LOTE NRO: 4					HABITARE S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	
Construcción de baños sexados y obras complementarias , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incl	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°3749 MARIA AUXILIADORA - DISTRITO DE ALTO VERÀ	Unidad	1		#¡VALOR!
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.915	83.369
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.050	87.230
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	35.785	2.290.240
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.450.000	2.450.000
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	650.000	650.000
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	750.000	750.000
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1	-	-
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	282.000	6.063.000
3	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1	-	-
3.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.000	3.646.500
4	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1	-	-
4.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	138.500	1.013.820
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1	-	-
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.850	208.260
6	72131601-006	Aislacion Asfaltica	Unidad	1	-	-
6.1		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	Techo	Unidad	1	-	-
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.258	5.702.649
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.500	937.500
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.000	437.760
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.500	2.469.675
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.000	3.781.750
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.985	1.306.147
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1	-	-
10.1		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	Unidad	1	-	-
11.1		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	Unidad	1	-	-
12.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	63.000	1.711.080
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	-
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	850.000	2.550.000
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	480.000	1.920.000
14	72131601-010	Aberturas Metalicas	Unidad	1	-	-
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.850	647.550
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1	-	-
15.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.250	175.500
16	72131601-012	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	Unidad	1	-	-
17.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.250	6.406.750
18	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	-	-
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	115.000	345.000
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	302.000	507.360
19	72131601-001	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		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	32.000	224.000
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.000	195.000
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	288.000	288.000
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	525.000	525.000
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.525.000	1.525.000
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.952.000	1.952.000
21	72131601-009	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	34	61.200	2.080.800
21.3		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
21.4		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	146.520	439.560
21.5		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	50	37.650	1.882.500
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.395	89.280
23	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.100	93.000
24	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°4470 CERRO BY - DISTRITO DE ALTO VERA	Unidad	1	-	-
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.915	83.369
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.050	87.230
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	35.785	2.290.240
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.450.000	2.450.000
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	650.000	650.000
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	750.000	750.000
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1	-	-
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	282.000	6.063.000
26	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1		-
26.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.000	3.646.500
27	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1	-	-
27.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	138.500	1.013.820
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1	-	-
28.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.850	208.260
29	72131601-006	Aislacion asfaltica	Unidad	1	-	-
29.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.750	576.765
30	72131601-005	Muros de elevación	Tonelada	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	Techo	Unidad	1	-	-
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.258	5.702.649
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.500	937.500
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.000	437.760
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.500	2.469.675
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.000	3.781.750
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.985	1.306.147
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	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	Unidad	1	-	-
0.1		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	Unidad	1	-	-
35.1		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	Metros cuadrados	3	215.000	645.000
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1	-	-
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.250	175.500
39	72131601-012	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	178.400	4.046.112
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1	-	-
40.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.250	6.406.750
41	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	-	-
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	115.000	345.000
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	302.000	507.360
42	72131601-001	Instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	500.000	500.000
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.650	130.600

42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.000	210.000
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	70.000	210.000
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.000	42.000
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.000	64.000
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	75.000	750.000
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	-
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.526.320	1.526.320
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.650.000	1.650.000
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	345.000	1.380.000
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	438.540	438.540
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	326.950	1.961.700
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	486.520	486.520
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	165.000	495.000
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	32.000	224.000
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.000	195.000
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	288.000	288.000
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	525.000	525.000
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.525.000	1.525.000
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.952.000	1.952.000
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	-
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	465.000	465.000
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	40	61.200	2.448.000
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	610.000	610.000
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	695.000	695.000
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	146.520	439.560
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	60	37.650	2.259.000
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.395	89.280
46	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.100	93.000
47	72131601-002	Preparacion de obra; ESC BASICA N°1.429 WALTER BECKER - DISTRITO ALTO VERA	Unidad	1	-	-
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.915	83.369
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.050	87.230
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	35.785	2.290.240
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.450.000	2.450.000
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	650.000	650.000
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	750.000	750.000
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1	-	-
48.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	282.000	6.063.000
49	72131601-004	Estructura de H° A°	Unidad	1	-	-
49.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.000	3.646.500
50	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1	-	-
50.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	138.500	1.013.820
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1	-	-
51.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.850	208.260
52	72131601-006	Aislacion Asfaltica	Unidad	1	-	-
52.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.750	576.765
53	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1	-	-
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	75.000	3.056.250
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	91.250	6.366.513
53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.724	450.408
54	72131601-007	Techo	Unidad	1	-	-
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.258	5.702.649
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.500	937.500
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.000	437.760
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.500	2.469.675
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.000	3.781.750
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.985	1.306.147
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1	-	-
56.1		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	Unidad	1	-	-
57.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	2.250	61.110
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1	-	-
58.1		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 METALICAS	Unidad	1	-	-
60.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.850	647.550
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1	-	-

61.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.250	175.500
62	72131601-012	Pintura	Unidad	1	-	-
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.250	805.058
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.500	149.760
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.650	228.312
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.950	1.112.832
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.000	788.900
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	178.500	4.048.380
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1	-	-
63.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.250	6.406.750
64	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	-	-
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	115.000	345.000
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	302.000	507.360
65	72131601-001	Instalaciones Electricas	Unidad	1	-	-
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	500.000	500.000
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.650	130.600
65.3		Registro con tapa de H°A° , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.000	210.000
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	70.000	210.000
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.000	42.000
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.000	64.000
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	75.000	750.000
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	-
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.526.320	1.526.320
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.650.000	1.650.000
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	345.000	1.380.000
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	438.540	438.540
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	326.950	1.961.700
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	486.520	486.520
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	165.000	495.000
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	32.000	224.000
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.000	195.000
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	288.000	288.000
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	525.000	525.000
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.525.000	1.525.000
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.952.000	1.952.000
67	72131601-009	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	40	61.200	2.448.000
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	610.000	610.000
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	695.000	695.000
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	146.520	439.560
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	60	37.650	2.259.000
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.395	89.280
69	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.100	93.000
					Precio Total	254.821.132

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

LOTE NRO: 4						
Construcción de baños sexados y obras complementarias , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					ROTELA CONSTRUCCIONES	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°3749 MARIA AUXILIADORA - DISTRITO DE ALTO VERÀ	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.868	82.015
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.030	86.644
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	35.759	2.288.569
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.435.359	2.435.359
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	614.754	614.754
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	716.290	716.290
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1	-	0
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	281.139	6.044.494
3	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1	-	0
3.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	64.238	3.603.743
4	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1	-	0
4.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	124.500	911.340
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1	-	0
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	56.682	204.056
6	72131601-006	Aislacion Asfaltica	Unidad	1	-	0
6.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	24.900	911.838
7	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1	-	0
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	71.889	2.929.468
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	87.129	6.079.008
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.535	442.478
8	72131601-007	Techo	Unidad	1	-	0
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	164.948	5.657.730
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	60.287	904.306
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	55.589	426.925
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	73.536	2.437.730
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.624	3.724.813
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	30.705	1.337.511
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1	-	0
10.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.051	789.021
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1	-	0
11.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.467	637.375
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1	-	0
12.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.179	1.661.630
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	0
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	754.781	2.264.344
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	428.301	1.713.203
14	72131601-010	Aberturas Metalicas	Unidad	1	-	0
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	221.735	665.204
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1	-	0
15.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.505	171.028
16	72131601-012	Pintura	Unidad	1	-	0
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	24.624	1.149.184
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.858	152.508
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.634	228.152
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.510	1.151.928
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.634	776.350
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.453	418.523
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1	-	0
17.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.013	6.172.760
18	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	-	0
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	99.946	299.838
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	292.841	491.972
19	72131601-001	Instalaciones electricas	Unidad	1	-	0
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	504.640	504.640
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	31.977	127.906
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.609	210.609
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	66.666	199.999
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.308	42.923
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	66.581	66.581
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	76.200	761.998
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 Graf. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.577.032	1.577.032
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad	1	1.697.265	1.697.265
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	373.500	1.494.000
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	415.000	415.000

20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	249.000	1.494.000
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	249.000	249.000
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	207.500	622.500
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	41.500	290.500
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	41.500	207.500
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	656.814	656.814
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	523.039	523.039
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.528.648	1.528.648
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.933.102	1.933.102
21	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	0
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	436.321	436.321
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	34	59.933	2.037.738
21.3		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	628.943	628.943
21.4		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	83.000	249.000
21.5		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	50	145.858	7.292.920
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	896	57.316
23	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.020	90.611
24	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°4470 CERRO BY - DISTRITO DE ALTO VERA	Unidad	1	-	0
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.868	82.015
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.030	86.644
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	35.759	2.288.569
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.435.359	2.435.359
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	614.754	614.754
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	716.290	716.290
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1	-	0
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	281.139	6.044.494
26	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1	-	0
26.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	64.238	3.603.743
27	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1	-	0
27.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	124.500	911.340
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1	-	0
28.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	56.682	204.056
29	72131601-006	Aislacion asfaltica	Unidad	1	-	0
29.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	24.900	911.838
30	72131601-005	Muros de elevación	Tonelada	1	-	0
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	71.889	2.929.468
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	87.129	6.079.008
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.535	442.478
31	72131601-007	Techo	Unidad	1	-	0
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	164.948	5.657.730
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	60.287	904.306
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	55.589	426.925
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	73.536	2.437.730
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.624	3.724.813
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	30.705	1.337.511
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1	-	0
33.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.051	789.021
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1	-	0
0.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.467	637.375
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1	-	0
35.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.179	1.661.630
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	754.781	2.264.344
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	428.301	1.713.203
37	72131601-010	Aberturas METALICAS	Unidad	1	-	0
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	221.735	665.204
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1	-	0
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.505	171.028
39	72131601-012	Pintura	Unidad	1	-	0
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	24.624	1.149.184
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.858	152.508
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.634	228.152
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.510	1.151.928
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.634	776.350
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.453	418.523
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1	-	0
40.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.013	6.172.760
41	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	-	0
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	99.946	299.838

41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	292.841	491.972
42	72131601-001	Instalaciones electricas	Unidad	1	-	0
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	504.640	504.640
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	31.977	127.906
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.609	210.609
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	66.666	199.999
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.308	42.923
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	66.581	66.581
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	76.200	761.998
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	1.577.032	1.577.032
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	1.697.265	1.697.265
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	373.500	1.494.000
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	415.000	415.000
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	249.000	1.494.000
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	249.000	249.000
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	207.500	622.500
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	41.500	290.500
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	41.500	207.500
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	656.814	656.814
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	523.039	523.039
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.528.648	1.528.648
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.933.102	1.933.102
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	0
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	436.321	436.321
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	40	59.933	2.397.339
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	415.000	415.000
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	628.943	628.943
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	83.000	249.000
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	60	145.858	8.751.503
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	896	57.316
46	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.020	90.611
47	72131601-002	Preparacion de obra; ESC BASICA N°1.429 WALTER BECKER - DISTRITO ALTO VERA	Unidad	1	-	0
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.868	82.015
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.030	86.644
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	35.759	2.288.569
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.435.359	2.435.359
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	614.754	614.754
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	716.290	716.290
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1	-	0
48.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	281.139	6.044.494
49	72131601-004	Estructura de H° A°	Unidad	1	-	0
49.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	64.238	3.603.743
50	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1	-	0
50.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	124.500	911.340
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1	-	0
51.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	56.682	204.056
52	72131601-006	Aislacion Asfaltica	Unidad	1	-	0
52.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	24.900	911.838
53	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1	-	0
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	71.889	2.929.468
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	87.129	6.079.008
53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.535	442.478
54	72131601-007	Techo	Unidad	1	-	0

54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	164.948	5.657.730
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	60.287	904.306
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	55.589	426.925
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	73.536	2.437.730
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.624	3.724.813
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	30.705	1.337.511
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1	-	0
56.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.051	789.021
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1	-	0
57.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.467	637.375
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1	-	0
58.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.179	1.661.630
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	754.781	2.264.344
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	428.301	1.713.203
60	72131601-010	Aberturas METALICAS	Unidad	1	-	0
60.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	221.735	665.204
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1	-	0
61.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.505	171.028
62	72131601-012	Pintura	Unidad	1	-	0
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	24.624	1.149.184
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.858	152.508
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.634	228.152
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.510	1.151.928
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.634	776.350
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.453	418.523
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1	-	0
63.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.013	6.172.760
64	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	-	0
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	99.946	299.838
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	292.841	491.972
65	72131601-001	Instalaciones Electricas	Unidad	1	-	0
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	504.640	504.640
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	31.977	127.906
65.3		Registro con tapa de H°A°, dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.609	210.609
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	66.666	199.999
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.308	42.923
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	66.581	66.581
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	76.200	761.998
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. Tuberias según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.577.032	1.577.032
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	1.697.265	1.697.265
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	373.500	1.494.000
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	415.000	415.000
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	249.000	1.494.000
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	249.000	249.000
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	207.500	622.500
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	41.500	290.500
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	41.500	207.500
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	656.814	656.814
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	523.039	523.039
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.528.648	1.528.648
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberias)	Unidad	1	1.933.102	1.933.102
67	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	0
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	436.321	436.321
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	40	59.933	2.397.339
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	415.000	415.000
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	628.943	628.943
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	83.000	249.000
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	60	66.400	3.984.000
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	896	57.316
69	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.020	90.611
		Precio Total				257.632.848

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

LOTE NRO: 4						
Construcción de baños sexados y obras complementarias , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA inc	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°3749 MARIA AUXILIADORA - DISTRITO DE ALTO VERÀ	Unidad	1	6.486.071	6.486.071
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.988	85.457
1.2		Replanteo	cuadrados	28,6	3.157	90.290
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	37.266	2.385.024
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.538.054	2.538.054
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	640.676	640.676
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	746.495	746.495
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1	6.206.394	6.206.394
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	288.669	6.206.384
3	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1	3.755.708	3.755.708
3.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	66.946	3.755.671
4	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1	1.030.588	1.030.588
4.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	140.790	1.030.583
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1	212.661	212.661
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	59.072	212.659
6	72131601-006	Aislacion Asfaltica	Unidad	1	571.376	571.376
6.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.602	571.345
7	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1	9.849.547	9.849.547
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	79.920	3.256.740
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	90.804	6.335.395
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.979	461.118
8	72131601-007	Techo	Unidad	1	9.824.200	9.824.200
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	171.904	5.896.307
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.829	942.435
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.933	444.925
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	76.637	2.540.517
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1	5.275.795	5.275.795
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.661	3.881.739
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.999	1.393.876
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1	822.292	822.292
10.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	30.275	822.269
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1	664.251	664.251
11.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.457	664.252
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1	1.731.697	1.731.697
12.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	63.759	1.731.694
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	4.146.572	4.146.572
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) - incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	787.041	2.361.123
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	446.361	1.785.444
14	72131601-010	Aberturas Metalicas	Unidad	1	693.254	693.254
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	231.084	693.252
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1	178.193	178.193
15.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.698	178.188
16	72131601-012	Pintura	Unidad	1	3.675.980	3.675.980
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.859	833.480
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.695	158.938

