LOTE NRO: 3						
Construcción de baños sexados y obras complemetarias, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					HABITARE S.R.L. Precio unitario (IVA incluido)	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incl	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 7.796 CARAGUATA	Unidad	1	-	-
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.915	83.369
1.2		Demolicion de baño existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1	1.100.000	1.100.000
1.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.050	87.230
1.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	35.785	2.290.240
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.450.000	2.450.000
1.6		Cartel de Obra	Unidad	1	650.000	650.000
1.7		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	Aislacion Asfaltica- 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/Colocacion de techo/tinglado	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	166.258	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	550.000	4.224.000
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	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	Unidad	1	-	-
14.1		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	Colocacion de vidrios	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	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		Minguitorio (losa)	Unidad	7	39.000	273.000
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	29.000	145.000
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	72131601-009	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	28	61.200	1.713.600
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	610.000	610.000
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	80	37.650	3.012.000
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	80	38.000	3.040.000
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.100	93.000
24	72131601-002	Preparacion de obra -ESC BASICA N° 15,035 VIRGEN DE FATIMA	Unidad	1	-	-
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.915	83.369
24.2		Desmonte y destronque de arboles	Unidad Medida Global	1	350.000	350.000
24.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.050	87.230
24.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	35.785	2.290.240
24.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.450.000	2.450.000
24.6		Cartel de Obra	Unidad	1	650.000	650.000
24.7		Placa de inauguración	Costo por Mil	1	750.000	750.000
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Unidad	1	-	-
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	282.000	6.063.000
25.2		Excavación desmonte de tierra (nivelación)	Metros cúbicos	15	565.000	8.475.000
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 apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.850	208.260
29	72131601-006	Aislacion asfáltica- Aislación 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		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.724	450.408
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metro lineal	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	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1	-	-
33.1		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	Unidad	1	-	-
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Milímetros cuadrados	3	215.850	647.550
38	72131601-008	Revoques Alfeizar de ventanas	Unidad	1	-	-
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.250	175.500
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	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 tuberias 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		Minguitorio (losa)	Unidad	7	39.000	273.000
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
43.12		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.000	195.000
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	36	61.200	2.203.200
44.3		Canalón a cielo abierto de 0,90 cm de ancho, de ladrillo comun, con azotada impermeble	Metro lineal	30	2.950	88.500
44.4		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	610.000	610.000
44.5		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
44.6		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	146.520	439.560
44.7		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120	37.650	4.518.000
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 BASICA N° 4.459 SAN FRANCISCO DE ASIS	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	Aislacion asfáltica 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		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.724	450.408
54	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	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	166.258	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	Unidad	1	-	-
60.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.850	647.550
61	72131601-008	Revoques Alfeizar de ventanas 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	2.950	17.700
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	-
60.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.250	805.058
60.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.500	149.760
60.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.650	228.312
60.4		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
60.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.000	788.900
60.6		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	Colocacion de 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 HºAº , 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 Grai. 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	348.540	348.540
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)	Costo por Mil	1	486.520	486.520
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	165.000	495.000
66.8		Minguitorio (losa)	Unidad	7	39.000	273.000
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		Camara septica 1.5x3x1.20 incluye conexion de tuberia	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	72131601-009	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 0,45x0,45	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 preensambiado 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	120	37.650	4.518.000
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	269.942.120

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

LOTE NRO: 3						
Construcciòn de baños sexados y obras complemetarias, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					ROTELA CONSTRUCCIONES	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 7.796 CARAGUATA	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	3.006	85.967
1.2		Demolicion de baño existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1	609.000	609.000
1.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.176	90.819
1.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	37.482	2.398.861
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.552.725	2.552.725
1.6		Cartel de Obra	Unidad	1	644.380	644.380
1.7		Placa de inauguración	Unidad	1	750.810	750.810
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	294.688	6.335.795
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	67.334	3.777.418
4	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	130.500	955.260
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	59.414	213.891
6	72131601-006	Aislacion Asfaltica- Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	59.414	2.175.742
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	0
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	75.353	3.070.647
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	91.328	6.371.972
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	11.043	463.802
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tingiado	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	172.898	5.930.391
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	63.192	947.887
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	58.268	447.500
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	77.080	2.555.211
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.810	3.904.323
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	32.185	1.401.969
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	30.451	827.046
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.598	668.092
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	64.128	1.741.708
13	72131601-010	Aberturas	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	791.156	2.373.469
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	448.942	1.795.767
14	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	-	0
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	232.421	697.262
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.878	179.270
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	0
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	25.810	1.204.566
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.815	159.857
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.725	239.147
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	17.306	1.207.442
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.725	813.764
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.343	438.693
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.857	6.470.242
18	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1	-	0
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	104.763	314.288
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	306.953	515.682
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	0
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	528.960	528.960
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	33.518	134.070
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	220.759	220.759
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antiflama	Unidad	3	69.879	209.638
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.997	44.991
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	69.790	69.790
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	79.872	798.721
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	1.653.034	1.653.034
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad	1	1.779.061	1.779.061
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	391.500	1.566.000
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	435.000	435.000
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	261.000	1.566.000
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	261.000	261.000
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	217.500	652.500
20.8		Minguitorio (losa)	Unidad	7	43.500	304.500
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	43.500	217.500
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	688.468	688.468
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	548.245	548.245

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

20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.602.318	1.602.318
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.026.263	2.026.263
21	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	0
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	457.349	457.349
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	28	62.822	1.759.011
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	659.254	659.254
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	715.297	715.297
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	152.888	458.663
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	40.619	3.249.485
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	80	939	75.098
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.166	94.978
24	72131601-002	Preparacion de obra -ESC BASICA N° 15,035 VIRGEN DE FATIMA	Unidad	1	-	0
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	3.006	85.967
24.2		Desmonte y destronque de arboles	Unidad Medida Global	1	609.000	609.000
24.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.176	90.819
24.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	37.482	2.398.861
24.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.552.725	2.552.725
24.6		Cartel de Obra	Unidad	1	644.380	644.380
24.7		Placa de inauguración	Costo por Mil	1	750.810	750.810
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Unidad	1	-	0
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	294.688	6.335.795
25.2		Excavación desmonte de tierra (nivelación)	Metros cúbicos	15	261.000	3.915.000
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	67.334	3.777.418
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	130.500	955.260
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	59.414	213.891
29	72131601-006	Aislacion asfáltica- Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	26.100	955.782
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	0
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	75.353	3.070.647
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	91.328	6.371.972
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	11.043	463.802
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metro lineal	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	172.898	5.930.391
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	63.192	947.887
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	58.268	447.500
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	77.080	2.555.211
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.810	3.904.323
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	32.185	1.401.969
33	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1	-	0
33.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	30.451	827.046
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.598	668.092
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	64.128	1.741.708
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	791.156	2.373.469
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	448.942	1.795.767
37	72131601-010	Aberturas metalicas	Unidad	1	-	0
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Milimetros cuadrados	3	232.421	697.262
38	72131601-008	Revoques Alfeizar de ventanas	Unidad	1	-	0
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.878	179.270
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	0
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	25.810	1.204.566
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.815	159.857
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.725	239.147
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	17.306	1.207.442
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.725	813.764
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.343	438.693
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.857	6.470.242
41	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1	-	0
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	104.763	314.288
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	306.953	515.682
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	0
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	528.960	528.960
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	33.518	134.070
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	220.759	220.759
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	69.879	209.638
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.997	44.991
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	69.790	69.790
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	79.872	798.721
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	1.653.034	1.653.034
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	1.779.061	1.779.061
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	391.500	1.566.000
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	435.000	435.000
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	261.000	1.566.000
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	261.000	261.000
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	217.500	652.500
43.8		Minguitorio (losa)	Unidad	7	43.500	304.500
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	43.500	43.500
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	688.468	688.468
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	548.245	548.245
43.12		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	1.602.318	8.011.591
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.026.263	2.026.263
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	0
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	457.349	457.349
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	36	62.822	2.261.586
44.3		Canalón a cielo abierto de 0,90 cm de ancho, de ladrillo común, con azotada impermeble	Metro lineal	30	659.254	19.777.614
44.4		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	715.297	715.297
44.5		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	152.888	152.888
44.6		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	40.619	121.856
44.7		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120	21.750	2.610.000
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	939	60.079
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.166	94.978
47	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 4.459 SAN FRANCISCO DE ASIS	Unidad	1	-	0
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	3.093	88.456
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.176	90.819
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	37.482	2.398.861
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.523.000	2.523.000
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	644.380	644.380
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	750.810	750.810
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	294.688	6.335.795
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	67.334	3.777.418
50	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	130.500	955.260
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	59.414	213.891
52	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	59.414	2.175.742
53	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	0
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	75.353	3.070.647
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	91.328	6.371.972
53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	11.043	463.802
54	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	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	172.898	5.930.391
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	63.192	947.887
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	58.268	447.500
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	77.080	2.555.211
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.810	3.904.323
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	32.185	1.401.969
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	30.451	827.046
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.598	668.092
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	64.128	1.741.708
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	791.156	2.373.469
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	448.942	1.795.767
60	72131601-010	Aberturas metálicas	Unidad	1	-	0
60.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	232.421	697.262
61	72131601-008	Revoques Alfeizar de ventanas 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.878	179.270
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	0
60.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	25.810	1.204.566
60.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.815	159.857
60.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.725	239.147
60.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	17.306	1.207.442
60.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.725	813.764
60.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.343	438.693
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.857	6.470.242
64	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1	-	0
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	104.763	314.288
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	306.953	515.682
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	0
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	528.960	528.960
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	33.518	134.070
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	220.759	220.759
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	69.879	209.638
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.997	44.991
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	69.790	69.790
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	79.872	798.721
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	1.653.034	1.653.034
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	1.779.061	1.779.061
66.3		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	391.500	1.566.000
66.4		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	435.000	435.000
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	261.000	1.566.000
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Costo por Mil	1	261.000	261.000
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	217.500	652.500
66.8		Minguitorio (losa)	Unidad	7	43.500	304.500
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	43.500	217.500
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	688.468	688.468
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	548.245	548.245
66.12		Camara septica 1.5x3x1.20 incluye conexion de tuberia	Unidad	1	1.602.318	1.602.318
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.026.263	2.026.263
67	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	0
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	457.349	457.349
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	62.822	2.135.942
67.3		Pilar de mampostería de 0,45x0,45	Unidad	1	659.254	659.254
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	715.297	715.297
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	152.888	458.663
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120	18.000	2.160.000
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	939	60.079
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.166	94.978
		Precio Total				290.668.874

LOTE NRO: 3						
Construcción de baños sexados y obras complemetarias, 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 BASICA N° 7.796 CARAGUATA	Unidad	1		7.291.773
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2798	80.023
1.2		Demolicion de baño existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1	1124571	1.124.571
1.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2957	84.570
1.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34898	2.233.472
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2406020	2.406.020
1.6		Cartel de Obra	Unidad	1	629567	629.567
1.7		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	655785	36.789.539
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	Aislacion Asfaltica- 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/Colocacion de techo/tinglado	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	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	Unidad	1		681.231
14.1		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	Colocacion de vidrios	Unidad	1		812.889
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		13.090.042
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	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		Minguitorio (losa)	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	1565483	1.565.483
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1979682	1.979.682
21	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		7.131.180
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	28	61377	1.718.556
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	698853	698.853
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	80	39684	3.174.720
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	80	1427	114.160
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3093	92.790
24	72131601-002	Preparacion de obra -ESC BASICA N° 15,035 VIRGEN DE FATIMA	Unidad	1		6.497.958
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2798	80.023
24.2		Desmonte y destronque de arboles	Unidad Medida Global	1	330756	330.756
24.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2957	84.570
24.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34898	2.233.472
24.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2406020	2.406.020
24.6		Cartel de Obra	Unidad	1	629567	629.567
24.7		Placa de inauguración	Costo por Mil	1	733550	733.550
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Unidad	1		14.705.005
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	283663	6.098.755
25.2		Excavación desmonte de tierra (nivelación)	Metros cúbicos	15	573750	8.606.250
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 apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	58048	208.973
29	72131601-006	Aislacion asfáltica- Aislación 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		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10789	453.138
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metro lineal	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	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		808.010
33.1		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	Unidad	1		681.231
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Milímetros cuadrados	3	227077	681.231
38	72131601-008	Revoques Alfeizar de ventanas	Unidad	1		175.098
38.1		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	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		13.030.042
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	365341	1.461.364
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		Minguitorio (losa)	Unidad	7	33598	235.186
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
43.12		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38528	192.640

43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1979682	1.979.682
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		10.235.556
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	36	61377	2.209.572
44.3		Canalón a cielo abierto de 0,90 cm de ancho, de ladrillo comun, con azotada impermeble	Metro lineal	30	34200	1.026.000
44.4		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	644098	644.098
44.5		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
44.6		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	149373	448.119
44.7		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120	39684	4.762.080
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 BASICA N° 4.459 SAN FRANCISCO DE ASIS	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	Aislacion asfáltica 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		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10789	453.138
54	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	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	Unidad	1		681.231
60.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	227077	681.231
61	72131601-008	Revoques Alfeizar de ventanas 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29183	175.098
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		3.612.154
60.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17549	819.012
60.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20336	156.180
60.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23179	233.644
60.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16908	1.179.671

