CONTRATO N° 81 /18

CONTRATO PARA CONSTRUCCIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANA CON FONDOS DEL FONACIDE - PLURIANUAL. ID N° 354.456

Entre **LA GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DE ITAPUA**, domiciliada 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.** , con Cédula de Identidad N° 797.744, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, el **ARQ. NERY RIGOBERTO RIVEROS**, con Cédula de Identidad N° 836.013, domiciliado en 29 DE SETIEMBRE CAMINO A YUTY, de la ciudad de San Pedro del Paraná, 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 CONSTRUCCIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANA CON FONDOS DEL FONACIDE - 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 POR CONCURSO DE OFERTAS N° 21/2018 "CONTRATO PARA CONSTRUCCIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANA CON FONDOS DEL FONACIDE - PLURIANUAL". ID N° 354.456** 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) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

(d) Los datos cargados en el SICP (reporte);

(e) La oferta del Proveedor;

(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Rigoberto Neri Riveros
ARQUITECTO
Mat. Prof. N° 2438

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

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, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 354.456.**----------

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 21/2018**, convocado por LA GOBERNACION DE ITAPUA. La adjudicación fue realizada por **Resolución N° 416/2018.**----------

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este 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. Por lo que la validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

Para los fines del presente contrato se establece que el importe total a pagar por la obra, conforme a la oferta adjudicada y a la Resolución de Adjudicación; será de Gs. 647.960.743 (seiscientos cuarenta y siete millones novecientos sesenta mil setecientos cuarenta y tres).----------

Conforme a la Planilla de Precios Unitarios que se Anexa al presente contrato.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El plazo de ejecución de la obra es de 150 (ciento cincuenta) días calendarios. El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte del Contratista de la Orden de Inicio para comenzar las Obras, emitida una vez se hayan cumplido cada una de las condiciones indicadas en la CGC 21.1.----------

El lugar y demás condiciones de la Obra se encuentran detallados en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado y demás documentaciones que forman parte integral del presente contrato.----

Ricardo Neri Riveros
ARQUITECTO
Prof. N° 2438

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

El presente llamado establece un **ANTICIPO DEL 30 % (TREINTA POR CIENTO) del monto total del contrato.**
Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 10 días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

a) El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI;

b) Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03. Garantía de anticipo equivalente al 100% del monto entregado en concepto de anticipo.

c) La Factura correspondiente.

Para los efectos de la presentación la Solicitud del Anticipo será realizada a través de Mesa de Entrada de la Gobernación de Itapúa dirigida al Gobernador Abog. Juan Alberto Schmalko Palacios.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

La Forma y los términos para garantizar el cumplimiento del contrato se encuentran establecidos en la Condiciones Generales y Especiales de Contrato.----------

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. ----------

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

La descripción de la Obra se encuentra en la planilla agregada como Anexo al presente contrato, conforme al Pliego de Bases y Condiciones, y a la Resolución de Adjudicación.----------

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

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° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato. ----------

Rigoberto Neri Riveros
ARQUITECTO
Mat. Prof. N° 2438

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

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 D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.----------

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Encarnación, República del Paraguay, a los 20 días del mes diciembre del año 2018.----------

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General
CI N° 2.493.520.-

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa
CI N° 797.744.-

Arq. Rigoberto Nery Niveros Caceres
Contratista
CI N° 903.416

Rigoberto Neri Riveros
ARQUITECTO
Mat. Prof. N° 2438

Anexo al Contrato Nº 81 /2018

Construcciones e Instituciones Educativas del Distrito de San Pedro del Paraná con fondos del Fonacide- Plurianual					Rigoberto Neri Riveros	
N°	Codigo de Catalogo	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)
1	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	m2	72,07	₲ 2.800	₲ 201.796
		b- Replanteo	m2	72,07	₲ 3.500	₲ 252.245
		c- Vallado de Obra	ML.	40,00	₲ 30.000	₲ 1.200.000
		d- Obrador	GL.	1,00	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	₲ 700.000	₲ 700.000
		f- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	₲ 850.000	₲ 850.000
2	72131601-004	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	17,72	₲ 260.000	₲ 4.607.200
3	72131601-004	Estructura de H° A° :				
		a- Viga de galeria	m3	0,40	₲ 1.500.000	₲ 600.000
		b- Zapata y pilar de Hº Aº	m3	0,33	₲ 1.500.000	₲ 495.000
		c- Encadenado inferior de H°A°	m3	1,46	₲ 1.500.000	₲ 2.190.000
		d- Encadenado superior de H°A°	m3	1,52	₲ 1.500.000	₲ 2.280.000
4	72131601-005	Muros de nivelación :				
		a- De 0,60 cm. para pilares	m2	0,72	₲ 273.500	₲ 196.920
		b- de 0.45	m2	3,75	₲ 150.000	₲ 562.500
		c- de 0.30	m2	11,63	₲ 130.000	₲ 1.511.900
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	m3	28,65	₲ 30.000	₲ 859.500
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				
		a- Aislación horizontal	m2	18,51	₲ 28.500	₲ 527.535
		b- De Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	m2	3,54	₲ 28.500	₲ 100.890
7	72131601-005	Muros de elevación :				
		a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	51,75	₲ 80.000	₲ 4.140.000
		b- De 0.15 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	37,65	₲ 85.000	₲ 3.200.250
		c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	21,91	₲ 80.000	₲ 1.752.800
		d- De 0.30 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	31,72	₲ 148.500	₲ 4.710.420
		e- sardinel en canteros con ladrillo comun prensado	ml	4,00	₲ 93.500	₲ 374.000
		f- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Un.	1,00	₲ 300.000	₲ 300.000
		g- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ml	44,70	₲ 17.500	₲ 782.250
8	72131601-015	Pilares :				
		a- De 0,37 x 0,37 revocado	ml	9,20	₲ 115.000	₲ 1.058.000
		b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	4,00	₲ 100.000	₲ 400.000
9	72131601-007	Techo :				
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	m2	94,50	₲ 185.000	₲ 17.482.500
10	72131601-008	Revoques :				
		a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	215,38	₲ 25.000	₲ 5.384.500
		b- De pilares de galería con hidrófugo 0,40 x 0,40	m2	14,72	₲ 35.000	₲ 515.200
		c- De cantero con hidrófugo -exterior	m2	7,84	₲ 23.000	₲ 180.320
		d- De viga galeria y voladizo de encadenado	m2	6,20	₲ 31.500	₲ 195.300
		e- de nivelacion y de panderete encadenado inferior	m2	10,19	₲ 23.000	₲ 234.370
		f- de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espesor.	ml	30,80	₲ 35.000	₲ 1.078.000
		g- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	94,50	₲ 11.000	₲ 1.039.500
		h- de mochetas	ml	42,80	₲ 35.000	₲ 1.498.000
11	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	m2	67,29	₲ 28.500	₲ 1.917.765
12	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	m2	67,29	₲ 50.000	₲ 3.364.500
13	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ml	36,70	₲ 18.500	₲ 678.950
14	72131601-010	Aberturas de maderas :				
		a-Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y contramarco	Un.	2,00	₲ 700.000	₲ 1.400.000
		b-Puerta placa de abrir 0.5x0.40 c/marco y herrajes bajo mesada y tapa junta.	Un.	3,00	₲ 300.000	₲ 900.000
15	72131601-010	Aberturas metálicas :				
		a-Puerta chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.70x2.10 m c/herrajes y tapa junta	Un.	1,00	₲ 1.000.000	₲ 1.000.000
		b- Puerta metàlica de 1,10 x 2,50 con marco y herrajes. 20 cm vidriado	Un.	1,00	₲ 1.000.000	₲ 1.000.000
		c- Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 cms.	m2	11,70	₲ 280.000	₲ 3.276.000
16	72131601-012	Pinturas :				
		a-De interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	m2	134,16	₲ 3.000	₲ 402.480
		b-De interior de paredes revocadas al latex	m2	134,16	₲ 16.000	₲ 2.146.560
		c- De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y lijado)	m2	80,39	₲ 3.000	₲ 241.170
		d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	m2	80,39	₲ 16.000	₲ 1.286.240
		e- Con látex en mampostería vista color ceramico	m2	68,03	₲ 16.000	₲ 1.088.480
		f- De aberturas en sintético con epoxi	m2	19,16	₲ 25.000	₲ 479.000
		g- De madera al barniz con marco y contra marcos	m2	2,19	₲ 20.000	₲ 43.800
		h- De machimbre al barniz	m2	99,53	₲ 20.000	₲ 1.990.600
		i- Pintura de viga de galeria al latex	m2	6,20	₲ 16.000	₲ 99.200

