RESOLUCIÓN N° 449/2018.

POR LA CUAL SE RESUELVE LA ADJUDICACIÓN Y SE APRUEBA LA FIRMA DE CONTRATO PARA LA CONSTRUCCION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE ALTO VERA CON FONDOS DEL FONACIDE – PLURIANUAL, ID N° 354.443, EN LA MODALIDAD LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 19/2018. ----------

Encarnación, 12 de diciembre de 2018.

VISTO:

El Dictamen del Comité de Evaluación N° 68/2018 referente a la **Construcción en Instituciones Educativas del Distrito de Alto Verá con fondos del Fonacide**, y; ----------

CONSIDERANDO:

Que, es necesaria la ejecución de obras en distintas Instituciones Educativas del Distrito de Alto Verá.----------

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;

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA CENTRAL 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

EL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°: ADJUDICAR en el presente llamado a **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 19/2018 "CONSTRUCCION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE ALTO VERA CON FONDOS DEL FONACIDE – PLURIANUAL" ID N° 354.443,** conforme a las especificaciones técnicas que se anexa a la presente y con los alcances indicados en el exordio del Dictamen N° 68/2018 del Comité de Evaluación; a favor de **DIANEL INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA S.A, por el monto total de su oferta que asciende a la suma de Gs.730.750.749 (setecientos treinta millones setecientos cincuenta mil setecientos cuarenta y nueve guaraníes).----------**

ARTÍCULO 2°: SUSCRIBIR el **CONTRATO**, en tres ejemplares de un mismo tenor; con la **EMPRESA DIANEL INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA S.A, por el monto total de su oferta que asciende a la suma de Gs.730.750.749 (setecientos treinta millones setecientos cincuenta mil setecientos cuarenta y nueve 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° 449 /2018

LCO N° 19/2018 CONSTRUCCION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE ALTO VERA CON FONDOS DEL FONACIDE - PLURIANUAL. ID N° 354.443

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CONSTRUCCION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE ALTO VERA CON FONDOS DEL FONACIDE - PLURIANUAL					DIANEL INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA S.A	
N°	Codigo de Contratación	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total
1	72131601-002	Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.150	393.750
		b- Replanteo	M2	125,00	3.825	478.125
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	27.000	1.485.000
		d- Obrador	GL.	1,00	2.250.000	2.250.000
2	82101502-004	Cartel de Obra				-
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	630.000	630.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	765.000	765.000
3	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	265.500	6.372.000
4	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.485.000	7.425.000
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.485.000	7.425.000
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.485.000	2.970.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.485.000	1.485.000
		Rampa de H°	M3	0,50	1.170.000	585.000
5	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	135.000	742.500
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	129.150	1.691.865
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	246.150	246.150
6	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	29.250	1.345.500
7	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	11,00	25.650	282.150
8	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	79.650	1.596.983
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	51,50	133.650	6.882.975
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	84.150	5.385.600
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	79.650	533.655
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	15.750	504.000
9	72131601-015	Pilares :				-
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	256.500	1.282.500
10	72131601-007	Techo :				-
		Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica	M2	168,50	207.000	34.879.500
11	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	25.650	3.449.925
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	28.350	453.600
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	20.700	745.200

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

12	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	25.650	2.949.750
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	25.650	1.487.700
13	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	52.200	6.003.000
14	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	16.650	1.115.550
15	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	1.350.000	2.700.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	270.000	5.545.800
16	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	16.650	865.800
17	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	10.800	1.452.600
		b- De paredes al latex	M2	235,00	16.650	3.912.750
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	112.500	562.500
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	25.650	282.150
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	16.650	2.414.250
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	21.150	3.563.775
		g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	25.200	277.200
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	21.150	920.025
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	16.650	266.400
18	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	84.150	1.728.441
19	72101510-007	Desague pluvial				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	58.500	2.544.750
20	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	36.000	997.200
21	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	65.250	1.305.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	65.250	1.305.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	99.000	1.782.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	65.250	783.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	65.250	522.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	65.250	522.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	65.250	1.566.000
22	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	149.670	598.680
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	103.500	828.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	63.000	252.000
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	522.000	1.044.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	315.000	630.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	256.500	513.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	8,00	315.000	2.520.000
23	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	810.000	810.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.305.000	1.305.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	31.050	621.000

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	34.650	1.386.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	175.500	351.000
24	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.260.000	2.520.000
25	72153507-003	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	9.000	495.000
26	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.350	168.750
27	7231601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	38,80	3.150	122.220
		b- Replanteo	M2	38,80	3.825	148.410
28	72131601-003	Excavación y carga de cimiento de PBC.	M3	11,24	265.500	2.984.220
29	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		a- Viga de Galería	M3	0,18	1.485.000	267.300
		b- Encadenados de H° A°	M3	1,56	1.485.000	2.316.600
30	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	2,35	135.000	317.250
		b- De 0,30 cm.	M2	3,44	129.150	444.276
		c- De 0,60 cm. para pilares	M2	0,30	246.150	73.845
31	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	14,00	40.050	560.700
32	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	5,10	27.990	142.749
33	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,15 para revocar	M2	30,56	79.650	2.434.104
		b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensado	M2	7,75	236.250	1.830.938
		c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	2,75	192.600	529.650
		d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	8,20	15.750	129.150
34	72131601-015	Pilares :				-
		a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML.	10,80	85.500	923.400
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor ladrillos comunes prensa	ML.	6,60	99.000	653.400
35	72131601-007	Techo :				-
		a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica	M2	51,50	207.000	10.660.500
36	72131601-008	Revoque :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	56,70	25.650	1.454.355
		b- De pilares 0,30 x 0,30 cm.	ML.	10,80	31.500	340.200
		c- Moldura lineal en balancines	ML.	23,00	31.500	724.500
		d- De viga de galerìa de H° A°	M2	6,70	28.350	189.945
37	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	34,70	25.650	890.055
38	72131601-009	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	34,70	52.200	1.811.340
39	72131601-009	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	23,50	16.650	391.275
40	72131601-010	Aberturas de maderas :				-
		a- Puerta placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradu	UN.	1,00	720.000	720.000
41	72131601-010	Aberturas metalicas :				-
		a- Puerta metàlica de 0,90 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.215.000	1.215.000
		b-Ventanas balancines	M2	12,24	268.605	3.287.725
42	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	17,34	25.650	444.771

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

000003

		b- De ladrillos comunes tipo sardinel	ML.	6,00	40.500	243.000
43	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	78,50	2.700	211.950
		b- De paredes revocadas al latex	M2	78,50	16.650	1.307.025
		c- De pilares vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y latex cerámico)	M2	7,90	13.716	108.356
		d- De viga de galeria al latex	M2	6,70	16.002	107.213
		e- De balancines con pintura epoxi	M2	9,24	25.200	232.848
		f- De ladrillos vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex ceramico)	M2	67,80	16.650	1.128.870
		g- De machimbres con barniz	M2	51,50	16.650	857.475
		h- De puerta metálica con pintura epoxi	M2	5,90	25.200	148.680
		i- De puerta madera con barniz sintètico	M2	5,30	21.150	112.095
		j- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	51,50	9.900	509.850
		k- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	13,00	20.700	269.100
44	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	9,24	84.150	777.546
45	72101510-007	Desague Pluvial				-
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML.	13,00	58.500	760.500
46	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	11,00	36.000	396.000
47	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	8,00	65.250	522.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	23.850	190.800
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	6,00	65.250	391.500
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	3,00	65.250	195.750
		Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras	Boc.	9,00	91.440	822.960
		Alimentación de los circuitos de A.A	Boc.	8,00	85.725	685.800
48	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	103.500	414.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeri	Un.	1,00	137.160	137.160
		Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	1.125.000	1.125.000
		Ventilador de techo de 56 "	Un.	2,00	315.000	630.000
		Equipos de A.A 12.000 BTU	Un.	1,00	1.906.732	1.906.732
49	72131601-9984	Rampa	GL.	1,00	450.000	450.000
50	72131601-013	Limpieza final	M2	76,00	11.430	868.680
51	72131601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	186	3.150	585.900
		b- Replanteo	M2	186	3.825	711.450
		c-Vallado Perimetral	ML.	60	27.000	1.620.000
		d-Obrador	GL.	1	2.250.000	2.250.000
52	82101502-004	Cartel de Obra				-
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1	630.000	630.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1	765.000	765.000
53	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	32,7	265.500	8.681.850
54	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,38	1.485.000	7.989.300
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,27	1.485.000	7.825.950
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	3	1.485.000	4.455.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	2,5	1.485.000	3.712.500
		Rampa de H°	M3	0,5	1.170.000	585.000
55	72131601-005	Muros de nivelación :				-