60.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23179	795.040
60.6		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	Colocacion de 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 RPS 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)	Costo por Mil	1	443700	443.700
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	172125	516.375
66.8		Minguitorio (losa)	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		Camara septica 1.5x3x1.20 incluye conexion de tuberia	Unidad	1	1565483	1.565.483
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1979682	1.979.682
67	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		9.086.802
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 0,45x0,45	Unidad	1	644098	644.098
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	120	39684	4.762.080
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	265.345.329

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

LOTE NRO: 3

Construcciòn de baños sexados y obras complemetarias					RG INGENIERIA Y SERVICIOS DE JOSÉ RIVAS MARTINEZ	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 7.796 CARAGUATA	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.764	79.050
1.2		Demolicion de baño existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1	1.058.420	1.058.420
1.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.920	83.512
1.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.466	2.205.824
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.347.334	2.347.334
1.6		Cartel de Obra	Unidad	1	592.534	592.534
1.7		Placa de inauguración	Unidad	1	690.400	690.400
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	266.978	5.740.027
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	61.916	3.473.488
4	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	130.211	953.145
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	54.634	196.682
6	72131601-006	Aislacion Asfaltica- Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.430	528.427
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	69.290	2.823.568
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	83.981	5.859.354
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.154	426.468
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	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	158.986	5.453.220
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	58.108	871.620
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	535.740	4.114.483
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	70.878	2.349.606
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	23.734	3.590.242
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.595	1.289.158
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	28.001	760.507
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.619	614.332
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	58.968	1.601.571
13	72131601-010	Aberturas	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	727.900	2.183.700
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	412.820	1.651.280
14	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	213.720	641.160
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	27.467	164.802
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	16.518	770.895
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.140	146.995
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	21.816	219.905
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.914	1.110.320
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	21.816	748.289
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	17.786	403.386
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	56.880	5.949.648
18	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1		
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	96.334	289.002
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	282.256	474.190
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	486.400	486.400

19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	30.821	123.284
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	202.997	202.997
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antiflama	Unidad	3	64.257	192.771
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	13.790	41.370
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.174	64.174
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	73.446	734.460
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	1.520.031	1.520.031
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad	1	1.635.918	1.635.918
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	343.850	1.375.400
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	406.000	406.000
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	324.800	1.948.800
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	417.600	417.600
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	162.000	486.000
20.8		Minguitorio (losa)	Unidad	7	31.622	221.354
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	36.262	181.310
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	230.400	230.400
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	504.134	504.134
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.473.396	1.473.396
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.863.230	1.863.230
21	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	420.550	420.550
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	28	57.767	1.617.476
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	606.210	606.210
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	657.745	657.745
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	140.586	421.758
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	37.350	2.988.000
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	80	37.350	2.988.000
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	2.911	87.330
24	72131601-002	Preparacion de obra -ESC BASICA N° 15,035 VIRGEN DE FATIMA	Unidad	1		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.764	79.050
24.2		Desmonte y destronque de arboles	Unidad Medida Global	1	311.300	311.300
24.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.920	83.512
24.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.466	2.205.824
24.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.347.334	2.347.334
24.6		Cartel de Obra	Unidad	1	592.534	592.534
24.7		Placa de inauguración	Costo por Mil	1	690.400	690.400
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Unidad	1		
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	266.978	5.740.027
25.2		Excavación desmonte de tierra (nivelación)	Metros cúbicos	15	540.000	8.100.000
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	61.916	3.473.488
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	130.211	953.145
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	54.634	196.682
29	72131601-006	Aislacion asfáltica- Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.430	528.427
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	69.290	2.823.568
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	83.981	5.859.354
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.154	426.468
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metro lineal	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	158.986	5.453.220
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	58.108	871.620
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	53.580	411.494
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	70.878	2.349.606
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	23.734	3.590.242
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.595	1.289.158
33	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
33.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	28.001	760.507
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.619	614.332
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	58.968	1.601.571
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	727.900	2.183.700
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	412.820	1.651.280
37	72131601-010	Aberturas metalicas	Unidad	1		
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Milímetros cuadrados	3	213.720	641.160
38	72131601-008	Revoques Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	27.467	164.802
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	16.518	770.895
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.140	146.995
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	21.816	219.905
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.914	1.110.320
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	21.816	748.289
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	17.786	403.386
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	56.880	5.949.648
41	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1		
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	96.334	289.002
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	282.256	474.190
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	486.400	486.400
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	30.821	123.284
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	202.997	202.997
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	64.257	192.771
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	13.790	41.370
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.174	64.174
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	73.446	734.460
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	1.520.031	1.520.031
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	1.635.918	1.635.918
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	343.850	1.375.400
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	406.000	406.000
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	324.800	1.948.800
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	417.600	417.600
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	162.000	486.000
43.8		Minguitorio (losa)	Unidad	7	31.622	221.354
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	230.400	230.400
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	504.134	504.134
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.473.396	1.473.396
43.12		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	36.262	181.310

43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.863.230	1.863.230
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	420.550	420.550
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	36	57.767	2.079.612
44.3		Canalón a cielo abierto de 0,90 cm de ancho, de ladrillo comun, con azotada impermeble	Metro lineal	30	29.776	893.280
44.4		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	606.210	606.210
44.5		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	657.745	657.745
44.6		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	140.586	421.758
44.7		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120	37.350	4.482.000
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.343	85.952
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	2.911	87.330
47	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 4.459 SAN FRANCISCO DE ASIS	Unidad	1		
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.764	79.050
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.920	83.512
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.466	2.205.824
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.347.334	2.347.334
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	592.534	592.534
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	690.400	690.400
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	266.978	5.740.027
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	61.916	3.473.488
50	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	130.211	953.145
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	54.634	196.682
52	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.430	528.427
53	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	69.290	2.823.568
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	83.981	5.859.354
53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.154	426.468
54	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	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	158.986	5.453.220
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	58.108	871.620
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	53.580	411.494
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	70.878	2.349.606
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	23.734	3.590.242
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.595	1.289.158
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	28.001	760.507
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.619	614.332
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	58.968	1.601.571
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	727.900	2.183.700
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	412.820	1.651.280
60	72131601-010	Aberturas metálicas	Unidad	1		
60.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	213.720	641.160
61	72131601-008	Revoques Alfeizar de ventanas 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	27.467	164.802
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
60.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	16.518	770.895
60.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.140	146.995
60.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	21.816	219.905
60.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.914	1.110.320

60.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	21.816	748.289
60.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	17.786	403.386
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	56.880	5.949.648
64	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1		
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	96.334	289.002
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	282.256	474.190
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	486.400	486.400
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	30.821	123.284
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	202.997	202.997
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	64.257	192.771
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	13.790	41.370
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.174	64.174
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	73.446	734.460
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	1.520.031	1.520.031
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	1.635.918	1.635.918
66.3		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	343.850	1.375.400
66.4		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	406.000	406.000
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	324.800	1.948.800
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Costo por Mil	1	417.600	417.600
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	162.000	486.000
66.8		Minguitorio (losa)	Unidad	7	31.622	221.354
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	36.262	181.310
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	230.400	230.400
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	504.134	504.134
66.12		Camara septica 1.5x3x1.20 incluye conexion de tuberia	Unidad	1	1.473.396	1.473.396
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.863.230	1.863.230
67	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	420.550	420.550
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	57.767	1.964.078
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	606.210	606.210
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	657.745	657.745
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	140.586	421.758
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120	37.350	4.482.000
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.343	85.952
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	2.911	87.330
					Precio Total	**256.832.331**

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

RDM Ingenieria

LOTE NRO: 3						
Construcción de baños sexados y obras complemetarias, 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 BASICA N° 7.796 CARAGUATA	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	82.997
1.2		Demolicion de baño existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1	1.111.341	1.111.341
1.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
1.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.160
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.464.700	2.464.700
1.6		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
1.7		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	Aislacion Asfaltica- 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/Colocacion de techo/tinglado	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	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	Unidad	1		
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	22.406	67.218
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 patina! 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	Colocacion de vidrios	Unidad	1		
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.450
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		
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	129.448
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	202.410
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	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		Minguitorio (losa)	Unidad	7	170.100	1.190.700