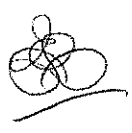
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.588	237.767
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patina! D)	Metros cuadrados	69,77	17.206	1.200.463
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.588	809.068
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.231	436.159
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1	6.433.056	6.433.056
17.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.501	6.433.005
18	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	825.199	825.199
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	104.160	312.480
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	305.189	512.718
19	72131601-001	Instalaciones electricas	Unidad	1	1.995.394	1.995.394
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	525.920	525.920
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	33.324	133.296
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	219.490	219.490
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	64.477	193.431
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.910	44.730
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	69.388	69.388
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	79.413	794.130
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	13.259.995	13.259.995
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.643.533	1.643.533
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad	1	1.768.836	1.768.836
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	371.788	1.487.152
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	438.987	438.987
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	351.190	2.107.140
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	451.530	451.530
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	175.162	525.486
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	34.191	239.337
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.208	196.040
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	249.120	249.120
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	545.094	545.094
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.593.109	1.593.109
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.014.617	2.014.617
21	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	5.857.805	5.857.805
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	454.720	454.720
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	34	62.460	2.123.640
21.3		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	711.186	711.186
21.4		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	152.009	456.027
21.5		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	50	40.385	2.019.250
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.452	92.928
23	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.147	94.410
24	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°4470 CERRO BY - DISTRITO DE ALTO VERA	Unidad	1	6.486.071	6.486.071
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.988	85.457

24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.157	90.290
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	37.266	2.385.024
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.538.054	2.538.054
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	640.676	640.676
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	746.495	746.495
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1	6.206.394	6.206.394
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	288.669	6.206.384
26	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1	3.755.708	3.755.708
26.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	66.946	3.755.671
27	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1	1.030.588	1.030.588
27.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	140.790	1.030.583
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1	212.661	212.661
28.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	59.072	212.659
29	72131601-006	Aislacion asfaltica	Unidad	1	571.376	571.376
29.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.602	571.345
30	72131601-005	Muros de elevación	Tonelada	1	9.849.547	9.849.547
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	74.920	3.052.990
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	90.804	6.335.395
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.979	461.118
31	72131601-007	Techo	Unidad	1	9.824.200	9.824.200
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	171.904	5.896.307
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.829	942.435
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.933	444.925
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	76.637	2.540.517
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1	5.275.795	5.275.795
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.661	3.881.739
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.999	1.393.876
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1	822.292	822.292
33.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	30.275	822.269
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1	664.251	664.251
0.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.457	664.252
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1	1.731.697	1.731.697
35.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	63.759	1.731.694
36	72131601-010	Aberturas DE MADERA	Unidad	1	4.146.572	4.146.572
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) - incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	787.041	2.361.123
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	446.361	1.785.444
37	72131601-010	Aberturas METALICAS	Unidad	1	693.254	693.254
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	231.084	693.252
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1	178.193	178.193
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.698	178.188
39	72131601-012	Pintura	Unidad	1	3.675.980	3.675.980
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.859	833.480
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.695	158.938
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.588	237.767
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	17.206	1.200.463
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.588	809.068

39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.231	436.159
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1	6.443.056	6.443.056
40.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.501	6.433.005
41	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	825.199	825.199
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	104.160	312.480
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	305.189	512.718
42	72131601-001	Instalaciones electricas	Unidad	1	1.995.394	1.995.394
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	525.920	525.920
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	33.324	133.296
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	219.490	219.490
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	69.477	208.431
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.910	44.730
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	69.388	69.388
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	79.413	794.130
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	13.259.995	13.259.995
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.643.533	1.643.533
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberias de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.643.533	1.643.533
43.3		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	1.768.836	7.075.344
43.4		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	371.788	371.788
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	438.987	2.633.922
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	351.190	351.190
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	451.530	1.354.590
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	34.191	239.337
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.208	196.040
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	249.120	249.120
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	545.094	545.094
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberias)	Unidad	1	1.593.109	1.593.109
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberias)	Unidad	1	2.014.617	2.014.617
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	7.198.937	7.198.937
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	454.720	454.720
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	40	62.460	2.498.400
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	655.464	655.464
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	711.186	711.186
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	152.009	456.027
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	60	40.385	2.423.100
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.452	92.928
46	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.147	94.410
47	72131601-002	Preparacion de obra; ESC BASICA N°1.429 WALTER BECKER - DISTRITO ALTO VERA	Unidad	1	6.486.071	6.486.071
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.988	85.457
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.157	90.290
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	37.266	2.385.024

47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.538.054	2.538.054
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	640.676	640.676
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	746.495	746.495
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1	6.206.394	6.206.394
48.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	288.669	6.206.384
49	72131601-004	Estructura de H° A°	Unidad	1	3.755.708	3.755.708
49.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	66.946	3.755.671
50	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1	1.030.588	1.030.588
50.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	140.790	1.030.583
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1	212.661	212.661
51.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	59.072	212.659
52	72131601-006	Aislacion Asfaltica	Unidad	1	571.376	571.376
52.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.602	571.345
53	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1	9.849.547	9.849.547
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	74.920	3.052.990
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	90.804	6.335.395
53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.979	461.118
54	72131601-007	Techo	Unidad	1	9.824.200	9.824.200
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	171.904	5.896.307
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.829	942.435
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.933	444.925
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	76.637	2.540.517
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1	5.275.795	5.275.795
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.661	3.881.739
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.999	1.393.876
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1	822.292	822.292
56.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	30.275	822.269
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1	664.251	664.251
57.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.457	664.252
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1	1.731.697	1.731.697
58.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	63.759	1.731.694
59	72131601-010	Aberturas DE MADERA	Unidad	1	4.146.572	4.146.572
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) - incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	787.041	2.361.123
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	446.361	1.785.444
60	72131601-010	Aberturas METALICAS	Unidad	1	693.254	693.254
60.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	231.084	693.252
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1	178.193	178.193
61.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.698	178.188
62	72131601-012	Pintura	Unidad	1	3.675.980	3.675.980
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.859	833.480
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.695	158.938
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.588	237.767
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	17.206	1.200.463
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.588	809.068
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.231	436.159
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1	6.433.056	6.433.056
63.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.501	6.433.005