		a- De 0,45 cm.	M2	7,2	135.000	972.000
		b- De 0,30 cm.	M2	19	129.150	2.453.850
		c- De 0,60 cm. para pilares	M2	1,3	246.150	319.995
56	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	69	29.250	2.018.250
57	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	15	25.650	384.750
58	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes	M2	26,6	79.650	2.118.690
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	10	133.650	1.336.500
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	68,6	84.150	5.772.690
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	95	79.650	7.566.750
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML	48	15.750	756.000
59	72131601-015	Pilares :				-
		a- De 0,37 x 0,37visto para corredor	ML.	15,4	256.500	3.950.100
60	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	246,6	207.000	51.046.200
61	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	194,5	25.650	4.988.925
		b- De viga galeria de H° A° una capa	M2	43,1	28.350	1.221.885
		c- Revoque de Nivelacion	ML.	116,4	20.700	2.409.480
62	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	172,5	25.650	4.424.625
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58	25.650	1.487.700
63	72131601-009	Piso cerámico Esmaltada PI5 de 30 x 30 cms.	M2	172,5	52.200	9.004.500
64	72131601-009	Zocalo cerámico Esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML	100	16.650	1.665.000
65	72131601-010	Aberturas metálicas :				-
		a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	3	1.200.150	3.600.450
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	30,96	268.605	8.316.011
66	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	86	41.011	3.526.946
67	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,5	10.800	1.452.600
		b- De paredes revocadas al latex	M2	194,5	16.650	3.238.425
		c- De pilares vistos con latex ceramico	M2	27,8	25.146	699.059
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	30,96	25.650	794.124
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	232	16.650	3.862.800
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	217	21.150	4.589.550
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	64	21.150	1.353.600
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	21,8	16.650	362.970
68	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	30,96	232.756	7.206.126
69	72101510-005	Desague Pluvial				-
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	64	68.580	4.389.120
70	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	34,8	53.703	1.868.864
71	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	36	65.250	2.349.000
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	36	65.250	2.349.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	24	99.000	2.376.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	30	65.250	1.957.500
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	18	65.250	1.174.500
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24	65.250	1.566.000
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	36	65.250	2.349.000
72	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	Un.	6	149.670	898.020
		Artefactos fluorescentes LED de 2	Un.	12	103.500	1.242.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	Un.	6	63.000	378.000
		Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	522.000	522.000

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR

000005

		Tablero TC de 6 AG.	Un.	3	315.000	945.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3	256.500	769.500
		Ventilador de techo de 56 "	Un.	12	315.000	3.780.000
73	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1	810.000	810.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1	1.305.000	1.305.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20	31.050	621.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40	34.650	1.386.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2	175.500	351.000
74	72131601-9984	Rampa	GL.	1	571.500	571.500
75	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones	UN.	3	1.143.000	3.429.000
76	72131601-013	Limpieza final	M2	186	11.430	2.125.980
77	72131601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.150	393.750
		b- Replanteo	M2	125,00	3.825	478.125
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	27.000	1.485.000
		d- Obrador	GL.	1,00	2.250.000	2.250.000
78	82101502-004	Cartel de Obra				-
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	630.000	630.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	765.000	765.000
79	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	265.500	6.372.000
80	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.485.000	7.425.000
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.485.000	7.425.000
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.485.000	2.970.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.485.000	1.485.000
		Rampa de H°	M3	0,50	1.170.000	585.000
81	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	135.000	742.500
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	129.150	1.691.865
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	246.150	246.150
82	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	29.250	1.345.500
83	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	11,00	25.650	282.150
84	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	79.650	1.596.983
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	133.650	6.882.975
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	84.150	5.385.600
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	79.650	533.655
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	15.750	504.000
85	72131601-015	Pilares :				-
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	256.500	1.282.500
86	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	168,50	207.000	34.879.500
87	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	25.650	3.449.925
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	28.350	453.600
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	20.700	745.200
88	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	25.650	2.949.750
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	25.650	1.487.700
89	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	52.200	6.003.000

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Itapúa
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Itapúa

90	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	16.650	1.115.550
91	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	1.350.000	2.700.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	270.000	5.545.800
92	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	16.650	865.800
93	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	10.800	1.452.600
		b- De paredes al latex	M2	235,00	16.650	3.912.750
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	112.500	562.500
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	25.650	282.150
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	16.650	2.414.250
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	21.150	3.563.775
		g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	25.200	277.200
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	21.150	920.025
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	16.650	266.400
94	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	84.150	1.728.441
95	72101510-005	Desague pluvial				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	58.500	2.544.750
96	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	36.000	997.200
97	72131601-001	Instalación eléctrica				-
		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	65.250	1.305.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	65.250	1.305.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	99.000	1.782.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	65.250	783.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	65.250	522.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	65.250	522.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	65.250	1.566.000
98	72131601-009	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	149.670	598.680
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	103.500	828.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	63.000	252.000
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	522.000	1.044.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	315.000	630.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	256.500	513.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	256.500	513.000
99	72131601-009	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	810.000	810.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.305.000	1.305.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	31.050	621.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	34.650	1.386.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	175.500	351.000
100	72102602-002	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.260.000	2.520.000
101	72153507-003	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	9.000	495.000
102	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.350	168.750
103	72131601-002	Preparación de la obra				-
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.150	393.750
		b- Replanteo	M2	125,00	3.825	478.125
		c- Vallado perimetral	ML.	55,00	27.000	1.485.000
		d- Obrador	GL.	1,00	2.250.000	2.250.000
104	82101502-004	Cartel de Obra				-
		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	630.000	630.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	765.000	765.000
105	72131601-003	Fundaciones				-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	265.500	6.372.000

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

106	72131601-004	Estructura de H° A° :				-
		Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.485.000	7.425.000
		Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.485.000	7.425.000
		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.485.000	2.970.000
		Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.485.000	1.485.000
		Rampa de H°	M3	0,50	1.170.000	585.000
107	72131601-005	Muros de nivelación :				-
		a- De 0,45 cm.	M2	5,50	135.000	742.500
		b- De 0,30 cm.	M2	13,10	129.150	1.691.865
		c- De 0,60 cm.	M2	1,00	246.150	246.150
108	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	29.250	1.345.500
109	72131601-006	Aislación asfaltica :				-
		a- De paredes	M2	11,00	25.650	282.150
110	72131601-005	Muros de elevación :				-
		a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	79.650	1.596.983
		b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	133.650	6.882.975
		c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	84.150	5.385.600
		d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	79.650	533.655
		e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	15.750	504.000
111	72131601-015	Pilares :				-
		b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	256.500	1.282.500
112	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	168,50	207.000	34.879.500
113	72131601-008	Revoques :				-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	25.650	3.449.925
		b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	28.350	453.600
		c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	20.700	745.200
114	72131601-009	Contrapisos:				-
		Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	25.650	2.949.750
		Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	25.650	1.487.700
115	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	52.200	6.003.000
116	72131601-009	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	16.650	1.115.550
117	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	1.350.000	2.700.000
		b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	270.000	5.545.800
118	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-
		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	16.650	865.800
119	72131601-012	Pinturas :				-
		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	2.700	363.150
		b- De paredes al latex	M2	235,00	14.400	3.384.000
		c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	108.000	540.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	25.650	282.150
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	16.650	2.414.250
		f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	18.450	3.108.825
		g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	25.200	277.200
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	21.150	920.025
		i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	16.650	266.400
120	72102602-004	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	84.150	1.728.441
121	72101510-005	Desague pluvial				-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	58.500	2.544.750
122	72131601-009	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	36.000	997.200
123	72131601-001	Instalación eléctrica				-

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

		Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	65.250	1.305.000
		Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	65.250	1.305.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	99.000	1.782.000
		Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	65.250	783.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	65.250	522.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	65.250	522.000
		Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	65.250	1.566.000
124	72131601-001	Artefactos electricos				-
		Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	149.670	598.680
		Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	103.500	828.000
		Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	63.000	252.000
		Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	522.000	1.044.000
		Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	315.000	630.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	256.500	513.000
		Ventilador de techo de 56"	UN.	8,00	315.000	2.520.000
125	72131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	810.000	810.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.305.000	1.305.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	31.050	621.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	34.650	1.386.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	175.500	351.000
126	72102602-004	Mobiliarios :				-
		a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.260.000	2.520.000
127	72153507-003	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	9.000	495.000
128	72131601-013	Limpieza final	M2	125,00	1.350	168.750
TOTAL GENERAL						**730.750.749**

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - Paraguay