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 tuberias)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberias)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392
21	72131601-009	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	28	60.656	1.698.368
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	80	39.218	3.137.440
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	80	1.410	112.800
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.057	91.710
24	72131601-002	Preparacion de obra -ESC BASICA N° 15,035 VIRGEN DE FATIMA	Unidad	1		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	82.997
24.2		Desmonte y destronque de arboles	Unidad Medida Global	1	326.865	326.865
24.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
24.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.160
24.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.464.700	2.464.700
24.6		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
24.7		Placa de inauguración	Costo por Mil	1	724.920	724.920
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Unidad	1		
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	280.326	6.027.009
25.2		Excavación desmonte de tierra (nivelación)	Metros cúbicos	15	567.000	8.505.000
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 apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.514
29	72131601-006	Aislacion asfáltica- Aislación 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		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.804
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metro lineal	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	166.936	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	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
33.1		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	Unidad	1		
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Milimetros cuadrados	3	224.406	673.218
38	72131601-008	Revoques Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
38.1		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	17.343	809.398
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	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 antiflama	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. Tuberías 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	1.717.014	1.717.014
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		Minguitorio (losa)	Unidad	7	170.100	1.190.700
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
43.12		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.076	190.380
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		
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	36	60.656	2.183.616
44.3		Canalón a cielo abierto de 0,90 cm de ancho, de ladrillo comun, con azotada impermeble	Metro lineal	30	31.265	937.950
44.4		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	636.521	636.521
44.5		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
44.6		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	147.616	442.848
44.7		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120	39.218	4.706.160
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.410	90.240
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	2.902	87.060
47	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 4.459 SAN FRANCISCO DE ASIS	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	Aislacion asfáltica 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		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.804
54	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	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	166.936	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	Unidad	1		
60.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
61	72131601-008	Revoques Alfeizar de ventanas 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.841	173.046
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
60.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.343	809.398
60.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
60.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.903
60.4		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
60.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.710
60.6		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	Colocacion de 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 Gral. 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)	Costo por Mil	1	438.480	438.480
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	170.100	510.300
66.8		Minguitorio (losa)	Unidad	7	170.100	1.190.700
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		Camara septica 1.5x3x1.20 incluye conexion de tuberia	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	72131601-009	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 0,45x0,45	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	120	39.218	4.706.160
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.410	90.240
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	2.902	87.060
					Precio Total	265.020.111

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

		LOTE 03			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 BASICA N° 7.796 CARAGUATA**	**Unidad**	**1,00**		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
1.2		Demolicion de baño existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1,00	1.300.000	1.300.000
1.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
1.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64,00	32.500	2.080.000
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
1.6		Cartel de Obra	Unidad	1,00	650.000	650.000
1.7		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	Aislacion Asfaltica- Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	26.000	952.120
7	**72131601-005**	**Muros de elevación :**	**Unidad**	**1,00**		
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/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad**	**1,00**		
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**		
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**	**Unidad**	**1,00**		
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**	**Unidad**	**1,00**		
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3,00	325.000	975.000
15	72131601-008	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**		
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**	**Colocacion de vidrios**	**Unidad**	**1,00**		
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**		
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 HºAº , 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**		
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	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		Minguitorio (losa)	Unidad	3,00	195.000	585.000
20.8		Minguitorio (losa)	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	**72131601-009**	**Obras complementarias**	**Unidad**	**1,00**		
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	28,00	65.000	1.820.000
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	80,00	39.000	3.120.000
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	80,00	1.300	104.000
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30,00	2.600	78.000
24	**72131601-002**	**Preparacion de obra -ESC BASICA N° 15,035 VIRGEN DE FATIMA**	**Unidad**	**1,00**		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
24.2		Desmonte y destronque de arboles	Unidad Medida Global	1,00	1.300.000	1.300.000
24.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
24.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64,00	32.500	2.080.000
24.5		Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
24.6		Cartel de Obra	Unidad	1,00	650.000	650.000
24.7		Placa de inauguración	Costo por Mil	1,00	975.000	975.000
25	**72131601-003**	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	**Unidad**	**1,00**		
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,50	325.000	6.987.500
25.2		Excavación desmonte de tierra (nivelación)	Metros cúbicos	15,00	65.000	975.000
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 apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,60	58.500	210.600
29	72131601-006	Aislacion asfáltica- Aislación 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		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42,00	16.250	682.500
31	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Metro lineal**	**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**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Unidad**	**1,00**		
33.1		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**	**Unidad**	**1,00**		
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Milímetros cuadrados	3,00	325.000	975.000
38	**72131601-008**	**Revoques Alfeizar de ventanas**	**Unidad**	**1,00**		
38.1		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**	**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. Tuberias según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1,00	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		Minguitorio (losa)	Unidad	7,00	26.000	182.000
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1,00	26.000	26.000
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1,00	234.000	234.000
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	585.000	585.000
43.12		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5,00	1.820.000	9.100.000
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	36,00	65.000	2.340.000
44.3		Canalón a cielo abierto de 0,90 cm de ancho, de ladrillo comun, con azotada impermeble	Metro lineal	30,00	78.000	2.340.000
44.4		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1,00	650.000	650.000
44.5		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
44.6		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3,00	169.000	507.000
44.7		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120,00	39.000	4.680.000
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 BASICA N° 4.459 SAN FRANCISCO DE ASIS**	**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	Aislacion asfáltica 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		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42,00	16.250	682.500
54	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**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**	**Unidad**	**1,00**		
60.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3,00	325.000	975.000
61	72131601-008	Revoques Alfeizar de ventanas 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6,00	26.000	156.000
62	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Unidad**	**1,00**		
60.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	19.500	910.065
60.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	26.000	199.680
60.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	26.000	262.080
60.4		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
60.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,30	26.000	891.800
60.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	26.000	589.680
63	72102506-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,60	65.000	6.799.000
64	**72102602-004**	**Colocacion de 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)	Costo por Mil	1,00	520.000	520.000
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3,00	195.000	585.000
66.8		Minguitorio (losa)	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		Camara septica 1.5x3x1.20 incluye conexion de tuberia	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	**72131601-009**	**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 0,45x0,45	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	120,00	39.000	4.680.000
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
		TOTAL LOTE 03				**305.749.249**

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

LOTE NRO: 3					ING. JORGE DÍAZ LAVIGNE	
Construcciòn de baños sexados y obras complemetarias						
ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 7.796 CARAGUATA	Unidad	1		0
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.792	79.851
1.2		Demolicion de baño existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1	1.069.004	1.069.004
1.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.949	84.341
1.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.811	2.227.904
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.370.807	2.370.807
1.6		Cartel de Obra	Unidad	1	598.459	598.459
1.7		Placa de inauguración	Unidad	1	697.304	697.304
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	269.647	5.797.411
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	62.535	3.508.214
4	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	131.513	962.675
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	55.180	198.648
6	72131601-006	Aislacion Asfaltica- Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.575	533.737
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		0
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	69.983	2.851.807
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	84.821	5.917.961
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.256	430.752
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	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	160.576	5.507.757
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	58.689	880.335
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	541.097	4.155.625
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	71.587	2.373.109
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	23.971	3.626.093
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.891	1.302.052
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	28.281	768.112
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.845	620.470
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	59.558	1.617.595
13	72131601-010	Aberturas	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	735.179	2.205.537
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	416.948	1.667.792
14	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		0
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.857	647.571
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	27.742	166.452
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	16.683	778.596
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.331	148.462
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.034	222.103
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.073	1.121.413
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.034	755.766
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	17.964	407.424
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	57.449	6.009.165
18	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1		0
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	97.297	291.891
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	285.079	478.933
19	72131601-001	Construccion e Instalaciones electricas	Unidad	1		0
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	491.264	491.264
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	31.129	124.516
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	205.027	205.027
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	64.899	194.697
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	13.928	41.784
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.816	64.816
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	74.180	741.800
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	1.535.232	1.535.232
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad	1	1.652.278	1.652.278
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	347.289	1.389.156
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	410.060	410.060
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	328.048	1.968.288
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	421.776	421.776
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	163.620	490.860
20.8		Minguitorio (losa)	Unidad	7	31.939	223.573
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	36.625	183.125
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	232.704	232.704
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	509.175	509.175
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.488.130	1.488.130
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.881.863	1.881.863

21	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		0
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	424.756	424.756
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	28	58.345	1.633.660
21.3		Pilar de mampostería de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	612.273	612.273
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	664.322	664.322
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	141.992	425.976
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	37.724	3.017.920
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	80	37.724	3.017.920
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	2.940	88.200
24	72131601-002	Preparacion de obra -ESC BASICA N° 15,035 VIRGEN DE FATIMA	Unidad	1		0
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.792	79.851
24.2		Desmonte y destronque de arboles	Unidad Medida Global	1	314.413	314.413
24.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.949	84.341
24.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.811	2.227.904
24.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.370.807	2.370.807
24.6		Cartel de Obra	Unidad	1	598.459	598.459
24.7		Placa de inauguración	Costo por Mil	1	697.304	697.304
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Unidad	1		0
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	269.647	5.797.411
25.2		Excavación desmonte de tierra (nivelación)	Metros cúbicos	15	545.400	8.181.000
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	62.535	3.508.214
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	131.513	962.675
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	55.180	198.648
29	72131601-006	Aislacion asfáltica- Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.575	533.737
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		0
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	69.983	2.851.807
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	84.821	5.917.961
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.256	430.752
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metro lineal	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	160.576	5.507.757
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	58.689	880.335
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	54.116	415.611
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	71.587	2.373.109
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	23.971	3.626.093
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.891	1.302.052
33	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0
33.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	28.281	768.112
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.845	620.470
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	59.558	1.617.595
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	735.179	2.205.537
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	416.948	1.667.792
37	72131601-010	Aberturas metalicas	Unidad	1		0
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Milimetros cuadrados	3	215.857	647.571
38	72131601-008	Revoques Alfeizar de ventanas	Unidad	1		0
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	27.742	166.452
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	16.683	778.596
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.331	148.462
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.034	222.103
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.073	1.121.413
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.034	755.766
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	17.964	407.424
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	57.449	6.009.165
41	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1		0
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	97.297	291.891
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	285.079	478.933
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	491.264	491.264
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	31.129	124.516
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	205.027	205.027
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	64.899	194.697
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	13.928	41.784
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.816	64.816
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	74.180	741.800
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	1.535.232	1.535.232
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	1.652.278	1.652.278
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	347.289	1.389.156
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	410.060	410.060
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	328.048	1.968.288
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	421.776	421.776
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	163.620	490.860
43.8		Minguitorio (losa)	Unidad	7	31.939	223.573
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	232.704	232.704
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	509.175	509.175
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	36.625	36.625
43.12		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	1.488.130	7.440.650
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.881.863	1.881.863
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		0
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	424.756	424.756
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	36	58.345	2.100.420
44.3		Canalón a cielo abierto de 0,90 cm de ancho, de ladrillo comun, con azotada impermeble	Metro lineal	30	30.074	902.220
44.4		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	612.273	612.273
44.5		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	664.322	664.322
44.6		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	141.992	425.976
44.7		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120	37.724	4.526.880
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.357	86.848
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	2.940	88.200
47	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 4.459 SAN FRANCISCO DE ASIS	Unidad	1		0
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.792	79.851
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.949	84.341
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.811	2.227.904
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.370.807	2.370.807
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	598.459	598.459
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	697.304	697.304
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	269.647	5.797.411
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	62.535	3.508.214
50	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	131.513	962.675
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	55.180	198.648
52	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.575	533.737
53	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		0
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	69.983	2.851.807
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	84.821	5.917.961
53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.256	430.752
54	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0
54.1		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	160.576	5.507.757
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	58.689	880.335
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	54.116	415.611
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	71.587	2.373.109
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	23.971	3.626.093
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.891	1.302.052
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	28.281	768.112
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.845	620.470
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	59.558	1.617.595
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	735.179	2.205.537
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	416.948	1.667.792
60	72131601-010	Aberturas metálicas	Unidad	1		0
60.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.857	647.571
61	72131601-008	Revoques Alfeizar de ventanas 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	27.742	166.452
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
60.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	16.683	778.596
60.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.331	148.462
60.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.034	222.103
60.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.073	1.121.413
60.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.034	755.766
60.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	17.964	407.424
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	57.449	6.009.165

64	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1		0
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	97.297	291.891
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	285.079	478.933
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	491.264	491.264
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	31.129	124.516
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	205.027	205.027
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	64.899	194.697
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	13.928	41.784
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.816	64.816
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	74.180	741.800
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	1.535.232	1.535.232
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	1.652.278	1.652.278
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	347.289	1.389.156
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	410.060	410.060
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	328.048	1.968.288
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Costo por Mil	1	421.776	421.776
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	163.620	490.860
66.8		Minguitorio (losa)	Unidad	7	31.939	223.573
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	36.625	183.125
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	232.704	232.704
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	509.175	509.175
66.12		Camara septica 1.5x3x1.20 incluye conexion de tuberia	Unidad	1	1.488.130	1.488.130
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.881.863	1.881.863
67	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		0
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	424.756	424.756
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	58.345	1.983.730
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	612.273	612.273
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	664.322	664.322
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	141.992	425.976
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120	37.724	4.526.880
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.357	86.848
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	2.940	88.200
					Precio Total	265.207.058

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