64	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	825.199	825.199
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	104.160	312.480
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	305.189	512.718
65	72131601-001	Instalaciones Electricas	Unidad	1	1.995.394	1.995.394
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	525.920	525.920
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	33.324	133.296
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	219.490	219.490
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	69.477	208.431
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.910	44.730
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	69.388	69.388
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	79.413	794.130
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	13.259.995	13.259.995
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.643.533	1.643.533
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.768.836	1.768.836
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	371.788	1.487.152
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	438.987	438.987
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	351.190	2.107.140
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	451.530	451.530
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	175.162	525.486
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	34.191	239.337
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.208	196.040
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	249.120	249.120
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	545.094	545.094
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.593.109	1.593.109
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.014.617	2.014.617
67	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	7.198.937	7.198.937
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	454.720	454.720
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	40	62.460	2.498.400
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	655.464	655.464
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	711.186	711.186
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	152.009	456.027
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	60	40.385	2.423.100
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.452	92.928
69	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.147	94.410
					Precio Total	253.732.362
LOTE NRO: 6						
Construcción de baños sexados y obras complementarias, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA inc	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra-Esc N° 527 Rca. Oriental del Uruguay-Cap. Miranda	Unidad	1	648.596	648.596
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.988	85.457
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.157	90.290



RDM Ingeniería

LOTE NRO: 4						
Construcción de baños sexados y obras complementarias , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°3749 MARIA AUXILIADORA - DISTRITO DE ALTO VERÀ	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	82.997
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.160
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.464.700	2.464.700
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1		
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	280.326	6.027.009
3	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1		
3.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.173
4	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	136.722	1.000.805
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.514
6	72131601-006	Aislacion Asfaltica	Unidad	1		
6.1		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	Techo	Unidad	1		
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.905
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.195
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.089
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.648
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.627
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1		
10.1		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	Unidad	1		
11.1		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	Unidad	1		
12.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.639
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	764.295	2.292.885
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
14	72131601-010	Aberturas Metalicas	Unidad	1		
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
15.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.841	173.046
16	72131601-012	Pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.343	809.398
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.903
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.787
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.710
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.572
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
17.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
18	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	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	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	423.300	423.300
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	341.040	2.046.240
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	170.100	510.300
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33.204	232.428
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.076	190.380
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	241.920	241.920
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392
21	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	44.578	44.578
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	34	60.656	2.062.304
21.3		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
21.4		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	147.616	442.848
21.5		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	50	39.218	1.960.900
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.410	90.240
23	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	2.902	87.060
24	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°4470 CERRO BY - DISTRITO DE ALTO VERA	Unidad	1		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	82.997
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.160
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.464.700	2.464.700
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1		
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	280.326	6.027.009
26	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1		
26.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.173
27	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		
27.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	136.722	1.000.805
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		
28.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.514
29	72131601-006	Aislacion asfaltica	Unidad	1		
29.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.152	554.866
30	72131601-005	Muros de elevación	Tonelada	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	Techo	Unidad	1		
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.905
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.195
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.089
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.648
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.627
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	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	Unidad	1		
0.1		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	Unidad	1		
35.1		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	Metros cuadrados	3	224.406	673.218

38	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.841	173.046
39	72131601-012	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 patinaf 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	Unidad	1		
40.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
41	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.450
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	296.369	497.900
42	72131601-001	Instalaciones electricas	Unidad	1		
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	510.720	510.720
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.362	129.448
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	213.147	213.147
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	67.470	202.410
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.180
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. 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	1.717.714	1.717.714
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	361.043	1.444.172
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	426.300	426.300
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	341.040	2.046.240
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	170.100	510.300
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33.204	232.428
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.076	190.380
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	241.920	241.920
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de 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	40	60.656	2.426.240
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	636.521	636.521
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	690.362	690.362
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	147.616	442.848
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	60	39.218	2.353.080
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.410	90.240
46	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	2.902	87.060
47	72131601-002	Preparacion de obra; ESC BASICA N°1.429 WALTER BECKER - DISTRITO ALTO VERA	Unidad	1		
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	82.997
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.160
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.464.700	2.464.700
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1		
48.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	280.326	6.027.009
49	72131601-004	Estructura de H° A°	Unidad	1		
49.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.173
50	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1		
50.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	136.722	1.000.805
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		
51.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.514
52	72131601-006	Aislacion Asfaltica	Unidad	1		
52.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.152	554.866
53	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1		
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.766
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.180	6.152.319
53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.804
54	72131601-007	Techo	Unidad	1		

54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	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.	Unidad	1		
56.1		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	Unidad	1		
57.1		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	Unidad	1		
58.1		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 METALICAS	Unidad	1		
60.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
61.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.841	173.046
62	72131601-012	Pintura	Unidad	1		
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.343	809.398
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.903
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.787
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.710
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.572
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
63.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
64	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.450
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	296.369	497.900
65	72131601-001	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 Graí. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.596.033	1.596.033
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.717.714	1.717.714
66.3		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	361.043	1.444.172
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	426.300	426.300
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	341.040	2.046.240
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	170.100	510.300
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33.204	232.428
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.076	190.380
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	241.920	241.920
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392
67	72131601-009	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	40	60.656	2.426.240
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	636.521	636.521
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	690.632	690.632
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	147.616	442.848

67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	60	39.218	2.353.080
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.410	90.240
69	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	2.902	87.060
					Precio Total	245.894.634

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

		LOTE 04			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°3749 MARIA AUXILIADORA - DISTRITO DE ALTO VERÀ**	**Unidad**	**1,00**		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64,00	32.500	2.080.000
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1,00	650.000	650.000
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1,00	975.000	975.000
2	**72131601-003**	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	**Unidad**	**1,00**		
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,50	325.000	6.987.500
3	**72131601-004**	**Estructura de H° A° :**	**Unidad**	**1,00**		
3.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,10	104.000	5.834.400
4	**72131601-005**	**Muros de nivelación**	**Unidad**	**1,00**		
4.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	156.000	1.141.920
5	**72102905-001**	**Relleno y apisonado de interiores**	**Unidad**	**1,00**		
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,60	58.500	210.600
6	**72131601-006**	**Aislacion Asfaltica**	**Unidad**	**1,00**		
6.1		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**	**Techo**	**Unidad**	**1,00**		
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,30	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.**	**Unidad**	**1,00**		
10.1		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**	**Unidad**	**1,00**		
11.1		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**	**Unidad**	**1,00**		
12.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	78.000	2.118.480
13	**72131601-010**	**Aberturas de madera**	**Unidad**	**1,00**		
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3,00	910.000	2.730.000
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4,00	487.500	1.950.000
14	**72131601-010**	**Aberturas Metalicas**	**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**	**Unidad**	**1,00**		
15.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6,00	26.000	156.000
16	**72131601-012**	**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**	**Unidad**	**1,00**		

17.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,60	65.000	6.799.000
18	**72102602-004**	**Vidrios y cristales**	**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**	**Instalaciones electricas**	**Unidad**			
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		Mingitorio (losa)	Unidad	3,00	195.000	585.000
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7,00	26.000	182.000
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5,00	26.000	130.000
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1,00	234.000	234.000
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1,00	585.000	585.000
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	1.820.000	1.820.000
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	2.210.000	2.210.000
21	**72131601-009**	**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	34,00	65.000	2.210.000
21.3		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	650.000	650.000
21.4		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3,00	780.000	2.340.000
21.5		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	50,00	169.000	8.450.000
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64,00	39.000	2.496.000
23	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30,00	1.300	39.000
24	**72131601-002**	**Preparacion de obra: ESC BASICA N°4470 CERRO BY - DISTRITO DE ALTO VERA**	**Unidad**	**1,00**		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64,00	32.500	2.080.000
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1,00	650.000	650.000
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1,00	975.000	975.000
25	**72131601-003**	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	**Unidad**	**1,00**		
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,50	325.000	6.987.500
26	**72131601-004**	**Estructura de H° A° :**	**Unidad**	**1,00**		
26.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,10	104.000	5.834.400
27	**72131601-005**	**Muros de nivelación :**	**Unidad**	**1,00**		
27.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	156.000	1.141.920
28	**72102905-001**	**Relleno y apisonado de interiores**	**Unidad**	**1,00**		
28.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,60	58.500	210.600
29	**72131601-006**	**Aislacion asfaltica**	**Unidad**	**1,00**		
29.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	26.000	952.120
30	**72131601-005**	**Muros de elevación**	**Tonelada**	**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**	**Techo**	**Unidad**	**1,00**		
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	34,30	195.000	6.688.500
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15,00	65.000	975.000
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	65.000	499.200
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	78.000	2.585.700
32	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad**	**1,00**		
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	29.900	4.522.973
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	19.500	849.420
33	**72131601-009**	**Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.**	**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**	**Unidad**	**1,00**		
0.1		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**	**Unidad**	**1,00**		
35.1		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	Metros cuadrados	3,00	325.000	975.000
38	**72131601-008**	**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**	**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	7,66	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**	**Unidad**	**1,00**		
40.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,60	65.000	6.799.000
41	**72102602-004**	**Vidrios y cristales**	**Unidad**	**1,00**		
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3,00	130.000	390.000
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	325.000	546.000
42	**72131601-001**	**Instalaciones electricas**	**Unidad**	**1,00**		
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1,00	585.000	585.000
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4,00	39.000	156.000
42.3		Registro con tapa de H°A° , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1,00	260.000	260.000
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3,00	78.000	234.000
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3,00	16.900	50.700
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1,00	78.000	78.000
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10,00	91.000	910.000
43	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad**	**1,00**		
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
43.2		Desagüe cloacal (incluye 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		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7,00	26.000	182.000
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5,00	26.000	130.000
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1,00	234.000	234.000
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1,00	585.000	585.000
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1.20.(incluye conexión de tuberias)	Unidad	1,00	1.820.000	1.820.000
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	2.210.000	2.210.000

