GOBERNACIÓN DEL VII DEPARTAMENTO
ITAPÚA

RESOLUCIÓN N°462/2018.

POR LA CUAL SE RESUELVE LA ADJUDICACIÓN Y SE APRUEBA LA FIRMA DE CONTRATO PARA LA REALIZACION DE CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE EDELIRA CON FONDOS DEL FONACIDE – PLURIANUAL, ID N° 354.448, EN LA MODALIDAD LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 20/2018. ----------

Encarnación, 13 de diciembre de 2018.

VISTO:

El Dictamen del Comité de Evaluación N° 70/2018 referente a la **realización de Construcciones y Reparaciones en Instituciones Educativas del Distrito de Edelira con Fondos del Fonacide**, y; ----------

CONSIDERANDO:

Que, es necesaria la ejecución de obras de reparación y construcción en las distintas Instituciones Educativas del Distrito de Edelira.----------

Que, el presente llamado se encuentra ajustado a lo establecido en la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", y el Decreto reglamentario N° 21.909/2003. ----------

Que, la Ley Orgánica Departamental N° 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;

EL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA

RESUELVE:

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA 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

ARTÍCULO 1°: ADJUDICAR en el presente llamado a **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 20/2018 "CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE EDELIRA CON FONDOS DEL FONACIDE- PLURIANUAL" ID N° 354.448,** conforme a las especificaciones técnicas que se anexa a la presente y con los alcances indicados en el exordio del Dictamen N° 70/2018 del Comité de Evaluación; a favor del **SEÑOR ALFREDO GASTON BRITEZ, por el monto total de su oferta que asciende a la suma de Gs.682.451.855 (seiscientos ochenta y dos millones cuatrocientos cincuenta y un mil ochocientos cincuenta y cinco guaraníes).----------**

ARTÍCULO 2°: SUSCRIBIR el **CONTRATO**, en tres ejemplares de un mismo tenor; con el **SEÑOR ALFREDO GASTON BRITEZ, por el monto total de su oferta que asciende a la suma de Gs.682.451.855 (seiscientos ochenta y dos millones cuatrocientos cincuenta y un mil ochocientos cincuenta y cinco 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 RESOLUCION N° 462/2018

LCO N° 20/2018 ID N° 354.448 "CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE EDELIRA CON FONDOS DEL FONACIDE - PLURIANUAL"

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

				ALFREDO J. GASTÓN B.	
Esc. Básica Nº 7.118 - 18 de Agosto - KM 74					
TIPO 1 - AULA PRE-ESCOLAR 5.80X6.80					
N°	**RUBRO**	**Unid.**	**Cant.**	**P. Unitario (IVA incluido)**	**Total (IVA incluido)**
1	**Preparación de la obra**				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	72,07	₲ 3.500	₲ 252.245
	b- Replanteo	m2	72,07	₲ 4.000	₲ 288.280
	c- Vallado de Obra	ML.	40,00	₲ 25.000	₲ 1.000.000
	d- Obrador	GL.	1,00	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000
	e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	₲ 750.000	₲ 750.000
	f- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	₲ 700.000	₲ 700.000
2	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	m3	17,72	₲ 285.000	₲ 5.050.200
3	Estructura de H° A° :				
	a- Viga de galeria	m3	0,40	₲ 1.650.000	₲ 660.000
	b- Zapata y pilar de Hº Aº	m3	0,33	₲ 1.650.000	₲ 544.500
	c- Encadenado inferior de H°A°	m3.	1,46	₲ 1.650.000	₲ 2.409.000
	d- Encadenado superior de H°A°	m3	1,52	₲ 1.650.000	₲ 2.508.000
4	**Muros de nivelación :**				
	a- De 0,60 cm. para pilares	m2	0,72	₲ 270.000	₲ 194.400
	b- de 0.45	m2	3,75	₲ 145.000	₲ 543.750
	c- de 0.30	m2	11,63	₲ 135.000	₲ 1.570.050
5	Relleno y apisonado de interiores	m3	28,65	₲ 30.000	₲ 859.500
6	**Aislación asfaltica :**				
	a- Aislación horizontal	un	1,00	₲ 600.000	₲ 600.000
7	**Muros de elevación :**				
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	51,75	₲ 85.000	₲ 4.398.750
	b- De 0.15 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	37,65	₲ 90.000	₲ 3.388.500
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	21,94	₲ 85.000	₲ 1.864.900
	d- De 0.30 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	31,72	₲ 140.000	₲ 4.440.800
	e- sardinel en canteros con ladrillo comun prensado	ml	4,00	₲ 90.000	₲ 360.000
	f- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Un.	1,00	₲ 250.000	₲ 250.000
	g- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ml	44,70	₲ 16.000	₲ 715.200
8	**Pilares :**				
	a- De 0,37 x 0,37 revocado	ml	9,20	₲ 100.000	₲ 920.000
	b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	4,00	₲ 90.000	₲ 360.000
9	**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	₲ 205.000	₲ 19.372.500
10	**Revoques :**				₲ 0
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	215,38	₲ 26.000	₲ 5.599.880
	b- De pilares de galería con hidrófugo 0,40 x 0,40	m2	14,72	₲ 31.000	₲ 456.320
	c- De cantero con hidrófugo -exterior	m2	7,84	₲ 20.000	₲ 156.800
	d- De viga galeria y voladizo de encadenado	m2	6,20	₲ 29.000	₲ 179.800
	e- de nivelacion y de panderete encadenado inferior	m2	10,19	₲ 20.000	₲ 203.800
	f- de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espe	ml	30,80	₲ 31.000	₲ 954.800
	g- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	94,50	₲ 10.000	₲ 945.000
	h- de mochetas	ml	42,80	₲ 31.000	₲ 1.326.800
11	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	m2	67,29	₲ 26.000	₲ 1.749.540
12	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	m2	67,29	₲ 55.000	₲ 3.700.950
13	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ml	36,70	₲ 17.000	₲ 623.900
14	**Aberturas de maderas :**				₲ 0
	a-Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y contramarco	Un.	2,00	₲ 600.000	₲ 1.200.000
	b-Puerta placa de abrir 0.5x0.40 c/marco y herrajes bajo mesada y tapa junta.	Un.	3,00	₲ 250.000	₲ 750.000

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

000001

15	**Aberturas metálicas :**				₲ 0
	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	Un.	1,00	₲ 1.150.000	₲ 1.150.000
	c- Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 cms.	m2	11,70	₲ 250.000	₲ 2.925.000
16	**Pinturas :**				₲ 0
	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 lat	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	₲ 22.000	₲ 421.520
	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
	j - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica	ml	36,90	₲ 20.000	₲ 738.000
17	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	14,10	₲ 88.000	₲ 1.240.800
18	**Desague Cloacal**				₲ 0
	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	₲ 180.000	₲ 180.000
	d- Cámara séptica 0.75x1.50	Un.	1,00	₲ 1.700.000	₲ 1.700.000
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Un.	1,00	₲ 2.200.000	₲ 2.200.000
19	**Desague Pluvial**				₲ 0
	a- Canaletas y bajadas chapa N° 24. Des: 40 cm.	ml	36,90	₲ 65.000	₲ 2.398.500
20	**Instalacion de Agua Corriente**				₲ 0
	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	₲ 1.800.000	₲ 1.800.000
	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	m2	1,00	₲ 500.000	₲ 500.000
	e- Azulejado en baño	m2	30,57	₲ 70.000	₲ 2.139.900
	f- Pizarròn acrílico de 1.50x1.00 movil con ruedas	Un.	1,00	₲ 1.100.000	₲ 1.100.000
21	Escalera de acceso	Un.	1,00	₲ 300.000	₲ 300.000
22	Rampa Peatonal	Un.	1,00	₲ 300.000	₲ 300.000
23	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	23,04	₲ 40.000	₲ 921.600
24	**Instalaciòn elèctrica (segùn plano)**				₲ 0
	Registro eléctrico 0.40x0.40x0.70	un.	2,00	₲ 200.000	₲ 400.000
	Pilar de mampostería de 0.45x0.45x1.70	un.	1,00	₲ 650.000	₲ 650.000
	Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2x6 mm2	un.	1,00	₲ 500.000	₲ 500.000
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2x6 mm	mts	20,00	₲ 30.000	₲ 600.000
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG con barra de fase y n	un.	1,00	₲ 400.000	₲ 400.000
	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	un.	1,00	₲ 250.000	₲ 250.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	₲ 65.000	₲ 520.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	₲ 65.000	₲ 195.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	₲ 65.000	₲ 390.000
	Alimentación de los circuitos de ducha electrica	Boc.	4,00	₲ 90.000	₲ 360.000
25	**Artefactos elèctricos**				₲ 0
	Artefactos fluorescentes LED 2	Un.	4,00	₲ 160.000	₲ 640.000
	Artefactos fluorescentes LED 1	Un.	4,00	₲ 65.000	₲ 260.000
	Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	₲ 1.150.000	₲ 1.150.000
	Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	₲ 100.000	₲ 100.000
	Ventilador de techo de 56"	Un.	2,00	₲ 300.000	₲ 600.000
26	Mampara de madera 2.00x0.40 con marco de aluminio	un.	1,00	₲ 500.000	₲ 500.000
27	Colocación de planchuelas de hierro en elementos de H°	un.	34,00	₲ 20.000	₲ 680.000
28	Extintor de 6 kilos	Un.	1,00	₲ 200.000	₲ 200.000
29	Desmonte de Vallado	ml	40,00	₲ 8.000	₲ 320.000
30	Limpieza final	m2	72,07	₲ 10.000	₲ 720.700
	TOTAL GENERAL				

GOBERNACIÓN DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

000002

COLEGIO NACIONAL SANTA LIBRADA - ASENTAMIENTO ARA POTY, EDELIRA					
REPARACIÓN DE BLOQUE DE TRES AULAS Y DIRECCIÓN					
N°	RUBRO	Unid.	Cant.		
31	**Demoliciones**				
	a- De techo de teja sin recuperación	m2	209,36	₲ 12.000	₲ 2.512.320
	b- De mampostería en zona de Recogida	m2	22,50	₲ 8.000	₲ 180.000
32	**Preparación de la Obra**				
	a- Limpieza del terreno	m2	164,50	₲ 5.000	₲ 822.500
	b- Vallado de Obra	m2	164,50	₲ 14.000	₲ 2.303.000
	c- Obrador	GL.	1,00	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000
	d- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	₲ 700.000	₲ 700.000
33	**Estructura de Hormigón**				
	a- Viga de Galería de Hormigón armado de 0.20x0.30. Sujeto a cálculo por parte de la contratista.	m3	1,44	₲ 1.750.000	₲ 2.520.000
34	**Muros de elevación :**				
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	22,50	₲ 85.000	₲ 1.912.500
	b- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ml	10,00	₲ 16.000	₲ 160.000
35	**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	209,36	₲ 205.000	₲ 42.918.800
36	**Revoques :**				
	a- De lugares afectados por reparación en paredes, a dos capas con hidrófugo	GL.	1,00	₲ 6.500.000	₲ 6.500.000
	b- De viga galeria	GL.	1,00	₲ 450.000	₲ 450.000
37	**Pinturas :**				
	a- Arreglo de lugares afectados por reparación en paredes	m2	1,00	₲ 900.000	₲ 900.000
	b- De machimbre al barniz	m2	209,36	₲ 20.000	₲ 4.187.200
	c- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	209,36	₲ 10.000	₲ 2.093.600
	d- Pintura de viga de galeria al latex	GL.	1,00	₲ 300.000	₲ 300.000
	e - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica color gris o cerámico.	GL.	65,80	₲ 20.000	₲ 1.316.000
38	**Escalera de acceso**	**Un.**	**1,00**	₲ 300.000	₲ 300.000
39	**Rampa Peatonal**	**Un.**	**1,00**	₲ 300.000	₲ 300.000
40	**Desague pluvial**				
	a- Canaletas y Bajadas de Zinc N° 24 con desarrollo 40cm.	ml	65,80	₲ 65.000	₲ 4.277.000
41	**Instalaciòn elèctrica (segùn plano)**				
	Registro eléctrico 0.40x0.40x0.70	un.	2,00	₲ 180.000	₲ 360.000
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2x6 mm	mts	20,00	₲ 25.000	₲ 500.000
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG con barra de fase y n	un.	1,00	₲ 400.000	₲ 400.000
	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	un.	3,00	₲ 250.000	₲ 750.000
	Alimentación de los circuitos de Luces	GL.	1,00	₲ 1.100.000	₲ 1.100.000
	Alimentación de los circuitos de Ventiladores	GL.	1,00	₲ 350.000	₲ 350.000
	Alimentación de los circuitos de Tomacorrientes	GL.	1,00	₲ 700.000	₲ 700.000
42	**Artefactos elèctricos**				
	Artefactos fluorescentes LED 3x40	Un.	8,00	₲ 150.000	₲ 1.200.000
	Artefactos fluorescentes LED 1x40	Un.	8,00	₲ 60.000	₲ 480.000
	Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	₲ 500.000	₲ 500.000
	Tablero TC de 6 AG	Un.	4,00	₲ 300.000	₲ 1.200.000
	Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	₲ 100.000	₲ 100.000
	Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	₲ 300.000	₲ 2.400.000
43	**Desmonte de Vallado**	**m2**	**164,50**	₲ 6.000	₲ 987.000
44	**Limpieza final**	**GL.**	**1,00**	₲ 650.000	₲ 650.000
TOTAL BLOQUE					
ESCUELA BÁSICA N° 2.345 SANTO DOMINGO SAVIO - PIRAPEY KM 65, EDELIRA					
REPARACIÓN DE BLOQUE DE TRES AULAS					
N°	RUBRO	Unid	Cant		

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay

N°	RUBRO	Unid.	Cant.		
45	**Demoliciones**				
	a- De techo de teja sin recuperación	m2	228,00	₲ 12.000	₲ 2.736.000
	b- Sacar puertas y marcos	Unid.	4,00	₲ 18.000	₲ 72.000
	c- De mampostería en zona de Recogida y especificada en	m2	40,50	₲ 8.000	₲ 324.000
46	**Preparación de la Obra**				
	a- Limpieza del terreno	m2	228,00	₲ 5.000	₲ 1.140.000
	b- Vallado de Obra	m2	228,00	₲ 14.000	₲ 3.192.000
	c- Obrador	GL.	1,00	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000
	d- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	₲ 700.000	₲ 700.000
	e- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	₲ 750.000	₲ 750.000
47	**Excavación y carga de Zapata ciclópea en Pilares de galería. 0.90x0.90**	**m3**	**6,30**	₲ 285.000	₲ 1.795.500
48	**Estructura de H° A° :**				
	a- Viga de galeria de 0.20x0.30	m3	1,50	₲ 1.650.000	₲ 2.475.000
	b- Refuerzo en Pilar de Hº Aº	GL.	1,00	₲ 4.200.000	₲ 4.200.000
49	**Muros de elevación :**				
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	45,50	₲ 85.000	₲ 3.867.500
	b- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ml	10,00	₲ 16.000	₲ 160.000
50	**Pilares :**				
	a- De 0,37 x 0,37 revocado	ml	22,00	₲ 100.000	₲ 2.200.000
	b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	7,00	₲ 90.000	₲ 630.000
51	**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	250,80	₲ 205.000	₲ 51.414.000
52	**Revoques :**				
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo dos capas	m2	462,00	₲ 27.000	₲ 12.474.000
	b- De viga galeria y voladizo de encadenado	m2	25,00	₲ 29.000	₲ 725.000
	c- De nivelacion	m2	12,80	₲ 22.000	₲ 281.600
53	**Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30**	**m2**	**228,00**	₲ 55.000	₲ 12.540.000
54	**Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10**	**ml**	**124,00**	₲ 16.000	₲ 1.984.000
55	**Aberturas metálicas :**				
	a-Puerta chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.90x2.10 m c/herrajes y tapa junta	Un.	4,00	₲ 1.000.000	₲ 4.000.000
56	**Pinturas :**				
	a- De interior y exterior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	m2	462,00	₲ 3.000	₲ 1.386.000
	b- De interior y exterior de paredes revocadas al latex	m2	462,00	₲ 16.000	₲ 7.392.000
	c- Con látex en pilares de mampostería vista color ceramic	m2	31,08	₲ 16.000	₲ 497.280
	d- De aberturas en sintético con epoxi	m2	15,12	₲ 22.000	₲ 332.640
	e- De machimbre al barniz	m2	250,80	₲ 20.000	₲ 5.016.000
	f- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	250,80	₲ 10.000	₲ 2.508.000
	g- Pintura de viga de galeria al latex	m2	25,00	₲ 16.000	₲ 400.000
	h- Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica	ml	82,00	₲ 20.000	₲ 1.640.000
57	**Vidrios dobles de 4 mm.**	**m2**	**19,80**	₲ 88.000	₲ 1.742.400
58	**Desague Pluvial**				
	a- Canaletas y bajadas chapa N° 24. Des: 40 cm.	ml	82,00	₲ 65.000	₲ 5.330.000
59	**Escalera de acceso**	**Un.**	**1,00**	₲ 300.000	₲ 300.000
60	**Rampa Peatonal**	**Un.**	**1,00**	₲ 300.000	₲ 300.000
61	**Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso**	**m2**	**25,60**	₲ 40.000	₲ 1.024.000
62	**Instalaciòn elèctrica (segùn plano)**				
	Registro eléctrico 0.40x0.40x0.70	un.	2,00	₲ 180.000	₲ 360.000
	Pilar de mampostería de 0.45x0.45x1.70	un.	1,00	₲ 600.000	₲ 600.000
	Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2x6 mm2	un.	1,00	₲ 500.000	₲ 500.000
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2x6 mm	mts	20,00	₲ 25.000	₲ 500.000
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG con barra de fase y n	un.	1,00	₲ 400.000	₲ 400.000
	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	un.	1,00	₲ 250.000	₲ 250.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	12,00	₲ 65.000	₲ 780.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	8,00	₲ 65.000	₲ 520.000

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

000004

	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	14,00	₲ 65.000	₲ 910.000
63	**Artefactos elèctricos**				
	Artefactos fluorescentes LED 3x40	Un.	8,00	₲ 165.000	₲ 1.320.000
	Artefactos fluorescentes LED 1x40	Un.	8,00	₲ 65.000	₲ 520.000
	Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	₲ 1.150.000	₲ 1.150.000
	Tablero TC de 6 AG	Un.	4,00	₲ 300.000	₲ 1.200.000
	Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	4,00	₲ 100.000	₲ 400.000
	Ventilador de techo de 56"	Un.	8,00	₲ 300.000	₲ 2.400.000
64	**Obras Varias**				
	Pizarrón de Material (Pintado y revocado con Enduido) de	Un.	4,00	₲ 700.000	₲ 2.800.000
65	**Desmonte de Vallado**	**m2**	**228,00**	₲ 7.000	₲ 1.596.000
66	**Limpieza final**	**GL.**	**1,00**	₲ 700.000	₲ 700.000
	TOTAL BLOQUE				
	REPARACIÓN DE BLOQUE DE COMEDOR, COCINA Y AULA				
N°	**RUBRO**	**Unid.**	**Cant.**		
67	**Demoliciones**				
	a- De techo de teja sin recuperación	m2	137,00	₲ 12.000	₲ 1.644.000
	b- Sacar puertas y marcos	Unid.	2,00	₲ 16.000	₲ 32.000
	c- De mampostería en zona de Recogida	m2	20,00	₲ 9.000	₲ 180.000
68	**Preparación de la Obra**				
	a- Limpieza del terreno	m2	137,00	₲ 5.000	₲ 685.000
	b- Vallado de Obra	m2	137,00	₲ 12.000	₲ 1.644.000
	c- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	₲ 800.000	₲ 800.000
69	**Excavación y carga de Zapata ciclópea en Pilares de galer**	**m3**	**7,80**	₲ 285.000	₲ 2.223.000
70	**Estructura de H° A° :**				
	a- Viga de galeria de 0.20x0.30	m3	1,26	₲ 1.750.000	₲ 2.205.000
	b- Refuerzo en Pilar de Hº Aº	GL.	1,00	₲ 4.200.000	₲ 4.200.000
	c- Encadenado Superior de H°A° 0.13x0.27 (Sujeto a cálculo por parte de la contratista)	m3	1,48	₲ 1.750.000	₲ 2.590.000
71	**Muros de elevación :**				
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	20,00	₲ 85.000	₲ 1.700.000
	b- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ml	10,00	₲ 16.000	₲ 160.000
72	**Pilares :**				₲ 0
	a- De 0,37 x 0,37 revocado	ml	18,00	₲ 100.000	₲ 1.800.000
	b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	8,00	₲ 90.000	₲ 720.000
73	**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	151,00	₲ 205.000	₲ 30.955.000
74	**Revoques :**				
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	343,20	₲ 27.000	₲ 9.266.400
	b- De viga galeria y voladizo de encadenado	m2	21,00	₲ 29.000	₲ 609.000
	c- De nivelacion	m2	16,15	₲ 20.000	₲ 323.000
	d- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	151,00	₲ 10.000	₲ 1.510.000
75	**Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30**	**m2**	**137,00**	₲ 55.000	₲ 7.535.000
76	**Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10**	**ml**	**93,00**	₲ 16.000	₲ 1.488.000
77	**Aberturas metálicas :**				
	a-Puerta chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.90x2.10 m c/herrajes y tapa junta	Un.	2,00	₲ 1.000.000	₲ 2.000.000
78	**Pinturas :**				
	a-De interior y exterior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	m2	343,00	₲ 3.000	₲ 1.029.000
	b-De interior y exterior de paredes revocadas al latex	m2	343,00	₲ 16.000	₲ 5.488.000
	c- Con látex en pilares de mampostería vista color ceramic	m2	26,10	₲ 16.000	₲ 417.600
	d- De aberturas en sintético con epoxi	m2	6,75	₲ 22.000	₲ 148.500
	e- De machimbre al barniz	m2	151,00	₲ 20.000	₲ 3.020.000
	f- Pintura de viga de galeria al latex	m2	21,00	₲ 16.000	₲ 336.000
	g- Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica	ml	60,00	₲ 20.000	₲ 1.200.000
79	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	7,20	₲ 88.000	₲ 633.600

GOBERNACIÓN DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPUA GOBERNADOR

000005

80	**Desague Pluvial**				
	a- Canaletas y bajadas chapa N° 24. Des: 40 cm.	ml	60,00	₲ 65.000	₲ 3.900.000
81	Escalera de acceso	Un.	1,00	₲ 300.000	₲ 300.000
82	Rampa Peatonal	Un.	1,00	₲ 300.000	₲ 300.000
83	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	20,80	₲ 40.000	₲ 832.000
84	**Instalaciòn elèctrica (segùn plano)**				
	Registro eléctrico 0.40x0.40x0.70	un.	2,00	₲ 180.000	₲ 360.000
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2x6 mm2	mts	20,00	₲ 25.000	₲ 500.000
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG con barra de fase y nuetro	un.	1,00	₲ 400.000	₲ 400.000
	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	un.	1,00	₲ 250.000	₲ 250.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	₲ 65.000	₲ 650.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	6,00	₲ 65.000	₲ 390.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	10,00	₲ 65.000	₲ 650.000
85	**Artefactos elèctricos**				
	Artefactos fluorescentes LED 3x40	Un.	7,00	₲ 150.000	₲ 1.050.000
	Artefactos fluorescentes LED 1x40	Un.	7,00	₲ 65.000	₲ 455.000
	Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	₲ 1.000.000	₲ 1.000.000
	Tablero TC de 6 AG	Un.	3,00	₲ 300.000	₲ 900.000
	Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	3,00	₲ 100.000	₲ 300.000
	Ventilador de techo de 56"	Un.	6,00	₲ 300.000	₲ 1.800.000
86	**Obras Varias**				
	Pizarrón de Material (Pintado y revocado con Enduido) de 3x1.5 mts.	Un.	1,00	₲ 700.000	₲ 700.000
87	**Desmonte de Vallado**	**m2**	**137,00**	₲ 7.000	₲ 959.000
88	**Limpieza final**	**GL.**	**1,00**	₲ 700.000	₲ 700.000
	TOTAL BLOQUE				
	TOTAL GENERAL				
	TIPO 5 - Tres Aulas de 5.80m x 6.80m				
N°	**RUBRO**	**Unid.**	**Cant.**		
89	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	186	₲ 3.500	₲ 651.000
	b- Replanteo	M2	186	₲ 4.000	₲ 744.000
	c-Vallado Perimetral	ML.	60	₲ 25.000	₲ 1.500.000
	d-Obrador	GL.	1	₲ 2.000.000	₲ 2.000.000
90	Cartel de Obra				
	a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1	₲ 700.000	₲ 700.000
	b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1	₲ 750.000	₲ 750.000
91	Fundaciones				
	Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	32,7	₲ 285.000	₲ 9.319.500
92	Estructura de H° A° :				
	Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,38	₲ 1.650.000	₲ 8.877.000
	Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,27	₲ 1.650.000	₲ 8.695.500
	Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	3	₲ 1.650.000	₲ 4.950.000
	Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	2,5	₲ 1.650.000	₲ 4.125.000
	Rampa de H°	M3	0,5	₲ 1.200.000	₲ 600.000
93	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cm.	M2	7,2	₲ 150.000	₲ 1.080.000
	b- De 0,30 cm.	M2	19	₲ 140.000	₲ 2.660.000
	c- De 0,60 cm. para pilares	M2	1,3	₲ 265.000	₲ 344.500
94	Relleno y apisonado de interiores	M3	69	₲ 30.000	₲ 2.070.000
95	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	15	₲ 22.000	₲ 330.000
96	Muros de elevación :				
	a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes	M2	26,6	₲ 85.000	₲ 2.261.000
	b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	10	₲ 145.000	₲ 1.450.000
	c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	68,6	₲ 90.000	₲ 6.174.000

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion

000006

	d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	95	₲ 85.000	₲ 8.075.000
	e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML	48	₲ 16.000	₲ 768.000
97	Pilares :				
	a- De 0,37 x 0,37visto para corredor	ML.	15,4	₲ 250.000	₲ 3.850.000
98	Techo :				
	Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	246,6	₲ 205.000	₲ 50.553.000
99	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	194,5	₲ 27.000	₲ 5.251.500
	b- De viga galerìa de H° A° una capa	M2	43,1	₲ 29.000	₲ 1.249.900
	c- Revoque de Nivelacion	ML.	116,4	₲ 21.000	₲ 2.444.400
100	Contrapisos:				
	Contrapiso de H° de cascotes	M2	172,5	₲ 26.000	₲ 4.485.000
	Contrapiso Guarda Obra	M2	58	₲ 26.000	₲ 1.508.000
101	Piso cerámico Esmaltada PI5 de 30 x 30 cms.	M2	172,5	₲ 55.000	₲ 9.487.500
102	Zocalo cerámico Esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML	100	₲ 16.000	₲ 1.600.000
103	Aberturas metálicas :				
	a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	3	₲ 1.200.000	₲ 3.600.000
	b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	30,96	₲ 240.000	₲ 7.430.400
104	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	86	₲ 40.000	₲ 3.440.000
105	Pinturas :				
	a- De paredes revocadas al latex	M2	194,5	₲ 16.000	₲ 3.112.000
	b- De pilares vistos con latex ceramico	M2	27,8	₲ 22.000	₲ 611.600
	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	30,96	₲ 22.000	₲ 681.120
	d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	232	₲ 16.000	₲ 3.712.000
	e- Machimbre de techo con barniz	M2	217	₲ 22.000	₲ 4.774.000
	f- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	64	₲ 22.000	₲ 1.408.000
	g- De Viga de H°A° en galeria	M2	21,8	₲ 16.000	₲ 348.800
	h- de paredes a la cal - base para latex (2 manos y lijado)	M2	194,5	₲ 10.000	₲ 1.945.000
106	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	30,96	₲ 88.000	₲ 2.724.480
107	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	64	₲ 70.000	₲ 4.480.000
108	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	34,8	₲ 50.000	₲ 1.740.000
109	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	36	₲ 65.000	₲ 2.340.000
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	36	₲ 65.000	₲ 2.340.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	24	₲ 110.000	₲ 2.640.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	30	₲ 65.000	₲ 1.950.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	18	₲ 65.000	₲ 1.170.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24	₲ 65.000	₲ 1.560.000
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	36	₲ 65.000	₲ 2.340.000
110	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes LED de 3	Un.	6	₲ 150.000	₲ 900.000
	Artefactos fluorescentes LED de 2	Un.	12	₲ 100.000	₲ 1.200.000
	Artefactos fluorescentes LED de 1	Un.	6	₲ 65.000	₲ 390.000
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	₲ 500.000	₲ 500.000
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	3	₲ 300.000	₲ 900.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3	₲ 250.000	₲ 750.000
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	12	₲ 300.000	₲ 3.600.000
111	Obras Exteriores de electricidad				
	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1	₲ 900.000	₲ 900.000
	Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1	₲ 1.150.000	₲ 1.150.000

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay

	Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20	₲ 32.000	₲ 640.000
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40	₲ 32.000	₲ 1.280.000
	Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2	₲ 175.000	₲ 350.000
112	Rampa	GL.	1	₲ 550.000	₲ 550.000
113	Mobiliarios :				
	a- Pizarrones	UN.	3	₲ 1.150.000	₲ 3.450.000
114	Limpieza final	M2	186	₲ 10.000	₲ 1.860.000
TOTAL GENERAL					₲ 682.451.855

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay