CONTRATO N° 55 /20

"CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS SEXADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL".

LOTE N° 1 – Lote N° 2 – Lote N° 3

ID N° 386.339

Entre **LA GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA**, con domicilio en la Avenida Irrazábal entre las calles Capitán Caballero y Sargento Reverchon de la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, representada para este acto por el **ABOG. JUAN ALBERTO SCHMALKO P.**, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra la **EMPRESA RG INGENIERÍA Y SERVICIOS del Sr. José Aníbal Rivas Martínez**, con CI N° 1.814.281, y RUC N° 1814281-8, con domicilio en la calle Rosa Peña González c/ Codas Thompson Edificio Laguna de la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, denominado en adelante **EL CONTRATISTA**; denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individuaimente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS SEXADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL",** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:-

1. OBJETO

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen **LA CONTRATANTE y EL CONTRATISTA, LAS PARTES** entre sí, en el llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2020 "CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS SEXADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL" ID N° 386.339,** de conformidad a las Especificaciones Técnicas y demás requerimientos contemplados en la Licitación.----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los aspectos generales del contrato;
d) Los datos cargados en el SICP;

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

RG Ingeniería y Servicios

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

e) La oferta del proveedor;

f) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: ***No Aplica***

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 386.339.**

Otras consideraciones presupuestarias: La plurianualidad del presente proceso se encuentra en parte supeditado a la aprobación del Presupuesto General de Gastos de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2021.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional N° 05/2020**, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa. La adjudicación fue realizada según **acto administrativo N° 899/2020**.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR

La Planilla de Cómputo y precios adjudicados se encuentra anexada al presente contrato. Siendo el monto total del contrato:

LOTE N° 1 la suma de Gs. 160.431.091 (ciento sesenta millones cuatrocientos treinta y un mil noventa y un).

LOTE N° 2 la suma de Gs. 156.328.703 (ciento cincuenta y seis millones trescientos veintiocho mil setecientos tres).

LOTE N° 3 la suma de Gs. 256.833.491 (doscientos cincuenta y seis millones ochocientos treinta y tres mil cuatrocientos noventa y un).

El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es*: NO APLICA*

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del presente contrato será: Desde LA FIRMA hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

R.G Ingeniería y Servicios

El plazo de ejecución contractual excede el ejercicio presupuestario, deberá aclararse que la validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA

Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de Servicios del pliego de bases y condiciones.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DE LA GOBERNACION DE ITAPUA.

10.PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la oferta conforme con las condiciones contractuales.

11.DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las obras serán como se describen a continuación: (Ver Anexo adjunto).

12.PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las condiciones contractuales. El Plazo en el cual se abonará al contratista el monto del anticipo, siguiente a la fecha de la presentación de la solicitud será de 30 días calendarios. Previa presentación de la Póliza de Anticipo correspondiente.

El presente llamado establece un **ANTICIPO DEL 20 % (VEINTE POR CIENTO) del monto total del contrato.**

13.FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía de fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en el pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

14. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

R.G Ingeniería y Servicios

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

15. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

16. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003, y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

18. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Encarnación República del Paraguay al día *[21]* del mes *de diciembre* del año *2020*.

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa

Sr. José Aníbal Rivas Martínez
RG Ingeniería y Servicios - Contratista
RG Ingeniería y Servicios

ANEXO AL CONTRATO Nº 55 /2020

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRECIOS

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					RG INGENIERIA Y SERVICIOS DE JOSÉ RIVAS MARTINEZ	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario Gs. (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	2.764	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

R.G Ingeniería y Servicios

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

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

R.T. Ingeniería y Servicios

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

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

R.G Ingeniería y Servicios

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 tuberías)	Unidad	1	1.863.230	1.863.230
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	420.550	420.550
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	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	657.887	657.887
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 Gs.	**160.431.091**

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa

Sr. José Aníbal Rivas Martínez
RG Ingeniería y Servicios - Contratista

ANEXO AL CONTRATO Nº 55 /2020

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRECIOS

CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS SEXADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA. ID N° 386.339

LOTE NRO: 2

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 Gs. (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparación de obra: ESC BASICA N°760 SAN ISIDRO LABRADOR - DISTRITO GENERAL DELGADO	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 PVC.	Unidad	1		
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	266.978	5.740.027
3	72131601-004	Colocación de hormigón armado: Estructura de Hº Aº	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	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	22.619	614.332
12	72131601-009	Colocaciòn de 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 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 metálicas	Unidad	1		
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	213.720	641.160
15	72131601-008	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

R.G Ingeniería y Servicios

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	Colocaciòn de vidrios y cristales	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		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	36.262	181.310
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	230.400	230.400
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	504.134	504.134
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.473.396	1.473.396
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.863.230	1.863.230
21	72131601-009	Obras Complementarias	Unidad	1		
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	420.550	420.550
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	28	57.767	1.617.476
21.3		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	140.586	421.758
21.4		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° 5,195 DON SILVERO FRETES - DITRITO DE SAN COSME	Unidad	1		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.764	79.050
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.920	83.512
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.466	2.205.824
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.347.334	2.347.334
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	59.734	59.734
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	690.400	690.400
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC	Unidad	1		
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	21,5	266.978	5.740.027
26	72131601-004	Estructura de hormigòn armado	Unidad			
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	Aislación asfáltica :	Unidad	1		

R.G. Ingeniería y Servicios

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	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 metálicas	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 cuadrados	69,77	15.914	1.110.320
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	21.816	748.289
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	17.786	403.386
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos	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	Instalaciones elèctricas	Unidad	1		
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	486.400	486.400
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	30.821	123.284
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	202.997	202.997
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	64.257	192.771
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	13.790	41.370
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.174	64.174
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	73.446	734.460
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.520.031	1.520.031
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.635.918	1.635.918
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	343.850	1.375.400
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	406.000	406.000
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	324.800	1.948.800
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	417.600	417.600
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	162.000	486.000
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	31.622	221.354
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	36.262	181.310

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL

R.G Ingeniería y Servicios

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR

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 tuberías)	Unidad	1	1.863.230	1.863.230
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	420.550	420.550
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	28	57.767	1.617.476
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	606.297	606.297
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	100	37.350	3.735.000
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 Gs.	**156.328.703**

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa

Sr. José Aníbal Rivas Martínez
RG Ingeniería y Servicios - Contratista
RG Ingeniería y Servicios

ANEXO AL CONTRATO Nº /2020

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRECIOS

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

LOTE NRO: 3

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 Gs. (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 7.796 CARAGUATA	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.764	79.050
1.2		Demolicion de baño existente y retiro de escombro	Unidad Medida Global	1	1.058.420	1.058.420
1.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.920	83.512
1.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.466	2.205.824
1.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.347.334	2.347.334
1.6		Cartel de Obra	Unidad	1	592.534	592.534
1.7		Placa de inauguración	Unidad	1	690.400	690.400
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	266.978	5.740.027
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	61.916	3.473.488
4	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	130.211	953.145
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	54.634	196.682
6	72131601-006	Aislacion Asfaltica- Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.430	528.427
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	69.290	2.823.568
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	83.981	5.859.354
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.154	426.468
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	158.986	5.453.220
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	58.108	871.620
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	535.740	4.114.483
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	70.878	2.349.606
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	23.734	3.590.242
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.595	1.289.158
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	28.001	760.507
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.619	614.332
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	58.968	1.601.571
13	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	727.900	2.183.700
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	412.820	1.651.280
14	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	213.720	641.160
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	27.467	164.802
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	16.518	770.895
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.140	146.995
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	21.816	219.905
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.914	1.110.320
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	21.816	748.289

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

RG Ingeniería y Servicios

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	17.786	403.386
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	56.880	5.949.648
18	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1		
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	96.334	289.002
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	282.256	474.190
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	486.400	486.400
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	30.821	123.284
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	202.997	202.997
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos 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	1	1.635.918	1.635.918
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	343.850	1.375.400
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	406.000	406.000
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	324.800	1.948.800
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	417.600	417.600
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	162.000	486.000
20.8		Minguitorio (losa)	Unidad	7	31.622	221.354
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	36.262	181.310
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	230.400	230.400
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	504.134	504.134
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.473.396	1.473.396
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.863.230	1.863.230
21	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	420.550	420.550
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	28	57.767	1.617.476
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	606.210	606.210
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	657.745	657.745
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	140.586	421.758
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	37.350	2.988.000
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	80	37.350	2.988.000
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	2.911	87.330
24	72131601-002	Preparacion de obra -ESC BASICA N° 15,035 VIRGEN DE FATIMA	Unidad	1		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.764	79.050
24.2		Desmonte y destronque de arboles	Unidad Medida Global	1	311.300	311.300
24.3		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.920	83.512
24.4		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.466	2.205.824
24.5		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.347.334	2.347.334
24.6		Cartel de Obra	Unidad	1	592.534	592.534
24.7		Placa de inauguración	Costo por Mil	1	690.400	690.400
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Unidad	1		
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	266.978	5.740.027

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL

R.G Ingeniería y Servicios

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

25.2		Excavación desmonte de tierra (nivelación)	Metros cúbicos	15	540.000	8.100.000
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	61.916	3.473.488
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	130.211	953.145
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	54.634	196.682
29	72131601-006	Aislacion asfáltica- Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.430	528.427
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	69.290	2.823.568
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	83.981	5.859.354
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.154	426.468
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metro lineal	1		
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	158.986	5.453.220
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	58.108	871.620
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	53.580	411.494
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	70.878	2.349.606
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	23.734	3.590.242
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.595	1.289.158
33	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
33.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	28.001	760.507
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.619	614.332
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	58.968	1.601.571
36	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	727.900	2.183.700
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	412.820	1.651.280
37	72131601-010	Aberturas metalicas	Unidad	1		
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Milímetros cuadrados	3	213.720	641.160
38	72131601-008	Revoques Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	27.467	164.802
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	16.518	770.895
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.140	146.995
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	21.816	219.905
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.914	1.110.320
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	21.816	748.289
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	17.786	403.386
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	56.880	5.949.648
41	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1		
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	96.334	289.002
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	282.256	474.190
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	486.400	486.400
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	30.821	123.284
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	202.997	202.997
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	64.257	192.771
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	13.790	41.370
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.174	64.174
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	73.446	734.460
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.520.031	1.520.031
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.635.918	1.635.918
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	343.850	1.375.400

RG Ingeniería y Servicios

43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	406.000	406.000
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	324.800	1.948.800
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	417.600	417.600
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	162.000	486.000
43.8		Minguitorio (losa)	Unidad	7	31.622	221.354
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	230.400	230.400
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	504.134	504.134
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.473.396	1.473.396
43.12		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	36.262	181.310
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.863.230	1.863.230
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	420.550	420.550
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	36	57.767	2.079.612
44.3		Canalón a cielo abierto de 0,90 cm de ancho, de ladrillo comun, con azotada impermeble	Metro lineal	30	29.776	893.280
44.4		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	606.210	606.210
44.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	657.745	657.745
44.6		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	140.586	421.758
44.7		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120	37.350	4.482.000
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.343	85.952
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	2.911	87.330
47	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 4.459 SAN FRANCISCO DE ASIS	Unidad	1		
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.764	79.050
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.920	83.512
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.466	2.205.824
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.347.334	2.347.334
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	592.534	592.534
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	690.400	690.400
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	266.978	5.740.027
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	61.916	3.473.488
50	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	130.211	953.145
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	54.634	196.682
52	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.430	528.427
53	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	69.290	2.823.568
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	83.981	5.859.354
53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.154	426.468
54	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	158.986	5.453.220
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	58.108	871.620
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	53.580	411.494
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	70.878	2.349.606
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	23.734	3.590.242
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.595	1.289.158
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	28.001	760.507

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

RG Ingeniería y Servicios

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.619	614.332
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	58.968	1.601.571
59	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	727.900	2.183.700
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	412.820	1.651.280
60	72131601-010	Aberturas metálicas	Unidad	1		
60.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	213.720	641.160
61	72131601-008	Revoques Alfeizar de ventanas 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	27.467	164.802
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
60.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	16.518	770.895
60.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.140	146.995
60.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	21.816	219.905
60.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.914	1.110.320
60.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	21.816	748.289
60.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	17.786	403.386
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	56.880	5.949.648
64	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1		
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	96.334	289.002
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	282.256	474.190
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	486.400	486.400
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	30.821	123.284
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	202.997	202.997
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	64.257	192.771
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	13.790	41.370
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.174	64.174
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	73.446	734.460
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.520.031	1.520.031
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.635.918	1.635.918
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	343.850	1.375.400
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	406.000	406.000
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	324.800	1.948.800
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Costo por Mil	1	417.600	417.600
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	162.000	486.000
66.8		Minguitorio (losa)	Unidad	7	31.622	221.354
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	36.262	181.310
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	230.400	230.400
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	504.134	504.134
66.12		Camara septica 1.5x3x1.20 incluye conexion de tuberia	Unidad	1	1.473.396	1.473.396
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.863.230	1.863.230

RG Ingeniería y Servicios

67	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	420.550	420.550
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	34	57.767	1.964.078
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	607.370	607.370
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	657.745	657.745
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	140.586	421.758
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	120	37.350	4.482.000
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.343	85.952
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	2.911	87.330
					Precio Total Gs.	**256.833.491**

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa

Sr. José Aníbal Rivas Martínez
RG Ingeniería y Servicios - Contratista
R.G Ingeniería y Servicios