44	**72131601-009**	**Obras complementarias**	**Unidad**	**1,00**		
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1,00	520.000	520.000
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	40,00	65.000	2.600.000
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1,00	650.000	650.000
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1,00	780.000	780.000
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3,00	169.000	507.000
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	60,00	39.000	2.340.000
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64,00	1.300	83.200
46	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30,00	2.600	78.000
47	**72131601-002**	**Preparacion de obra; ESC BASICA N°1.429 WALTER BECKER - DISTRITO ALTO VERA**	**Unidad**	**1,00**		
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64,00	32.500	2.080.000
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1,00	650.000	650.000
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1,00	975.000	975.000
48	**72131601-003**	**Excavación y carga de cimiento con PVC.**	**Unidad**	**1,00**		
48.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,50	325.000	6.987.500
49	**72131601-004**	**Estructura de H° A°**	**Unidad**	**1,00**		
49.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,10	104.000	5.834.400
50	**72131601-005**	**Muros de nivelación**	**Unidad**	**1,00**		
50.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	156.000	1.141.920
51	**72102905-001**	**Relleno y apisonado de interiores**	**Unidad**	**1,00**		
51.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,60	58.500	210.600
52	**72131601-006**	**Aislacion Asfaltica**	**Unidad**	**1,00**		
52.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	26.000	952.120
53	**72131601-005**	**Muros de elevación**	**Unidad**	**1,00**		
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	97.500	3.973.125
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	110.500	7.709.585
53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42,00	16.250	682.500
54	**72131601-007**	**Techo**	**Unidad**	**1,00**		
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	34,30	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.**	**Unidad**	**1,00**		
56.1		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**	**Unidad**	**1,00**		
57.1		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**	**Unidad**	**1,00**		
58.1		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 METALICAS**	**Unidad**	**1,00**		
60.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3,00	325.000	975.000

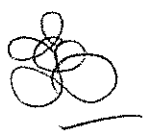
61	**72131601-008**	**Alfeizar de ventanas**	**Unidad**	**1,00**		
61.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6,00	26.000	156.000
62	**72131601-012**	**Pintura**	**Unidad**	**1,00**		
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	19.500	910.065
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	26.000	199.680
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	26.000	262.080
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	19.500	1.360.515
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,30	26.000	891.800
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	26.000	589.680
63	**72102508-003**	**Revestimiento de azulejos**	**Unidad**	**1,00**		
63.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,60	65.000	6.799.000
64	**72102602-004**	**Vidrios y cristales**	**Unidad**	**1,00**		
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3,00	130.000	390.000
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	325.000	546.000
65	**72131601-001**	**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 HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1,00	260.000	260.000
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3,00	78.000	234.000
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3,00	16.900	50.700
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1,00	78.000	78.000
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10,00	91.000	910.000
66	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad**	**1,00**		
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4,00	390.000	1.560.000
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1,00	455.000	455.000
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6,00	455.000	2.730.000
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1,00	520.000	520.000
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3,00	195.000	585.000
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7,00	26.000	182.000
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5,00	26.000	130.000
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1,00	234.000	234.000
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1,00	585.000	585.000
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	1.820.000	1.820.000
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	2.210.000	2.210.000
67	**72131601-009**	**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	40,00	65.000	2.600.000
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1,00	650.000	650.000
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1,00	780.000	780.000
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3,00	169.000	507.000
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	60,00	39.000	2.340.000
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64,00	1.300	83.200
69	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30,00	2.600	78.000
		TOTAL LOTE 04				**297.754.249**

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

LOTE NRO: 4					ING. JORGE DÍAZ LAVIGNE	
Construcción de baños sexados y obras complementarias , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°3749 MARIA AUXILIADORA - DISTRITO DE ALTO VERÀ	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	3.040	86.944
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.212	91.863
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	37.913	2.426.432
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.582.067	2.582.067
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	651.787	651.787
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	759.440	759.440
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1		
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	293.675	6.314.013
3	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1		
3.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	68.108	3.820.859
4	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	143.232	1.048.458
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	60.097	216.349
6	72131601-006	Aislacion Asfaltica	Unidad	1		
6.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.873	581.269
7	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1		
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	76.219	3.105.924
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	92.379	6.445.283
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	11.170	469.140
8	72131601-007	Techo	Unidad	1		
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	174.885	5.998.556
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	63.919	958.785
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	58.938	452.644
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	77.966	2.584.573
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	26.107	3.949.206
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	32.555	1.418.096
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1		
10.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	30.801	836.555
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1		
11.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.881	675.768
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1		
12.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	64.865	1.761.733
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	800.690	2.402.070
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	454.102	1.816.408
14	72131601-010	Aberturas Metalicas	Unidad	1		
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	235.092	705.276
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
15.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	30.214	181.284
16	72131601-012	Pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	18.169	847.947
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	21.054	161.695
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.998	241.900
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	17.505	1.221.324
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.998	823.131
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.565	443.734
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
17.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	62.568	6.544.613
18	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	105.967	317.901
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	310.482	521.610
19	72131601-001	Instalaciones electricas	Unidad	1		
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	535.040	535.040
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	33.903	135.612
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	223.296	223.296
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	70.682	212.046
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	15.169	45.507
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	70.592	70.592
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	80.790	807.900
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. Tuberias según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.672.034	1.672.034
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad	1	1.799.510	1.799.510
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	378.235	1.512.940
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	446.600	446.600
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	357.280	2.143.680
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	459.360	459.360
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	178.200	534.600

20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	34.785	243.495
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.889	199.445
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	253.440	253.440
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	554.547	554.547
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.620.736	1.620.736
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.049.553	2.049.553
21	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	462.605	462.605
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	34	63.544	2.160.496
21.3		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	723.519	723.519
21.4		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	154.645	463.935
21.5		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	50	41.085	2.054.250
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.478	94.592
23	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.202	96.060
24	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°4470 CERRO BY - DISTRITO DE ALTO VERA	Unidad	1		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	3.040	86.944
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.212	91.863
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	37.913	2.426.432
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.582.067	2.582.067
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	651.787	651.787
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	759.440	759.440
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1		
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	293.675	6.314.013
26	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1		
26.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	68.108	3.820.859
27	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		
27.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	143.232	1.048.458
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		
28.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	60.097	216.349
29	72131601-006	Aislacion asfaltica	Unidad	1		
29.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.873	581.269
30	72131601-005	Muros de elevación	Tonelada	1		
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	76.219	3.105.924
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	92.379	6.445.283
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	11.170	469.140
31	72131601-007	Techo	Unidad	1		
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	174.885	5.998.556
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	63.919	958.785
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	58.938	452.644
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	77.966	2.584.573
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	26.107	3.949.206
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	32.555	1.418.096
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1		
33.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	30.801	836.555
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1		
0.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.881	675.768
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1		
35.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	64.865	1.761.733
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	800.690	2.402.070
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	454.102	1.816.408
37	72131601-010	Aberturas METALICAS	Unidad	1		
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	235.092	705.276
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	30.214	181.284
39	72131601-012	Pintura	Unidad	1		
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	18.169	847.947
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	21.054	161.695
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.998	241.900
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	17.505	1.221.324
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.998	823.131
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	195.565	4.435.414
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
40.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	62.568	6.544.613
41	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	105.967	317.901
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	310.482	521.610

42	72131601-001	Instalaciones electricas	Unidad	1		
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	535.040	535.040
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	33.903	135.612
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	223.296	223.296
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	70.682	212.046
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	15.169	45.507
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	70.592	70.592
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	80.790	807.900
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	1.672.034	1.672.034
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	1.799.510	1.799.510
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	378.235	1.512.940
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	446.600	446.600
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	357.280	2.143.680
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	459.360	459.360
43.7		Mingitorio (losa)	Unidad	3	178.200	534.600
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	34.785	243.495
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.889	199.445
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	253.440	253.440
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	554.547	554.547
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.620.736	1.620.736
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.049.553	2.049.553
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	462.605	462.605
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	40	63.544	2.541.760
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	666.831	666.831
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	723.519	723.519
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	154.645	463.935
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	60	41.085	2.465.100
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.478	94.592
46	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.202	96.060
47	72131601-002	Preparacion de obra; ESC BASICA N°1.429 WALTER BECKER - DISTRITO ALTO VERA	Unidad	1		
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	3.040	86.944
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.212	91.863
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	37.913	2.426.432
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.582.067	2.582.067
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	651.787	651.787
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	759.440	759.440
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1		
48.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	293.675	6.314.013
49	72131601-004	Estructura de H° A°	Unidad	1		
49.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	68.108	3.820.859
50	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1		
50.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	143.232	1.048.458
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		
51.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	60.097	216.349
52	72131601-006	Aislacion Asfaltica	Unidad	1		
52.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.873	581.269
53	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1		
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	76.219	3.105.924
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	92.379	6.445.283



53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	11.170	469.140
54	72131601-007	Techo	Unidad	1		
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	174.885	5.998.556
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	63.919	958.785
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	58.938	452.644
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	77.966	2.584.573
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	26.107	3.949.206
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	32.555	1.418.096
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1		
56.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	30.801	836.555
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1		
57.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.881	675.768
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1		
58.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	64.865	1.761.733
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	800.690	2.402.070
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	454.102	1.816.408
60	72131601-010	Aberturas METALICAS	Unidad	1		
60.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	235.092	705.276
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
61.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	30.214	181.284
62	72131601-012	Pintura	Unidad	1		
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	18.169	847.947
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	21.054	161.695
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.998	241.900
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	17.505	1.221.324
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.998	823.131
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	195.565	4.435.414
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
63.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	62.568	6.544.613
64	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	105.967	317.901
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	310.482	521.610
65	72131601-001	Instalaciones Electricas	Unidad	1		
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	535.040	535.040
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	33.903	135.612
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	223.296	223.296
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	70.682	212.046
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	15.169	45.507
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	70.592	70.592
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	80.790	807.900
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	1.672.034	1.672.034
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	1.799.510	1.799.510
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	378.235	1.512.940
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	446.600	446.600
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	357.280	2.143.680
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	459.360	459.360
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	178.200	534.600
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	34.785	243.495
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.889	199.445
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	253.440	253.440
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	554.547	554.547
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.620.736	1.620.736
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.049.553	2.049.553
67	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	462.605	462.605
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	40	63.544	2.541.760
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	666.831	666.831
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	723.519	723.519
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	154.645	463.935
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	60	41.085	2.465.100
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.478	94.592
69	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.202	96.060
					Precio Total	266.021.330

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