CONTRATO N° 37 /20

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

Lote N° 5 – Lote N° 7

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 ROTELA CONSTRUCCIONES del Sr. Felipe Rotela Ferreira**, con CI N° 477.256 y RUC N° 477256-3, con domicilio en Avda. Los Lapachos y Defensores del Chaco, de Natalio KM 10 departamento de Itapúa, República del Paraguay, denominado en adelante **EL CONTRATISTA**; denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "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. <u>OBJETO</u>

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. <u>DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO</u>

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;
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.

Felipe Rotela Ferreira
Construcciones en General
RUC: 477256 - 3

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° 5 la suma de Gs. 264.709.726 (doscientos sesenta y cuatro millones setecientos nueve mil setecientos veintiséis).

LOTE N° 7 la suma de Gs. 245.540.709 (doscientos cuarenta y cinco millones quinientos cuarenta mil setecientos nueve).

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.

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.

Felipe Rotela Ferreira
Construcciones en General

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.
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

Felipe Rotela Ferreira
Construcciones en General
RUC: 477256 - 3

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 [17] del mes *de diciembre* del año *2020*.

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa

Sr. Felipe Rotela Ferreira
Rotela Construcciones - Contratista
Felipe Rotela Ferreira
Construcciones en General
RUC: 477256 - 3

ANEXO AI CONTRATO Nº 37 /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: 5

Construcciòn de baños sexados y obras complementarias					FELIPE ROTELA	
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° 1.218 IRIS	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.868	82.015
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.030	86.644
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	39.640	2.536.960
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.435.359	2.435.359
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	614.754	614.754
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	716.290	716.290
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	300.345	6.457.418
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	64.238	3.603.743
4	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	138.300	1.012.356
5	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	60.098	216.353
6	72131601-006	Aislacion asafaltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.450	529.159
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	0
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	71.889	2.929.468
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	87.129	6.079.008
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.535	442.478
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	0
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	164.948	5.657.730
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	60.287	904.306
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	55.589	426.925
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	73.536	2.437.730
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.624	3.724.813
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	30.705	1.337.511
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.051	789.021
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.467	637.375
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.179	1.661.630
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	0
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	754.781	2.264.344
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	428.301	1.713.203
14	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	221.735	665.204
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.505	171.028
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	0
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	24.624	1.149.184
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.858	152.508
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.634	228.152
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.510	1.151.928
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.634	776.350
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.453	418.523
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.013	6.172.760
18	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristaales	Unidad	1	-	0
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	99.946	299.838
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	292.841	491.972
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	0
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	504.640	504.640
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	31.977	127.906

Felipe Rotela Ferreira
Construcciones en General
RUC: 477256 - 3

19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.609	210.609
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	66.666	199.999
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.308	42.923
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	66.581	66.581
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	76.200	761.998
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	0
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.577.032	1.577.032
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.697.265	1.697.265
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Costo por Mil	4	373.500	1.494.000
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	415.000	415.000
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	249.000	1.494.000
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	249.000	249.000
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	207.500	622.500
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	41.500	290.500
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	41.500	207.500
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	656.814	656.814
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	523.039	523.039
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.528.648	1.528.648
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.933.102	1.933.102
21	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	0
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	436.321	436.321
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	28	59.933	1.678.137
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	415.000	415.000
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	628.943	628.943
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	83.000	249.000
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	50.890	4.071.200
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	977	62.528
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.020	90.611
24	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N°2.115 CAPITAN REMIGO CABRAL - Distr.Capitan Meza	Unidad	1	-	0
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.868	82.015
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.030	86.644
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	39.640	2.536.960
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.435.359	2.435.359
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	614.754	614.754
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	716.290	716.290
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	300.345	6.457.418
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	64.238	3.603.743
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	138.300	1.012.356
28	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	360	41.500	14.940.000
29	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.450	529.159
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	0
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	71.889	2.929.468
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	87.129	6.079.008
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.535	442.478
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	0
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	164.948	5.657.730
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	60.287	904.306
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	55.589	426.925
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	73.536	2.437.730
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	

Felipe Rotela Ferreira
Construcciones en General
RUC: 477256 - 3

32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.624	3.724.813
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	30.705	1.337.511
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.051	789.021
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.467	637.375
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.179	1.661.630
36	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	0
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	754.781	2.264.344
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	428.301	1.713.203
37	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	221.735	665.204
38	72131601-008	Revoques - Alfeizar de ventanas -De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.505	171.028
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	0
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	24.624	1.149.184
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.858	152.508
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.634	228.152
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.510	1.151.928
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.634	776.350
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.453	418.523
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.013	6.172.760
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1	-	0
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	99.946	299.838
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	292.841	491.972
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	0
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	504.640	504.640
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	31.977	127.906
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.609	210.609
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	66.666	199.999
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.308	42.923
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	66.581	66.581
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	76.200	761.998
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	0
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.577.032	1.577.032
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.697.265	1.697.265
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	373.500	1.494.000
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	415.000	415.000
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	249.000	1.494.000
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	249.000	249.000
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	207.500	622.500
43.8		Minguitorio (losa)	Costo por Mil	7	41.500	290.500
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	41.500	41.500
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	656.814	656.814
43.12		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	523.039	2.615.193
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.528.648	1.528.648
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.933.102	1.933.102
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	0
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	436.321	436.321
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32	59.933	1.917.871
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	415.000	415.000
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	628.943	628.943
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	83.000	249.000
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	50.890	4.071.200

GOBERNACIÓN DE ITAPUA GOBERNADOR

Felipe Rotela Ferreira
Construcciones en General
RUC: 477256 - 3

GOBERNACIÓN DE ITAPUA SECRETARÍA GENERAL

45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	896	57.316
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.020	90.611
47	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N°3.384 MARTIRES DE ACOSTAÑU - San Rafael del Parana	Unidad	1	-	0
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.868	82.015
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.030	86.644
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	39.640	2.536.960
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.435.359	2.435.359
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	614.754	614.754
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	716.290	716.290
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	300.345	6.457.418
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	64.238	3.603.743
50	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	138.300	1.012.356
51	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	60.098	216.353
52	72131601-006	Aislacion asfáltica Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.450	529.159
53	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	0
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	71.889	2.929.468
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	87.129	6.079.008
53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.535	442.478
54	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	0
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	164.948	5.657.730
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	60.287	904.306
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	55.589	426.925
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	73.536	2.437.730
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.624	3.724.813
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	30.705	1.337.511
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.051	789.021
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.467	637.375
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.179	1.661.630
59	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	0
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	754.781	2.264.344
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	428.301	1.713.203
60	72131601-010	Aberturas metalicas - ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	221.735	665.204
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas - De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.505	171.028
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	0
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	24.624	1.149.184
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.858	152.508
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.634	228.152
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.510	1.151.928
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.634	776.350
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.453	418.523
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.013	6.172.760
64	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1	-	0
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	99.946	299.838
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	292.841	491.972
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	0
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	504.640	504.640
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	31.977	127.906
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	210.609	210.609
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	66.666	199.999
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.308	42.923
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	66.581	66.581
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	76.200	761.998
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	0

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay

Felipe Rotela Ferreira
Construcciones en General
RUC: 477256 - 3

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

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	1.577.032	1.577.032
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Internacional	1	1.697.265	1.697.265
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	373.500	1.494.000
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	415.000	415.000
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	249.000	1.494.000
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	249.000	249.000
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	207.500	622.500
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	41.500	290.500
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	41.500	207.500
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	656.814	656.814
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	523.039	523.039
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.528.648	1.528.648
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.933.102	1.933.102
67	72131601-9984	Obras complementarias	Unidad	1	-	0
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	436.321	436.321
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32	59.933	1.917.871
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	415.000	415.000
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	628.924	628.924
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	83.000	249.000
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	40	50.890	2.035.600
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	896	57.316
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.020	90.611
					Precio Total	**264.709.726**

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa

Sr. Felipe Rotela Ferreira
Rotela Construcciones - Contratista
Felipe Rotela Ferreira
Construcciones en General
RUC: 477256 - 3

ANEXO AL CONTRATO Nº 37 /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: 7

Construcción de baños sexados y obras complementarias					FELIPE ROTELA	
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario Gs. (IVA incluido)**	**Precio total**
1	72131601-002	Preparación de obra Esc. Básica N° 15.139 Sagrada Familia	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	83.003
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.142
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.376.675	2.376.675
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	284.526	6.117.319
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.162
4	72131601-005	Muros de nivelación :de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	126.000	922.320
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.515
6	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.800	541.976
7	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	0
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.763
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.179	6.152.249
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.809
8	72131601-007	Construcción de 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	166.936	5.725.895
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.201
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.100
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.691
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.625
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.527
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.054
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.649
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	0
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	763.875	2.291.625
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
14	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.848	173.089
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	0
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	24.920	1.163.029
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	230.901
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.806
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.703
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.565
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
18	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	-	0
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.451
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	-	0
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	129.447

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

Felipe Rotela Ferreira
Construcciones en General
RUC: 477256 - 3

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

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	202.409
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	771.179
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	1.525.000	1.525.000
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	1.717.714	1.717.714
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	378.000	1.512.000
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	420.000	420.000
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	252.000	1.512.000
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	252.000	252.000
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	210.000	630.000
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	42.000	294.000
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	42.000	210.000
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	573.152	573.152
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	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1	-	0
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	48	60.656	2.911.467
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	420.000	420.000
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	636.521	636.521
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	84.000	252.000
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	70	39.685	2.777.950
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	906	58.007
23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.057	91.703
24	72131601-002	Preparacion de obra - ESC BASICA N° 7947 SAN CAYETANO - Distr. Alto Vera	Unidad	1	-	0
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	83.003
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.142
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.376.675	2.376.675
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	284.526	6.117.319
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.162
27	72131601-005	Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	126.000	922.320
28	72102905-001	Relleno y y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.515
29	72131601-006	Aislacion asfáltica horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.800	541.976
30	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	0
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.763
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.179	6.152.249
30.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metros cuadrados	42	10.662	447.809
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	-	0
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.895
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.201
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	2.467.100
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0

GOBERNACIÓN DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

Felipe Rotela Ferreira
Construcciones en General
RUC: 477256 - 3

GOBERNACIÓN DE ITAPUA SECRETARÍA

32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.691
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.625
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.527
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.054
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.649
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	763.875	2.291.625
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
37	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.848	173.089
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	0
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	24.920	1.163.029
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	230.901
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.806
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.703
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.565
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
41	72102602-004	Colocacion de vidrios y cristales	Unidad	1	-	0
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.451
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	-	0
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	129.447
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	202.409
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.179
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	1.525.000	1.525.000
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	1.717.714	1.717.714
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	378.000	1.512.000
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	420.000	420.000
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	252.000	1.512.000
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	252.000	252.000
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	210.000	630.000
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	42.000	294.000
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	42.000	210.000
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	573.152	573.152
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	-	0
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	441.578	441.578
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	32	60.656	1.940.978
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45	Unidad	1	420.000	420.000
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	636.521	636.521
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	84.000	252.000
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	40	39.685	1.587.400
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	906	58.007

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

Felipe Rotela Ferreira
Construcciones en General
RUC: 477256 - 3

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación

46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.057	91.703
47	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Bás. N° 7705 Bonanza- Alto Vera	Unidad	1	-	0
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	83.003
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.142
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.376.675	2.376.675
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	284.526	6.117.319
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.162
50	72131601-005	Muros de nivelación de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	126.000	922.320
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.515
52	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.800	541.976
53	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	-	0
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.763
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.179	6.152.249
53.3		c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.809
54	72131601-007	Construccion de techo	Unidad	1	-	0
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.895
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.201
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.100
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.691
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.625
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.527
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.054
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.649
59	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	-	0
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	763.875	2.291.625
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
60	72131601-010	Aberturas metálicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.848	173.089
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	-	0
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	24.920	1.163.029
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.901
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.806
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.703
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.565
63	72102508-003	Revestimiento De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
64	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1	-	0
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.451
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	296.369	497.900
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	0
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	510.720	510.720
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.362	129.447
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	213.147	213.147
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	67.470	202.409
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.179
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	0
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.525.000	1.525.000
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.717.714	1.717.714

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

Felipe Rotela Ferreira
Construcciones en General
RUC: 477256 - 3

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA Encarnación - Paraguay

66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	378.000	1.512.000
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	420.000	420.000
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	252.000	1.512.000
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	252.000	252.000
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	210.000	630.000
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	42.000	294.000
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	42.000	210.000
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	573.152	573.152
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392
67	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1	-	0
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	441.578	441.578
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	34	60.656	2.062.289
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	420.000	420.000
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	636.520	636.520
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	84.000	252.000
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	55	39.685	2.182.675
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	906	58.007
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	3.057	91.703
					Precio Total	**245.540.709**

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa

Sr. Felipe Rotela Ferreira
Rotela Construcciones - Contratista
Felipe Rotela Ferreira
Construcciones en General
RUC: 477256 - 3