CONTRATO N° 51 /20

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

LOTE N° 4

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 RDM INGENIERÍA de Diego Rodrigo Díaz Mallorquín**, con CI N° 3.522.091, y RUC N° 3522091-0, con domicilio en la calle Víctor Heyn N° 7085, Villa Aurelia de la ciudad de Asunción, 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. 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;

RDM INGENIERIA
de Diego Rodrigo
Díaz Mallorquín
RUC: 3522091-0

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° 4 la suma de Gs. 246.294.904 (doscientos cuarenta y seis millones doscientos noventa y cuatro mil novecientos cuatro).

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.

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

RDM INGENIERIA de Diego Rodrigo Díaz Mallorquín RUC: 3522091-0

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

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.
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.

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación

RDM INGENIERIA de Diego Rodrigo Díaz Mallorquín RUC. 3522091-0

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación

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. Diego Rodrigo Díaz Mallorquín
RDM Ingeniería - Contratista

RDM INGENIERIA
de Diego Rodrigo
Díaz Mallorquín
RUC: 3522091-0

ANEXO AL CONTRATO Nº 51 /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: 4

Construcción de baños sexados y obras complementarias					RDM INGENIERÍA DE RODRIGO DÍAZ MALLORQUÍN	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario Gs. (IVA incluído)	Precio total Gs.
1	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°3749 MARIA AUXILIADORA - DISTRITO DE ALTO VERÀ	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	82.997
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.160
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.464.700	2.464.700
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1		
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	280.326	6.027.009
3	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1		
3.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.173
4	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	136.722	1.000.805
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.514
6	72131601-006	Aislacion Asfaltica	Unidad	1		
6.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.152	554.866
7	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1		
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.766
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.180	6.152.319
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.804
8	72131601-007	Techo	Unidad	1		
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.905
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.195
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.089
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.648
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.627
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1		
10.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.531
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1		
11.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.050
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1		
12.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.639
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	764.295	2.292.885
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
14	72131601-010	Aberturas Metalicas	Unidad	1		
14.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
15.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.841	173.046
16	72131601-012	Pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.343	809.398
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345

RDM INGENIERIA de Diego Rodrigo Díaz Mallorquín RUC: 3522091-0

16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.903
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.787
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.710
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.572
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
17.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
18	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.450
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	296.369	497.900
19	72131601-001	Instalaciones electricas	Unidad	1		
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	510.720	510.720
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.362	129.448
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	213.147	213.147
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	67.470	202.410
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.180
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.596.033	1.596.033
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad	1	1.717.714	1.717.714
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	361.043	1.444.172
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	423.300	426.300
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	341.040	2.046.240
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	170.100	510.300
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33.204	232.428
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.076	190.380
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	241.920	241.920
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392
21	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	44.578	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	34	60.656	2.062.304
21.3		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	690.632	690.632
21.4		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	147.616	442.848
21.5		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	50	39.218	1.960.900
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.410	90.240
23	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	2.902	87.060
24	72131601-002	Preparacion de obra: ESC BASICA N°4470 CERRO BY - DISTRITO DE ALTO VERA	Unidad	1		
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	82.997
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.688
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.160
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.464.700	2.464.700
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1		
25.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	280.326	6.027.009
26	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1		
26.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.173
27	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

RDM INGENIERIA de Diego Rodrigo Diaz Mallorquin RUC: 3522091-6

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA Encarnación

27.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	136.722	1.000.805
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		
28.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.514
29	72131601-006	Aislacion asfaltica	Unidad	1		
29.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.152	554.866
30	72131601-005	Muros de elevación	Tonelada	1		
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.766
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.180	6.152.319
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.804
31	72131601-007	Techo	Unidad	1		
31.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.905
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.195
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.089
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.648
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.627
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1		
33.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.531
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1		
0.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.050
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1		
35.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.639
36	72131601-010	Aberturas DE MADERA	Unidad	1		
36.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	764.295	2.292.885
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
37	72131601-010	Aberturas METALICAS	Unidad	1		
37.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
38	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
38.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.841	173.046
39	72131601-012	Pintura	Unidad	1		
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.343	809.398
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.903
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.787
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.710
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.572
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
40.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
41	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.450
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	296.369	497.900
42	72131601-001	Instalaciones electricas	Unidad	1		
42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	510.720	510.720
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.362	129.448
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	213.147	213.147
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	67.470	202.410
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.180
43	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
43.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.596.033	1.596.033
43.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.717.714	1.717.714
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	361.043	1.444.172
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	426.300	426.300

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

RDM INGENIERIA de Diego Rodrigo Díaz Maliorquin RUC: 3522001-0

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	341.040	2.046.240
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	170.100	510.300
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33.204	232.428
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.076	190.380
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	241.920	241.920
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392
44	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	441.578	441.578
44.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	40	60.656	2.426.240
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	636.521	636.521
44.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	690.362	690.362
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	147.616	442.848
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	60	39.218	2.353.080
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.410	90.240
46	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	2.902	87.060
47	72131601-002	Preparacion de obra; ESC BASICA N°1.429 WALTER BECKER - DISTRITO ALTO VERA	Unidad	1		
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.902	82.997
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	3.066	87.957
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	36.190	2.316.160
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.464.700	2.464.700
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	622.160	622.160
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	724.920	724.920
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PVC.	Unidad	1		
48.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	280.326	6.027.009
49	72131601-004	Estructura de H° A°	Unidad	1		
49.1		Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	65.012	3.647.173
50	72131601-005	Muros de nivelación	Unidad	1		
50.1		De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	136.722	1.000.805
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Unidad	1		
51.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	57.365	206.514
52	72131601-006	Aislacion Asfaltica	Unidad	1		
52.1		Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	15.152	554.866
53	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1		
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	72.755	2.964.766
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	88.180	6.152.319
53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.662	447.804
54	72131601-007	Techo	Unidad	1		
54.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	166.936	5.725.905
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	61.013	915.195
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	56.259	432.069
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	74.422	2.467.089
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	24.920	3.769.648
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	31.075	1.353.627
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	1		
56.1		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	29.401	798.531
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Unidad	1		
57.1		Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.750	645.050
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Unidad	1		

GOBERNACION DE ITAPUA

RDM INGENIERIA
de Diego Rodrigo
Diaz Maldonado
RUC: 3522091-0

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA

58.1		Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	61.916	1.681.639
59	72131601-010	Aberturas DE MADERA	Unidad	1		
59.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) -incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	764.295	2.292.885
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	433.461	1.733.844
60	72131601-010	Aberturas METALICAS	Unidad	1		
60.1		ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	224.406	673.218
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas	Unidad	1		
61.1		De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	28.841	173.046
62	72131601-012	Pintura	Unidad	1		
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.343	809.398
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.097	154.345
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.907	230.903
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.709	1.165.787
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.907	785.710
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	18.676	423.572
63	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
63.1		De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	59.724	6.247.130
64	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	101.150	303.450
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	296.369	497.900
65	72131601-001	Instalaciones Electricas	Unidad	1		
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	510.720	510.720
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	32.362	129.448
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	213.147	213.147
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	67.470	202.410
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	14.480	43.440
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	67.383	67.383
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	77.118	771.180
66	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
66.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.596.033	1.596.033
66.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.717.714	1.717.714
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	361.043	1.444.172
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	426.300	426.300
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	341.040	2.046.240
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	438.480	438.480
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	170.100	510.300
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	33.204	232.428
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	38.076	190.380
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	241.920	241.920
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	529.340	529.340
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.547.066	1.547.066
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.956.392	1.956.392

GOBERNACION DE ITAPUA - GOBERNADOR - Encarnación - Paraguay

TODM INGENIERIA de Diego Rodrigo Díaz Mallorquín RUC: 3522091-0

GOBERNACION DE ITAPUA - SECRETARIA GENERAL - Encarnación - Paraguay

67	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	441.578	441.578
67.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	40	60.656	2.426.240
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	636.521	636.521
67.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	690.632	690.632
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	147.616	442.848
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	60	39.218	2.353.080
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.410	90.240
69	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	30	2.902	87.060
					Precio Total	**246.294.904**

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa

Sr. Diego Rodrigo Díaz Mallorquín
RDM Ingeniería - Contratista

RDM INGENIERIA
de Diego Rodrigo
Díaz Mallorquín
RUC: 3522091-0