GOBERNACIÓN DEL VII DEPARTAMENTO
ITAPÚA

RESOLUCIÓN N° 466/2018.

POR LA CUAL SE RESUELVE LA ADJUDICACIÓN Y SE APRUEBA LA FIRMA DE CONTRATO PARA CONSTRUCCIONES Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES EDUCATIVAS DE LOS DISTRITOS DE CAPITÁN MEZA, ITAPÚA POTY Y EDELIRA, CON FONDOS DEL FONACIDE – PLURIANUAL, ID N° 354.784, EN LA MODALIDAD LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 23/2018. ----------

Encarnación, 13 de diciembre de 2018.

VISTO:

El Dictamen del Comité de Evaluación N° 74/2018 referente a **CONSTRUCCIONES Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES EDUCATIVAS DE LOS DISTRITOS DE CAPITÁN MEZA, ITAPÚA POTY Y EDELIRA, CON FONDOS DEL FONACIDE – PLURIANUAL, ID N° 354.784**, y; ----------

CONSIDERANDO:

Que, es necesaria la ejecución de obras de construcciones y reparación en distintas Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa.----------

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 Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay

Telefono: +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 **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 23/2018 "CONSTRUCCIONES Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES EDUCATIVAS DE LOS DISTRITOS DE CAPITÁN MEZA, ITAPÚA POTY Y EDELIRA, CON FONDOS DEL FONACIDE – PLURIANUAL"**, conforme a las especificaciones técnicas que se anexa a la presente y con los alcances indicados en el exordio del Dictamen N° ___/2018 del Comité de Evaluación; a favor de la siguiente empresa:----------

- LOTE TOTAL: a favor de la EMPRESA ALFREDO GASTÓN CONSTRUCCIONES de ALFREDO JULIAN GASTÓN BRITEZ, por el monto total de su oferta que asciende a la suma de guaraníes 614.838.660 (seiscientos catorce millones ochocientos treinta y ocho mil seiscientos sesenta). -

ARTÍCULO 2°: SUSCRIBIR el CONTRATO, en tres ejemplares de un mismo tenor; con la siguiente empresa adjudicada en el siguiente lote: ----------

- LOTE TOTAL: a favor de la EMPRESA ALFREDO GASTÓN CONSTRUCCIONES de ALFREDO JULIAN GASTÓN BRITEZ, por el monto total de su oferta que asciende a la suma de guaraníes 614.838.660 (seiscientos catorce millones ochocientos treinta y ocho mil seiscientos sesenta). –

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

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko Palacios
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 466/2018

Llamado Construcciones y Reparaciones de Instituciones Educativas de los Distritos de Capitan Meza, Itapúa Poty y Edelira con Fondos del FONACIDE - Plurianual ID Nº 354.784

Cuadro de Precios Adjudicados

ESCUELA BÁSICA Nº 961 CORONEL DEM MARÍA ARGAÑA - Capitán Meza					Alfredo Gaston Construcciones	
TIPO 8 - COCINA-COMEDOR 10.90X8.60						
N°	Codigo de Catalogo	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	P. Total
1	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,74	3.500	328.090
		b- Replanteo	M2	93,74	4.000	374.960
		c- Vallado de Obra	ML.	52,00	25.000	1.300.000
		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	750.000	750.000
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	13,00	285.000	3.705.000
3	72131601-004	Estructura de H° A° :				
		a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	1.650.000	1.072.500
		b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	1.650.000	1.402.500
		c- Viga galería de H°A°	M3	0,42	1.650.000	693.000
		d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,56	1.650.000	5.874.000
4	72131601-005	Muros de nivelación :				
		a- De 0,30 cm.	M2	16,04	135.000	2.165.400
		b- De 0,60 cm.	M2	0,60	265.000	159.000
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	30.000	528.900
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				
		a- De paredes	M2	7,63	25.000	190.750
7	72131601-005	**Muros de elevación :**				
		a- De 0,15 para revocar	M2	69,46	85.000	5.904.100
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prer	M2	97,23	90.000	8.750.700
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	42,00	16.000	672.000
8	72131601-015	**Pilares :**				
		a- De 0,37 x 0,37 visto para corredor ladrillos comun	ML.	8,64	100.000	864.000
		b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	3,00	90.000	270.000
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	122,50	205.000	25.112.500
10	72131601-008	**Revoques :**				
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	27.000	3.753.000
		b- De viga de galeria y encadenados de H° A°	M2	22,00	29.000	638.000
		c- De pilares de H° A°	ML.	7,00	31.000	217.000
		d- Moldura lineal en balancines	ML.	35,50	31.000	1.100.500
11	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	26.000	2.269.280
12	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	87,28	55.000	4.800.400

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Py
000002

13	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ml	53,90	17.000	916.300
14	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	1.400.000	1.400.000
		b- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.70x2.10 m c/	un.	1,00	950.000	950.000
		c- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.80x2.10 m c/	un.	2,00	1.000.000	2.000.000
		b- Ventanas balancines	M2	12,60	240.000	3.024.000
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	16.000	716.800
16	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	22.000	288.860
		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	23.000	506.000
		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	20.000	2.450.000
		i- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	122,50	10.000	1.225.000
		j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	M2	37,80	20.000	756.000
17	72102508-003	Revestido de Azulejos	M2	6,10	68.000	414.800
18	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	88.000	1.552.320
19	72131601-9984	Rampa	UNI	1,00	400.000	400.000
20	72101510-005	**Desague Pluvial**				
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 c	ML.	37,80	65.000	2.457.000
21	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	40.000	936.000
22	72131601-001	**Instalación eléctrica**				
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	GL.	1,00	500.000	500.000
		Instalación de los tableros de comando de ventilado	GL.	1,00	100.000	100.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	65.000	520.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	65.000	780.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	65.000	390.000
23	72131601-001	**Artefactos electricos**				
		Artefactos fluorescentes LED de 3 x 40 W	UN.	1,00	150.000	150.000
		Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	UN.	8,00	100.000	800.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	UN.	2,00	60.000	120.000
		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	450.000	450.000
		Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN.	1,00	300.000	300.000
		Ventilador de techo de 56 "	UN.	3,00	350.000	1.050.000
24	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 ace	GL.	1,00	800.000	800.000
		c- Desagüe Cloacal	GL.	1,00	700.000	700.000

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

		d- Registro 40x40	UN.	1,00	200.000	200.000
		e- Camara sèptica 1.90x1.15	GL.	1,00	1.700.000	1.700.000
		f- Pozo absorbente 2.00x2.50	GL.	1,00	2.200.000	2.200.000
		g- Conexión al registro.	GL.	1,00	350.000	350.000
25	72153507-003	Retiro de Vallado de Obra	ml	52,00	8.000	416.000
26	72131601-013	Limpieza final	M2	93,74	10.000	937.400
		TOTAL GENERAL				
		ESCUELA BÁSICA Nº 2.877 Tte. VICENTE ALCARÁZ - Itapúa Poty				
		TIPO 9 - SSHH DIFERENCIADO 6.15X4.40				
		RUBRO	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		
27	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850
		b- Replanteo	M2	27,10	4.000	108.400
		c- Obrador	un.	1,00	2.000.000	2.000.000
		d- Vallado de Obra	ML.	29,00	25.000	725.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1,00	700.000	700.000
		f- Placa de Inauguración	un.	1,00	750.000	750.000
28	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	285.000	2.565.000
29	72131601-004	Estructura de H° A° :				
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000
30	72131601-005	Muros de nivelación :				
		a- De 0,30 cm.	M2	11,00	140.000	1.540.000
31	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	30.000	216.000
32	72131601-006	Aislación asfaltica :				
		a- De paredes	M2	5,50	25.000	137.500
33	72131601-005	**Muros de elevación :**				
		a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	85.000	5.355.000
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prer	M2	50,64	90.000	4.557.600
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,60	16.000	249.600
34	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	205.000	8.815.000
35	72131601-007	Revoques :				
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	27.000	3.645.000
		b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	31.000	632.400
36	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	26.000	585.000
37	721231601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,50	55.000	1.237.500
38	721231601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ml	2,60	17.000	44.200
39	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

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

000003

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR

		b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN.	5,00	650.000	3.250.000
		c- Ventanas balancines	M2	3,17	240.000	760.800
40	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,50	40.000	540.000
41	72131601-9984	Rampa peatonal	UNI	1,00	400.000	400.000
42	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00	16.000	288.000
43	72131601-012	Pinturas :				
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y li	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 barníz sintético	M2	5,20	20.000	104.000
		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	22.000	161.920
		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	10.000	430.000
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,50	20.000	350.000
44	72102508-003	**Revestimientos :**				
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	68.000	5.576.000
45	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	88.000	278.960
46	72102304-005	**Desague Pluvial**				
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 c	ML.	17,50	65.000	1.137.500
47	72131601-001	**Instalación eléctrica**				
		Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	65.000	130.000
		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mr	ML.	20,00	30.000	600.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	25.000	250.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2,00	65.000	130.000
		Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4,00	65.000	260.000
		Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1,00	600.000	600.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1,00	500.000	500.000
48	72131601-001	**Artefactos electricos**				
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	150.000	1.500.000
		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
49	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	2.500.000	2.500.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000
		d - Barras de asiento	UN.	2,00	950.000	1.900.000
50	72131601-013	Limpieza final	M2	27,10	10.000	271.000
		TOTAL GENERAL				
		COLEGIO NACIONAL JULIÁN CABRERA - EDELIRA KM 20, EDELIRA				
		TIPO 9 - SSHH DIFERENCIADO 6.15X4.40				

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
EL GOBERNADOR
Encarnacion - Paraguay

		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
51	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850
		b- Replanteo	M2	27,10	4.000	108.400
		c- Obrador	un.	1,00	2.000.000	2.000.000
		d- Vallado de Obra	ML.	29,00	25.000	725.000
		e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1,00	700.000	700.000
		f- Placa de Inauguración	un.	1,00	750.000	750.000
52	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	285.000	2.565.000
53	72131601-004	Estructura de H° A° :				
		a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.650.000	4.455.000
54	72131601-005	Muros de nivelación :				
		a- De 0,30 cm.	M2	11,00	140.000	1.540.000
55	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	30.000	216.000
56	72131601-006	Aislación asfaltica :				
		a- De paredes	M2	5,50	25.000	137.500
57	72131601-005	**Muros de elevación :**				
		a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	85.000	5.355.000
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prer	M2	50,64	90.000	4.557.600
		c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,60	16.000	249.600
58	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	205.000	8.815.000
59	72131601-007	Revoques :				
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	27.000	3.645.000
		b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	31.000	632.400
60	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	26.000	585.000
61	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,50	55.000	1.237.500
62	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ml	2,60	17.000	44.200
63	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	650.000	3.250.000
		c- Ventanas balancines	M2	3,17	240.000	760.800
64	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,50	40.000	540.000
65	72131601-9984	Rampa peatonal	UNI	1,00	400.000	400.000
66	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00	16.000	288.000
67	72131601-012	Pinturas :				
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y li	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 barníz sintético	M2	5,20	20.000	104.000

SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

		d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	22.000	161.920
		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	10.000	430.000
		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,50	20.000	350.000
68	72102508-003	**Revestimientos :**	UN.	1,00	5.576.000	5.576.000
69	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	88.000	278.960
70	72102304-005	**Desague Pluvial**				
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 c	ML.	17,50	65.000	1.137.500
71	72131601-001	**Instalación eléctrica**				
		Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	65.000	130.000
		Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mr	ML.	20,00	30.000	600.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	25.000	250.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2,00	65.000	130.000
		Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4,00	65.000	260.000
		Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1,00	600.000	600.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1,00	500.000	500.000
72	72131601-001	**Artefactos electricos**				
		Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	150.000	1.500.000
		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
73	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	2.500.000	2.500.000
		c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.500.000	2.500.000
		d - Barras de asiento	UN.	2,00	950.000	1.900.000
74	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	10.000	270.000
		TOTAL GENERAL				
		COLEGIO NACIONAL JULIÁN CABRERA - EDELIRA KM 20, EDELIRA				
		REPARACIÓN DE BLOQUE DE TRES AULAS, SECRETARÍAY DIRECCIÓN				
		RUBRO	**Unid.**	**Cant.**		
75	72103003-001	**Demoliciones**				
		a- De techo de teja sin recuperación	m2	254,84	10.000	2.548.400
		b- De mampostería en zona de Recogida	m2	22,50	8.000	180.000
76	72131601-002	**Preparación de la Obra**				
		a- Limpieza del terreno	m2	209,84	4.000	839.360
		b- Vallado de Obra	m2	209,84	14.000	2.937.760
		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
77	72131601-005	**Muros de elevación :**				

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - R

		a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	30,00	85.000	2.550.000
		b- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ml	10,00	16.000	160.000
78	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	254,84	205.000	52.242.200
79	72131601-008	**Revoques :**				
		a- De lugares afectados por reparación en paredes, a dos capas con hidrófugo	GL.	1,00	7.500.000	7.500.000
		b- De viga galeria	GL.	1,00	350.000	350.000
80	72101510-005	**Desague Pluvial**				
		a- Canaletas y Bajadas de Zinc N° 24 con des.: 40 cm.	ml.	79,40	65.000	5.161.000
81	72131601-012	**Pinturas :**				
		a- Arreglo de lugares afectados por reparación en paredes	m2	1,00	850.000	850.000
		b- Pintura exterior de paredes perpendiculares con látex	m2	40,00	16.000	640.000
		b- De machimbre al barniz	m2	254,84	20.000	5.096.800
		c- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	254,84	10.000	2.548.400
		d- Pintura de viga de galeria al latex	GL.	1,00	400.000	400.000
		e - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica color gris o cerámico	GL.	79,40	20.000	1.588.000
		f - Pintura de balancines metálicos con epoxi	GL.	18,00	22.000	396.000
82	72131601-014	**Reconstrucción de escalera de acceso**	**UNI**	**1,00**	130.000	130.000
83	72131601-9984	**Rampa Peatonal**	**UNI**	**1,00**	320.000	320.000
84	72102602-004	**Vidrios**	**M2**	**18,00**	88.000	1.584.000
85	72131601-001	**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 2	mts	20,00	30.000	600.000
		Instalación del tablero TS10 de 10 AG con barra de f	un.	1,00	500.000	500.000
		Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	un.	5,00	228.000	1.140.000
		Alimentación de los circuitos de Luces	GL.	1,00	1.200.000	1.200.000
		Alimentación de los circuitos de Ventiladores	GL.	1,00	400.000	400.000
		Alimentación de los circuitos de Tomacorrientes	GL.	1,00	800.000	800.000
86	72131601-001	**Artefactos elèctricos (Con recuperación de lo existente)**				
		Artefactos fluorescentes LED 3x40	Un.	10,00	150.000	1.500.000
		Artefactos fluorescentes LED 1x40	Un.	9,00	60.000	540.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	10,00	350.000	3.500.000
		Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	420.000	420.000
		Tablero TC de 6 AG	Un.	5,00	300.000	1.500.000
		Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	5,00	120.000	600.000
87	72153507-003	**Desmonte de Vallado**	**M2**	**209,84**	7.000	1.468.880
88	72131601-013	**Limpieza final**	**UNI**	**1,00**	700.000	700.000

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
SECRETARÍA TÉCNICA
Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
Encarnación - Paraguay

		COLEGIO NACIONAL NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN				
		Tipo 2 - UN AULAS DE 5,80 X 6,80 m				
		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD		
89	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	3.500	222.950
		b-Vallado de Obra	ML	60,00	25.000	1.500.000
		c- Obrador	UN.	1,00	2.000.000	2.000.000
		d- Replanteo	M2	63,70	4.000	254.800
90	82101502-004	Cartel de Obra				
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	700.000	700.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	750.000	750.000
91	72131601-004	Fundaciones				
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14,00	285.000	3.990.000
92	72131601-004	Estructura de H° A° :				
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	2,17	1.650.000	3.580.500
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	2,17	1.650.000	3.580.500
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas.	M3	1,00	1.650.000	1.650.000
		Viga de H°A° 0,20x0,30mts en Galeria	M3	1,50	1.650.000	2.475.000
		Rampa de H°	M3	0,50	1.650.000	825.000
93	72131601-005	Muros de nivelación :				
		a- De 0,45 cm.	M2	7,15	150.000	1.072.500
		b- De 0,30 cm.	M2	14,70	140.000	2.058.000
		c- De 0,60 cm.	M2	1,10	265.000	291.500
94	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30	30.000	699.000
95	72131601-006	Aislación asfaltica :				
		a- De paredes	M2	6,40	25.000	160.000
96	72131601-005	Muros de elevación :				
		a- De 0,30 m visto a una caras de ladrillos comunes prensados.	M2	34,50	85.000	2.932.500
		b- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes prensados.	M2	13,50	125.000	1.687.500
		c- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes prensados.	M2	31,82	90.000	2.863.800
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	3,40	85.000	289.000
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	16,00	16.000	256.000
97	72131601-015	Pilares :				
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	3,00	250.000	750.000
98	72131601-007	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	90,50	205.000	18.552.500
99	72131601-008	Revoques :				
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	61,00	27.000	1.647.000

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

000003

		b- De vigas de H°A° en galeria	M2	8,00	29.000	232.000
		c- Revoque de Nivelacion	M2	18,00	22.000	396.000
100	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58,00	26.000	1.508.000
101	72131601-009	Contrapiso guarda obra	M2	26,00	26.000	676.000
102	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada 30x30 de alto transito pi5	M2	58,00	40.000	2.320.000
103	72131601-009	Guardaobra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de hormigon 40X40	M2	26,00	40.000	1.040.000
104	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada 30x30 de alto transito pi5	ml	34,00	17.000	578.000
105	72131601-010	Aberturas metálicas :				
		a- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	6,84	240.000	1.641.600
		b- Puerta de chapa doblada Nº20 de 1,20x2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	1,00	1.400.000	1.400.000
106	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	5,00	16.000	80.000
107	72131601-012	Pinturas :				
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	61,00	10.000	610.000
		b- De paredes al latex	M2	61,00	16.000	976.000
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	3,00	120.000	360.000
		d- de viga de galeria al latex	M2	8,00	16.000	128.000
		e- De aberturas metálicas con pintura epoxi	M2	5,50	22.000	121.000
		f- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	112,30	16.000	1.796.800
		g- machimbre con barniz	M2	90,50	20.000	1.810.000
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	ML	28,50	20.000	570.000
108	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm	M2	10,32	88.000	908.160
109	72131601-001	Instalación eléctrica				
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	12,00	65.000	780.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	13,00	65.000	845.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	8,00	100.000	800.000
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	700.000	700.000
		Acometida monofasica c/ caño galvanizado de 2 1/2 y preensamblado de 2 x 6 mm2	UN.	1,00	600.000	600.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	6,00	65.000	390.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	3,00	65.000	195.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	12,00	65.000	780.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	3,00	65.000	195.000
110	72131601-001	Artefactos electricos				
		Artefactos fluorescentes Led de 3 x 40 W	UN.	4,00	150.000	600.000
		Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	UN.	2,00	60.000	120.000
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	1,00	450.000	450.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	1,00	300.000	300.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00	285.000	285.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	350.000	700.000

		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	20,00	30.000	600.000
		Registro eléctrico 40 x 30 x 70	UN.	1,00	180.000	180.000
111	72102602-002	Mobiliarios :				
		a- Pizarron acrilico de 3,60 x 1,20	UN.	1,00	1.100.000	1.100.000
112	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	28,50	65.000	1.852.500
113	72153507-003	Retiro de Vallado de obra	ml	52,00	8.000	416.000
114	72131601-013	Limpieza final	M2	60,00	1.500	90.000
		TOTAL AULAS				
		Escuela Básica Nº 2.340 Teniente Aniceto López - Alto Verá				
		BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 m -				
		RUBRO	**Unid.**	**Cant.**		
115	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.500	437.500
		b- Replanteo	M2	125,00	4.000	500.000
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	25.000	1.375.000
		d- Obrador	GL.	1,00	2.000.000	2.000.000
116	82101502-004	Cartel de Obra				
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	700.000	700.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	750.000	750.000
117	72131601-003	Fundaciones				
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	285.000	6.840.000
118	72131601-004	Estructura de H° A° :				
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.650.000	8.250.000
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.650.000	8.250.000
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.650.000	3.300.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.650.000	1.650.000
		Rampa de H°	M3	0,50	1.650.000	825.000
119	72131601-005	Muros de nivelación :				
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	150.000	825.000
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	140.000	1.834.000
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	2.650.000	2.650.000
120	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	30.000	1.380.000
121	72131601-006	Aislación asfaltica :				
		a- De paredes	M2	11,00	26.000	286.000
122	72131601-005	Muros de elevación :				
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	85.000	1.704.250
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	145.000	7.467.500
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	90.000	5.760.000
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	85.000	569.500
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	16.000	512.000

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA Encarnación

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR

123	72131601-015	Pilares :				
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	250.000	1.250.000
124	72131601-007	Techo :				
		Techo de chapas de zinc galvanizada N°24 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	168,50	205.000	34.542.500
125	72131601-008	Revoques :				
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	27.000	3.631.500
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	29.000	464.000
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	22.000	792.000
126	72131601-009	Contrapisos:				
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	26.000	2.990.000
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	28.500	1.653.000
127	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	55.000	6.325.000
128	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ml	67,00	17.000	1.139.000
129	72131601-010	Aberturas metálicas :				
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	1.400.000	2.800.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	240.000	4.929.600
130	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	16.000	832.000
131	72131601-012	Pinturas :				
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	10.000	1.345.000
		b- De paredes al latex	M2	235,00	16.000	3.760.000
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	120.000	600.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	22.000	242.000
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	16.000	2.320.000
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	20.000	3.370.000
		g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	22.000	242.000
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	20.000	870.000
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	16.000	256.000
132	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	88.000	1.807.520
133	72102304-005	Desague pluvial				
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	65.000	2.827.500
134	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	40.000	1.108.000
135	72131601-001	Instalación eléctrica				
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	65.000	1.300.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	65.000	1.300.000

		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	100.000	1.800.000
		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
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	65.000	520.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	65.000	1.560.000
136	72131601-001	Artefactos electricos				
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	150.000	600.000
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	100.000	800.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	60.000	240.000
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	500.000	1.000.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	350.000	700.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	285.000	570.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	8,00	350.000	2.800.000
137	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	700.000	700.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.200.000	1.200.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	30.000	600.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	35.000	1.400.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	180.000	360.000
138	72102602-002	Mobiliarios :				
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.100.000	2.200.000
139	72153507-003	Desmonte de Vallado	ml	55,00	10.000	550.000
140	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.500	187.500
		TOTAL AULAS				**614.838.660**

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay