520	439.560
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	55	37.650	2.070.750
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.395	89.280
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.100	93.000
					Precio Total	246.937.519

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

LOTE NRO: 7						
Construcciòn de baños sexados y obras complementarias, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					ROTELA CONSTRUCCIONES	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra Esc. Básica N° 15.139 Sagrada Familia	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	83.003
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.142
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.376.675	2.376.675
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	284.526	6.117.319
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.162
4	72131601-005	Muros de nivelación :de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	126.000	922.320
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.515
6	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.800	541.976
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	0
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.763
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.179	6.152.249
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.809
8	72131601-007	Construccion de techo	Unidad	1	-	0
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.895
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.201
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.100
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.691
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.625
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.527
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.054
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.649
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	0
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	763.875	2.291.625
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
14	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.848	173.089
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	0
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	24.920	1.163.029
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.901
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.806
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.703
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.565
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
18	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	-	0
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.451
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	296.369	497.900
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	0
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	510.720	510.720
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.362	129.447
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	213.147	213.147
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	67.470	202.409
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.179
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	0
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.525.000	1.525.000
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.717.714	1.717.714
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	378.000	1.512.000
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	420.000	420.000
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	252.000	1.512.000
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	252.000	252.000
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	210.000	630.000
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	42.000	294.000
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	42.000	210.000
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	573.152	573.152
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066



20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392
21	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1	-	0
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	441.578	441.578
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	48	60.656	2.911.467
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	420.000	420.000
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	636.521	636.521
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	84.000	252.000
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	70	39.685	2.777.950
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	906	58.007
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.057	91.703
24	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 7947 SAN CAYETANO - Distr. Alto Vera	Unidad	1	-	0
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	83.003
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.142
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.376.675	2.376.675
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	284.526	6.117.319
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.162
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	126.000	922.320
28	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.515
29	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.800	541.976
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	0
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.763
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.179	6.152.249
30.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metros cuadrados	42	10.662	447.809
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	0
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.895
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.201
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.100
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.691
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.625
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.527
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.054
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.649
36	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	0
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	763.875	2.291.625
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
37	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.848	173.089
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	0
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	24.920	1.163.029
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.901
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.806
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.703
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.565
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1	-	0
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.451
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	296.369	497.900
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	0
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	510.720	510.720
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.362	129.447
42.3		Registro con tapa de H°A°, dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	213.147	213.147
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	67.470	202.409
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.179
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	0
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.525.000	1.525.000
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.717.714	1.717.714
43.3		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	378.000	1.512.000

43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	420.000	420.000
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	252.000	1.512.000
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	252.000	252.000
43.7		Mingitorio (losa)	Unidad	3	210.000	630.000
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	42.000	294.000
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	42.000	210.000
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	573.152	573.152
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	0
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	441.578	441.578
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32	60.656	1.940.978
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	420.000	420.000
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	636.521	636.521
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	84.000	252.000
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	40	39.685	1.587.400
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	906	58.007
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.057	91.703
47	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Bás. N° 7705 Bonanza- Alto Vera	Unidad	1	-	0
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	83.003
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.142
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.376.675	2.376.675
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	284.526	6.117.319
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.162
50	72131601-005	Muros de nivelación de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	126.000	922.320
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.515
52	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.800	541.976
53	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	0
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.763
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.179	6.152.249
53.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.809
54	72131601-007	Construccion de techo	Unidad	1	-	0
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.895
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.201
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.100
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.691
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.625
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.527
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.054
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.649
59	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	0
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	763.875	2.291.625
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
60	72131601-010	Aberturas metálicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.848	173.089
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	0
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	24.920	1.163.029
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.901
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.806
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.703
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.565
63	72102508-003	Revestimiento De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
64	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	-	0
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.451
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	296.369	497.900
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	0
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	510.720	510.720
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.362	129.447
65.3		Registro con tapa de H9A9 , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	213.147	213.147
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	67.470	202.409

65.5		interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
65.6		instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.179
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	0
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.525.000	1.525.000
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.717.714	1.717.714
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	378.000	1.512.000
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	420.000	420.000
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	252.000	1.512.000
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	252.000	252.000
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	210.000	630.000
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	42.000	294.000
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	42.000	210.000
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	573.152	573.152
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392
67	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1	-	0
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	441.578	441.578
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	34	60.656	2.062.289
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	420.000	420.000
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	636.520	636.520
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	84.000	252.000
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	55	39.685	2.182.675
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	906	58.007
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.057	91.703
Precio Total						**245.540.709**

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

LOTE NRO: 7						
Construcción de baños sexados y obras complementarias, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					Arq. Vicente Monges	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (I	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra Esc. Básica N° 15.139 Sagrada Familia	Unidad	1		6.167.202
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2798	80.023
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2957	84.570
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34898	2.233.472
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2406020	2.406.020
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	629567	629.567
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	733550	733.550
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	283663	6.098.755
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65785	3.690.539
4	72131601-005	Muros de nivelación :de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	138349	1.012.715
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	58048	208.973
6	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15332	561.458
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		9.678.701
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	73621	3.000.056
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	89229	6.225.507
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10789	453.138
8	72131601-007	Construccion de techo	Unidad	1		9.653.811
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	168923	5.794.059
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61739	926.085
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56928	437.207
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	75308	2.496.460
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1		5.184.125
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25216	3.814.424
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31444	1.369.701
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29750	808.010
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24032	652.709
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	62653	1.701.655
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		4.074.663
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) - incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	773393	2.320.179
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	438621	1.754.484
14	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	227077	681.231
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29183	175.098
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		3.612.154
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17549	819.012
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20336	156.180
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23179	233.644
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16908	1.179.671
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23179	795.040
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18898	428.607
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	60435	6.321.501
18	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		810.889
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	102354	307.062
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	299897	503.827
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		1.960.779
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	516800	516.800
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32747	130.988
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	215684	215.684
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	68272	204.816
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14652	43.956

19.6		instalación de fotocélula	Unidad	1	68185	68.185
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	78035	780.350
20	72131601-011	instalaciones sanitarias	Unidad	1		13.030.042
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1615033	1.615.033
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1738163	1.738.163
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	365341	1.461.364
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	431375	431.375
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	345100	2.070.600
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	443700	443.700
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	172125	516.375
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33598	235.186
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38528	192.640
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	244800	244.800
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	535641	535.641
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1656483	1.656.483
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1979682	1.979.682
21	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1		7.961.880
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	446834	446.834
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	48	61377	2.946.096
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	644098	644.098
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	689853	689.853
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	149373	448.119
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	70	39684	2.777.880
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1427	91.328
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3093	92.790
24	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 7947 SAN CAYETANO - Distr. Alto Vera	Unidad	1		6.167.202
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	80023	2.288.658
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2957	84.570
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34898	2.233.472
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2406020	2.406.020
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	629567	629.567
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	733550	733.550
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	283663	6.098.755
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65785	3.690.539
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	138349	1.012.715
28	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	58048	208.973
29	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15332	561.458
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		9.678.701
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	73621	3.000.056
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	89229	6.225.507
30.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metros cuadrados	42	10789	453.138
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		9.653.811
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	168923	5.794.059
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61739	926.085
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56928	437.207
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	75308	2.496.460
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1		5.184.125

32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25216	3.814.424
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31444	1.369.701
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29750	808.010
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24032	652.709
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	62653	1.701.655
36	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		4.074.663
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) - incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	773393	2.320.179
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	438621	1.754.484
37	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	227231	681.693
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29183	175.098
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		3.612.154
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17549	819.012
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20336	156.180
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23179	233.644
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16908	1.179.671
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23179	795.040
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18898	428.607
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	60435	6.321.501
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1		810.889
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	102354	307.062
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	299897	503.827
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		1.960.779
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	516800	516.800
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32747	130.988
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	215684	215.684
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	68272	204.816
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14652	43.956
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	68185	68.185
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	78035	780.350
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		13030042
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1615033	1.615.033
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1738163	1.738.163
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	365141	1.460.564
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	431375	431.375
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	345100	2.070.600
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	443700	443.700
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	172125	516.375
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33598	235.186
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38528	192.640
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	244800	244.800
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	535641	535.641
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1565483	1.565.483
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1979682	1.979.682
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		5.789.328
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	446834	446.834
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32	61377	1.964.064
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	644098	644.098
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	698853	698.853

44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	149373	448.119
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	40	39684	1.587.360
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1427	91.328
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3093	92.790
47	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Bás. N° 7705 Bonanza- Alto Vera	Unidad	1		6.167.202
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2798	80.023
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2957	84.570
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34898	2.233.472
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2406020	2.406.020
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	629567	629.567
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	733550	733.550
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	283663	6.098.755
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65785	3.690.539
50	72131601-005	Muros de nivelación de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	138349	1.012.715
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	58048	208.973
52	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15332	561.458
53	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		9.678.701
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	73621	3.000.056
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	89229	6.225.507
53.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10789	453.138
54	72131601-007	Construccion de techo	Unidad	1		9.653.811
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	168923	5.794.059
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61739	926.085
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56928	437.207
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	75308	2.496.460
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1		5.184.125
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25216	3.814.424
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31444	1.369.701
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29750	808.010
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24032	652.709
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	62653	1.701.655
59	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		4.074.663
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) - incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	773393	2.320.179
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	438621	1.754.484
60	72131601-010	Aberturas metálicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	227077	681.231
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29183	175.098
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		3.612.154
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17549	819.012
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20336	156.180
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23179	233.644
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16908	1.179.671
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23179	795.040
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18898	428.607
63	72102508-003	Revestimiento De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	60435	6.321.501
64	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		810.889
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	102354	307.062
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	299897	503.827
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		1.960.779
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	516800	516.800
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32747	130.988
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	215684	215.684

65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	68272	204.816
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14652	43.956
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	68185	68.185
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	78035	780.350
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		13.030.042
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1615033	1.615.033
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RP5 de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1738163	1.738.163
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	365341	1.461.364
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	431375	431.375
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	345100	2.070.600
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	443700	443.700
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	172125	516.375
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33598	235.186
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38528	192.640
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	244800	244.800
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	535641	535.641
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1565483	1.565.483
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1979682	1.979.682
67	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1		6.507.342
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	446834	446.834
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	34	61377	2.086.818
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	64098	64.098
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	698853	698.853
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	149373	448.119
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	55	39684	2.182.620
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1427	91.328
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3093	92.790
					Precio Total	249.065.932

Abg. Eva Lanierre
Jefa de U.O.
Gobernación - Itapúa

LOTE NRO: 7					H5 Construcciones	
Construcción de baños sexados y obras complementarias, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA inc	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra Esc. Básica N° 15.139 Sagrada Familia	Unidad	1	6.485.996	6.485.996
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.988	85.457
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.157	90.290
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	37.266	2.385.024
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.538.054	2.538.054
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	640.676	640.676
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	746.495	746.495
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	288.669	6.206.384
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	66.946	3.755.671
4	72131601-005	Muros de nivelación :de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	140.790	1.030.583
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	59.072	212.659
6	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.602	571.345
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	9.849.503	9.849.503
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	74.920	3.052.990
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	90.804	6.335.395
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.979	461.118
8	72131601-007	Construccion de techo	Unidad	1	9.824.184	9.824.184
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	171.904	5.896.307
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.829	942.435
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.933	444.925
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	76.637	2.540.517
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1	5275616	5.275.616
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.661	3.881.739
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.999	1.393.876
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	30.275	822.269
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.457	664.252
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	63.759	1.731.694
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	4.146.567	4.146.567
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) - incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	787.041	2.361.123
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	446.361	1.785.444
14	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	231.084	693.252
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.698	178.188
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	3.675.874	3.675.874
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.859	833.480
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.695	158.938
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.588	237.767
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	17.206	1.200.463
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.588	809.068
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.231	436.159

17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.501	6.433.005
18	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	825.198	825.198
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	104.160	312.480
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	305.189	512.718
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	1.995.385	1.995.385
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	525.920	525.920
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	33.324	133.296
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	219.490	219.490
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	69.477	208.431
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.910	44.730
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	69.388	69.388
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	79.413	794.130
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	13.259.981	13.259.981
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.643.533	1.643.533
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.768.836	1.768.836
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	371.788	1.487.152
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	438.987	438.987
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	351.190	2.107.140
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	451.530	451.530
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	175.162	525.486
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	34.191	239.337
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.208	196.040
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	249.120	249.120
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	545.094	545.094
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberias)	Unidad	1	1.593.109	1.593.109
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.014.617	2.014.617
21	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1	7512497	7.512.497
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	454.720	454.720
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	48	62.460	2.998.080
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	65.534	65.534
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	711.186	711.186
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	152.009	456.027
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	70	40.385	2.826.950
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.452	92.928
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.147	94.410
24	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 7947 SAN CAYETANO - Distr. Alto Vera	Unidad	1	6.485.996	6.485.996
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.988	85.457
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.157	90.290
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	37.266	2.385.024
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.538.054	2.538.054
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	640.676	640.676
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	746.495	746.495

25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	288.669	6.206.384
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	66.946	3.755.671
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	140.790	1.030.583
28	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	59.072	212.659
29	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.602	571.345
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	9.849.503	9.849.503
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	74.920	3.052.990
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	90.804	6.335.395
30.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metros cuadrados	42	10.979	461.118
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	9.824.184	9.824.184
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	171.904	5.896.307
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.829	942.435
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.933	444.925
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	76.637	2.540.517
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1	5.275.616	5.275.616
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.661	3.881.739
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.999	1.393.876
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	30.275	822.269
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.457	664.252
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	63.759	1.731.694
36	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	4.146.567	4.146.567
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) - incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	787.041	2.361.123
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	446.361	1.785.444
37	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	231.084	693.252
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.698	178.188
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	3.675.874	3.675.874
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.859	833.480
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.695	158.938
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.588	237.767
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	17.206	1.200.463
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.588	809.068
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.231	436.159
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.501	6.433.005
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1	825.198	825.198
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	104.160	312.480
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	305.189	512.718
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	1.995.385	1.995.385
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	525.920	525.920
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	33.324	133.296
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	219.490	219.490
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	69.477	208.431
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.910	44.730

42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	69.388	69.388
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	79.413	794.130
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	13259981	13.259.981
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.643.533	1.643.533
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.768.836	1.768.836
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	371.788	1.487.152
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	438.987	438.987
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	351.190	2.107.140
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	451.530	451.530
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	175.162	525.486
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	34.191	239.337
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.208	196.040
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	249.120	249.120
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	545.094	545.094
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.593.109	1.593.109
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.014.617	2.014.617
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	5.891.293	5.891.293
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	454.720	454.720
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32	62.453	1.998.496
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	655.464	655.464
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	711.186	711.186
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	152.009	456.027
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	40	40.385	1.615.400
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.452	92.928
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.147	94.410
47	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Bás. N° 7705 Bonanza- Alto Vera	Unidad	1	6.485.996	6.485.996
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.988	85.457
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.157	90.290
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	37.266	2.385.024
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.538.054	2.538.054
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	640.676	640.676
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	746.495	746.495
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	288.669	6.206.384
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	66.946	3.755.671
50	72131601-005	Muros de nivelación de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	140.790	1.030.583
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	59.072	212.659
52	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.602	571.345
53	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	9.849.503	9.849.503
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	74.920	3.052.990
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	90.804	6.335.395
53.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.979	461.118
54	72131601-007	Construccion de techo	Unidad	1	9.824.184	9.824.184

54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	171.904	5.896.307
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.829	942.435
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.933	444.925
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	76.637	2.540.517
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1	5275616	5.275.616
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.661	3.881.739
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.999	1.393.876
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	30.275	822.269
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.457	664.252
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	63.759	1.731.694
59	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	4.146.567	4.146.567
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) - incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	787.041	2.361.123
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	446.361	1.785.444
60	72131601-010	Aberturas metálicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	231.084	693.252
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.698	178.188
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	3.675.874	3.675.874
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.859	833.480
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.695	158.938
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.588	237.767
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	17.206	1.200.463
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.588	809.068
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.231	436.159
63	72102508-003	Revestimiento De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61501	6.433.005
64	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	825198	825.198
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	104.160	312.480
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	305.189	512.718
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	1.995.385	1.995.385
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	525.920	525.920
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	33.324	133.296
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	219.490	219.490
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	69.477	208.431
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.910	44.730
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	69.388	69.388
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	79.413	794.130
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	13.259.981	13.259.981
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.643.533	1.643.533
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.768.836	1.768.836
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	371.788	1.487.152
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	438.987	438.987
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	351.190	2.107.140

66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	451.530	451.530
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	175.162	525.486
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	34.191	239.337
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.208	196.040
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	249.120	249.120
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	545.094	545.094
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.593.109	1.593.109
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.014.617	2.014.617
67	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1	6.622.212	6.622.212
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	454.720	454.720
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	34	62.460	2.123.640
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	655.464	655.464
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	711.186	711.186
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	152.009	456.027
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	55	40.385	2.221.175
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.542	98.688
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.147	94.410
					Precio Total	**253.500.832**

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

RDM Ingeniería

LOTE NRO: 7						
Construcción de baños sexados y obras complementarias, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitari	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra Esc. Básica N° 15.139 Sagrada Familia	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	82.997
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.160
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.464.700	2.464.700
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	280.326	6.027.009
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.173
4	72131601-005	Muros de nivelación :de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	136.722	1.000.805
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.514
6	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.152	554.866
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.766
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.180	6.152.319
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.804
8	72131601-007	Construccion de techo	Unidad	1		
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.905
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.195
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.089
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.648
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.627
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.531
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.050
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.639
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	764.295	2.292.885
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
14	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.841	173.046
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.343	809.398
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.903
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.787
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.710
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.572
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
18	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	801.350	2.404.050
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	101.150	169.932
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	296.369	296.369
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	510.720	2.042.880
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	32.362	32.362
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	213.147	639.441
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.180
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.596.033	1.596.033
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.717.714	1.717.714
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	361.043	1.444.172
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	426.300	426.300
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	341.040	2.046.240
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	170.100	510.300
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33.204	232.428
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.076	190.380
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	241.920	241.920

20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392
21	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1		
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	441.578	441.578
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	48	60.656	2.911.488
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	636.521	636.521
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	690.632	690.632
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	147.616	442.848
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	70	39.218	2.745.260
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.410	90.240
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.057	91.710
24	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 7947 SAN CAYETANO - Distr. Alto Vera	Unidad	1		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	82.997
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.160
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.464.700	2.464.700
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	280.326	6.027.009
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.173
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	136.722	1.000.805
28	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.514
29	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.152	554.866
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.766
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.180	6.152.319
30.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metros cuadrados	42	10.662	447.804
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.905
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.195
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.089
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.648
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.627
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.531
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.050
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.639
36	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	764.295	2.292.885
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
37	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.841	173.046
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.347	809.584
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.903
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.787
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.710
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.572
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1		
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.450
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	296.369	497.900
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	510.720	510.720
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.362	129.448
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	213.147	213.147
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	67.470	202.410
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.180

43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberias según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.596.033	1.596.033
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.717.714	1.717.714
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	361.043	1.444.172
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	426.300	426.300
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	341.040	2.046.240
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	170.100	510.300
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33.204	232.428
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.076	190.380
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	241.920	241.920
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberias)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	441.578	441.578
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32	60.656	1.940.992
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	636.521	636.521
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	690.632	690.632
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	147.616	442.848
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	40	39.218	1.568.720
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.410	90.240
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.057	91.710
47	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Bás. N° 7705 Bonanza- Alto Vera	Unidad	1		
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	82.997
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.160
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.464.700	2.464.700
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	280.326	6.027.009
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.173
50	72131601-005	Muros de nivelación de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	136.722	1.000.805
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.514
52	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.152	554.866
53	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.766
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.180	6.152.319
53.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.804
54	72131601-007	Construccion de techo	Unidad	1		
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.905
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.195
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.089
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.648
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.627
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.531
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.050
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.639
59	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	764.295	2.292.885
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
60	72131601-010	Aberturas metálicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.841	173.046
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.343	809.398
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.903
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.787
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.710
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.572

63	72102508-003	Revestimiento De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
64	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.450
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	296.369	497.900
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	510.720	510.720
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.362	129.448
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	213.147	213.147
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	67.470	202.410
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.180
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Graf. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.596.033	1.596.033
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.717.714	1.717.714
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	361.043	1.444.172
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	426.300	426.300
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	341.040	2.046.240
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	170.100	510.300
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33.204	232.428
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.076	190.380
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	241.920	241.920
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392
67	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1		
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	441.578	441.578
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	34	60.656	2.062.304
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	636.521	636.521
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	690.632	690.632
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	147.616	442.848
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	55	39.218	2.156.990
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.410	90.240
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.057	91.710
					Precio Total	250.477.431

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

LOTE 07					Arq. Rodolfo Ayala	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total Ofertado (Iva Incluido)
1	**72131601-002**	**Preparacion de obra Esc. Básica N° 15.139 Sagrada Familia**	**Unidad**	**1,00**		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64,00	32.500	2.080.000
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1,00	650.000	650.000
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1,00	975.000	975.000
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,50	325.000	6.987.500
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,10	104.000	5.834.400
4	72131601-005	Muros de nivelación :de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	156.000	1.141.920
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,60	58.500	210.600
6	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	26.000	952.120
7	**72131601-005**	**Muros de elevación :**	**Unidad**	**1,00**	**0**	**0**
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	97.500	3.973.125
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	110.500	7.709.585
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42,00	16.250	682.500
8	**72131601-007**	**Construccion de techo**	**Unidad**	**1,00**	**0**	**0**
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,30	195.000	6.688.500
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15,00	65.000	975.000
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	65.000	499.200
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	78.000	2.585.700
9	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad**	**1,00**	**0**	**0**
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	29.900	4.522.973
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	19.500	849.420
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	39.000	1.059.240
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	32.500	882.700
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	78.000	2.118.480
13	**72131601-010**	**Aberturas de madera**	**Unidad**	**1,00**	**0**	**0**
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3,00	910.000	2.730.000
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4,00	487.500	1.950.000
14	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3,00	325.000	975.000
15	72131601-006	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6,00	26.000	156.000
16	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Unidad**	**1,00**	**0**	**0**
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	19.500	910.065
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	26.000	199.680
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	26.000	262.080
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	19.500	1.360.515
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,30	26.000	891.800
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	26.000	589.680
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,60	65.000	6.799.000
18	**72102602-004**	**Vidrios y cristales**	**Unidad**	**1,00**	**0**	**0**
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3,00	130.000	390.000
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	325.000	546.000
19	**72131601-001**	**Construccion e instalaciones electricas**	**Unidad**	**1,00**	**0**	**0**
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1,00	585.000	585.000
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4,00	39.000	156.000
19.3		Registro con tapa de H°A° , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1,00	260.000	260.000
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3,00	78.000	234.000
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3,00	16.900	50.700
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1,00	78.000	78.000

19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10,00	91.000	910.000
20	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad**	**1,00**	**0**	**0**
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
20.3		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4,00	390.000	1.560.000
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1,00	455.000	455.000
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6,00	455.000	2.730.000
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1,00	520.000	520.000
20.7		Mingitorio (losa)	Unidad	3,00	195.000	585.000
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7,00	26.000	182.000
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5,00	26.000	130.000
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1,00	234.000	234.000
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1,00	585.000	585.000
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	1.820.000	1.820.000
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	2.210.000	2.210.000
21	**72131601-9984**	**Obras Complementarias**	**Unidad**	**1,00**	**0**	**0**
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1,00	520.000	520.000
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	48,00	65.000	3.120.000
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1,00	650.000	650.000
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1,00	780.000	780.000
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3,00	169.000	507.000
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	70,00	39.000	2.730.000
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64,00	1.300	83.200
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30,00	2.600	78.000
24	**72131601-002**	**Preparacion de obra - ESC BASICA N° 7947 SAN CAYETANO - Distr. Alto Vera**	**Unidad**	**1,00**		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64,00	32.500	2.080.000
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1,00	650.000	650.000
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1,00	975.000	975.000
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,50	325.000	6.987.500
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,10	104.000	5.834.400
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	156.000	1.141.920
28	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,60	58.500	210.600
29	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	26.000	952.120
30	**72131601-005**	**Muros de elevación :**	**Unidad**	**1,00**		
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	97.500	3.973.125
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	110.500	7.709.585
30.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metros cuadrados	42,00	16.250	682.500
31	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad**	**1,00**		
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,30	195.000	6.688.500
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15,00	65.000	975.000
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	65.000	499.200
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	78.000	2.585.700
32	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad**	**1,00**		
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	29.900	4.522.973
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	19.500	849.420
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	39.000	1.059.240
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	32.500	882.700
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	78.000	2.118.480

36	72131601-010	**Aberturas de madera**	**Unidad**	**1,00**		
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3,00	910.000	2.730.000
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4,00	487.500	1.950.000
37	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3,00	325.000	975.000
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6,00	26.000	156.000
39	72131601-012	**Servicio de pintura**	**Unidad**	**1,00**		
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	19.500	910.065
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	26.000	199.680
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	26.000	262.080
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	19.500	1.360.515
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,30	26.000	891.800
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	26.000	589.680
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,60	65.000	6.799.000
41	72102602-004	**Colocacion de vidrios y cristales**	**Unidad**	**1,00**		
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3,00	130.000	390.000
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	325.000	546.000
42	72131601-001	**Construccion e instalaciones electricas**	**Unidad**	**1,00**		
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1,00	585.000	585.000
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4,00	39.000	156.000
42.3		Registro con tapa de H°A° , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1,00	260.000	260.000
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3,00	78.000	234.000
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3,00	16.900	50.700
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1,00	78.000	78.000
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10,00	91.000	910.000
43	72131601-011	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad**	**1,00**		
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberias de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4,00	390.000	1.560.000
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1,00	455.000	455.000
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6,00	455.000	2.730.000
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1,00	520.000	520.000
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3,00	195.000	585.000
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7,00	26.000	182.000
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5,00	26.000	130.000
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1,00	234.000	234.000
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1,00	585.000	585.000
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	1.820.000	1.820.000
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	2.210.000	2.210.000
44	72131601-009	**Obras complementarias**	**Unidad**	**1,00**		
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1,00	520.000	520.000
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32,00	65.000	2.080.000
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1,00	650.000	650.000
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1,00	780.000	780.000
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3,00	169.000	507.000
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	40,00	39.000	1.560.000
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64,00	1.300	83.200
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30,00	2.600	78.000
47	72131601-002	**Preparacion de obra- Esc. Bás. N° 7705 Bonanza- Alto Vera**	**Unidad**	**1,00**		
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64,00	32.500	2.080.000
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1,00	650.000	650.000

47.6		Placa de inauguración	Unidad	1,00	975.000	975.000
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,50	325.000	6.987.500
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,10	104.000	5.834.400
50	72131601-005	Muros de nivelación de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	156.000	1.141.920
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,60	58.500	210.600
52	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	26.000	952.120
53	72131601-005	**Muros de elevación :**	**Unidad**	**1,00**		
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	97.500	3.973.125
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	110.500	7.709.585
53.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42,00	16.250	682.500
54	72131601-007	**Construccion de techo**	**Unidad**	**1,00**		
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,30	195.000	6.688.500
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15,00	65.000	975.000
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	65.000	499.200
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	78.000	2.585.700
55	72131601-008	**Revoques**	**Unidad**	**1,00**		
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	29.900	4.522.973
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	19.500	849.420
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	39.000	1.059.240
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	32.500	882.700
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	78.000	2.118.480
59	72131601-010	**Aberturas de madera**	**Unidad**	**1,00**		
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3,00	910.000	2.730.000
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4,00	487.500	1.950.000
60	72131601-010	Aberturas metálicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3,00	325.000	975.000
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6,00	26.000	156.000
62	72131601-012	**Servicio de pintura**	**Unidad**	**1,00**		
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	19.500	910.065
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	26.000	199.680
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	26.000	262.080
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	19.500	1.360.515
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,30	26.000	891.800
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	26.000	589.680
63	72102508-003	Revestimiento De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,60	65.000	6.799.000
64	72102602-004	**Vidrios y cristales**	**Unidad**	**1,00**		
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3,00	130.000	390.000
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	325.000	546.000
65	72131601-001	**Construccion e instalaciones electricas**	**Unidad**	**1,00**		
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1,00	585.000	585.000
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4,00	39.000	156.000
65.3		Registro con tapa de H°A° , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1,00	260.000	260.000
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3,00	78.000	234.000
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3,00	16.900	50.700
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1,00	78.000	78.000
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10,00	91.000	910.000
66	72131601-011	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad**	**1,00**		
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4,00	390.000	1.560.000
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1,00	455.000	455.000
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6,00	455.000	2.730.000
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1,00	520.000	520.000
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3,00	195.000	585.000

66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7,00	26.000	182.000
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5,00	26.000	130.000
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1,00	234.000	234.000
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1,00	585.000	585.000
66.12		Cámara séptica 1,5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	1.820.000	1.820.000
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	2.210.000	2.210.000
67	**72131601-9984**	**Obras Complementarias**	**Unidad**	**1,00**		
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1,00	520.000	520.000
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	34,00	65.000	2.210.000
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1,00	650.000	650.000
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1,00	780.000	780.000
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3,00	169.000	507.000
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	55,00	39.000	2.145.000
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64,00	1.300	83.200
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30,00	2.600	78.000
		PRECIO TOTAL - LOTE 07				**287.632.449**

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

LOTE NRO: 7					ING. JORGE DÍAZ LAVIGNE	
Construcción de baños sexados y obras complementarias, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra Esc. Básica N° 15.139 Sagrada Familia	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	3.151	90.119
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.329	95.209
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	39.292	2.514.688
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.675.960	2.675.960
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	675.488	675.488
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	787.056	787.056
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	304.354	6.543.611
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	70.584	3.959.762
4	72131601-005	Muros de nivelación :de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	148.441	1.086.588
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	62.282	224.215
6	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	16.451	602.436
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		0
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	78.991	3.218.883
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	95.738	6.679.640
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	11.576	486.192
8	72131601-007	Construccion de techo	Unidad	1		0
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	181.244	6.216.669
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	66.243	993.645
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	61.081	469.102
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	80.801	2.678.553
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	27.056	4.092.761
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	33.739	1.469.671
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	31.921	866.974
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	25.786	700.348
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	67.224	1.825.804
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		0
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	829.806	2.489.418
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	470.615	1.882.460
14	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	243.641	730.923
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	31.313	187.878
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	18.830	878.796
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	21.820	167.578
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	24.870	250.690
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	18.142	1.265.767
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	24.870	853.041
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	20.276	459.860
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	64.843	6.782.578
18	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		0
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	109.820	329.460
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	321.772	540.577
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	554.496	554.496
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	35.136	140.544
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	231.416	231.416
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	73.253	219.759
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	15.721	47.163
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	73.159	73.159
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	83.728	837.280
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.732.836	1.732.836
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.864.947	1.864.947
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	391.989	1.567.956
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	462.840	462.840
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	370.272	2.221.632
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	476.064	476.064
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	184.680	554.040
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	36.050	252.350
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	41.339	206.695
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	262.656	262.656
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	574.712	574.712
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberias)	Unidad	1	1.679.671	1.679.671
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberias)	Unidad	1	2.124.083	2.124.083
21	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1		0

21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	479.427	479.427
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	48	65.855	3.161.040
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	69.096	69.096
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensambiado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	749.829	749.829
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	160.268	480.804
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	70	42.579	2.980.530
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.531	97.984
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.319	99.570
24	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 7947 SAN CAYETANO - Distr. Alto Vera	Unidad	1		0
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	3.151	90.119
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.329	95.209
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	39.292	2.514.688
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.675.960	2.675.960
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	675.488	675.488
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	787.056	787.056
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	304.354	6.543.611
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	70.584	3.959.762
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	16.451	120.421
28	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	62.282	224.215
29	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	16.451	602.436
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		0
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	78.991	3.218.883
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	95.738	6.679.640
30.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metros cuadrados	42	11.576	486.192
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	181.244	6.216.669
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	66.243	993.645
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	61.081	469.102
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	80.801	2.678.553
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	27.056	4.092.761
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	33.739	1.469.671
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	31.921	866.974
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	25.786	700.348
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	67.224	1.825.804
36	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		0
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	829.806	2.489.418
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	470.615	1.882.460
37	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	243.641	730.923
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	31.313	187.878
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	18.830	878.796
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	21.820	167.578
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	24.870	250.690
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	18.142	1.265.767
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	24.870	853.041
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	20.276	459.860
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	64.843	6.782.578
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1		0
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	109.820	329.460
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	321.772	540.577
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	554.496	554.496
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	35.136	140.544
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	231.416	231.416
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	73.253	219.759
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	15.721	47.163
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	73.159	73.159
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	83.728	837.280
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.732.836	1.732.836
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.864.947	1.864.947

43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	391.989	1.567.956
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	462.840	462.840
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	370.272	2.221.632
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	476.064	476.064
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	184.680	554.040
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	36.050	252.350
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	41.339	206.695
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	262.656	262.656
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	574.712	574.712
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.679.671	1.679.671
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.124.083	2.124.083
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		0
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	479.427	479.427
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32	65.846	2.107.072
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	691.080	691.080
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	749.829	749.829
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	160.268	480.804
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	40	42.579	1.703.160
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.531	97.984
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.319	99.570
47	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Bás. N° 7705 Bonanza- Alto Vera	Unidad	1		0
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	3.151	90.119
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.329	95.209
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	39.292	2.514.688
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.675.960	2.675.960
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	675.488	675.488
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	787.056	787.056
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	304.354	6.543.611
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	70.584	3.959.762
50	72131601-005	Muros de nivelación de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	148.441	1.086.588
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	62.282	224.215
52	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	16.451	602.436
53	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		0
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	78.991	3.218.883
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	95.738	6.679.640
53.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	11.576	486.192
54	72131601-007	Construccion de techo	Unidad	1		0
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	181.244	6.216.669
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	66.243	993.645
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	61.081	469.102
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	80.801	2.678.553
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	27.056	4.092.761
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	33.739	1.469.671
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	31.921	866.974
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	25.786	700.348
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	67.224	1.825.804
59	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		0
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	829.806	2.489.418
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	470.615	1.882.460
60	72131601-010	Aberturas metálicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	243.641	730.923
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	31.313	187.878
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	18.830	878.796
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	21.820	167.578
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	24.870	250.690
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	18.142	1.265.767
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	24.870	853.041
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	20.276	459.860
63	72102508-003	Revestimiento De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	64.843	6.782.578
64	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		0
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	109.820	329.460
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	321.772	540.577

65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	554.496	554.496
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	35.136	140.544
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	231.416	231.416
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	73.253	219.759
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	15.721	47.163
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	73.159	73.159
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	83.728	837.280
66	72131601-011	instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.732.836	1.732.836
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.864.947	1.864.947
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	391.989	1.567.956
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	462.840	462.840
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	370.272	2.221.632
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	476.064	476.064
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	184.680	554.040
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	36.050	252.350
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	41.339	206.695
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	262.656	262.656
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	574.712	574.712
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.679.671	1.679.671
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.124.083	2.124.083
67	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1		0
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	479.427	479.427
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	34	65.855	2.239.070
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	691.080	691.080
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	749.829	749.829
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	160.268	480.804
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	55	42.579	2.341.845
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.531	97.984
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.319	99.570
					Precio Total	266.310.746

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