RESOLUCIÓN N° 447 /2018.

POR LA CUAL SE RESUELVE LA ADJUDICACIÓN Y SE APRUEBA LA FIRMA DE CONTRATO PARA LA CONSTRUCCION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANA CON FONDOS DEL FONACIDE – PLURIANUAL, ID N° 354.456, EN LA MODALIDAD LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 21/2018. ----------

Encarnación, 12 de diciembre de 2018.

VISTO:

El Dictamen del Comité de Evaluación Nº 66/2018 referente a la **Construcción en Instituciones Educativas del Distrito de San Pedro del Paraná con fondos del FONACIDE**, y; ----------

CONSIDERANDO:

Que, es necesaria la ejecución de obras en las distintas Instituciones Educativas del Distrito San Pedro del Paraná.----------

Que, el presente llamado se encuentra ajustado a lo establecido en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", y el Decreto reglamentario Nº 21.909/2003. ----------

Que, la Ley Orgánica Departamental Nº 426/1994. "Que establece la Carta Orgánica del Gobierno Departamental" dispone deberes y atribuciones del Gobernador, en su Art. 17) Inc. d): Dictar las Resoluciones departamentales necesarias para el ejercicio de sus funciones. ----------

POR TANTO y en uso de sus legítimas atribuciones, conforme a las prescripciones de la Constitución de la República del Paraguay y la Carta Orgánica del Gobierno Departamental;

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

EL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°: ADJUDICAR en el presente llamado a **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 21/2018 "CONSTRUCCION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANA CON FONDOS DEL FONACIDE – PLURIANUAL" ID N° 354.456,** conforme a las especificaciones técnicas que se anexa a la presente y con los alcances indicados en el exordio del Dictamen N° 66/2018 del Comité de Evaluación; a favor del **ARQ. RIGOBERTO NERI RIVEROS, por el monto total de su oferta que asciende a la suma de Gs.647.960.743 (seiscientos cuarenta y siete millones novecientos sesenta mil setecientos cuarenta y tres guaraníes).----------**

ARTÍCULO 2°: SUSCRIBIR el **CONTRATO**, en tres ejemplares de un mismo tenor; con el **ARQ. RIGOBERTO NERI RIVEROS, por el monto total de su oferta que asciende a la suma de Gs.647.960.743 (seiscientos cuarenta y siete millones novecientos sesenta mil setecientos cuarenta y tres guaraníes).----------**

ARTÍCULO 3°: COMUNICAR, a quienes corresponda, registrar, publicar y cumplido archivar.

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador
Departamento de Itapúa

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

Anexo a la Resolución Nº 447/2018

Construcciones en Instituciones Educativas del Distrito de San pedro del Paraná con fondos de FONACIDE- Plurianual					Rigoberto Neri Riveros	
N°	Codigo de Catalogos	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 galeria 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 encima de Puerta.	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

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay

000001

		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
		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- Instalación 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 (según plano)				
		Registro eléctrico 0.40x0.40x0.70	un.	2,00	₲ 210.000	₲ 420.000
		Pilar de mamposteria 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 acrilico 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

GOBERNACIÓN DE ... SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ... GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

000002

42	72131601-009	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
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 Mamposteria 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 inspección 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 galeria 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 :				

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GRAL.
Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

000003

		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 galeria 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 :				
		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 galeria,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
		g- De machimbres con barniz	M2	122,50		
		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 griferia 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
79	72153507-003	Retiro de Vallado de Obra	ML.	52,00	₲ 8.000	₲ 416.000
80	72131601-013	Limpieza final	M2	93,74	₲ 10.000	₲ 937.400
81	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
82	72131601-003	Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	60,00	₲ 260.000	₲ 15.600.000
83	72131601-004	Estructura de H° A° :				
		a- Viga de Galeria	M3	2,50	₲ 1.500.000	₲ 3.750.000
		b- Encadenados de H° A°	M3	8,80	₲ 1.500.000	₲ 13.200.000

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNACION Encarnacion - Paraguay

		c-Loseta sobre puerta de acceso	GL.	5,00	₲ 300.000	₲ 1.500.000
84	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
85	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	115,00	₲ 30.000	₲ 3.450.000
86	72131601-006	Aislación asfaltica :				
		a- De paredes	M2	27,50	₲ 28.500	₲ 783.750
87	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
88	72131601-015	Pilares :				
		a- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	un.	12,00	₲ 285.000	₲ 3.420.000
89	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
90	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
		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
91	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	305,00	₲ 28.500	₲ 8.692.500
92	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	305,00	₲ 50.000	₲ 15.250.000
93	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML	167,50	₲ 28.235	₲ 4.729.363
94	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
95	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	25,00	₲ 18.500	₲ 462.500
96	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 galeria 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
97	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	51,60	₲ 85.000	₲ 4.386.000
98	72101510-005	Desague Pluvial				
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML	108,75	₲ 65.000	₲ 7.068.750
99	72131601-009	Guarda obra de H°	M2	58,00	₲ 40.000	₲ 2.320.000
100	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
101	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
102	72131601-9984	Rampa	GL.	1,00	₲ 500.000	₲ 500.000
103	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Gobernación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Gobernación - Paraguay

		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
104	72102602-002	Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	1,00	₲ 195.000	₲ 195.000
		Mobiliarios :				
105	72153507-003	a- Pizarrones Acrilicos	UN.	5,00	₲ 1.200.000	₲ 6.000.000
106	72131601-013	Retiro de Vallado de Obra	ML.	85,00	₲ 8.000	₲ 680.000
		Limpieza final	M2	318,20	₲ 10.000	₲ 3.182.000
		TOTAL GENERAL				**₲ 647.960.743**

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay