LOTE NRO: 5

Construcción de baños sexados y obras complementarias, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Aro. Pyahu Construcciones

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IV	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 1.218 IRIS	Unidad	1	0	0
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	3.317	94.866
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.504	100.214
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	41.360	2.647.040
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.816.800	2.816.800
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	711.040	711.040
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	828.480	828.480
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	320.373	6.888.020
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	74.299	4.168.174
4	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	156.253	1.143.772
5	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	65.560	236.016
6	72131601-006	Aislacion asafaltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	17.316	634.112
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	-
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	83.148	3.388.281
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	100.777	7.031.211
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	12.185	511.770
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	-
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	190.784	6.543.891
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	69.730	1.045.950
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	64.296	493.793
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	85.054	2.819.540
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1	0	-
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	28.480	4.308.170
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	35.514	1.546.990
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	33.601	912.603
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	27.143	737.204
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	70.762	1.921.896
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	873.480	2.620.440
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	495.384	1.981.536
14	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	256.464	769.392
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	32.961	197.766
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	-
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	19.821	925.046
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	22.968	176.394
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	26.179	263.884
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	19.096	1.332.328
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	26.179	897.940
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	21.344	484.082
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	68.256	7.139.578
18	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristaales	Unidad	1	-	-
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	115.600	346.800
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	338.707	569.028
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	583.680	583.680
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	36.985	147.940
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	243.596	243.596
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	77.108	231.324
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	16.548	49.644
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	77.009	77.009
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	88.135	881.350
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	-

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

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	1.824.037	1.824.037
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.963.102	1.963.102
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Costo por Mil	4	412.620	1.650.480
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	487.200	487.200
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	389.760	2.338.560
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	501.120	501.120
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	194.400	583.200
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	37.947	265.629
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	43.515	217.575
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	276.480	276.480
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	604.960	604.960
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.768.075	1.768.075
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.235.876	2.235.876
21	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	-
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	504.641	504.641
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	28	69.321	1.940.988
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	727.452	727.452
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	789.294	789.294
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	168.704	506.112
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	44.820	3.585.600
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.612	103.168
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.493	104.790
24	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N°2.115 CAPITAN REMIGO CABRAL - Distr.Capitan Meza	Unidad	1	-	-
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	3.317	94.866
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.504	100.214
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	41.360	2.647.040
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.816.800	2.816.800
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	711.040	711.040
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	828.480	828.480
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	320.373	6.888.020
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	74.299	4.168.174
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	156.253	1.143.772
28	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	360	65.560	23.601.600
29	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	17.316	634.112
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	-
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	83.148	3.388.281
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	100.777	7.031.211
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	12.185	511.770
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	-
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	190.784	6.543.891
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	69.730	1.045.950
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	64.292	493.763
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	85.054	2.819.540
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	28.480	4.308.170
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	35.514	1.546.990
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	33.601	912.603
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	27.143	737.204
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	70.762	1.921.896
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	873.480	2.620.440
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	495.384	1.981.536
37	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	256.464	769.392
38	72131601-008	Revoques - Alfeizar de ventanas -De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	32.961	197.766
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	19.821	925.046
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	22.968	176.394
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	26.179	263.884
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	19.096	1.332.328
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	26.179	897.940
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	21.344	484.082
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	68.256	7.139.578
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1	-	-
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	115.600	346.800
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	338.707	569.028
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	0	-
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	583.680	583.680
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	36.985	147.940
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	243.596	243.596
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	77.108	231.324
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	16.548	49.644
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	77.009	77.009
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	88.135	881.350
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 Graf. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.824.037	1.824.037
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	1.963.102	1.963.102
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	412.620	1.650.480
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	487.200	487.200
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	389.760	2.338.560
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	501.120	501.120
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	194.400	583.200
43.8		Minguitorio (losa)	Costo por Mil	7	37.947	265.629
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	276.480	276.480
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	604.960	604.960
43.12		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	43.515	217.575
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.768.075	1.768.075
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberias)	Unidad	1	2.235.876	2.235.876
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	0	-
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	504.641	504.641
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32	69.321	2.218.272
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	727.452	727.452
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	789.294	789.294
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	168.704	506.112
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	44.820	3.585.600
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.612	103.168
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.493	104.790
47	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N°3.384 MARTIRES DE ACOSTAÑU - San Rafael del Parana	Unidad	1		-
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	3.317	94.866
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.504	100.214
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	41.360	2.647.040

47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.816.800	2.816.800
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	711.040	711.040
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	828.480	828.480
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	320.373	6.888.020
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	74.299	4.168.174
50	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	156.253	1.143.772
51	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	65.560	236.016
52	72131601-006	Aislacion asfáltica Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	17.316	634.112
53	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	0	-
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	83.148	3.388.281
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	100.777	7.031.211
53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	12.185	511.770
54	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	0	-
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	190.784	6.543.891
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	69.730	1.045.950
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	64.296	493.793
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	85.054	2.819.540
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1	0	-
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	28.480	4.308.170
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	35.514	1.546.990
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	33.601	912.603
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	70.762	1.921.896
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	70.762	1.921.896
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	873.480	2.620.440
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	495.384	1.981.536
60	72131601-010	Aberturas metalicas - ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	256.464	769.392
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas - De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	32.961	197.766
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	-
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	19.821	925.046
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	22.968	176.394
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	26.179	263.884
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	19.096	1.332.328
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	26.179	897.940
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	21.344	484.082
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	68.256	7.139.578
64	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1	-	-
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	115.600	346.800
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	338.707	569.028
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	0	-
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	583.680	583.680
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	36.985	147.940
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	243.596	243.596
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	77.108	231.324
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	16.548	49.644
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	77.009	77.009
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	88.135	881.350
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	0	-
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.824.037	1.824.037
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Internacional	1	1.963.102	1.963.102
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	412.620	1.650.480
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	487.200	487.200
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	389.760	2.338.560

66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	501.120	501.120
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	194.400	583.200
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	37.947	265.629
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	43.515	217.575
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	276.480	276.480
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	604.960	604.960
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberias)	Unidad	1	1.768.075	1.768.075
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.235.876	2.235.876
67	72131601-9984	Obras complementarias	Unidad	1	0	-
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	505.172	505.172
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	32	69.312	2.217.984
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	727.452	727.452
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	789.294	789.294
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	168.704	506.112
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	40	44.820	1.792.800
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.612	103.168
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.493	104.790
					Precio Total	306.593.042

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

LOTE NRO: 5					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 inc	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 1.218 IRIS	Unidad	1	-	-
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.915	83.369
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.050	87.230
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	35.785	2.290.240
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	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 PBC.	Metros cúbicos	21,5	282.000	6.063.000
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.000	3.646.500
4	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	135.000	988.200
5	72102905-001	Relleno y y aplsonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.850	208.260
6	72131601-006	Aislacion asafaltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.750	576.765
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	-
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	75.000	3.056.250
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	91.250	6.366.513
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.724	450.408
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	-
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.258	5.702.649
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.500	937.500
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.000	437.760
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.500	2.469.675
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.000	3.781.750
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.985	1.306.147
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.250	794.430
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.500	611.100
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	63.000	1.711.080
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	-
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	850.000	2.550.000
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	480.000	1.920.000
14	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.850	647.550
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.250	175.500
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	-
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.250	805.058
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.500	149.760
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.650	228.312
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.950	1.112.832
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.000	788.900
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.000	430.920
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.250	6.406.750
18	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristaales	Unidad	1	-	-
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	115.000	345.000
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	302.000	507.360
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	500.000	500.000
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.650	130.600
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.000	210.000
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	70.000	210.000
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.000	42.000
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.000	64.000
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	75.000	750.000
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	-
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.526.320	1.526.320
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.650.000	1.650.000
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Costo por Mil	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 tuberias)	Unidad	1	1.952.000	1.952.000
21	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	-

21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	465.000	465.000
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	28	61.200	1.713.600
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	610.000	610.000
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	695.000	695.000
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	146.520	439.560
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	37.650	3.012.000
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.395	89.280
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.100	93.000
24	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N°2.115 CAPITAN REMIGO CABRAL - Distr.Capitan Meza	Unidad	1	-	-
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.915	83.369
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.050	87.230
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	35.785	2.290.240
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.450.000	2.450.000
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	650.000	650.000
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	750.000	750.000
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	282.000	6.063.000
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.000	3.646.500
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	135.000	988.200
28	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	360	57.850	20.826.000
29	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.750	576.765
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	-
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	75.000	3.056.250
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	91.250	6.366.513
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.724	450.408
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	-
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.258	5.702.649
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.500	937.500
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.000	437.760
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.500	2.469.675
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.000	3.781.750
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.985	1.306.147
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.250	794.430
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	2.250	61.110
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	63.000	1.711.080
36	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	-
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	850.000	2.550.000
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	480.000	1.920.000
37	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.850	647.550
38	72131601-008	Revoques - Alfeizar de ventanas -De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.250	175.500
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	-
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.250	805.058
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.500	149.760
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.650	228.312
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.950	1.112.832
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.000	788.900
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.000	430.920
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.250	6.406.750
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1	-	-
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	115.000	345.000
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	302.000	507.360
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	500.000	500.000
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.650	130.600
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.000	210.000
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	70.000	210.000
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.000	42.000
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.000	64.000
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	75.000	750.000
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	-
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.526.320	1.526.320
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.650.000	1.650.000
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	345.000	1.380.000
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	438.540	438.540
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	326.950	1.961.700
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	486.520	486.520
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	165.000	495.000
43.8		Minguitorio (losa)	Costo por Mil	7	39.000	273.000

43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	288.000	288.000
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	525.000	525.000
43.12		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.000	195.000
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.525.000	1.525.000
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.952.000	1.952.000
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	-
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	465.000	465.000
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32	61.200	1.958.400
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	610.000	610.000
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	695.000	695.000
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	146.520	439.560
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	37.650	3.012.000
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.395	89.280
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.100	93.000
47	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N°3.384 MARTIRES DE ACOSTAÑU - San Rafael del Parana	Unidad	1	-	-
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.915	83.369
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.050	87.230
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	35.785	2.290.240
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.450.000	2.450.000
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	650.000	650.000
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	750.000	750.000
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	282.000	6.063.000
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.000	3.646.500
50	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	135.000	988.200
51	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.850	208.260
52	72131601-006	Aislacion asfáltica Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.750	576.765

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

53	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	-
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	75.000	3.056.250
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	91.250	6.366.513
53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.724	450.408
54	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	-
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.258	5.702.649
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.500	937.500
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.000	437.760
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.500	2.469.675
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.000	3.781.750
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.985	1.306.147
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.250	794.430
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	59.500	1.616.020
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	63.000	1.711.080
59	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	-
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	850.000	2.550.000
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	480.000	1.920.000
60	72131601-010	Aberturas metalicas - ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.850	647.550
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas - De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.250	175.500
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	-
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.250	805.058
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.500	149.760
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.650	228.312
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.950	1.112.832
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.000	788.900
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.000	430.920
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.250	6.406.750
64	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1	-	-
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	115.000	345.000
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	302.000	507.360
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	500.000	500.000
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.650	130.600
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.000	210.000
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	70.000	210.000
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.000	42.000
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.000	64.000
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	75.000	750.000
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	-
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de 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 Internacional	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	72131601-9984	Obras complementarias	Unidad	1	-	-
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	465.000	465.000
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32	61.200	1.958.400
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	610.000	610.000
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y 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	40	37.650	1.506.000
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.396	89.344
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.100	93.000
					Precio Total	269.578.994

LOTE NRO: 5						
Construcciòn de baños sexados y obras complementarias, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					ROTELA CONSTRUCCIONES	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 1.218 IRIS	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	39.640	2.536.960
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 PBC.	Metros cúbicos	21,5	300.345	6.457.418
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	64.238	3.603.743
4	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	138.300	1.012.356
5	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	60.098	216.353
6	72131601-006	Aislacion asafaltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.450	529.159
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	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	0
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	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.	Metros cuadrados	27,16	29.051	789.021
11	72131601-009	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	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 ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	221.735	665.204
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.505	171.028
16	72131601-012	Servicio de 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 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.013	6.172.760
18	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristaales	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	Construccion e 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 Graí. 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 Medida Global	1	1.697.265	1.697.265
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Costo por Mil	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	28	59.933	1.678.137
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	415.000	415.000
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. incluye caño galvanizado de Z 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	628.943	628.943
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	83.000	249.000
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	50.890	4.071.200
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	977	62.528
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.020	90.611
24	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N°2.115 CAPITAN REMIGO CABRAL - Distr.Capitan Meza	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	39.640	2.536.960
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 PBC.	Metros cúbicos	21,5	300.345	6.457.418
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	64.238	3.603.743
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	138.300	1.012.356
28	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	360	41.500	14.940.000
29	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.450	529.159
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	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	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	0
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	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.	Metros cuadrados	27,16	29.051	789.021
34	72131601-009	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	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 ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	221.735	665.204
38	72131601-008	Revoques - Alfeizar de ventanas -De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.505	171.028
39	72131601-012	Servicio de 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 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.013	6.172.760
41	72102602-004	Colocacion de 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	Construccion e 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 H°A°, 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 RP5 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		Minguitorio (losa)	Costo por Mil	7	41.500	290.500
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	41.500	41.500
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	656.814	656.814
43.12		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	523.039	2.615.193
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	32	59.933	1.917.871
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	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	80	50.890	4.071.200
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	896	57.316
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.020	90.611
47	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N°3.384 MARTIRES DE ACOSTAÑU - San Rafael del Parana	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	39.640	2.536.960
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 PBC.	Metros cúbicos	21,5	300.345	6.457.418
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	64.238	3.603.743
50	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	138.300	1.012.356
51	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	60.098	216.353
52	72131601-006	Aislacion asfáltica Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.450	529.159
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	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	0
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	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.	Metros cuadrados	27,16	29.051	789.021
57	72131601-009	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	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 - ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	221.735	665.204
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas - De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.505	171.028
62	72131601-012	Servicio de 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 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.013	6.172.760
64	72102602-004	Colocacion de 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	Construccion e 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 HºAº , 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 Graí. y 3 llaves de paso internos. Tuberías 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 Internacional	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 tuberías)	Unidad	1	1.933.102	1.933.102
67	72131601-9984	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	32	59.933	1.917.871
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	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	628.924	628.924
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	40	50.890	2.035.600
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	896	57.316
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.020	90.611
		Precio Total				264.709.726

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

LOTE NRO: 5					Arq. Vicente Monges	
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 (I	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 1.218 IRIS	Unidad	1		6.167.202
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2798	80.023
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2957	84.570
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34898	2.233.472
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2406020	2.406.020
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	629567	629.567
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	733550	733.550
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	283663	6.098.755
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65785	3.690.539
4	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	138349	1.012.715
5	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	58048	208.973
6	72131601-006	Aislacion asafaltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15332	561.458
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		9.678.701
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	73621	3.000.056
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	89229	6.225.507
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10789	453.138
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		9.653.811
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	168923	5.794.059
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61739	926.085
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56928	437.207
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	75308	2.496.460
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1		5.184.125
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25216	3.814.424
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31444	1.369.701
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29750	808.010
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24032	652.709
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	62653	1.701.655
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		4.074.663
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) - incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	773393	2.320.179
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	438621	1.754.484
14	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	227077	681.231
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29183	175.098
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		3.612.154
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17549	819.012
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20336	156.180
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23179	233.644
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16908	1.179.671
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23179	795.040
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18898	428.607
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	60435	6.321.501
18	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristaales	Unidad	1		810.889
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	102354	307.062
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	299897	503.827
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		1.960.779
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	516800	516.800
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32747	130.988
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	215684	215.684
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	68272	204.816
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14652	43.956
19.6		Instalación de fotocéiula	Unidad	1	68185	68.185

19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	78035	780.350
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		13.030.042
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1615033	1.615.033
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1738163	1.738.163
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Costo por Mil	4	365341	1.461.364
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	431375	431.375
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	345100	2.070.600
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	443700	443.700
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	172125	516.375
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33598	235.186
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38528	192.640
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	244800	244.800
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	535641	535.641
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1565483	1.565.483
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1979682	1.979.682
21	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		7.131.180
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	446834	446.834
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	28	61377	1.718.556
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	644098	644.098
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	698853	698.853
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	149373	448.119
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	39684	3.174.720
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1427	91.328
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3093	92.790
24	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N°2.115 CAPITAN REMIGO CABRAL - Distr.Capitan Meza	Unidad	1		6.167.202
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2798	80.023
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2957	84.570
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34898	2.233.472
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2406020	2.406.020
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	629567	629.567
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	733550	733.550
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	283663	6.098.755
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65785	3.690.539
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	138349	1.012.715
28	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	360	58048	20.897.280
29	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15332	561.458
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		9.678.701
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	73621	3.000.056
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	89229	6.225.507
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10789	453.138
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		9.653.811
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	168923	5.794.059
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61739	926.085
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56928	437.207
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	75308	2.496.460
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1		5.184.125
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25216	3.814.424

32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31444	1.369.701
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29750	808.010
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24032	652.709
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	62653	1.701.655
36	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		4.074.663
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) - incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	773393	2.320.179
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	438621	1.754.484
37	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	227077	681.231
38	72131601-008	Revoques - Alfeizar de ventanas -De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29183	175.098
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		3.612.154
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17549	819.012
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20336	156.180
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23179	233.644
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16908	1.179.671
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23179	795.040
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18898	428.607
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	60435	6.321.501
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1		810.889
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	102354	307.062
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	299897	503.827
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		1.960.779
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	516800	516.800
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32747	130.988
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	215684	215.684
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	68272	204.816
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14652	43.956
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	68185	68.185
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	78035	780.350
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		12.532.929
43.1		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	1615033	1.615.033
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1738163	1.738.163
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	365341	1.461.364
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	431375	431.375
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	345100	2.070.600
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	443700	443.700
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	172125	516.375
43.8		Minguitorio (losa)	Costo por Mil	7	33598	235.186
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	38528	38.528
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	244800	244.800
43.12		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38528	192.640
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1565483	1.565.483
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1979682	1.979.682
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		7.376.688
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	446834	446.834
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32	61377	1.964.064
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	644098	644.098
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	698853	698.853

44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	149373	448.119
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	39684	3.174.720
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1427	91.328
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3093	92.790
47	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N°3.384 MARTIRES DE ACOSTAÑU - San Rafael del Parana	Unidad	1		6.167.202
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2798	80.023
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2957	84.570
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34898	2.233.472
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2406020	2.406.020
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	629567	629.567
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	733550	733.550
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	283663	6.098.755
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65785	3.690.539
50	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	138349	1.012.715
51	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	58048	208.973
52	72131601-006	Aislacion asfáltica Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15332	561.458
53	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		9.678.701
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	73621	3.000.056
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	89229	6.225.507
53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10789	453.138
54	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		9.653.811
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	168923	5.794.059
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61739	926.085
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56928	437.207
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	75308	2.496.460
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1		5.184.125
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25216	3.814.424
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31444	1.369.701
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29750	808.010
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24032	652.709
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	62653	1.701.655
59	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		4.074.663
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) - incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	773393	2.320.179
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	438621	1.754.484
60	72131601-010	Aberturas metalicas - ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	227077	681.231
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas - De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29183	175.098
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	3612154	3.612.154
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17549	819.012
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20336	156.180
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23179	233.644
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16908	1.179.671
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23179	795.040
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18898	428.607
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	60435	6.321.501
64	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1		810.889
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	102354	307.062
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	299897	503.827
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		1.960.779
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	516800	516.800
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32747	130.988
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	215684	215.684

65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	68272	204.816
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14652	43.956
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	68185	68.185
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	78035	780.350
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		13.030.042
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1915033	1.915.033
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Internacional	1	1738163	1.738.163
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	365341	1.461.364
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	431375	431.375
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	345100	2.070.600
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	443700	443.700
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	172125	516.375
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33598	235.186
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38528	192.640
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	244800	244.800
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	535641	535.641
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1565483	1.565.483
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1979682	1.979.682
67	72131601-9984	Obras complementarias	Unidad	1		5.789.328
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	446834	446.834
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32	61377	1.964.064
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	644098	644.098
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	698853	698.853
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	149373	448.119
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	40	39684	1.587.360
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1427	91.328
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3093	92.790
					Precio Total	269.295.772

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

RDM Ingeniería.

LOTE NRO: 5						
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° 1.218 IRIS	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	82.997
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.160
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.464.700	2.464.700
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	280.326	6.027.009
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.173
4	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	136.722	1.000.805
5	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.514
6	72131601-006	Aislacion asafaltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.152	554.866
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.766
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.180	6.152.319
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.804
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.905
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.195
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.089
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.648
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.627
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.531
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.050
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.639
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	764.295	2.292.885
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
14	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.841	173.046
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.343	809.398
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.903
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.787
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.710
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.572
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
18	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristaales	Unidad	1		
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.450
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	296.369	497.900
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	510.720	510.720
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.362	129.448
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	213.147	213.147
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	67.470	202.410
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.180
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.596.033	1.596.033
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.717.714	1.717.714
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Costo por Mil	4	361.043	1.444.172
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	426.300	426.300
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	341.040	2.046.240
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	170.100	510.300
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33.204	232.428
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.076	190.380
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	241.920	241.920

20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392
21	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	441.578	441.578
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	28	60.656	1.698.368
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	636.521	636.521
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	690.632	690.632
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	147.616	442.848
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	39.218	3.137.440
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.410	90.240
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.057	91.710
24	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N°2.115 CAPITAN REMIGO CABRAL - Distr.Capitan Meza	Unidad	1		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	82.997
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.160
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.464.700	2.464.700
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	280.326	6.027.009
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.173
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	136.722	1.000.805
28	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	360	57.365	20.651.400
29	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.152	554.866
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.766
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.180	6.152.319
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.804
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.905
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.195
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.089
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.648
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.627
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.531
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.050
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.639
36	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	764.295	2.292.885
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
37	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
38	72131601-008	Revoques - Alfeizar de ventanas -De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.841	173.046
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.343	809.398
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.903
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.787
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.710
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.572
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1		
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.450
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	296.369	497.900
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	510.720	510.720
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.362	129.448
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	213.147	213.147
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	67.470	202.410
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383

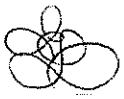
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.180
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad 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		Minguitorio (losa)	Costo por Mil	7	170.100	1.190.700
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	241.920	241.920
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
43.12		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.076	190.380
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	32	60.656	1.940.992
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	636.521	636.521
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	690.632	690.632
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	147.616	442.848
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	39.218	3.137.440
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.410	90.240
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.057	91.710
47	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N°3.384 MARTIRES DE ACOSTAÑU - San Rafael del Parana	Unidad	1		
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	82.997
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.160
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.464.700	2.464.700
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	280.326	6.027.009
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.173
50	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	136.722	1.000.805
51	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.514
52	72131601-006	Aislacion asfáltica 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	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.905
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.195
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.089
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.648
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.627
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.531
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.050
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.639
59	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	764.295	2.292.885
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
60	72131601-010	Aberturas metalicas - ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas - De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.841	173.046
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.343	809.398
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.903
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.787

62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.710
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.572
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
64	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1		
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.450
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	296.369	497.900
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	510.720	510.720
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.362	129.448
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	213.147	213.147
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	67.470	202.410
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.180
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.596.033	1.596.033
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Internacional	1	1.717.714	1.717.714
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	361.043	1.444.172
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	426.300	426.300
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	341.040	2.046.240
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	170.100	510.300
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33.204	232.428
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.076	190.380
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	241.920	241.920
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392
67	72131601-9984	Obras complementarias	Unidad	1		
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	441.578	441.578
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32	60.656	1.940.992
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	636.521	636.521
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	690.632	690.632
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	147.616	442.848
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	40	39.218	1.568.720
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.410	90.240
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.057	91.710
					Precio Total	268.190.641

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

		LOTE 05			Arq. Rodolfo Ayala	
Ítem	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° 1.218 IRIS**	**Unidad**	**1,00**		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64,00	32.500	2.080.000
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1,00	650.000	650.000
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1,00	975.000	975.000
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,50	325.000	6.987.500
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,10	104.000	5.834.400
4	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	156.000	1.141.920
5	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,60	58.500	210.600
6	72131601-006	Aislacion asafaltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	26.000	952.120
7	72131601-005	**Muros de elevación :**	**Unidad**	**1,00**		
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	97.500	3.973.125
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	110.500	7.709.585
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42,00	16.250	682.500
8	72131601-007	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad**	**1,00**		
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,30	195.000	6.688.500
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15,00	65.000	975.000
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	65.000	499.200
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	78.000	2.585.700
9	72131601-008	**Revoques**	**Unidad**	**1,00**		
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	29.900	4.522.973
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	19.500	849.420
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	39.000	1.059.240
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	32.500	882.700
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	78.000	2.118.480
13	72131601-010	**Aberturas 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 ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3,00	325.000	975.000
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6,00	26.000	156.000
16	72131601-012	**Servicio de pintura**	**Unidad**	**1,00**		
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	19.500	910.065
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	26.000	199.680
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	26.000	262.080
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	19.500	1.360.515
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,30	26.000	891.800
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	26.000	589.680
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,60	65.000	6.799.000
18	72102602-004	**Colocacion de vidrios y cristaales**	**Unidad**	**1,00**		
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3,00	130.000	390.000
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	325.000	546.000
19	72131601-001	**Construccion e instalaciones electricas**	**Unidad**	**1,00**		
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1,00	585.000	585.000
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4,00	39.000	156.000
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1,00	260.000	260.000
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3,00	78.000	234.000
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3,00	16.900	50.700
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1,00	78.000	78.000

19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10,00	91.000	910.000
20	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad**	**1,00**		
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Costo por Mil	4,00	390.000	1.560.000
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1,00	455.000	455.000
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6,00	455.000	2.730.000
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1,00	520.000	520.000
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3,00	195.000	585.000
20.8		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 tuberias)	Unidad	1,00	1.820.000	1.820.000
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberias)	Unidad	1,00	2.210.000	2.210.000
21	**72131601-009**	**Obras complementarias**	**Unidad**	**1,00**		
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1,00	520.000	520.000
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	28,00	65.000	1.820.000
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1,00	650.000	650.000
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1,00	780.000	780.000
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3,00	169.000	507.000
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80,00	39.000	3.120.000
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64,00	1.300	83.200
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30,00	2.600	78.000
24	**72131601-002**	**Preparacion de obra - ESC BASICA N°2.115 CAPITAN REMIGO CABRAL - Distr.Capitan Meza**	**Unidad**	**1,00**		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64,00	32.500	2.080.000
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1,00	650.000	650.000
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1,00	975.000	975.000
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,50	325.000	6.987.500
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,10	104.000	5.834.400
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	156.000	1.141.920
28	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	360,00	58.500	21.060.000
29	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	26.000	952.120
30	**72131601-005**	**Muros de elevación :**	**Unidad**	**1,00**		
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	97.500	3.973.125
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	110.500	7.709.585
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42,00	16.250	682.500
31	**72131601-007**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad**	**1,00**		
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,30	195.000	6.688.500
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15,00	65.000	975.000
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	65.000	499.200
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm. (según planos)	Metros cuadrados	33,15	78.000	2.585.700
32	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad**	**1,00**		
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	29.900	4.522.973
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	19.500	849.420
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	39.000	1.059.240
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	32.500	882.700
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	78.000	2.118.480
36	**72131601-010**	**Aberturas de madera**	**Unidad**	**1,00**		



36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3,00	910.000	2.730.000
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4,00	487.500	1.950.000
37	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3,00	325.000	975.000
38	72131601-008	Revoques - Alfeizar de ventanas -De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6,00	26.000	156.000
39	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Unidad**	**1,00**		
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	19.500	910.065
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	26.000	199.680
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	26.000	262.080
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	19.500	1.360.515
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,30	26.000	891.800
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	26.000	589.680
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,60	65.000	6.799.000
41	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios y cristales**	**Unidad**	**1,00**		
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3,00	130.000	390.000
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	325.000	546.000
42	**72131601-001**	**Construccion e instalaciones electricas**	**Unidad**	**1,00**		
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1,00	585.000	585.000
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4,00	39.000	156.000
42.3		Registro con tapa de HºAº , 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		Minguitorio (losa)	Costo por Mil	7,00	26.000	182.000
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1,00	26.000	26.000
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1,00	234.000	234.000
43.12		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5,00	585.000	2.925.000
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	1.820.000	1.820.000
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	2.210.000	2.210.000
44	**72131601-009**	**Obras complementarias**	**Unidad**	**1,00**		
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1,00	520.000	520.000
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32,00	65.000	2.080.000
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1,00	650.000	650.000
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1,00	780.000	780.000
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3,00	169.000	507.000
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80,00	39.000	3.120.000
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64,00	1.300	83.200
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30,00	2.600	78.000
47	**72131601-002**	**Preparacion de obra - ESC BASICA N°3.384 MARTIRES DE ACOSTAÑU - San Rafael del Parana**	**Unidad**	**1,00**		
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64,00	32.500	2.080.000
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1,00	650.000	650.000
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1,00	975.000	975.000

48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,50	325.000	6.987.500
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,10	104.000	5.834.400
50	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	156.000	1.141.920
51	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,60	58.500	210.600
52	72131601-006	Aislacion asfáltica 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**	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**	**Unidad**	**1,00**		
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,30	195.000	6.688.500
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15,00	65.000	975.000
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	65.000	499.200
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	78.000	2.585.700
55	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad**	**1,00**		
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	29.900	4.522.973
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	19.500	849.420
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	39.000	1.059.240
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	32.500	882.700
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	78.000	2.118.480
59	**72131601-010**	**Aberturas de madera**	**Unidad**	**1,00**		
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3,00	910.000	2.730.000
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4,00	487.500	1.950.000
60	72131601-010	Aberturas metalicas - ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3,00	325.000	975.000
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas - De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6,00	26.000	156.000
62	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Unidad**	**1,00**		
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	19.500	910.065
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	26.000	199.680
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	26.000	262.080
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	19.500	1.360.515
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,30	26.000	891.800
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	26.000	589.680
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,60	65.000	6.799.000
64	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios y cristales**	**Unidad**	**1,00**		
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3,00	130.000	390.000
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	325.000	546.000
65	**72131601-001**	**Construccion e instalaciones electricas**	**Unidad**	**1,00**		
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1,00	585.000	585.000
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4,00	39.000	156.000
65.3		Registro con tapa de 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. Tuberias 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 Internacional	1,00	1.950.000	1.950.000
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4,00	390.000	1.560.000
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1,00	455.000	455.000
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6,00	455.000	2.730.000
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1,00	520.000	520.000
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3,00	195.000	585.000
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7,00	26.000	182.000

66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5,00	26.000	130.000
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1,00	234.000	234.000
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1,00	585.000	585.000
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	1.820.000	1.820.000
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	2.210.000	2.210.000
67	72131601-9984	**Obras complementarias**	**Unidad**	**1,00**		
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1,00	520.000	520.000
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32,00	65.000	2.080.000
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1,00	650.000	650.000
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1,00	780.000	780.000
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3,00	169.000	507.000
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	40,00	39.000	1.560.000
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64,00	1.300	83.200
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30,00	2.600	78.000
		TOTAL LOTE 05				**310.652.849**

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