RESOLUCIÓN N° 897 /2020

POR LA CUAL SE RESUELVE LA ADJUDICACIÓN Y SE APRUEBA LA FIRMA DE CONTRATO PARA LA TERMINACIÓN DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ – PLURIANUAL. EN LA MODALIDAD LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2020. ID N° 385.172. ----------

Encarnación, 7 de diciembre de 2020.

VISTO:

El Dictamen del Comité de Evaluación N° 40/2020 referente a la Terminación de obras en Instituciones Educativas del Distrito de San Rafael del Paraná - Plurianual, y; ----------

CONSIDERANDO:

Que, resulta necesaria la terminación de obras en Instituciones Educativas del Distrito de San Rafael del Paraná. ----------

Que, el presente llamado se encuentra ajustado a lo establecido en la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", y el Decreto reglamentario N° 2992/19. ----------

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, ----------

EL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA

RESUELVE:

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnacion - 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 1º: ADJUDICAR en el presente llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 04/2020 para la TERMINACIÓN DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ – PLURIANUAL, ID N° 385.172; a favor de la EMPRESA RG INGENIERÍA Y SERVICIOS DE JOSÉ RIVAS MARTÍNEZ por el monto total de su oferta que asciende a la suma de Gs. 580.674.951 (quinientos ochenta millones seiscientos setenta y cuatro mil novecientos cincuenta y uno),** conforme a la planilla de cómputo que se anexa a la presente Resolución y con los alcances indicados en el exordio del Dictamen N° 40/2020 del Comité de Evaluación.----------

ARTÍCULO 2º: SUSCRIBIR el **CONTRATO PLURIANUAL,** con la **EMPRESA RG INGENIERÍA Y SERVICIOS DE JOSÉ RIVAS MARTÍNEZ,** con **RUC N° 1814281-8**, por la suma de **Gs. 580.674.951 (quinientos ochenta millones seiscientos setenta y cuatro mil novecientos cincuenta y uno),** en tres ejemplares de un mismo tenor. ----------

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

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador
Departamento de Itapúa

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

ANEXO A LA RESOLUCIÓN Nº 897/2020

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRECIOS

Terminación de Obras en Instituciones Educativas del Distrito de San Rafael del Paraná -Plurianual con ID: 385172

LoteTotal					RG INGENIERIA Y SERVICIOS DE JOSÉ RIVAS MARTÍNEZ	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario Gs. (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. 2513 Cnel. Florentín Oviedo	Unidad	1		
1.1		a- Limpieza	Metros cuadrados	80	3.640	291.200
2	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad	1		
2.1		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	Unidad Medida Global	1	1.935.960	866.760
2.2		b- Placa de obra para inaguracion	Unidad Medida Global	1	866.760	1.069.200
3	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
3.1		Cenefas de chapa zinc galvanizado Nº24 desarrollo 55 cm	Metro lineal	20,9	78.970	1.650.473
3.2		Colocacion de cumbrera	Metro lineal	12	78.970	947.640
3.3		Canaletas aereas y Bajadas Pluviales en chapa Nº 24 desarrollo 50 cm	Metro lineal	10	78.970	789.700
4	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
4.1		Demolicion de piso existente (Baldosa calcarea), con retiro	Metros cuadrados	72	29.600	2.131.200
4.2		Carpeta Hidrofuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	72	35.830	2.579.760
4.3		Piso de ceramica esmaltada pi5	Metros cuadrados	72	73.370	5.282.640
5	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos-Zocalo	Unidad	1		
5.1		Zocalo de ceramica esmaltada pi5	Metro lineal	44	24.412	1.074.128
6	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
6.1		a- Reemplazo de cerraduras existente incluye 2 llaves	Unidad	2	176.000	352.000
6.2		b- Puerta placa con marcos de madera de 0,15(2"X6") incluye contramarcos	Unidad	2	220.975	441.950
6.3		c- Retiro de puertas y marcos	Unidad	2	56.000	112.000
7	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
7.1		a- De paredes interior al latex blanco o color	Metros cuadrados	131,14	24.805	3.252.928
7.2		b- De aberturas de madera c/ base sellador y pintura barniz barniz	Metros cuadrados	8,42	24.947	210.054
7.3		c- De vigas cumbrera, galeria al latex	Metros cuadrados	15,46	24.805	383.485
7.4		d- De pintura de techo tejuelon y maderamen con barniz	Metros cuadrados	98,55	24.805	2.444.533
7.5		e- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico o patinal D	Metros cuadrados	48,89	24.805	1.212.716
7.6		f- De revoque comun al latex exterior	Metros cuadrados	52,36	24.805	1.298.790
7.7		a- Balancines con esmlate sintetico	Metros cuadrados	16,8	33.725	566.580
7.8		b- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Metro lineal	36,6	22.062	807.469
8	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	19,5	72.857	1.420.712
9	72102602-004	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	16,77	109.396	1.834.571
10	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
10.1		Instalacion del tablero TG-TS10- de 15 AG	Unidad Medida Global	1	433.380	433.380
10.2		Alimentacion de los circuitos de luces	Unidad	8	73.370	586.960
10.3		Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	3	73.370	220.110
10.4		Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	297.370	594.740
11	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
11.1		Artefacto Fluorescentes 2x40 w LED	Unidad	4	210.198	840.792
11.2		Artefacto Fluorescentes 1x40 w LED	Unidad	4	108.432	433.728
11.3		Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro según esquema	Unidad	1	570.160	570.160
11.4		Ventilador de techo de 56" 7 velocidades	Unidad	2	374.578	749.156
12	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
12.1		Instalacion de agua corriente general, incluye llaves de paso FV con campana y accesorios	Unidad Medida Global	1	1.444.600	1.444.600
13	72102508-999	Mesada de mamposteria con revestimiento-Varios	Unidad	1		
13.1		Construccion de mesada de HºAº de 1,80 x 0,50 x0,70 m con revestimiento ceramico, incluye 3 bachas de embutir enlozado, con griferias FV con campana	Unidad Medida Global	1	3.092.400	3.092.400
13.2		Pizarron de acrilico movil de 1,20x1,00	Unidad	1	1.107.360	1.107.360
13.3		Extintor de 6 kg	Unidad	1	247.540	247.540

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

13.4		Espejo de 2,00x,40 espesor de minimo 3mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	530.760	530.760
13.5		Guardaobra de alisado de cemento con contrapiso de cascote (incluye conexión a caminero existente)	Metros cuadrados	30	62.814	1.884.420
13.6		Demolicion rampa existente	Unidad Medida Global	1	131.200	131.200
13.7		Rampa peatonal, incluye nivelacion, relleno de tierra, compresion de hª de 8 cm y terminacion de carpeta fina con hidrofugo	Unidad	1	452.460	452.460
14	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	80	6.708	536.640
15	72131601-002	Preparacion de obra -ESCUELA BASICA N° 5239 JOSE ASUNCION FLORES - ASENTAMIENTO YACUTINGA - San Rafael Paraná -BLOQUE DE 1 AULAS DE 5,80 X 6,80 m	Unidad	1		
15.1		a- Limpieza	Metros cuadrados	63,7	3.640	231.868
16	82101502-004	Cartel metalico con soporte - Cartel de Obra	Unidad	1		
16.1		a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m con estructura y base de chapa impreso con adhesivo o lona	Unidad Medida Global	1	866.760	866.760
16.2		b- Placa de obra para inauguracion	Unidad Medida Global	1	1.069.200	1.069.200
16.3		Losa de Hº Aº sobre acceso aulas de 10 cm espesor	Metros cúbicos	0,5	1.824.200	912.100
17	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
17.1		a- Reparacion de techo en general (Incluye cambio de machimbre de primera 1 x 3¨)	Metros cuadrados	50	155.200	7.760.000
17.2		Cenefas de chapa zinc galvanizado Nº24 desarrollo 55 cm	Metro lineal	20,9	78.970	1.650.473
17.3		Colocacion de cumbrera	Metro lineal	9	78.970	710.730
17.4		Bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Metro lineal	15	78.970	1.184.550
18	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
18.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	99,1	43.388	4.299.751
18.2		De encadenados y vigas cumbrera de H°A° una capa	Metros cuadrados	32	44.002	1.408.064
18.3		revoque de cimiento	Metros cuadrados	20	44.002	880.040
18.4		Revoque de molduras lineal en balancines - mochetas	Metros cuadrados	8,1	34.720	281.232
19	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos -Carpeta hidrofuga	Metros cuadrados	58	35.830	2.078.140
20	72131601-009	Demolicion de piso existente (Baldosa calcarea), con retiro	Metros cuadrados	55	29.600	1.628.000
21	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de ceramica esmaltada pi5	Metros cuadrados	58	73.370	4.255.460
22	72131601-009	Colocacion de pisos -Zocalo ceramica esmaltada pi5	Metro lineal	34	24.412	830.008
23	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
23.1		a- Puerta metalica de chapa doblada Nº20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.785.560	1.785.560
24	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
24.1		a- Puerta metalica de chapa doblada Nº20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.785.560	1.785.560
25	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
25.1		a- De paredes al latex	Metros cuadrados	99,1	25.346	2.511.789
25.2		b- De pilares vistos con latex ceramico	Unidad	3	25.346	76.038
25.3		c- De viga cumbrera de HºAº 0,20x0,45mts al latex	Metros cuadrados	16	25.346	405.536
25.4		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	6,84	33.979	232.416
25.5		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	Metros cuadrados	112,3	25.346	2.846.356
25.6		f- maderamen y machimbre de techo con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	90,5	25.272	2.287.116
25.7		g- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Costo por Mil	28,5	22.011	627.314
26	72102602-004	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	6,84	22.011	150.555
27	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
27.1		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Unidad	1	433.380	433.380
27.2		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	8	73.370	586.960
27.3		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	73.370	440.220
27.4		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	12	297.370	3.568.440
28	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
28.1		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W LED	Unidad	4	210.198	840.792
28.2		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W LED	Metros cúbicos	2	108.432	216.864
28.3		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	570.160	570.160
28.4		Ventilador de techo de 56" de 7 velocidades	Unidad	2	374.578	749.156
28.5		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Metros cuadrados	20	62.321	1.246.420
28.6		Registro eléctrico 40 x 40	Unidad	1	337.591	337.591
29	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
29.1		a- Terminacion de Pizarron existente	Unidad Medida Global	1	280.000	280.000
29.2		Guardaobra de alisado de cemento con contrapiso de cascote (incluye conexión a caminero existente)	Metros cuadrados	37	62.814	2.324.118

GOBIERNO SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBIERNO DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

29.3		Rampa peatonal, incluye nivelacion, relleno de tierra, compresion de hª de 8 cm y terminacion de carpeta fina con hidrofugo	Unidad	1	452.460	452.460
30	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	60	4.000	240.000
31	72131601-002	Preparacion de obra -b- Limpieza - Construcción de BAÑOS	Metros cuadrados	27,1	3.412	92.465
32	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
32.1		a- Reparacion de techo, incluye reemplazo de machimbre	Metros cuadrados	30	155.200	4.656.000
32.2		Cenefas de chapa zinc galvanizado Nº24 desarrollo 55 cm	Metro lineal	15	77.980	1.169.700
32.3		Colocacion de cumbrera	Metro lineal	8	77.980	623.840
32.4		Terminacion cerramiento con ladrillos comunes para revocar de 0,15	Metros cuadrados	30	72.380	2.171.400
32.5		Cielorraso de machimbre de pino de primera colocado en el baño de profesores y en hall de acceso	Metros cuadrados	10	142.400	1.424.000
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
33.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	170	44.164	7.507.880
33.2		b. De cimiento	Metros cuadrados	30	44.164	1.324.920
33.3		carpeta hidrofuga	Metros cuadrados	25	34.780	869.500
34	72131601-009	Colocacion de pisos - Piso de ceramica esmaltada pi5	Metros cuadrados	25	44.380	1.109.500
35	72131601-009	Colocacion de pisos - Zocalo ceramica esmaltada pi5	Metro lineal	2,26	42.170	95.304
36	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
36.1		a- Puerta metalica de 0,80 chapa nº20 incluye marcos y herrajes	Unidad	3	1.052.400	3.157.200
36.2		c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes y contramarcos	Unidad	5	544.200	2.721.000
37	72131601-008	Revoques - c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	7	33.430	234.010
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
38.1		a- De paredes al latex	Metros cuadrados	66	24.100	1.590.600
38.2		b- De aberturas de madera con barníz sintético	Metros cuadrados	10,1	24.700	249.470
38.3		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36	24.754	83.173
38.4		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	Metros cuadrados	48	24.100	1.156.800
38.5		f- De techo con barniz	Metros cuadrados	43	33.700	1.449.100
38.6		g- De cenefas, cumbreraCanaletas Aereas, bajadas Pluviales en sintetico	Metro lineal	24,5	33.700	825.650
39	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24	Metro lineal	10	77.980	779.800
40	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
40.1		a- Demolicion de azulejos existentes	Metros cuadrados	80	29.600	2.368.000
40.2		a- De azulejos/ceramicos	Metros cuadrados	97,5	72.980	7.115.550
41	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios de 4mm	Metros cuadrados	3,5	106.680	373.380
42	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
42.1		Instalación del tablero TS de 6 AG e instalacion	Unidad	2	96.300	192.600
42.2		Alimentacion de los circuitos de luces	Unidad	11	65.900	724.900
42.3		Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	1	172.172	172.172
42.4		Alimentacion del circuito calefon ducha	Unidad	4	342.400	1.369.600
43	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas - Artefactos electricos	Unidad	1		
43.1		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W LED	Unidad	11	112.440	1.236.840
43.2		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	347.800	347.800
43.3		Provision y montaje de calefon ducha	Unidad	1	205.800	205.800
44	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
44.1		a- Instalacion de gua corriente en general	Unidad Medida Global	1	1.360.000	1.360.000
44.2		b- Desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios (mingitorios, lavamanos, inodoros)	Unidad Medida Global	1	2.046.000	2.046.000
44.3		c- Camara séptica tipo 2 de 1,50 x 3,00	Unidad	1	2.277.600	2.277.600
44.4		d- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	2.930.000	2.930.000
44.5		e- Artefactos sanitarios (6 inodoros, 2 mingitorios, 6 lavatorios) incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	4.714.000	4.714.000
44.6		f- Accesorios baño (4 porta jaboneras, 6 porta papeles, 3 toalleros, todos de embutir) incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	655.400	655.400
45	72131601-009	Guarda Obra	Unidad	1		
45.1		Guardaobra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes incluye conexión a escalera existente	Metros cuadrados	33	89.940	2.968.020
45.2		Escalones de acceso a sanitarios	Unidad Medida Global	1	752.000	752.000
46	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	27	8.396	226.692
47	72131601-002	Preparacion de obra - COLEGIO NACIONAL SAGRADO CORAZON DE JESUS - PRIMER ASENTAMIENTO	Unidad	1		
47.1		a- Excavación para nivelación	Metros cúbicos	25	81.600	2.040.000

47.2		b- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa, impreso en lona y/o adhesivo	Unidad Medida Global	1	866.760	866.760
47.3		c- Placa de obra para inauguracion	Unidad Medida Global	1	1.069.200	1.069.200
48	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación :	Unidad	1		
48.1		a- De 0,30 cm con ladrillos comunes.	Metros cuadrados	35	178.382	6.243.370
48.2		b- Envarillado bajo aberturas 2 hierro de 8 mm por hilada(2hilada)	Metro lineal	28	14.639	409.892
49	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	12	67.032	804.384
50	72131601-006	Aislacion -a- De paredes	Metros cuadrados	20	17.895	357.900
51	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
51.1		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de H°A° Pend.35%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	Metros cuadrados	40	155.200	6.208.000
51.2		b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	22	78.970	1.737.340
52	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
52.1		a- De pared de nivelación 0,30m	Metros cuadrados	22	43.388	954.536
52.2		b- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	28	43.388	1.214.864
53	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
53.1		a- Contrapiso de H° de cascotes esp. 10cm	Metros cuadrados	75,5	35.830	2.705.165
53.2		b- Carpeta hidrofuga de 1,5cm de esp.	Metros cuadrados	75,5	35.830	2.705.165
54	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Metros cuadrados	10	54.400	544.000
55	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos -Zocalo calcareo rojo	Metro lineal	67	26.400	1.768.800
56	72131601-010	Aberturas de madera :	Unidad	1		
56.1		a- Reemplazo de cerradura existente, incluye 2 llaves	Unidad	2	176.000	352.000
57	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
57.1		a- De paredes al latex	Metros cuadrados	65	25.346	1.647.490
57.2		b- maderamen y machimbre de techo con barniz	Metros cuadrados	170	25.272	4.296.240
57.3		c- De puerta madera con barniz sintética	Metros cuadrados	11	25.272	277.992
57.4		d- De canaletas aéreas y bajadas con pintura sintética	Metro lineal	49	22.011	1.078.539
57.5		e- De mochetas con enduido y pintura al latex	Metros cuadrados	14	22.011	308.154
58	72102602-004	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	3	111.900	335.700
59	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
59.1		a- Artefactos fluorescentes Led de 3 x 40 W	Unidad	4	230.400	921.600
59.2		b- Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	Unidad	4	108.432	433.728
59.3		c- Tablero TS de 5 AG	Unidad	2	328.000	656.000
60	72131601-014	Obras Exteriores	Unidad	1		
60.1		a- Escaleras de acceso	Unidad Medida Global	1	752.000	752.000
60.2		b- Baranda metálica simple, pintura antioxido y esmalte sintetico	Unidad Medida Global	1	210.400	210.400
61	72131601-010	Mobiliarios :a- Reparación y terminación de pizarrón	Unidad Medida Global	1	107.200	107.200
62	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	125	6.708	838.500
63	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BASICA N° 5235 MANUEL TESTA DOMINGUEZ - Km12 1ra. LINEA	Unidad	1		
63.1		a- Cartel de obra de 1,50x2,00m de chapa, impreso en lona y/o adhesivo	Unidad Medida Global	1	853.200	853.200
63.2		b- Placa de Inauguración	Unidad Medida Global	1	1.128.000	1.128.000
63.3		c- Desmonte de techo y maderamen existente	Metros cuadrados	43	44.000	1.892.000
63.4		d- Desmonte de azulejos existentes	Unidad Medida Global	1	29.600	29.600
64	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	12,65	67.340	851.851
65	72131601-005	Muros de elevación :a- De ladrillos comunes 0,15 para revocar	Metros cuadrados	12	72.340	868.080
66	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
66.1		a- Techo de chapas zinc trapezoidal prepintada n° 26 s/ membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm, estructura metálica - vigas dobles de perfil C 100x40mm, correas perfil C 75x40mm.	Metros cuadrados	43	217.080	9.334.440
66.2		b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	17	77.980	1.325.660
66.3		c- Canaletas Aereas y bajadas de chapa Nº 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	23	77.980	1.793.540
66.4		d- Cielorraso suspendido de PVC simil madera	Metros cuadrados	46	105.360	4.846.560
67	72131601-008	Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	30	44.162	1.324.860
68	72131601-009	a- Contrapiso de H° de cascotes en baño	Metros cuadrados	4	34.780	139.120
69	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	Metros cuadrados	30	58.720	1.761.600
70	72131601-009	Zocalo calcareo	Metro lineal	3	26.400	79.200
71	72131601-010	Aberturas de madera :	Unidad	1		

71.1		a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	Unidad	3	1.052.400	3.157.200
71.2		b- Puerta placa tipo vaiven enchapadas en formica, con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	Unidad	5	544.200	2.721.000
72	72131601-008	Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	4	33.430	133.720
73	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
73.1		a- De paredes al latex	Metros cuadrados	66	24.100	1.590.600
73.2		b- De aberturas de madera con barníz	Metros cuadrados	12	24.700	296.400
73.3		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	15	24.754	371.310
73.4		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	Metros cuadrados	48	34.400	1.651.200
73.5		e- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Metro lineal	24,5	22.500	551.250
74	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	95	72.980	6.933.100
75	72102602-004	Colocacion de vidrios dobles de 4mm	Metros cuadrados	3,4	106.680	362.712
76	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
76.1		a- Instalación del tablero TS de 6 AG e instalacion	Unidad	1	130.100	130.100
76.2		b- Alimentacion del medidor al TS con cable de 2x4 mm	Metro lineal	100	62.180	6.218.000
76.3		c- Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	11	65.900	724.900
76.4		d- Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	2	71.300	142.600
76.5		e-Alimentación del circuito calefon ducha	Unidad	1	222.400	222.400
77	72131601-001	Artefactos electricos	Unidad	1		
76.1		a- Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	Unidad	11	112.440	1.236.840
76.2		b- Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	347.800	347.800
76.3		c- Provision y montaje de calefon ducha	Unidad	1	205.800	205.800
78	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
78.1		a- Instalación de agua corriente general	Unidad Medida Global	1	1.360.000	1.360.000
78.2		b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación.	Unidad Medida Global	1	2.046.000	2.046.000
78.3		c- Artefactos sanitarios (6 inodoros, 2 mingitorios, 6 lavatorios). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	4.714.000	4.714.000
78.4		d- Camara séptica de 1,50 x 3,00m	Unidad	1	2.277.600	2.277.600
78.5		e- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	Unidad	1	2.930.000	2.930.000
79	72131601-009	Guarda obra a- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	26	89.940	2.338.440
80	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	40	8.396	335.840
81	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA N° 15.138 MARIA AUXILIADORA - APE AIME - DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PNA	Unidad	1		
81.1		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa, impreso en lona y/o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	866.760	866.760
81.2		b- Placa de obra para inaguracion	Unidad Medida Global	1	1.069.200	1.069.200
82	72131601-006	Aislacion a- De asfaltica de canteros	Unidad	5,25	22.437	117.794
83	72131601-005	Muros de elevación :a- De 0,15m ladrillo comun para revocar	Metros cuadrados	3	72.380	217.140
84	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
84.1		a- Desmonte de techo y maderamen existente	Metros cuadrados	98	44.000	4.312.000
84.2		b- Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 100X40mm, ángulos de 1/8x1¨, y correas perfil ¨C¨ 75X40mm.	Metros cuadrados	98	213.758	20.948.284
84.3		c- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	22	78.970	1.737.340
84.4		d- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Metro lineal	40	78.970	3.158.800
84.5		e- Cielorraso suspendido de PVC simil madera	Metros cuadrados	105	105.360	11.062.800
85	72131601-008	Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa filtrado	Metros cuadrados	30	43.388	1.301.640
86	72131601-009	a- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Unidad Medida Global	33	62.814	2.072.862
87	72131601-009	a- Piso de baldosa calcarea roja 20x20 en aula, galeria y SSHH	Metros cuadrados	32	58.720	1.879.040
88	72131601-009	Colocacion de pisos - a- Zocalo calcareo rojo	Metro lineal	37,05	26.400	978.120
89	72131601-010	Aberturas de aberturas metálicas	Unidad	1		
89.1		a- Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.785.560	1.785.560
89.2		b- Ventanas balancines de 1,50x1,20m - 1,50x1,70m tipo ventiluz, incluye desmonte de existente	Metros cuadrados	16,5	405.528	6.691.212
90	72131601-010	Aberturasde madera	Unidad	1		

90.1		a- Puerta placa de 0,80 x 2,10m, incluye marco, herrajes, contramarcos y colocación	Unidad	1	745.340	745.340
90.2		b- Puerta placa de 0,60 x 1,20m, incluye marco, herrajes, contramarcos, colocación y pintura con barniz	Unidad	2	555.240	1.110.480
90.3		c- Bajo mesada, incluye marcos de madera con puertas placas de 0,55x0,60m, herrajes, tapa juntas, pinturas con barniz	Unidad	1	1.438.900	1.438.900
91	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
91.1		a- De paredes interior exterior al latex blanco o color	Metros cuadrados	202	25.346	5.119.892
91.2		b- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico	Metros cuadrados	49	34.400	1.685.600
92	72131601-010	Aberturas aberturas metalicas	Unidad	1		
92.1		a- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Metro lineal	36,6	22.011	805.603
92.2		b- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22,5	25.579	575.528
93	72102508-003	Revestimiento de azulejos de Ceramica esmaltada, altura 1,30m.	Metros cuadrados	19,5	73.370	1.430.715
94	72102602-004	Colocacion de vidrios de vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	16,77	111.900	1.876.563
95	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal	Unidad	5,28	452.580	2.389.622
96	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas según esquema ver plano	Unidad	1		
96.1		a- Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Unidad	1	716.600	716.600
96.2		b- Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.164.600	1.164.600
96.3		c- Alimentación del medidor al TS 15 c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2	Metros cuadrados	140	62.321	8.724.940
96.4		d- Instalación del tablero TG-TS15 de 15 AG.	Unidad	1	433.380	433.380
96.5		e- Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	8	73.370	586.960
96.6		f- Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	3	73.370	220.110
96.7		g- Alimentación del circuito ventiladores de techo	Unidad	4	97.370	389.480
97	72131601-001	Artefactos electricos	Unidad	1		
97.1		a- Artefacto Fluorescentes Led 2x40 w	Unidad	4	210.198	840.792
97.2		b- Artefacto Fluorescentes Led 1x40 w	Unidad	4	108.432	433.728
97.3		c- Tablero TS15 de 15AG c/barra de fase y neutro según esquema	Unidad	1	570.160	570.160
97.4		d- Ventilador de techo de 56" de 7 velocidades	Unidad	2	374.578	749.156
98	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
98.1		a- Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	1.444.600	1.444.600
98.2		b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación, rejillas de piso sifonado 15x15cm.	Unidad	1	2.195.400	2.195.400
98.3		c- Artefactos sanitarios (2 inodoros). Incluye accesorios y colocación - Sistena alta.	Unidad	1	1.467.400	1.467.400
98.4		d- Accesorios de baño (2 porta jaboneras, 2 porta papeles, 1 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	350.620	350.620
98.5		e- Camara séptica de 1,60 x 0,80m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	2.038.800	2.038.800
98.6		f- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50m de profundidad	Unidad	1	2.832.200	2.832.200
99	72131601-004	Obras complementarios	Unidad	1		
99.1		a- Construcción de mesada de H°A° de 1,80x0,50x0,70m, con revestimientos ceramicos, incluye 3 bachas de embutir enlosado, con griferias fv con campana.	Unidad	1	3.092.400	3.092.400
99.2		b- Pizarrón acrilico de 1,20x1,00m.	Unidad	1	1.107.360	1.107.360
99.3		c- Mampara de madera de 2,00x0,50m, incluye pintura sintetica c/ color	Unidad	1	950.760	950.760
99.4		d- Espejo de 2,00x0,40m espesor minimo 3mm, con marco de aluminio.	Unidad	1	530.760	530.760
99.5		e- Extintor de 6 kilos	Unidad	1	247.540	247.540
100	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	80	6.708	536.640
101	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA N° 3271 SAN LUIS GONZAGA - BARRIO SAN LUIS-PORVENIR 3ra. LINEA	Unidad	1		
101.1		a- Desmonte de tierra frente a galeria	Unidad Medida Global	1	81.600	81.600
101.2		b- Desmonte de piso sector galeria	Metros cuadrados	14	29.600	414.400
101.3		c- Desmonte de azulejos de baño	Metros cuadrados	10	29.600	296.000
101.4		d- Desmonte de techo y maderamen existente, con recuperación	Metros cuadrados	98,55	44.000	4.336.200

102	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad	1		
102.1		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	Unidad Medida Global	1	866.760	866.760
102.2		b- Placa de obra para inaguracion	Unidad Medida Global	1	1.069.200	1.069.200
103	72131601-006	Aislacion asfaltica de muros :a- De asfaltica de canteros	Metros cuadrados	5,25	22.437	117.794
104	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
104.1		a- Techo de chapas zinc trapezoidal prepintada n° 26 s/ membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 10mm, estructura metálica - vigas reticuladas 10X30cm de perfil U 100x40mm y angulos de 1/8x1", correas perfil C 75x40mm. Incluye cenefa.	Metros cuadrados	98	213.759	20.948.382
104.2		c- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	22	78.970	1.737.340
104.3		d- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Metro lineal	40	78.970	3.158.800
104.4		e- Cielorraso suspendido de PVC simil madera	Metros cuadrados	105	105.360	11.062.800
105	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
105.1		a- De paredes interior y exterior a una capa filtrado	Metros cuadrados	16	43.388	694.208
105.2		b- De nivelacion	Metros cuadrados	10	43.388	433.880
106	72131601-009	a- Contrapiso de H° de cascotes con terminación de carpeta hidrofuga.	Metros cuadrados	33	62.814	2.072.862
107	72131601-009	a- Piso de baldosa calcarea roja 20x20 en aula, galeria y SSHH	Metros cuadrados	40	58.720	2.348.800
108	72131601-009	Colocacion de pisos - a- Zocalo calcareo rojo	Metro lineal	37,05	26.400	978.120
109	72131601-010	Aberturas metálicas	Unidad	1		
109.1		a- Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.785.560	1.785.560
109.2		b- Ventanas balancines de 1,50x1,20m - 1,50x1,70m tipo ventiluz. Incluye desmonte de existente	Metros cuadrados	16,5	405.528	6.691.212
110	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1		
110.1		a- Puerta placa de 0,80 x 2,10m, incluye marco, herrajes, contramarcos y colocación	Unidad	1	745.340	745.340
110.2		b- Puerta placa de 0,60 x 1,20m, incluye marco, herrajes, contramarcos, colocación y pintura con barniz	Unidad	2	555.240	1.110.480
110.3		c- Bajo mesada, incluye marcos de madera con puertas placas de 0,55x0,60m, herrajes, tapa juntas, pinturas con barniz	Unidad	1	1.438.900	1.438.900
111	72131601-008	Alfeizar de ventanas :b- De Mocheta de revoque	Metro lineal	25	821.720	20.543.000
112	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
112.1		a- De paredes interior al latex blanco o color	Metros cuadrados	202	25.346	5.119.892
112.2		e- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico	Metros cuadrados	49	34.400	1.685.600
113	72131601-010	Aberturas metálicas	Unidad	1		
113.1		a- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Metro lineal	36,6	22.011	805.603
113.2		b- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22,5	25.579	575.528
114	72102508-003	Revestimiento de azulejos de Cerámica esmaltada, altura 1,30m.	Metros cuadrados	19,5	73.370	1.430.715
115	72102602-004	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	16,77	111.900	1.876.563
116	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal	Metros cuadrados	8	452.460	3.619.680
117	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
117.1		a- Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Unidad	1	716.600	716.600
117.2		b- Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.164.600	1.164.600
117.3		c- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2	Metros cuadrados	140	62.321	8.724.940
117.4		d- Instalación del tablero TG-TS15 de 15 AG.	Unidad	1	433.380	433.380
117.5		e- Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	8	73.370	586.960
117.6		f- Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	3	73.370	220.110
117.7		g- Alimentación del circuito ventiladores de techo	Unidad	4	97.370	389.480
118	72131601-001	Artefactos electricos	Unidad	1		
118.1		a- Artefacto Fluorescentes Led 2x40 w	Unidad	4	210.198	840.792
118.2		b- Artefacto Fluorescentes Led 1x40 w	Unidad	4	108.432	433.728
118.3		c- Tablero TS15 de 15AG c/barra de fase y neutro según esquema	Unidad	1	570.160	570.160
118.4		d- Ventilador de techo de 56" de 7 velocidades	Unidad	2	374.578	749.156
119	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
119.1		a- Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	884.600	884.600

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNACION Encarnación

119.2		b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación, rejillas de piso sifonado 15x15cm.	Unidad	1	1.075.400	1.075.400
119.3		c- Artefactos sanitarios (2 inodoros). Incluye accesorios y colocación - Sistena alta.	Unidad	1	907.400	907.400
119.4		d- Accesorios de baño (2 porta jaboneras, 2 porta papeles, 1 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	350.620	350.620
119.5		e- Camara séptica de 1,60 x 0,80m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	2.038.800	2.038.800
119.6		f- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50m de profundidad	Unidad	1	2.032.200	2.032.200
120	72131601-004	Obras complementarias	Unidad	1		
120.1		a- Construcción de mesada de H°A° de 1,80x0,50x0,70m, con revestimientos ceramicos, incluye 3 bachas de embutir enlosado, con griferias fv con campana.	Unidad	1	3.092.400	3.092.400
120.2		b- Pizarrón acrilico de 1,20x1,00m.	Unidad	1	1.107.360	1.107.360
120.3		c- Mampara de madera de 2,00x0,50m, incluye pintura sintetica c/ color	Unidad	1	950.760	950.760
120.4		d- Espejo de 2,00x0,40m espesor minimo 3mm, con marco de aluminio.	Unidad	1	530.760	530.760
120.5		e- Extintor de 6 kilos	Unidad	1	247.540	247.540
121	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	80	6.708	536.640
122	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BASICA N° 4084 SAN RAMON - ZAVALA CUE	Unidad	1		
122.1		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	2.800	75.880
122.2		b- Replanteo	Metros cuadrados	27,1	3.400	92.140
122.3		c- Obrador	Metro lineal	1	2.000.000	2.000.000
123	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	10	295.000	2.950.000
124	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - a- Encadenados de H° A°	Metros cuadrados	2,7	1.650.000	4.455.000
125	72131601-005	Muros de nivelación :a- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	18,2	143.500	2.611.700
126	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	12,65	26.000	328.900
127	72131601-006	Aislacion asfaltica :a- De paredes	Metros cuadrados	5,3	28.500	151.050
128	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	9.555.000	9.555.000
129	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
129.1		a- De techo de chapas de zinc simil tejas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de yvyrapyta de 2"x 6" y vigas de H°A° Pend.45%. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada de 5mm	Metros cúbicos	43	213.500	9.180.500
130	72131601-008	Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	162	28.500	4.617.000
131	72131601-009	Colocacion de pisos - Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	22	28.500	627.000
132	72131601-009	Colocacion de pisos - Piso de baldosa calcarea	Metros cuadrados	22	62.500	1.375.000
133	72131601-009	Colocacion de pisos - Zocalo calcareo	Metro lineal	2,6	18.500	48.100
134	72131601-010	Aberturas de madera :	Unidad	1		
134.1		a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes y cerradura exterior	Unidad	3	1.150.000	3.450.000
134.2		b- Puerta placa tipo vaiven enchapadas en formica, con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	Unidad	5	650.000	3.250.000
135	72131601-010	Aberturas metálicas :a- Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,36	250.000	840.000
136	72131601-008	Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	7	18.500	129.500
137	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
137.1		a- De paredes al latex	Metros cuadrados	66	14.800	976.800
137.2		b- De aberturas de madera con barníz sintético	Metros cuadrados	10,1	18.000	181.800
137.3		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36	18.800	63.168
137.4		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	Metros cuadrados	48	14.800	710.400
137.5		e- De maderamen de techo y machimbre con barniz	Metros cuadrados	43	18.800	808.400
137.6		f- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Metro lineal	24,5	18.800	460.600
138	72101603-9999	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24	Unidad	1		
138.1		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Metro lineal	24,5	58.500	1.433.250
139	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	97,5	58.500	5.703.750
140	72102602-004	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	3,36	93.500	314.160
141	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
141.1		a- Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Unidad	9	72.500	652.500
141.2		b- Alimentacion del medidor al TP con cable de 2x4 mm	Metro lineal	20	72.500	1.450.000
141.3		c- Electroductos de los circuitos de luces	Unidad	11	72.500	797.500
141.4		d- Electroductos de los circuitos de tomas	Unidad	2	72.500	145.000
141.5		e- Electrodutos del circuito calefon ducha	Unidad	4	72.500	290.000

142	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas Artefactos electricos-	Unidad	1		
142.1		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Unidad	11	105.000	1.155.000
142.2		b- Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	460.000	460.000
142.3		c- Provision y montaje de calefon ducha	Unidad	1	185.000	185.000
143	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
143.1		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion y artefactos sanitarios completo	Unidad Medida Global	1	4.500.000	4.500.000
143.2		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	Unidad	1	1.850.000	1.850.000
143.3		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
144	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1		352.888
					Precio Total	**580.674.951**

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay