Construcción de Baños sexados y obras complementarias en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386339

LOTE NRO: 1

ARF Construcciones Gral.

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 incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Colegio Técnico Agro San Pedro Apóstol - Distrito San Pedro del Paraná	Unidad	1	-	-
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.500	71.500
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.500	71.500
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	15.000	960.000
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	600.000	600.000
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	900.000	900.000
2	72131601-003	Cimiento - Excavación y carga de cimiento con PBC.	Unidad	1	-	-
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	21,5	280.000	6.020.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado: Estructura de H° A°	Unidad	1	-	-
3.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	100.000	5.610.000
4	72131601-005	Mamposteria: Muros de nivelación :	Unidad	1	-	-
4.1		De 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	170.000	1.244.400
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1	-	-
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	70.000	252.000
6	72131601-006	Aislación asfáltica	Unidad	1	-	-
6.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	18.000	659.160
7	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1	-	-
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	65.000	2.648.750
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	70.000	4.883.900
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	12.000	504.000
8	72131601-007	Techo	Unidad	1	-	-
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	160.000	5.488.000
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	50.000	750.000
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	50.000	384.000
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	80.000	2.652.000
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	35.000	5.294.450
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	30.000	1.306.800
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1	-	-
10.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	32.000	869.120
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1	-	-
11.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	30.000	814.800
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1	-	-
12.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	70.000	1.901.200
13	72131601-010	Aberturas - 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	400.000	1.600.000
14	72131601-010	Aberturas - Aberturas metálicas	Unidad	1	-	-
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	250.000	750.000
15	72131601-008	Revoques - Alfeizar de ventanas	Unidad	1	-	-
15.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	30.000	180.000
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	-
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	20.000	933.400
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.000	153.600
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	20.000	201.600
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	18.000	1.255.860
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	25.000	857.500
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	20.000	453.600

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

17	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1	-	-
17.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	70.000	7.322.000
18	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1	-	-
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	100.000	300.000
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	250.000	420.000
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	450.000	450.000
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	65.000	260.000
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	150.000	150.000
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	110.000	330.000
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	70.000	210.000
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	80.000	80.000
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	80.000	800.000
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	1.200.000	1.200.000
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	400.000	1.600.000
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	900.000	900.000
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	250.000	1.500.000
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	250.000	250.000
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	220.000	660.000
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	55.000	385.000
20.9		JPortarrollo de adosar metalico	Unidad	5	55.000	275.000
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	450.000	450.000
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
21	72131601-009	Obras Complementarias	Unidad	1	-	-
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	450.000	450.000
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	60.000	1.680.000
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	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	1.200.000	1.200.000
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	170.000	510.000
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	40.000	3.200.000
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	2.000	128.000
23	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	2.000	60.000
24	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°2,053 ARANDU REKAVO - DISTRITO SAN PEDRO DEL PARANA	Unidad	1	-	-
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.500	71.500
24.2		Demolición de baño existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
24.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.500	71.500
24.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	15.000	960.000
24.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
24.6		Cartel de Obra	Unidad	1	900.000	900.000
24.7		Placa de inauguración	Unidad	1	900.000	900.000
25	72131601-003	Cimiento: Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1	-	-
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	280.000	6.020.000
26	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Estructura de hormigón armado	Unidad	1	-	-
26.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	100.000	5.610.000
27	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1	-	-

27.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	170.000	1.244.400
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1	-	-
28.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	70.000	252.000
29	72131601-006	Aislaciòn Asfàltica	Unidad	1	-	-
29.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	18.000	659.160
30	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1	-	-
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	65.000	2.648.750
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	70.000	4.883.900
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	12.500	525.000
31	72131601-007	Techo	Unidad	1	-	-
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	160.000	5.488.000
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	50.000	750.000
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	50.000	384.000
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	80.000	2.652.000
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	35.000	5.294.450
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	30.000	1.306.800
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1	-	-
33.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	32.000	869.120
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos: Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1	-	-
34.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	30.000	814.800
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1	-	-
35.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	70.000	1.901.200
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	400.000	1.600.000
37	72131601-010	Aberturas metàlicas	Unidad	1	-	-
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	250.000	750.000
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1	-	-
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	30.000	180.000
39	72131601-012	Pintura	Unidad	1	-	-
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	18.000	840.060
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.000	153.600
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	20.000	201.600
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cúbicos	69,77	18.000	1.255.860
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	25.000	857.500
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	20.000	453.600
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1	-	-
40.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	70.000	7.322.000
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1	-	-
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	100.000	300.000
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	250.000	420.000
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	450.000	450.000
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	65.000	260.000
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	150.000	150.000
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	110.000	330.000
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	70.000	210.000
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	80.000	80.000
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	80.000	800.000
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	1.200.000	1.200.000
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000

43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	400.000	1.600.000
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	900.000	900.000
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	250.000	1.500.000
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	250.000	250.000
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	220.000	660.000
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	55.000	385.000
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	55.000	275.000
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	450.000	450.000
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.800.000	1.800.000
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	-
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	450.000	450.000
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	34	60.000	2.040.000
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	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	1.200.000	1.200.000
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	170.000	510.000
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120	40.000	4.800.000
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	3.500	224.000
46	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.500	105.000
					Precio Total	175.410.940

Construcción de Baños sexados y obras complementarias en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386339

LOTE NRO: 1						
Construcción de baños sexados y obras complementarias, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	HABITARE S.R.L. Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Colegio Técnico Agro San Pedro Apóstol - Distrito San Pedro del Paraná	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	Cimiento - Excavación y carga de cimiento con PBC.	Unidad	1	-	-
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	21,5	282.000	6.063.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado: Estructura de H° A°	Unidad	1	-	-
3.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.000	3.646.500
4	72131601-005	Mamposteria: Muros de nivelación :	Unidad	1	-	-
4.1		De 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	138.500	1.013.820
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1	-	-
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.850	208.260
6	72131601-006	Aislación asfáltica	Unidad	1	-	-
6.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.750	576.765
7	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1	-	-
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	75.000	3.056.250
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	91.250	6.366.513
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.724	450.408
8	72131601-007	Techo	Unidad	1	-	-
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.258	5.702.649
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.500	937.500
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.000	437.760
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.500	2.469.675
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.000	3.781.750
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.985	1.306.147
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1	-	-
10.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.250	794.430
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1	-	-
11.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.500	611.100
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1	-	-
12.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	63.000	1.711.080
13	72131601-010	Aberturas - 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 - Aberturas metálicas	Unidad	1	-	-
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.850	647.550
15	72131601-008	Revoques - Alfeizar de ventanas	Unidad	1	-	-
15.1		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	Unidad	1	-	-
17.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.250	6.406.750
18	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1	-	-
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	115.000	345.000
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	302.000	507.360
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	500.000	500.000
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.650	130.600
19.3		Registro con tapa de H°A°, dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.000	210.000
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	70.000	210.000
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.000	42.000
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.000	64.000
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	75.000	750.000
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	-
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.526.320	1.526.320
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.650.000	1.650.000
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	345.000	1.380.000
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	438.540	438.540

20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	326.950	1.961.700
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	486.520	486.520
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	165.000	495.000
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	32.000	224.000
20.9		JPortarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.000	195.000
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	288.000	288.000
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	525.000	525.000
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.525.000	1.525.000
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.952.000	1.952.000
21	72131601-009	Obras Complementarias	Unidad	1	-	-
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	465.000	465.000
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	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 final de obra	Metros cuadrados	30	3.100	93.000
24	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°2,053 ARANDU REKAVO - DISTRITO SAN PEDRO DEL PARANA	Unidad	1	-	-
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.915	83.369
24.2		Demolición de baño existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1	1.100.000	1.100.000
24.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.050	87.230
24.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	35.785	2.290.240
24.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.450.000	2.450.000
24.6		Cartel de Obra	Unidad	1	650.000	650.000
24.7		Placa de inauguración	Unidad	1	750.000	750.000
25	72131601-003	Cimiento: Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1	-	-
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	282.000	6.063.000
26	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Estructura de hormigón armado	Unidad	1	-	-
26.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.000	3.646.500
27	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1	-	-
27.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	138.600	1.014.552
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1	-	-
28.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.850	208.260
29	72131601-006	Aislación Asfàltica	Unidad	1	-	-
29.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.750	576.765
30	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1	-	-
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	75.000	3.056.250
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	91.250	6.366.513
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.724	450.408
31	72131601-007	Techo	Unidad	1	-	-
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.258	5.702.649
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	62.500	937.500
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	57.000	437.760
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.500	2.469.675

32	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	-
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.000	3.781.750
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.985	1.306.147
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1	-	-
33.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.250	794.430
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos: Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1	-	-
34.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.500	611.100
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1	-	-
35.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	63.000	1.711.080
36	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	-
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	850.000	2.550.000
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	480.000	1.920.000
37	72131601-010	Aberturas metàlicas	Unidad	1	-	-
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.850	647.550
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1	-	-
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.250	175.500
39	72131601-012	Pintura	Unidad	1	-	-
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.250	805.058
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.500	149.760
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.650	228.312
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal O)	Metros cúbicos	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	18.000	408.240
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1	-	-
40.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.250	6.406.750
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1	-	-
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	115.000	345.000
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	302.000	507.360
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	-
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	500.000	500.000
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.650	130.600
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.000	210.000
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	70.000	210.000
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.000	42.000
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.000	64.000
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	75.000	750.000
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	-
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.526.320	1.526.320
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.650.000	1.650.000
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	345.000	1.380.000
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	438.540	438.540
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	326.950	1.961.700
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	486.520	486.520
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	165.000	495.000
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	32.000	224.000
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	39.000	195.000
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	288.000	288.000
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	525.000	525.000
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.525.000	1.525.000
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.952.000	1.952.000
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	-
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	465.000	465.000
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	34	61.200	2.080.800
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	610.000	610.000
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	695.000	695.000
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	146.520	439.560
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120	37.650	4.518.000
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.395	89.280
46	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.100	93.000
					Precio Total	169.318.265

Ítems del llamado Construcción de Baños sexados y obras complementarias en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386339						
LOTE NRO: 1						
Construcción de baños sexados y obras complementarias, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					ROTELA CONSTRUCCIONES	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Colegio Técnico Agro San Pedro Apóstol - Distrito San Pedro del Paraná	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.937	83.991
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.103	88.732
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.621	2.343.715
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.494.042	2.494.042
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	629.567	629.567
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	733.550	733.550
2	72131601-003	Cimiento - Excavación y carga de cimiento con PBC.	Unidad	1	-	0
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	21,5	287.914	6.190.145
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado: Estructura de H° A°	Unidad	1	-	0
3.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.786	3.690.581
4	72131601-005	Mamposteria: Muros de nivelación :	Unidad	1	-	0
4.1		De 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	127.500	933.300
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1	-	0
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	58.048	208.974
6	72131601-006	Aislación asfáltica	Unidad	1	-	0
6.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	25.500	933.810
7	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1	-	0
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	73.621	3.000.058
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	89.229	6.225.490
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.789	453.140
8	72131601-007	Techo	Unidad	1	-	0
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	168.923	5.794.061
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.740	926.096
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.929	437.213
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	75.308	2.496.470
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.217	3.814.568
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.445	1.369.740
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1	-	0
10.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.751	808.033
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1	-	0
11.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.033	652.734
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1	-	0
12.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	62.654	1.701.669
13	72131601-010	Aberturas - 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	772.969	2.318.906
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	438.621	1.754.485
14	72131601-010	Aberturas - Aberturas metálicas	Unidad	1	-	0
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	227.078	681.233
15	72131601-008	Revoques - Alfeizar de ventanas	Unidad	1	-	0
15.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.192	175.149
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	0
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	25.217	1.176.875
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.336	156.182
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.180	233.649
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.908	1.179.685
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.180	795.057
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.898	428.608
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1	-	0
17.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	60.435	6.321.501
18	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1	-	0
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	102.354	307.063
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	299.897	503.827
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	0
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	516.800	516.800
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.747	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	215.684	215.684
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	68.273	204.819
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.652	43.957
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	68.185	68.185
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	78.036	780.360
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	0
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.615.033	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	1.738.163	1.738.163
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	382.500	1.530.000
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	425.000	425.000
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	255.000	1.530.000
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	255.000	255.000
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	212.500	637.500
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	42.500	297.500
20.9		JPortarrollo de adosar metalico	Unidad	5	42.500	212.500
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	672.641	672.641
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	535.642	535.642
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.565.483	1.565.483
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.979.682	1.979.682
21	72131601-009	Obras Complementarias	Unidad	1	-	0
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	446.835	446.835
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	61.378	1.718.574
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	644.099	644.099
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	698.854	698.854
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	149.373	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	39.685	3.174.784
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.000	64.000
23	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.093	92.795
24	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°2,053 ARANDU REKAVO - DISTRITO SAN PEDRO DEL PARANA	Unidad	1	-	0
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.937	83.991
24.2		Demolición de baño existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1	595.000	595.000
24.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.103	88.732
24.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.621	2.343.715
24.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.494.042	2.494.042
24.6		Cartel de Obra	Unidad	1	629.567	629.567
24.7		Placa de inauguración	Unidad	1	733.550	733.550
25	72131601-003	Cimiento: Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1	-	0
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	287.914	6.190.145
26	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Estructura de hormigón armado	Unidad	1	-	0
26.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.786	3.690.581
27	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1	-	0
27.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	127.500	933.300
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1	-	0
28.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	58.048	208.974
29	72131601-006	Aislaciòn Asfàltica	Unidad	1	-	0
29.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	25.500	933.810
30	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1	-	0
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	73.621	3.000.058
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	89.229	6.225.490
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.789	453.140
31	72131601-007	Techo	Unidad	1	-	0
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	168.923	5.794.061
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.740	926.096
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.929	437.213
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm. (según planos)	Metros cuadrados	33,15	75.308	2.496.470
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	25.217	3.814.568
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.445	1.369.740
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1	-	0
33.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.751	808.033
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos: Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1	-	0
34.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.033	652.734
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1	-	0
35.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	62.654	1.701.669
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	772.969	2.318.906
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	438.621	1.754.485
37	72131601-010	Aberturas metàlicas	Unidad	1	-	0
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	227.078	681.233
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1	-	0
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.192	175.149
39	72131601-012	Pintura	Unidad	1	-	0
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	25.217	1.176.875
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.336	156.182
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.180	233.649
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patina) D)	Metros cúbicos	69,77	16.908	1.179.685

39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.180	795.057
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.898	428.608
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1	-	0
40.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	60.435	6.321.501
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1	-	0
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	102.354	307.063
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	299.897	503.827
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	0
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	516.800	516.800
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.747	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	215.684	215.684
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	68.273	204.819
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.652	43.957
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	68.185	68.185
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	78.036	780.360
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	1.615.033	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	1.738.163	1.738.163
43.3		Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	382.500	1.530.000
43.4		Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	425.000	425.000
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	255.000	1.530.000
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	255.000	255.000
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	212.500	637.500
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	42.500	297.500
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	42.500	212.500
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	672.641	672.641
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	535.642	535.642
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.565.483	1.565.483
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.979.682	1.979.682
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	0
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	446.835	446.835
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	34	61.378	2.086.840
44.3		Pilar de mampostería de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	644.099	644.099
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	698.854	698.854
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	149.373	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	120	26.000	3.120.000
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.000	64.000
46	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.093	92.795
					Precio Total	169.478.270

Ítems del llamado Construcción de Baños sexados y obras complementarias en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386339						
LOTE NRO: 1						
Construcciòn de baños sexados y obras complementarias						
				Arq. Vicente Monges		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (I	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Colegio Técnico Agro San Pedro Apóstol - Distrito San Pedro del Paraná	Unidad	1		6.167.202
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.798	80.023
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.957	84.570
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.898	2.233.472
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.046.020	2.046.020
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	629.567	629.567
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	733.550	733.550
2	72131601-003	Cimiento - Excavación y carga de cimiento con PBC.	Unidad	1		6.098.755
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	21,5	283.663	6.098.755
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado: Estructura de H° A°	Unidad	1		3.690.539
3.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.785	3.690.539
4	72131601-005	Mamposteria: Muros de nivelación :	Unidad	1		1.012.715
4.1		De 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	138.349	1.012.715
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		208.973
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	58.048	208.973
6	72131601-006	Aislación asfáltica	Unidad	1		561.458
6.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.332	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	73.621	3.000.056
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	89.229	6.225.507
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.789	453.138
8	72131601-007	Techo	Unidad	1		9.653.811
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	168.923	5.794.059
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.739	926.085
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.928	437.207
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	75.308	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	25.216	3.814.424
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.444	1.369.701
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1		808.010
10.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.750	808.010
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1		652.709
11.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.032	652.709
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1		1.701.655
12.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	62.653	1.701.655
13	72131601-010	Aberturas - 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	773.393	2.320.179
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	438.621	1.754.484
14	72131601-010	Aberturas - Aberturas metálicas	Unidad	1		681.231
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	227.077	681.231
15	72131601-008	Revoques - Alfeizar de ventanas	Unidad	1		175.098
15.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.183	175.098
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		3.612.154
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.549	819.012
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.336	156.180
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.179	233.644
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.908	1.179.671
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.179	795.040

16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.898	428.607
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		6.321.501
17.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	60.435	6.321.501
18	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1		810.889
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	102.354	307.062
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	299.897	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	516.800	516.800
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.747	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	215.684	215.684
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	68.272	204.816
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.652	43.956
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	68.185	68.185
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	78.035	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	1.615.033	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	1.738.163	1.738.163
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	365.341	1.461.364
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	431.375	431.375
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	345.100	2.070.600
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	443.700	443.700
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	172.125	516.375
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33.598	235.186
20.9		JPortarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.528	192.640
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	244.800	244.800
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	535.641	535.641
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.565.483	1.565.483
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.979.682	1.979.682
21	72131601-009	Obras Complementarias	Unidad	1		7.131.180
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	446.834	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	61.377	1.718.556
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	644.098	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	698.853	698.853
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	149.373	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	39.684	3.174.720
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.427	91.328
23	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.093	92.790
24	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°2,053 ARANDU REKAVO - DISTRITO SAN PEDRO DEL PARANA	Unidad	1		7.291.773
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.798	80.023
24.2		Demolición de baño existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1	1.124.571	1.124.571
24.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.957	84.570
24.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.898	2.233.472
24.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.406.020	2.406.020
24.6		Cartel de Obra	Unidad	1	629.567	629.567
24.7		Placa de inauguración	Unidad	1	733.550	733.550
25	72131601-003	Cimiento: Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1		6.098.755
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	283.663	6.098.755

26	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Estructura de hormigón armado	Unidad	1		3.690.539
26.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.785	3.690.539
27	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1		1.012.715
27.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	138.349	1.012.715
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		208.973
28.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	58.048	208.973
29	72131601-006	Aislaciòn Asfàltica	Unidad	1		561.458
29.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.332	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	73.621	3.000.056
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	89.229	6.225.507
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.789	453.138
31	72131601-007	Techo	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	168.923	5.794.059
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.739	926.085
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.928	437.207
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	75.308	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	25.216	3.814.424
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.444	1.369.701
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1		808.010
33.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.750	808.010
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos: Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1		652.709
34.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	24.032	652.709
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1		1.701.655
35.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	62.653	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	773.993	2.321.979
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	438.621	1.754.484
37	72131601-010	Aberturas metàlicas	Unidad	1		681.231
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	227.077	681.231
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1		175.098
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	29.098	174.588
39	72131601-012	Pintura	Unidad	1		3.612.154
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.549	819.012
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.336	156.180
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	23.179	233.644
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cúbicos	69,77	16.908	1.179.671
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	23.179	795.040
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.898	428.607
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		6.321.501
40.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	60.435	6.321.501
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1		810.889
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	102.354	307.062
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	299.897	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	516.800	516.800
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.747	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	215.684	215.684
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	68.272	204.816
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.652	43.956
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	68.185	68.185
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	78.035	780.350
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		13.030.042

43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.615.033	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	1.738.163	1.738.163
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	365.341	1.461.364
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	431.375	431.375
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	345.100	2.070.600
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	433.700	433.700
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	172.125	516.375
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33.598	235.186
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.528	192.640
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	244.800	244.800
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	535.641	535.641
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.565.483	1.565.483
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.979.682	1.979.682
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		9.086.802
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	446.834	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	34	61.377	2.086.818
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	644.098	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	698.853	698.853
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	149.373	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	120	39.684	4.762.080
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.427	91.328
46	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.093	92.790
					Precio Total	169.880.807

Construcción de Baños sexados y obras complementarias en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386339

LOTE NRO: 1

Construcción de baños sexados y obras complementarias					RG INGENIERIA Y SERVICIOS DE JOSÉ RIVAS MARTINEZ	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Colegio Técnico Agro San Pedro Apóstol - Distrito San Pedro del Paraná	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.764	79.050
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.920	83.512
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.466	2.205.824
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.347.334	2.347.334
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	592.534	592.534
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	690.400	690.400
2	72131601-003	Cimiento - Excavación y carga de cimiento con PBC.	Unidad	1		
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	21,5	266.978	5.740.027
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado: Estructura de H° A°	Unidad	1		
3.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	61.916	3.473.488
4	72131601-005	Mamposteria: Muros de nivelación :	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	130.211	953.145
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	54.634	196.682
6	72131601-006	Aislación asfáltica	Unidad	1		
6.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.430	528.427
7	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1		
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	69.290	2.823.568
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	83.981	5.859.354
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.154	426.468
8	72131601-007	Techo	Unidad	1		
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	158.986	5.453.220
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	58.108	871.620
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	53.580	411.494
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	70.878	2.349.606
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	23.734	3.590.242
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.595	1.289.158
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1		
10.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	28.001	760.507
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1		
11.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	28.274	767.922
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1		
12.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	58.968	1.601.571
13	72131601-010	Aberturas - 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	727.900	2.183.700
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	412.820	1.651.280
14	72131601-010	Aberturas - Aberturas metálicas	Unidad	1		
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	213.720	641.160
15	72131601-008	Revoques - Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
15.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	27.467	164.802
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	16.518	770.895
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.140	146.995
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	21.816	219.905
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.914	1.110.320

16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	21.816	748.289
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	17.786	403.386
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
17.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	56.880	5.949.648
18	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1		
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	96.334	289.002
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	282.256	474.190
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	486.400	486.400
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	30.821	123.284
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	202.997	202.997
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	64.257	192.771
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	13.790	41.370
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.174	64.174
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	73.446	734.460
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.520.031	1.520.031
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.635.918	1.635.918
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	343.850	1.375.400
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	406.000	406.000
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	324.800	1.948.800
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	417.600	417.600
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	162.000	486.000
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	31.622	221.354
20.9		JPortarrollo de adosar metalico	Unidad	5	36.262	181.310
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	230.400	230.400
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	504.134	504.134
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.473.396	1.473.396
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.863.230	1.863.230
21	72131601-009	Obras Complementarias	Unidad	1		
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	420.550	420.550
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	28	57.767	1.617.476
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	606.210	606.210
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	657.745	657.745
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	140.586	421.758
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	37.350	2.988.000
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.343	85.952
23	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	2.911	87.330
24	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°2,053 ARANDU REKAVO - DISTRITO SAN PEDRO DEL PARANA	Unidad	1		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.764	79.050
24.2		Demolición de baño existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1	1.058.420	1.058.420
24.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.920	83.512
24.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.466	2.205.824
24.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.347.334	2.347.334
24.6		Cartel de Obra	Unidad	1	592.534	592.534
24.7		Placa de inauguración	Unidad	1	690.400	690.400
25	72131601-003	Cimiento: Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1		
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	266.978	5.740.027
26	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Estructura de hormigón armado	Unidad	1		

26.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	61.916	3.473.488
27	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1		
27.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	130.211	953.145
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		
28.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	54.634	196.682
29	72131601-006	Aislaciòn Asfàltica	Unidad	1		
29.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.430	528.427
30	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1		
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	69.290	2.823.568
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	83.981	5.859.354
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.154	426.468
31	72131601-007	Techo	Unidad	1		
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	158.986	5.453.220
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	58.108	871.620
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	53.580	411.494
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	70.878	2.349.606
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	23.734	3.590.242
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.595	1.289.158
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1		
33.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	28.001	760.507
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos: Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1		
34.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.619	614.332
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1		
35.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	58.968	1.601.571
36	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	727.900	2.183.700
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	412.820	1.651.280
37	72131601-010	Aberturas metàlicas	Unidad	1		
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	213.720	641.160
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	27.467	164.802
39	72131601-012	Pintura	Unidad	1		
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	16.518	770.895
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.140	146.995
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	21.816	219.905
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cúbicos	69,77	15.914	1.110.320
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	21.816	748.289
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	17.786	403.386
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
40.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	56.880	5.949.648
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1		
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	96.334	289.002
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	282.256	474.190
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	486.400	486.400
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	30.821	123.284
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	202.997	202.997
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	64.257	192.771
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	13.789	41.367
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.174	64.174
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	73.446	734.460
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		

43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.520.000	1.520.000
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.635.918	1.635.918
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	343.850	1.375.400
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	406.000	406.000
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	324.800	1.948.800
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	417.600	417.600
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	162.000	486.000
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	31.622	221.354
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	36.262	181.310
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	230.400	230.400
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	504.134	504.134
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.473.396	1.473.396
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberias)	Unidad	1	1.863.230	1.863.230
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	420.550	420.550
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	34	57.767	1.964.078
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	606.210	606.210
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	657.745	657.745
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	140.586	421.758
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120	37.350	4.482.000
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.343	85.952
46	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	2.911	87.330
					Precio Total	**160.430.949**

Construcción de Baños sexados y obras complementarias en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386339

LOTE NRO: 1

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

					RDM INGENIERIA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitari	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Colegio Técnico Agro San Pedro Apóstol - Distrito San Pedro del Paraná	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	Cimiento - Excavación y carga de cimiento con PBC.	Unidad	1		
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	21,5	280.326	6.027.009
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado: Estructura de H° A°	Unidad	1		
3.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.173
4	72131601-005	Mamposteria: Muros de nivelación :	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	136.722	1.000.805
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.514
6	72131601-006	Aislación asfáltica	Unidad	1		
6.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.152	554.866
7	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1		
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.766
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.180	6.152.319
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.804
8	72131601-007	Techo	Unidad	1		
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.905
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.195
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	52.259	401.349
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.089
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.648
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.627
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1		
10.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.531
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1		
11.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.050
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1		
12.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.639
13	72131601-010	Aberturas - 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 - Aberturas metálicas	Unidad	1		
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
15	72131601-008	Revoques - Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
15.1		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	Unidad	1		
17.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
18	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1		
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.450
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	296.369	497.900
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	510.720	510.720
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.362	129.448
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	213.147	213.147

19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	67.470	202.410
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.180
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.596.033	1.596.033
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RP5 de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.717.714	1.717.714
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	361.043	1.444.172
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	426.300	426.300
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	341.040	2.046.240
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	170.100	510.300
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33.204	232.428
20.9		JPortarrollo 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 final de obra	Metros cuadrados	30	3.057	91.710
24	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°2,053 ARANDU REKAVO - DISTRITO SAN PEDRO DEL PARANA	Unidad	1		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	82.997
24.2		Demolición de baño existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1	1.111.341	1.111.341
24.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
24.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.160
24.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.464.700	2.464.700
24.6		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
24.7		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
25	72131601-003	Cimiento: Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1		
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	280.326	6.027.009
26	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Estructura de hormigón armado	Unidad	1		
26.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.173
27	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1		
27.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	136.722	1.000.805
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		
28.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.514
29	72131601-006	Aislación Asfáltica	Unidad	1		
29.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.152	554.866
30	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1		
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.766
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.180	6.152.319
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.804
31	72131601-007	Techo	Unidad	1		
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.905
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.195
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.089
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.648
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.627
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1		
33.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.531
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos: Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1		
34.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.050
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1		

35.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.639
36	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	764.295	2.292.885
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
37	72131601-010	Aberturas metàlicas	Unidad	1		
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.841	173.046
39	72131601-012	Pintura	Unidad	1		
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.343	809.398
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.903
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cúbicos	69,77	16.709	1.165.787
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.710
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.572
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
40.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
41	72102602-004	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	14.478	43.434
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.180
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.596.033	1.596.033
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.717.714	1.717.714
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	361.043	1.444.172
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	426.300	426.300
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	341.040	2.046.240
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	170.100	510.300
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33.204	232.428
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.076	190.380
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	241.920	241.920
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	441.578	441.578
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	34	60.656	2.062.304
44.3		Pilar de mampostería de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	636.521	636.521
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	690.632	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	120	39.218	4.706.160
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.410	90.240
46	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	3.057	91.710
					Precio Total	168.260.575

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

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

					Arq. Rodolfo Ayala	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total Ofertado (Iva Incluido)
		LOTE Nº 01				
1	**72131601-002**	**Preparacion de obra - Colegio Técnico Agro San Pedro Apóstol - Distrito San Pedro del Paraná**	**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**	**Cimiento - Excavación y carga de cimiento con PBC.**	**Unidad**	**1,00**		
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	21,50	325.000	6.987.500
3	**72131601-004**	**Colocacion de hormigon armado: Estructura de Hº Aº**	**Unidad**	**1,00**		
3.1		Encadenados (superior e inferior) de Hº Aº de 13x27	Metro lineal	56,10	104.000	5.834.400
4	**72131601-005**	**Mamposteria: Muros de nivelación :**	**Unidad**	**1,00**		
4.1		De 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	156.000	1.141.920
5	**72102905-001**	**Relleno y apisonado de interiores**	**Unidad**	**1,00**		
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,60	58.500	210.600
6	**72131601-006**	**Aislación asfáltica**	**Unidad**	**1,00**		
6.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	26.000	952.120
7	**72131601-005**	**Muros de elevación**	**Unidad**	**1,00**		
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	97.500	3.973.125
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	110.500	7.709.585
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42,00	16.250	682.500
8	**72131601-007**	**Techo**	**Unidad**	**1,00**		
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada nº 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 nº 16	Metros cuadrados	34,30	195.000	6.688.500
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv nº 26, desarrollo 33	Metro lineal	15,00	65.000	975.000
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv nº 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 Hº de cascotes 10 cms.**	**Unidad**	**1,00**		
10.1		Contrapiso de Hº de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	39.000	1.059.240
11	**72131601-009**	**Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico**	**Unidad**	**1,00**		
11.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	32.500	882.700
12	**72131601-009**	**Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta**	**Unidad**	**1,00**		
12.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	78.000	2.118.480
13	**72131601-010**	**Aberturas - Aberturas de madera**	**Unidad**	**1,00**		
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa nº20 y marco metálico de chapa nº18 (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 - Aberturas metálicas**	**Unidad**	**1,00**		
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3,00	325.000	975.000
15	**72131601-008**	**Revoques - Alfeizar de ventanas**	**Unidad**	**1,00**		
15.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6,00	26.000	156.000
16	**72131601-012**	**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**	**Unidad**	**1,00**		
17.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,60	65.000	6.799.000
18	**72102602-004**	**Colocacion de vidrios**	**Unidad**	**1,00**		
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3,00	130.000	390.000
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	325.000	546.000
19	**72131601-001**	**Construccion e instalaciones electricas**	**Unidad**	**1,00**		
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1,00	585.000	585.000
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4,00	39.000	156.000
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1,00	260.000	260.000
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3,00	78.000	234.000
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3,00	16.900	50.700
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1,00	78.000	78.000
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10,00	91.000	910.000
20	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad**	**1,00**		
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4,00	390.000	1.560.000
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1,00	455.000	455.000
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6,00	455.000	2.730.000
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1,00	520.000	520.000
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3,00	195.000	585.000
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7,00	26.000	182.000
20.9		JPortarrollo 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 tuberías)	Unidad	1,00	2.210.000	2.210.000
21	**72131601-009**	**Obras Complementarias**	**Unidad**	**1,00**		
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1,00	520.000	520.000
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	28,00	65.000	1.820.000
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1,00	650.000	650.000
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1,00	780.000	780.000
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3,00	169.000	507.000
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80,00	39.000	3.120.000
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64,00	1.300	83.200
23	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30,00	2.600	78.000
24	**72131601-002**	**Preparacion de obra: ESC BASICA N°2,053 ARANDU REKAVO - DISTRITO SAN PEDRO DEL PARANA**	**Unidad**	**1,00**		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
24.2		Demolición de baño existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1,00	1.300.000	1.300.000
24.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,60	6.500	185.900
24.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64,00	32.500	2.080.000
24.5		Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
24.6		Cartel de Obra	Unidad	1,00	650.000	650.000
24.7		Placa de inauguración	Unidad	1,00	975.000	975.000
25	**72131601-003**	**Cimiento: Excavación y carga de cimiento con PBC.**	**Unidad**	**1,00**		
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,50	325.000	6.987.500
26	**72131601-004**	**Colocacion de hormigon armado - Estructura de hormigón armado**	**Unidad**	**1,00**		
26.1		Encadenados (superior e inferior) de Hº Aº de 13x27	Metro lineal	56,10	104.000	5.834.400
27	**72131601-005**	**Muros de nivelación**	**Unidad**	**1,00**		

27.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	156.000	1.141.920
28	**72102905-001**	**Relleno y apisonado de interiores**	**Unidad**	**1,00**		
28.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,60	58.500	210.600
29	**72131601-006**	**Aislaciòn Asfàltica**	**Unidad**	**1,00**		
29.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	26.000	952.120
30	**72131601-005**	**Muros de elevación**	**Unidad**	**1,00**		
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	97.500	3.973.125
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	110.500	7.709.585
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42,00	16.250	682.500
31	**72131601-007**	**Techo**	**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.**	**Unidad**	**1,00**		
33.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	39.000	1.059.240
34	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos: Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico**	**Unidad**	**1,00**		
34.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	32.500	882.700
35	**72131601-009**	**Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta**	**Unidad**	**1,00**		
35.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	78.000	2.118.480
36	**72131601-010**	**Aberturas de madera**	**Unidad**	**1,00**		
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3,00	910.000	2.730.000
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4,00	487.500	1.950.000
37	**72131601-010**	**Aberturas metàlicas**	**Unidad**	**1,00**		
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3,00	325.000	975.000
38	**72131601-008**	**Alfeizar de ventanas**	**Unidad**	**1,00**		
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6,00	26.000	156.000
39	**72131601-012**	**Pintura**	**Unidad**	**1,00**		
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	19.500	910.065
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	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 cúbicos	69,77	19.500	1.360.515
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,30	26.000	891.800
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	26.000	589.680
40	**72102508-003**	**Revestimiento de azulejos**	**Unidad**	**1,00**		
40.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,60	65.000	6.799.000
41	**72102602-004**	**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 Graf. y 3 llaves de paso internos. Tuberias según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000

43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1,00	1.950.000	1.950.000
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4,00	390.000	1.560.000
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1,00	455.000	455.000
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6,00	455.000	2.730.000
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1,00	520.000	520.000
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3,00	195.000	585.000
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7,00	26.000	182.000
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5,00	26.000	130.000
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1,00	234.000	234.000
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1,00	585.000	585.000
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	1.820.000	1.820.000
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1,00	2.210.000	2.210.000
44	72131601-009	**Obras complementarias**	**Unidad**	**1,00**		
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1,00	520.000	520.000
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	34,00	65.000	2.210.000
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1,00	650.000	650.000
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1,00	780.000	780.000
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3,00	169.000	507.000
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120,00	39.000	4.680.000
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64,00	1.300	83.200
46	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30,00	2.600	78.000
		TOTAL LOTE 01				**195.654.966**

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