CONTRATO N° 27 /20

"CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA NIVEL INICIAL EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL".

LOTE N° 3

ID N° 386.122

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 el **SEÑOR NELSON ERASMO SILVA**, con CI N° 3.414.318, y RUC N° 3414318-1, con domicilio en la calle 1° de Mayo c/ 30 de Noviembre, de la ciudad de Encarnación, 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 AULAS PARA NIVEL INICIAL 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° 02/2020 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA NIVEL INICIAL EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL" ID N° 386.122,** 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;

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay

Ing. Nelson Silva
RUC: 3414318-1

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° 386.122.**

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° 02/2020, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 893/2020.

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 la suma de **Gs. 278.986.726 (doscientos setenta y ocho millones novecientos ochenta y seis mil setecientos veintiséis).**

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.

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay

Ing. Nelson Silva
RUC: 3414318-1

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 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.

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

Ing. Nelson Silva
RUC: 3414318-1

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.*

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. Nelson Erasmo Silva
Contratista
Ing. Nelson Silva
RUC: 3414318-1

ANEXO AL CONTRATO Nº 27 /2020

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRECIOS

Construcción de aulas para nivel inicial en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386122

LOTE NRO: 3

Construcción de Aula Pre- Escolar					ING. NELSON E. SILVA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad		Precio total
1	72131601-002	Preparación de obra -ESCUELA BÁSICA N° 7737 Pedro Juan Caballero	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.144	414.400
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.279	409.703
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.199.334	1.199.334
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	25.816	2.065.280
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	615.734	615.734
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	829.066	829.066
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	9,35	315.556	2.950.449
3	72131601-004	Colocación de hormigón armado	Unidad	1		-
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.512.202	877.077
3.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	82.556	2.813.508
3.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	105.967	1.261.007
3.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	113.030	1.345.057
3.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	89.113	3.036.971
3.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.130.986	277.028
3.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cuadrados	0,27	1.789.653	483.206
3.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.789.653	447.413
4	72131601-005	Mampostería . Muros de nivelación :	Unidad	1		-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	161.624	1.102.276
4.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	214.140	509.653
4.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	264.565	264.565
5	72102905-001	Relleno y compactación de terreno	Metros cúbicos	20	44.894	897.880
6	72131601-006	Aislación	Unidad	1		-
6.1		Aislación asfáltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	20.627	702.968
6.2		Aislación asfáltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.342	361.070
6.3		Aislación asfáltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.202	81.606
7	72131601-005	Mampostería -Muros de elevación :	Unidad	1		-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	95.341	6.445.052
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	82.677	8.452.896
7.3		Sardinel	Metro lineal	3	80.505	241.515
7.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	14.742	567.567
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		-
8.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	94.316	980.886
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	60.094	240.376
9	72131601-007	Construcción/Colocación de techo/tinglado	Unidad	1		-
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	198.362	16.860.770
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	58.006	1.102.114
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	65.554	2.228.836
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	72.266	6.142.610

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay

Ing. Nelson Silva
RUC: 3414318-1

11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	25.950	5.498.805
11.2		De viga de galería y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	27.314	132.746
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	16.254	828.954
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	38.545	462.540
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	33.681	2.980.769
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	29.046	2.570.571
13	72131601-009	Colocacion de pisos - zòcalos	Unidad	1		-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	26.435	2.246.975
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	23.188	914.071
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	63.174	2.140.967
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		-
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.313.600	1.313.600
15.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	864.266	864.266
15.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	742.466	2.227.398
15.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	268.986	2.420.874
15.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	268.986	605.219
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	16.742	3.547.630
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.084	375.972
16.3		PDe aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	23.664	336.265
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	11,16	19.857	221.604
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	15.913	1.075.719
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	20.440	1.737.400
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	23.664	603.432
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	17.062	904.286
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	110.306	1.240.943
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
18.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	484.065	484.065
18.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	146.821	1.027.747
18.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	541.474	541.474
18.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	577.555	577.555
18.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	502.997	502.997
18.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	95.190	190.380
18.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	95.190	285.570
18.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	78.858	236.574
18.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	78.858	394.290
18.10		interruptor bipolar	Unidad	2	90.434	180.868
18.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	248.386	496.772
18.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	108.174	108.174
18.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	70.352	492.464
18.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	138.508	554.032
18.15		Central contra incendio	Unidad	1	911.786	911.786
18.16		Alarma audio visual	Unidad	1	258.512	258.512
18.17		Sensor humo calor	Unidad	3	199.920	599.760
18.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.332.414	4.664.828
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
19.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	797.666	797.666
19.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	973.305	973.305

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay

Ing. Nelson Silva
RUC: 3414318-1

19.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	360.000	720.000
19.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	395.850	791.700
19.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	458.000	458.000
19.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	417.600	417.600
19.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.317.642	2.317.642
19.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	338.087	338.087
19.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.277.346	1.277.346
19.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.346.702	2.346.702
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	45.500	1.542.450
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	453.166	453.166
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	438.734	877.468
20.4		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	655.278	655.278
20.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	985.745	985.745
20.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	765.334	765.334
20.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.198.023	1.198.023
20.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	303.534	303.534
20.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	740.082	740.082
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	30.526	3.663.120
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	120	30.526	3.663.120
22	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	535.334	535.334
23	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 1505 TTE 1RO DE ART LESME PAMPLIEGA - San Pedro del Paraná	Unidad	1		-
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.144	414.400
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.279	409.703
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	1.199.334	1.199.334
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	80	25.816	2.065.280
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	615.734	615.734
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	829.066	829.066
24	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	9,35	315.556	2.950.449
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.512.420	877.204
25.2		Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	82.556	2.813.508
25.3		Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	105.967	1.261.007
25.4		Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	113.030	1.345.057
25.5		Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	89.113	3.036.971
25.6		Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.131.018	277.032
25.7		Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.789.653	483.206
25.8		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.789.653	447.413
26	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1		-
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	161.624	1.102.276
26.2		De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	214.140	509.653
26.3		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	264.565	264.565
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	44.894	897.880
28	72131601-006	Aislación Asfáltica	Unidad	1		-
28.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	20.627	702.968
28.2		Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.342	361.070

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

Ing. Nelson Silva
RUC: 3414318-1

28.3		Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.202	81.606
29	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1		-
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	95.341	6.445.052
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	82.677	8.452.896
29.3		Sardinel	Metro lineal	3	80.505	241.515
29.4		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	14.742	567.567
30	72131601-015	Pilares	Unidad	1		-
30.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	94.316	980.886
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	60.094	240.376
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		-
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	193.500	16.447.500
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	58.006	1.102.114
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	65.554	2.228.836
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		-
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	70.000	5.950.000
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	25.950	5.498.805
33.2		De viga de galería y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	27.307	132.712
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	16.254	828.954
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	38.547	462.564
34	72131601-009	Contrapiso y Carpetas	Unidad	1		-
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	34.081	3.016.169
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	29.046	2.570.571
35	72131601-009	Colocacion de pisos - zòcalos	Unidad	1		-
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	66.435	5.646.975
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Unidad	39,42	23.188	914.071
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	63.174	2.140.967
37	72131601-001	Aberturas	Unidad	1		-
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.313.600	1.313.600
37.2		Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	864.266	864.266
37.3		Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	742.426	2.227.278
37.4		Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	268.986	2.420.874
37.5		Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	268.986	605.219
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	16.000	3.390.400
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.084	375.972
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	23.664	336.265
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	11,16	19.857	221.604
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	15.913	1.075.719
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	20.440	1.737.400
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	23.664	603.432
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	17.062	904.286
39	72102602-004	Colocacion de vidrios de dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	110.306	1.240.943
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
40.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	484.065	484.065
40.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	146.821	1.027.747
40.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	541.474	541.474

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay

Ing. Nelson Silva
RUC: 3414318-1

40.4		puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	577.555	577.555
40.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	502.997	502.997
40.6		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	2	95.190	190.380
40.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	95.190	285.570
40.8		Tomas corrientes comun	Unidad	3	78.858	236.574
40.9		Interruptor unipolar	Unidad	5	78.858	394.290
40.10		interruptor bipolar	Unidad	2	90.434	180.868
40.11		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	248.386	496.772
40.12		Instalación de fotocélula	Unidad	1	108.174	108.174
40.13		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	70.352	492.464
40.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	138.508	554.032
40.15		Central contra incendio	Unidad	1	911.786	911.786
40.16		Alarma audio visual	Unidad	1	258.512	258.512
40.17		Sensor humo calor	Unidad	3	199.920	599.760
40.18		Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.332.414	4.664.828
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
41.1		Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	797.666	797.666
41.2		Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	973.305	973.305
41.3		Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	360.000	720.000
41.4		inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	395.850	791.700
41.5		inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	458.000	458.000
41.6		Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	417.600	417.600
41.7		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes - incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.317.642	2.317.642
41.8		Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	338.087	338.087
41.9		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.277.346	1.277.346
41.10		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.300.000	2.300.000
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		-
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	45.500	1.542.450
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	453.166	453.166
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	2	438.734	877.468
42.4		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	655.278	655.278
42.5		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	985.745	985.745
42.6		Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1	765.334	765.334
42.7		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.198.023	1.198.023
42.8		Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	303.534	303.534
42.9		Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	700.000	700.000
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	30.527	3.663.240
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Unidad	80	6.117	489.360
44	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	1	535.334	535.334
						278.986.726

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay

Ing. Nelson Silva
RUC: 3414318-1