Rigoberto Neri Riveros
ARQUITECTO
Mat. Prof. Nº 2438

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

		j - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica	ml	16,90	₲ 20.000	₲ 338.000
17	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	14,10	₲ 80.000	₲ 1.128.000
18	72101510-007	Desague Cloacal				
		a- Instalación cloacal	gl	1,00	₲ 1.500.000	₲ 1.500.000
		b- Registro 40x 40	Un.	1,00	₲ 150.000	₲ 150.000
		c- Registro 60 x 60	Un.	1,00	₲ 200.000	₲ 200.000
		d- Cámara séptica 0.75x1.50	Un.	1,00	₲ 1.850.000	₲ 1.850.000
		e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Un.	1,00	₲ 2.500.000	₲ 2.500.000
19	72102304-005	Desague Pluvial				
		a- Canaletas y bajadas chapa N° 24. Des: 40 cm.	ml	36,90	₲ 60.000	₲ 2.214.000
20	72131601-011	Instalacion de Agua Corriente				
		a- Instalaciòn completa de agua corriente	Un.	1,00	₲ 1.500.000	₲ 1.500.000
		b- Artefactos (cant. ver plano) - Inst. de Artefactos, Griferias y Ducha elèctrica.	Un.	1,00	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000
		c- Construcción de mezada azulejada de 1.80x0.50x0.70	Un.	1,00	₲ 680.000	₲ 680.000
		d- Espejo de 0,40 x 1,80 y Espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50	m2	1,00	₲ 500.000	₲ 500.000
		e- Azulejado en baño	m2	30,57	₲ 74.100	₲ 2.265.237
21	72131601-014	Escalera de acceso	Un.	1,00	₲ 350.000	₲ 350.000
22	72131601-9984	Rampa Peatonal	Un.	1,00	₲ 350.000	₲ 350.000
23	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	23,04	₲ 40.000	₲ 921.600
24	72131601-001	Instalaciòn elèctrica (segùn plano)				
		Registro eléctrico 0.40x0.40x0.70	un.	2,00	₲ 210.000	₲ 420.000
		Pilar de mampostería de 0.45x0.45x1.70	un.	1,00	₲ 700.000	₲ 700.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2x6 mm2	un.	1,00	₲ 600.000	₲ 600.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2x6 mm2	mts	20,00	₲ 30.000	₲ 600.000
		Instalación del tablero TS10 de 10 AG con barra de fase y nuetro	un.	1,00	₲ 460.000	₲ 460.000
		Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	un.	1,00	₲ 285.000	₲ 285.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	₲ 72.500	₲ 580.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	₲ 72.500	₲ 217.500
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	₲ 72.500	₲ 435.000
		Alimentación de los circuitos de ducha electrica	Boc.	4,00	₲ 110.000	₲ 440.000
25	72131601-001	Artefactos elèctricos				
		Artefactos fluorescentes LED 2	Un.	4,00	₲ 166.300	₲ 665.200
		Artefactos fluorescentes LED 1	Un.	4,00	₲ 70.000	₲ 280.000
		Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	₲ 1.250.000	₲ 1.250.000
		Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	₲ 120.000	₲ 120.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	2,00	₲ 350.000	₲ 700.000
26	72102602-007	Mampara de madera				
		a) - Mampara de madera 2.00x0.40 con marco de aluminio	un.	1,00	₲ 600.000	₲ 600.000
		b) - Pizarròn acrìlico de 1.50x1.00 movil con ruedas	Un.	1,00	₲ 1.200.000	₲ 1.200.000
27	72131601-002	Colocación de planchuelas de hierro en elementos de H°	un.	34,00	₲ 22.000	₲ 748.000
28	92121702-003	Extintor de 6 kilos	Un.	1,00	₲ 230.000	₲ 230.000
29	72153507-003	Desmonte de Vallado	ml	40,00	₲ 8.000	₲ 320.000
30	72131601-013	Limpieza final	m2	72,07	₲ 10.000	₲ 720.700
31	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	₲ 2.800	₲ 75.880
		b- Replanteo	M2	27,10	₲ 3.500	₲ 94.850
		c- Obrador	un.	1,00	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000
		d- Vallado de Obra	ML.	29,00	₲ 30.000	₲ 870.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1,00	₲ 700.000	₲ 700.000
		f- Placa de Inauguración	un.	1,00	₲ 850.000	₲ 850.000
32	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	₲ 295.000	₲ 2.655.000
33	72131601-004	Estructura de H° A° :				
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	₲ 1.500.000	₲ 4.050.000
34	72131601-005	Muros de nivelación :				
		a- De 0,30 cm.	M2	11,00	₲ 130.000	₲ 1.430.000
35	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	₲ 30.000	₲ 216.000
36	72131601-006	Aislación asfaltica :				
		a- De paredes	M2	5,50	₲ 28.500	₲ 156.750
37	72131601-005	Muros de elevación :				
		a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	₲ 80.000	₲ 5.040.000
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50,64	₲ 85.000	₲ 4.304.400
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,60	₲ 17.500	₲ 273.000
38	72131601-007	Techo :				
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	43,00	₲ 185.000	₲ 7.955.000
39	7213601-007	Revoques :				
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	₲ 25.000	₲ 3.375.000
		b- Moldura lineal en balancines	ML	20,40	₲ 35.000	₲ 714.000
40	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	₲ 28.500	₲ 641.250
41	721231601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,50	₲ 50.000	₲ 1.125.000
42		Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	2,60	₲ 18.500	₲ 48.100
43	72131601-010	Aberturas metálicas y maderas:				
		a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	UN.	3,00	₲ 1.000.000	₲ 3.000.000
		b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN.	5,00	₲ 600.000	₲ 3.000.000
		c- Ventanas balancines	M2	3,17	₲ 280.000	₲ 887.600

Alberto Neri Riveros
ARQUITECTO
Mat. Prof. Nº 2438

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

44	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,50	₲ 40.000	₲ 540.000
45	72131601-9984	Rampa peatonal	UN.	1,00	₲ 500.000	₲ 500.000
46	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00	₲ 18.500	₲ 333.000
47	72131601-012	Pinturas :				
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63,00	₲ 3.000	₲ 189.000
		b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	₲ 16.000	₲ 1.008.000
		c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	5,20	₲ 20.000	₲ 104.000
		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	₲ 28.000	₲ 206.080
		e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	50,64	₲ 16.000	₲ 810.240
		f- De machimbres con barniz	M2	37,00	₲ 20.000	₲ 740.000
		g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	43,00	₲ 11.000	₲ 473.000
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,50	₲ 20.000	₲ 350.000
48	72102508-003	Revestimientos :				
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	₲ 65.000	₲ 5.330.000
49	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	₲ 85.000	₲ 269.450
50	72102304-005	Desague Pluvial				
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,50	₲ 60.000	₲ 1.050.000
51	72131601-001	Instalación eléctrica				
		Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	₲ 72.500	₲ 145.000
		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	ML.	20,00	₲ 30.000	₲ 600.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	₲ 26.500	₲ 265.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2,00	₲ 72.500	₲ 145.000
		Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4,00	₲ 72.500	₲ 290.000
		Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1,00	₲ 700.000	₲ 700.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1,00	₲ 600.000	₲ 600.000
52	72131601-001	Artefactos electricos				
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	₲ 152.400	₲ 1.524.000
		Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	₲ 300.000	₲ 300.000
		Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1,00	₲ 185.000	₲ 185.000
53	72131601-011	Instalación sanitaria :				
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	₲ 7.000.000	₲ 7.000.000
		b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1,00	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000
		d - Barras de asiento	UN.	2,00	₲ 952.500	₲ 1.905.000
54	72131601-013	Limpieza final	M2	27,10	₲ 8.000	₲ 216.800
55	72131601-002	Preparación de la obra-				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,74	₲ 2.800	₲ 262.472
		b- Replanteo	M2	93,74	₲ 3.500	₲ 328.090
		c- Vallado de Obra	ML.	52,00	₲ 30.000	₲ 1.560.000
		d- Obrador	GL.	1,00	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	₲ 700.000	₲ 700.000
		f- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	₲ 850.000	₲ 850.000
56	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	13,00	₲ 260.000	₲ 3.380.000
57	72131601-004	Estructura de H° A° :				
		a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	₲ 1.500.000	₲ 975.000
		b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	₲ 1.500.000	₲ 1.275.000
		c- Viga galería de H°A°	M3	0,42	₲ 1.500.000	₲ 630.000
		d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,56	₲ 1.500.000	₲ 5.340.000
58	72131601-005	Muros de nivelación :				
		a- De 0,30 cm.	M2	16,04	₲ 130.000	₲ 2.085.200
		b- De 0,60 cm.	M2	0,60	₲ 273.500	₲ 164.100
59	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	₲ 30.000	₲ 528.900
60	72131601-006	Aislación asfaltica :				
		a- De paredes	M2	7,63	₲ 28.500	₲ 217.455
61	72131601-005	Muros de elevación :				
		a- De 0,15 para revocar	M2	69,46	₲ 80.000	₲ 5.556.800
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	97,23	₲ 85.000	₲ 8.264.550
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	42,00	₲ 17.500	₲ 735.000
62	72131601-015	Pilares :				
		a- De 0,37 x 0,37 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	8,64	₲ 110.000	₲ 950.400
		b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	3,00	₲ 100.000	₲ 300.000
63	72131601-007	Techo :				
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	122,50	₲ 185.000	₲ 22.662.500
64	72131601-008	Revoques :				
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	₲ 25.000	₲ 3.475.000
		b- De viga de galerìa y encadenados de H° A°	M2	22,00	₲ 31.500	₲ 693.000
		c- De pilares de H° A°	ML.	7,00	₲ 35.000	₲ 245.000
		d- Moldura lineal en balancines	ML.	35,50	₲ 35.000	₲ 1.242.500
65	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	₲ 28.500	₲ 2.487.480
66	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	87,28	₲ 50.000	₲ 4.364.000
67	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	53,90	₲ 18.500	₲ 997.150
68	72131601-010	Aberturas metálicas :				

Augusto Neri Riveros
ARQUITECTO
Mat. Prof. Nº 2438

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

		a- Puerta metàlica de chapa doblada N° 20 de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	₲ 1.500.000	₲ 1.500.000
		b- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.70x2.10 m c/ herrajes.	un.	1,00	₲ 1.000.000	₲ 1.000.000
		c- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.80x2.10 m c/ herrajes	un.	2,00	₲ 1.100.000	₲ 2.200.000
		b- Ventanas balancines	M2	12,60	₲ 280.000	₲ 3.528.000
69	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	₲ 18.500	₲ 828.800
70	72131601-012	Pinturas :				
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	139,00	₲ 3.000	₲ 417.000
		b- De paredes revocados al latex	M2	139,00	₲ 16.000	₲ 2.224.000
		c- De pilares vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex)	M2	13,13	₲ 23.000	₲ 301.990
		d- De viga de galerìa,encadenado y pilares al latex	M2	50,29	₲ 16.000	₲ 804.640
		e- De aberturas metálicas con epoxi	M2	22,00	₲ 25.000	₲ 550.000
		f- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex)	M2	84,14	₲ 16.000	₲ 1.346.240
		i- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	122,50	₲ 20.000	₲ 2.450.000
		j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	M2	37,80	₲ 20.000	₲ 756.000
71	72102508-003	Revestido de Azulejos	M2	6,10	₲ 60.000	₲ 366.000
72	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	₲ 80.000	₲ 1.411.200
73	72131601-9984	Rampa	GL.	1,00	₲ 500.000	₲ 500.000
74	72101510-005	Desague Pluvial				
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	₲ 60.000	₲ 2.268.000
75	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	₲ 40.000	₲ 936.000
76	72131601-001	Instalación eléctrica				
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	GL.	1,00	₲ 580.000	₲ 580.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	GL.	1,00	₲ 120.000	₲ 120.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	₲ 72.500	₲ 580.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	₲ 72.500	₲ 870.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	₲ 72.500	₲ 435.000
77	72131601-001	Artefactos electricos				
		Artefactos fluorescentes LED de 3 x 40 W	UN.	1,00	₲ 166.300	₲ 166.300
		Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	UN.	8,00	₲ 115.000	₲ 920.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	UN.	2,00	₲ 70.000	₲ 140.000
		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	₲ 550.000	₲ 550.000
		Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN.	1,00	₲ 350.000	₲ 350.000
		Ventilador de techo de 56 "	UN.	3,00	₲ 350.000	₲ 1.050.000
78	72131601-011	Instalación Sanitaria				
		a- Instalación de Agua Corriente	UN.	1,00	₲ 350.000	₲ 350.000
		b- Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	GL.	1,00	₲ 850.000	₲ 850.000
		c- Desagüe Cloacal	GL.	1,00	₲ 700.000	₲ 700.000
		d- Registro 40x40	UN.	1,00	₲ 200.000	₲ 200.000
		e- Camara sèptica 1.90x1.15	GL.	1,00	₲ 1.850.000	₲ 1.850.000
		f- Pozo absorbente 2.00x2.50	GL.	1,00	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000
		g- Conexión al registro.	GL.	1,00	₲ 400.000	₲ 400.000
	72153507-003	Retiro de Vallado de Obra	ML.	52,00	₲ 8.000	₲ 416.000
79	72131601-013	Limpieza final	M2	93,74	₲ 10.000	₲ 937.400
80	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	318,20	₲ 2.800	₲ 890.960
		b- Replanteo	M2	318,20	₲ 3.500	₲ 1.113.700
		c- Vallado Perimetral	ML	85,00	₲ 30.000	₲ 2.550.000
		d- Obrador	GL.	1,00	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	₲ 700.000	₲ 700.000
		f- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	₲ 850.000	₲ 850.000
81	72131601-003	Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	60,00	₲ 260.000	₲ 15.600.000
82	72131601-004	Estructura de H° A° :				
		a- Viga de Galería	M3	2,50	₲ 1.500.000	₲ 3.750.000
		b- Encadenados de H° A°	M3	8,80	₲ 1.500.000	₲ 13.200.000
		c-Loseta sobre puerta de acceso	GL.	5,00	₲ 300.000	₲ 1.500.000
83	72131601-005	Muros de nivelación :				
		a- De 0,45 cm.	M2	13,00	₲ 150.000	₲ 1.950.000
		b- De 0,30 cm.	M2	29,00	₲ 130.000	₲ 3.770.000
		c- De 0,60 cm. para pilares	M2	2,50	₲ 273.500	₲ 683.750
84	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	115,00	₲ 30.000	₲ 3.450.000
85	72131601-006	Aislación asfaltica :				
		a- De paredes	M2	27,50	₲ 28.500	₲ 783.750
86	72131601-005	Muros de elevación :				
		a- De 0,30 para revocar	M2	75,00	₲ 120.000	₲ 9.000.000
		b- De 0,15 para revocar	M2	37,50	₲ 80.000	₲ 3.000.000
		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados	M2	125,00	₲ 185.000	₲ 23.125.000
		d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	278,00	₲ 85.000	₲ 23.630.000
		e- Envarillado para aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML	60,00	₲ 17.500	₲ 1.050.000
87	72131601-015	Pilares :				
		a- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	un.	12,00	₲ 285.000	₲ 3.420.000
88	72131601-007	Techo :				
		a- De techo de chapas de zinc galvanizada nº 24 trapezoidal prepintada color ceramico sobre estructura metalica y machimbre.Membrana de Aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	404,25	₲ 185.000	₲ 74.786.250
89	72131601-008	Revoques :				
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	324,20	₲ 25.000	₲ 8.105.000
		b- De viga de galeria de H° A°	M2	38,25	₲ 31.500	₲ 1.204.875

Rigoberto Neri Riveros
ARQUITECTO
Mat Prof. Nº 2438

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeldt
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

		c- Revoque de Nivelación	M2	90,00	₲ 23.000	₲ 2.070.000
		d- Moldura lineal en balancines	ML.	194,00	₲ 35.000	₲ 6.790.000
90	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	305,00	₲ 28.500	₲ 8.692.500
91	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	305,00	₲ 50.000	₲ 15.250.000
92	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML	167,50	₲ 28.235	₲ 4.729.363
93	72131601-010	Aberturas metálicas :				
		a- Puerta de chapa doblada N° 20 de 1.20x2.10 mts con herrajes y cerradura exterior.	UN.	5,00	₲ 1.300.000	₲ 6.500.000
		b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,20 cms.	M2	27,50	₲ 280.000	₲ 7.700.000
94	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	25,00	₲ 18.500	₲ 462.500
95	72131601-012	Pinturas :				
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	324,20	₲ 3.000	₲ 972.600
		b- De paredes revocadas al latex	M2	324,20	₲ 16.000	₲ 5.187.200
		c- De pilares vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y latex cerámico)	M2	46,40	₲ 19.000	₲ 881.600
		d- De viga de galerìa al latex	M2	38,50	₲ 16.000	₲ 616.000
		e- De balancines con pintura epoxi	M2	27,50	₲ 25.000	₲ 687.500
		f- De ladrillos vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y latex cerámico)	M2	387,00	₲ 16.000	₲ 6.192.000
		g- De machimbre con barniz	M2	404,25	₲ 20.000	₲ 8.085.000
		h- De puerta metálica con pintura epoxi	M2	27,50	₲ 25.000	₲ 687.500
		i- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	404,25	₲ 10.000	₲ 4.042.500
		j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	108,75	₲ 20.000	₲ 2.175.000
96	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	51,60	₲ 85.000	₲ 4.386.000
97	72101510-005	Desague Pluvial				
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML	108,75	₲ 65.000	₲ 7.068.750
98	72131601-009	Guarda obra de H°	M2	58,00	₲ 40.000	₲ 2.320.000
99	72131601-001	Instalación eléctrica				
		Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	50,00	₲ 72.500	₲ 3.625.000
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	50,00	₲ 72.500	₲ 3.625.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	40,00	₲ 110.000	₲ 4.400.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	30,00	₲ 72.500	₲ 2.175.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	20,00	₲ 72.500	₲ 1.450.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	20,00	₲ 72.500	₲ 1.450.000
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	60,00	₲ 72.500	₲ 4.350.000
100	72131601-001	Artefactos electricos				
		Artefactos fluorescentes LED de 3 x 40 W	Un.	10,00	₲ 166.300	₲ 1.663.000
		Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	Un.	20,00	₲ 115.000	₲ 2.300.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	₲ 70.000	₲ 700.000
		Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	5,00	₲ 580.000	₲ 2.900.000
		Tablero TC de 6 AG.	Un.	5,00	₲ 350.000	₲ 1.750.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	5,00	₲ 285.000	₲ 1.425.000
		Ventilador de techo de 56 "	Un.	20,00	₲ 300.000	₲ 6.000.000
101	72131601-9984	Rampa	GL.	1,00	₲ 500.000	₲ 500.000
102	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	₲ 800.000	₲ 800.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	₲ 800.000	₲ 800.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	50,00	₲ 34.500	₲ 1.725.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	100,00	₲ 35.000	₲ 3.500.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	1,00	₲ 195.000	₲ 195.000
103	72102602-002	Mobiliarios :				
		a- Pizarrones Acrílicos	UN.	5,00	₲ 1.200.000	₲ 6.000.000
104	72153507-003	Retiro de Vallado de Obra	ML.	85,00	₲ 8.000	₲ 680.000
105	72131601-013	Limpieza final	M2	318,20	₲ 10.000	₲ 3.182.000
TOTAL GENERAL						₲ 647.960.743

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

Rigoberto Neri Riveros
ARQUITECTO
Mat. Prof. Nº 2438