CONTRATO N° 36 /20

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

LOTE N° 6

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 DEL ING. JORGE FERNANDO DÍAZ LAVIGNE**, con CI N° 903416, y RUC N° 903416-1, con domicilio en la calle Chaco Boreal 2328 c/ Cerro Cora de la ciudad de Fernando de la Mora, 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;
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.

INGENIERIA TOTAL
Ing. Jorge Díaz L.

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

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° 6 la suma de Gs. 251.639.931 (doscientos cincuenta y un millones seiscientos treinta y nueve mil novecientos treinta 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.

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.

INGENIERIA TOTAL
Ing. Jorge Díaz L.

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnacion - 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.

INGENIERIA TOTAL
Ing. Jorge Díaz L.

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

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

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa

Ing. Jorge Fernando Díaz Lavigne
Contratista

INGENIERIA TOTAL
Ing. Jorge Díaz L.

ANEXO AL CONTRATO Nº 36 /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: 6						
Construcciòn de baños sexados y obras complementarias					ING. JORGE DIAZ LAVIGNE	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario Gs. (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra-Esc N° 527 Rca. Oriental del Uruguay- Cap. Miranda	Unidad	1		0
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.792	79.851
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.949	84.341
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.811	2.227.904
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.370.807	2.370.807
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	598.459	598.459
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	697.304	697.304
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Unidad	1		0
2.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	269.647	5.797.411
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	62.535	3.508.214
4	72131601-005	Muros de Nivelación de 0,30	Metros cuadrados	7,32	131.513	962.675
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	55.180	198.648
6	72131601-006	Aislacion horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.575	533.737
7	72131601-005	Mamposteria- Muros de elevación	Unidad	1		0
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	69.983	2.851.807
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	84.821	5.917.961
7.3		Envarillado sobre y bajo a bertturas- 2Ø8 por hilada	Metro lineal	42	10.256	430.752
8	72131601-007	Construccion 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	160.576	5.507.757
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	58.689	880.335
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	54.116	415.611
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	71.587	2.373.109
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	23.971	3.626.093
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.891	1.302.052
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	28.281	768.112
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.845	620.470
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	59.558	1.617.595
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	735.179	2.205.537
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	416.948	1.667.792
14	72131601-010	Aberturas Métalicas-ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.857	647.571
15	72131601-008	Alfeizar de ventana- Revoques 1:3 (cemento y arena)	Metro lineal	6	27.742	166.452
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	16.683	778.596
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.331	148.462
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.034	222.103

INGENIERIA TOTAL
Ing. Jorge Díaz L.

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.073	1.121.413
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.034	755.766
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	17.964	407.424
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	57.449	6.009.165
18	72102602-004	Vidrios y Cristales	Unidad	1		0
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	97.297	291.891
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	285.079	478.933
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	491.264	491.264
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	31.129	124.516
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	205.027	205.027
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	64.899	194.697
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	13.928	41.784
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.816	64.816
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	74.180	741.800
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	1.535.232	1.535.232
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	1.652.278	1.652.278
20.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	347.289	1.389.156
20.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	410.060	410.060
20.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	328.048	1.968.288
20.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	421.776	421.776
20.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	163.620	490.860
20.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	31.939	223.573
20.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	36.625	183.125
20.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	232.704	232.704
20.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	509.175	509.175
20.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.488.130	1.488.130
20.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.881.863	1.881.863
21	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal- Obras Complementarias	Unidad	1		0
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	424.756	424.756
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	58.345	1.983.730
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	612.273	612.273
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	664.322	664.322
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	141.992	425.976
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	170	37.724	6.413.080
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.357	86.848

INGENIERIA TOTAL
Ing. Jorge Díaz L.

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
SECRETARÍA GENERAL
Encarnación - Paraguay

23	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	2.940	88.200
24	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Bás. 2434 Mcal. José F. Estigarribia- Encarnación	Unidad	1		0
24.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.792	79.851
24.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.949	84.341
24.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.811	2.227.904
24.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.370.807	2.370.807
24.5		Cartel de Obra	Unidad	1	598.459	598.459
24.6		Placa de inauguración	Unidad	1	697.304	697.304
25	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	269.647	5.797.411
26	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	62.535	3.508.214
27	72131601-005	Muros de nivelación de 0,30 c,.	Metros cuadrados	7,32	131.513	962.675
28	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	55.180	198.648
29	72131601-006	Aislacion Horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.575	533.737
30	72131601-005	Mamposteria- Muros de elevacion	Unidad	1		0
30.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	69.983	2.851.807
30.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	84.821	5.917.961
30.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.256	430.752
31	72131601-007	Construccion de techo	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	160.576	5.507.757
31.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	58.689	880.335
31.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	54.116	415.611
31.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	71.587	2.373.109
32	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
32.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	23.971	3.626.093
32.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.891	1.302.052
33	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	28.281	768.112
34	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.845	620.470
35	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	59.558	1.617.595
36	72131601-010	Aberturas de Maderas	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	735.179	2.205.537
36.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	416.948	1.667.792
37	72131601-010	Aberturas Metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.857	647.571
38	72131601-008	Alfeizar de Ventana: de revoque 1.3 (Cal y arena)	Metro lineal	6	27.742	166.452
39	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
39.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	16.683	778.596
39.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.331	148.462
39.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.034	222.103
39.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.073	1.121.413
39.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.034	755.766
39.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	17.964	407.424
40	72102508-003	Revestimiento De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	57.449	6.009.165
41	72102602-004	Vidrios y Cristales	Unidad	1		0
41.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	97.297	291.891
41.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	285.079	478.933
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0

INGENIERIA TOTAL
Ing. Jorge Díaz L.

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

42.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	491.264	491.264
42.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	31.129	124.516
42.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	205.027	205.027
42.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	64.899	194.697
42.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	13.928	41.784
42.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.816	64.816
42.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	74.180	741.800
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	1.535.232	1.535.232
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	1.652.278	1.652.278
43.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	347.289	1.389.156
43.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	410.060	410.060
43.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	328.048	1.968.288
43.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	421.776	421.776
43.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	163.620	490.860
43.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	31.939	223.573
43.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	36.625	183.125
43.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	232.704	232.704
43.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	509.175	509.175
43.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.488.130	1.488.130
43.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.881.863	1.881.863
44	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1		0
44.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	424.756	424.756
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	58.345	1.633.660
44.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	612.273	612.273
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	664.322	664.322
44.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	141.992	425.976
44.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	170	37.724	6.413.080
45	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.357	86.848
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	2.940	88.200
47	72131601-002	Preparacion de obra Esc. Bas. N° 7609 Ayumi Ishida Ono- San Juan del Pna.	Unidad	1		0
47.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.792	79.851
47.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.949	84.341
47.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.811	2.227.904
47.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.370.807	2.370.807
47.5		Cartel de Obra	Unidad	1	598.459	598.459
47.6		Placa de inauguración	Unidad	1	697.304	697.304
48	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	269.647	5.797.411
49	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	62.535	3.508.214

INGENIERIA TOTAL
Ing. Jorge Díaz L.

GOBERNACIÓN DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación

GOBERNACIÓN DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación

50	72131601-005	Muros de nivelación de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	131.513	962.675
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	3,6	55.180	198.648
52	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	14.575	533.737
53	72131601-005	Muros de elevación	Unidad	1		0
53.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	69.983	2.851.807
53.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	84.796	5.916.217
53.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	10.256	430.752
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	160.576	5.507.757
54.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	58.689	880.335
54.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	54.116	415.611
54.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	71.587	2.373.109
55	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
55.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	23.971	3.626.093
55.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	29.891	1.302.052
56	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	28.281	768.112
57	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	22.845	620.470
58	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	59.558	1.617.595
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	735.179	2.205.537
59.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	416.948	1.667.792
60	72131601-010	Aberturas metalicas ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	215.857	647.571
61	72131601-008	Alfeizar de ventanas de revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	27.742	166.452
62	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
62.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	16.683	778.596
62.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	19.331	148.462
62.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	22.034	222.103
62.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	16.073	1.121.413
62.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	22.034	755.766
62.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	17.964	407.424
63	72102508-003	Revestimiento De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	57.449	6.009.165
64	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		0
64.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	97.297	291.891
64.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	285.079	478.933
65	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
65.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	491.264	491.264
65.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	31.129	124.516
65.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	205.027	205.027
65.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	64.899	194.697
65.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	13.928	41.784
65.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	64.816	64.816
65.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	74.180	741.800
66	72131601-011	Instalaciones Sanitarias	Unidad	1		0

INGENIERIA TOTAL
Ing. Jorge Díaz L.

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - 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	1.535.232	1.535.232
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	1.652.278	1.652.278
66.3		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento)	Unidad	4	347.289	1.389.156
66.4		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	410.060	410.060
66.5		Lavatorio con pedestal (losa y canilla)	Unidad	6	328.048	1.968.288
66.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	421.776	421.776
66.7		Minguitorio (losa)	Unidad	3	163.620	490.860
66.8		Jabonera de adosar metalico	Unidad	7	31.939	223.573
66.9		Portarrollo de adosar metalico	Unidad	5	36.625	183.125
66.10		Barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo	Unidad	1	232.704	232.704
66.11		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	509.175	509.175
66.12		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.488.130	1.488.130
66.13		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.881.863	1.881.863
67	72131601-9984	Obras Complementarias	Unidad	1		0
67.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	424.756	424.756
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	58.345	1.983.730
67.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	612.273	612.273
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	664.322	664.324
67.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	141.992	425.976
67.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	170	37.724	6.413.080
68	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	37.724	2.414.336
69	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	30	2.940	88.200
					Precio Total	**251.639.931**

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa

Ing. Jorge Díaz Lavigne
Contratista

INGENIERIA TOTAL
Ing. Jorge Díaz L.