RESOLUCIÓN N° 1148 /2019

POR LA CUAL SE RESUELVE LA ADJUDICACIÓN Y SE APRUEBA LA FIRMA DE CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS DIFERENCIADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN COMUNIDADES INDÍGENAS - PLURIANUAL, ID N° 370.444, EN LA MODALIDAD LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 10/2019. ----------

Encarnación, 25 de noviembre de 2019.

VISTO:

El Dictamen del Comité de Evaluación N° 36/2019 referente a la **Construcción de baños diferenciados y obras complementarias en Comunidades Indígenas - Plurianual**, y; ----------

CONSIDERANDO:

Que, resulta necesaria la construcción de baños diferenciados y obras complementarias en Comunidades Indígenas 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, ----------

EL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA

RESUELVE:

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

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

ARTÍCULO 1º: ADJUDICAR en el presente llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 10/2019 para la CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS DIFERENCIADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN COMUNIDADES INDÍGENAS - PLURIANUAL, ID N° 370.444; por el monto total de Gs. 280.263.421 (doscientos ochenta millones doscientos sesenta y tres mil cuatrocientos veintiún) , a favor de la EMPRESA IMPACTO CONSTRUCTORA DE NOELIA LEDESMA,** conforme a las especificaciones técnicas y planilla de cómputo métrico que se anexa a la presente Resolución y con los alcances indicados en el exordio del Dictamen N° 36/2019 del Comité de Evaluación.----------

ARTÍCULO 2º: SUSCRIBIR el **CONTRATO PLURIANUAL,** con la **EMPRESA IMPACTO CONSTRUCTORA,** con RUC N° 3005414-1, por un monto total de **Gs. 280.263.421 (doscientos ochenta millones doscientos sesenta y tres mil cuatrocientos veintiún)** 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 1148/2019

Planilla de Cómputo Métrico

Construcción de baños diferenciados y obras complementarias en comunidades indígenas- Plurianual con ID: 370444

Noelia Elisa Ledesma

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Preparacion de obra- Comunidad Indígena Ka`atymi- Distrito de Pirapo	Unidad	1		3.939.659
1.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	20	3.360	67.200
1.2	b- Replanteo	Metros cuadrados	12,74	4.620	58.859
1.3	c- Obrador	Unidad	1	1.680.000	1.680.000
1.4	d- Vallado de Obra.	Metro lineal	32	16.800	537.600
1.5	e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad	1	756.000	756.000
1.6	f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad	1	840.000	840.000
2	Cimiento	Unidad	1		1.969.800
2.1	a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación	Metros cúbicos	7	281.400	1.969.800
3	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		2.748.900
3.1	a- Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	21	71.400	1.499.400
3.2	b- Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	17,5	71.400	1.249.500
4	Mamposteria -Muros de nivelacion	Metros cuadrados	7,35	147.000	1.080.450
5	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	5,2	46.200	240.240
6	Aislacion asfaltica en U de 0,15	Mililitros	21	15.120	317.520
7	Mamposteria - Muros de elevacion	Unidad	1		6.975.360
7.1	pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	56	96.600	5.409.600
7.2	pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	16	71.400	1.142.400
7.3	Envarillado sobre y bajo abeturas - 2 ° 8 por hilada	Metros cuadrados	36	11.760	423.360
8	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		5.157.600
8.1	Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color ceramico c/ membrana de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm y estructura metalica portante (viga metalica con doble perfil C de 100 x 40 mm y correas perfil C75x40mm. Pend 30%	Metros cuadrados	19,2	176.400	3.386.880
8.2	Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	12	71.400	856.800
8.3	Canaletas aereas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	12,8	71.400	913.920
9	Montaje / Desmontaje de cielorraso - cielorrasos suspendido de PVC simil madera	Metros cuadrados	14	100.800	1.411.200
10	Revoques	Unidad	1		3.087.168
10.1	a- Paredes interior y exterior a una capa con hidrofugo	Metros cuadrados	96	27.720	2.661.120
10.2	b- Moldura lineal en balancines - Mochetas	Metro lineal	13,6	26.880	365.568
10.3	c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vano), revoque 1:3	Metro lineal	3,2	18.900	60.480
11	Colocacion de pisos - contrapisos -	Unidad	1		705.600
11.1	a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm	Metros cuadrados	12	29.400	352.800
11.2	b- Carpeta hidrofuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	12	29.400	352.800
12	Colocacion de pisos - contrapisos - a Piso de ceramica esmaltada PI5	Metros cuadrados	16	71.400	1.142.400
13	Revestimiento de azulejos - a- de azulejos y/o ceramicas	Metros cuadrados	47,5	71.400	3.391.500
14	Aberturas metalicas y de madera	Unidad	1	4.225.200	4.225.200
15	Servicio de pintura	Unidad	1		4.044.936
15.1	a- Paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador	Metros cuadrados	96	21.420	2.056.320
15.2	b- Aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	6,5	23.100	150.150
15.3	c- aberturas metalicas con base antioxido y esmalte sintetico	Metros cuadrados	8	21.420	171.360
15.4	d- ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriático)	Metros cuadrados	44,1	22.260	981.666
15.5	e- Estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmalte sintetico	Metros cuadrados	19,2	21.420	411.264
15.6	f- Canaletas aereas y bajadas con base antioxido y esmalte sintetico	Metro lineal	12,8	21.420	274.176
16	Colocacion de vidrios 4mm	Metros cuadrados	1,6	92.400	147.840
17	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		567.000
17.1	a- Instalacion del Tablero TS de 6 AG	Unidad Medida Global	2	63.000	126.000
17.2	b- Alimentacion de los circuitos de luces	Unidad Medida Global	7	63.000	441.000
18	Construccion e instalaciones electricas -Artefactos Electricos	Unidad	1		1.058.400

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

18.1	a- Artefactos fluorescentes LED 1x40	Unidad	7	109.200	764.400
18.2	b- Tablero TS de 6 AG con barra de fase y neutro	Unidad	1	294.000	294.000
19	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		11.104.800
19.1	a- Istalacion de agua corriente general	Unidad Medida Global	1	1.680.000	1.680.000
19.2	b- Desagua cloacal hasta camara septica, inclure camara de instpeccion cerrada de 45x45cm, con caño de ventilacion	Unidad Medida Global	1	1.932.000	1.932.000
19.3	c- Artefactos sanitarios (3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavatorios) incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	3.276.000	3.276.000
19.4	d- Accesorios de baño (2porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 toalleros, todos de embutir) incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	268.800	268.800
19.5	e - Camara septica de 1,50x3,00 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	1.848.000	1.848.000
19.6	f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad	Unidad	1	2.100.000	2.100.000
20	Servicio de retiro de vallado - Obras Complementarias	Unidad	1		5.124.000
20.1	a- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	40	46.200	1.848.000
20.2	b- Placa separadora entre mingitorios	Unidad	2	294.000	588.000
20.3	c- Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	588.000	588.000
20.4	d- 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	1.260.000	1.260.000
20.5	e- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 4 mm2	Metro lineal	40	21.000	840.000
21	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Reparacion de Bloque de direccion y secretaria	Unidad	1		18.953.130
21.1	a- Reparación de techo: incluye desmonte de techo existente y colocación de chapa recuperada s/ membrana aluminizada una cara de 10mm.	Metros cuadrados	156,75	71.400	11.191.950
21.2	b- Reparación general de instalación electrica, incluye ductos, cajas de conexión, cableado, artefactos electricos, puntos y tomas, tablero seccional.	Unidad Medida Global	1	3.192.000	3.192.000
21.3	c- Vidrios de 4mm	Metros cuadrados	11,55	75.600	873.180
21.4	d- Cambio de picaporte de puertas	Unidad Medida Global	1	336.000	336.000
21.5	e- Pintura general	Metros cuadrados	1	3.360.000	3.360.000
22	Limpieza de obra - final	Metros cuadrados	20	5.880	117.600
23	Preparacion de obra - Comunidad Indigena Manduvi'y- Distrito de Pirapo	Unidad	1		3.939.659
23.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	20	3.360	67.200
23.2	b- Replanteo	Metros cuadrados	12,74	4.620	58.859
23.3	c- Obrador	Unidad	1	1.680.000	1.680.000
23.4	d- Vallado de Obra.	Metro lineal	32	16.800	537.600
23.5	e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad	1	756.000	756.000
23.6	f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad	1	840.000	840.000
24	Cimiento - a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación	Metros cúbicos	7	281.400	1.969.800
25	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		2.748.900
25.1	a- Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	21	71.400	1.499.400
25.2	b- Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	17,5	71.400	1.249.500
26	Mamposteria- a- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	7,35	147.000	1.080.450
27	Relleno y compactacion de terreno - a- Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	5,2	46.200	240.240
28	Aislacion - a- Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	21	15.120	317.520
29	Mamposteria - Muros de Elevacion	Unidad	1		6.975.360
29.1	a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	56	96.600	5.409.600
29.2	b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	16	71.400	1.142.400
29.3	c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	36	11.760	423.360
30	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		5.157.600
30.1	a- Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica portante (viga metálica con doble perfil C de 100x40mm y correas perfil C 75X40mm). Pend: 30%.	Metros cuadrados	19,2	176.400	3.386.880
30.2	b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	12	71.400	856.800
30.3	c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	12,8	71.400	913.920
31	Montaje / Desmontaje de cielorraso- a- Cielorrasos suspendido de Pvc simil madera	Metros cuadrados	14	100.800	1.411.200
32	Revoques	Unidad	1		3.087.168
32.1	a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	96	27.720	2.661.120
32.2	b- Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	13,6	26.880	365.568
32.3	c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	3,2	18.900	60.480

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

33	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		705.600
33.1	a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	12	29.400	352.800
33.2	b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	12	29.400	352.800
34	Colocacion de pisos - contrapisos - a- Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	16	71.400	1.142.400
35	Revestimiento de azulejos - a- De azulejos y/o cerámicas	Metros cuadrados	47,5	71.400	3.391.500
36	Aberturas metalicas y de madera	Unidad	1		4.225.200
36.1	a- Puerta metálica, chapa doblada N° 20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	Unidad	2	1.092.000	2.184.000
36.2	b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos.	Unidad	3	546.000	1.638.000
36.3	c- Ventanas balancines de 0,80m x 0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	1,6	252.000	403.200
37	Servicio de pintura	Unidad	1		4.044.936
37.1	a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	96	21.420	2.056.320
37.2	b- De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	6,5	23.100	150.150
37.3	c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	8	21.420	171.360
37.4	d- De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	44,1	22.260	981.666
37.5	e- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	19,2	21.420	411.264
37.6	f- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	12,8	21.420	274.176
38	Colocacion de vidrios - Vidrios de 4 mm.	Metros cuadrados	1,6	92.400	147.840
39	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		567.000
39.1	a- Instalación del tablero TS de 6 AG.	Unidad	2	63.000	126.000
39.2	c- Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	7	63.000	441.000
40	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		1.058.400
40.1	a- Artefactos fluorescentes LED 1X40	Unidad	7	109.200	764.400
40.2	b- Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	294.000	294.000
41	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		11.104.800
41.1	a- Instalación de agua corriente general	Unidad Medida Global	1	1.680.000	1.680.000
41.2	b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación.	Unidad Medida Global	1	1.932.000	1.932.000
41.3	c- Artefactos sanitarios (3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavatorios). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	3.276.000	3.276.000
41.4	d- Accesorios de baño (2 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 toalleros, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	268.800	268.800
41.5	e- Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.848.000	1.848.000
41.6	f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad	Unidad	1	2.100.000	2.100.000
42	Servicio de retiro de vallado - Obras complementarias	Unidad	1		11.745.300
42.1	a- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	11,5	46.200	531.300
42.2	b- Placa separadora entre mingitorios	Unidad	2	294.000	588.000
42.3	c- Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	588.000	588.000
42.4	d- 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	1.260.000	1.260.000
42.5	e- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 4 mm2	Metro lineal	100	21.000	2.100.000
42.6	f- Limpieza y profundización de pozo de agua, incluye brocal 0,30m de ladrillos prensados y tapa de hormigón armado.	Unidad Medida Global	1	2.310.000	2.310.000
42.7	g- Provisión y colocación de tanque elevado de Agua de fibra de vidrio de 1000 litros, con base de estructura metálica de altura de 5 metros. Incluye accesorios y bomba sumergible.	Unidad	1	4.368.000	4.368.000
43	Limpieza de obra	Metros cuadrados	20	5.880	117.600
44	Preparacion de obra - Comunidad Indigena Ñu Hovy- Distrito de Pirapo	Unidad	1		3.939.659
44.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	20	3.360	67.200
44.2	b- Replanteo	Metros cuadrados	12,74	4.620	58.859
44.3	c- Obrador	Unidad	1	1.680.000	1.680.000
44.4	d- Vallado de Obra.	Metro lineal	32	16.800	537.600
44.5	e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad	1	756.000	756.000
44.6	f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad	1	840.000	840.000
45	Cimiento - Fundaciones	Unidad	1		1.969.800
45.1	a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación	Metros cúbicos	7	281.400	1.969.800
46	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		2.748.900

46.1	a- Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	21	71.400	1.499.400
46.2	b- Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	17,5	71.400	1.249.500
47	Mamposteria - Muros de nivelación :	Unidad	1		1.080.450
47.1	a- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	7,35	147.000	1.080.450
48	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1		240.240
48.1	a- Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	5,2	46.200	240.240
49	Aislacion -a- Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	21	15.120	317.520
50	Mamposteria - Muros de elevación :	Unidad	1		6.975.360
50.1	a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	56	96.600	5.409.600
50.2	b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	16	71.400	1.142.400
50.3	c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	36	11.760	423.360
51	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		5.157.600
51.1	a- Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica portante (viga metálica con doble perfil C de 100x40mm y correas perfil C 75X40mm). Pend: 30%.	Metros cuadrados	19,2	176.400	3.386.880
51.2	b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	12	71.400	856.800
51.3	c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	12,8	71.400	913.920
52	Montaje / Desmontaje de cielorraso -cielorraso suspendido de Pvc simil madera	Metros cuadrados	14	100.800	1.411.200
53	Revoques	Unidad	1		3.087.168
53.1	a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	96	27.720	2.661.120
53.2	b- Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	13,6	26.880	365.568
53.3	c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	3,2	18.900	60.480
54	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		705.600
54.1	a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	12	29.400	352.800
54.2	b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	12	29.400	352.800
55	Colocacion de pisos - contrapisos - a- Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	16	71.400	1.142.400
56	Revestimiento de azulejos - a- De azulejos y/o cerámicas	Metros cuadrados	47,5	71.400	3.391.500
57	Aberturas	Unidad	1		4.225.200
57.1	a- Puerta metálica, chapa doblada N° 20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	Unidad	2	1.092.000	2.184.000
57.2	b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos.	Unidad	3	546.000	1.638.000
57.3	c- Ventanas balancines de 0,80m x 0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	1,6	252.000	403.200
58	Servicio de pintura	Unidad	1		4.044.936
58.1	a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	96	21.420	2.056.320
58.2	b- De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	6,5	23.100	150.150
58.3	c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	8	21.420	171.360
58.4	d- De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	44,1	22.260	981.666
58.5	e- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	19,2	21.420	411.264
58.6	f- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	12,8	21.420	274.176
59	Colocacion de vidrios - Vidrios de 4 mm.	Metros cuadrados	1,6	92.400	147.840
60	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		567.000
60.1	a- Instalación del tablero TS de 6 AG.	Unidad	2	63.000	126.000
60.2	c- Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	7	63.000	441.000
61	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		1.058.400
61.1	a- Artefactos fluorescentes LED 1X40	Unidad	7	109.200	764.400
61.2	b- Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	294.000	294.000
62	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		11.104.800
62.1	a- Instalación de agua corriente general	Unidad Medida Global	1	1.680.000	1.680.000
62.2	b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación.	Unidad Medida Global	1	1.932.000	1.932.000
62.3	c- Artefactos sanitarios (3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavatorios). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	3.276.000	3.276.000
62.4	d- Accesorios de baño (2 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 toalleros, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	268.800	268.800
62.5	e- Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.848.000	1.848.000
62.6	f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad	Unidad	1	2.100.000	2.100.000

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA EL GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

63	Servicio de retiro de vallado - Obras complementarias	Unidad	1		11.430.300
63.1	a- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	11,5	46.200	531.300
63.2	b- Placa separadora entre mingitorios	Unidad	2	294.000	588.000
63.3	c- Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	588.000	588.000
63.4	d- 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	1.260.000	1.260.000
63.5	e- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 4 mm2	Metro lineal	35	21.000	735.000
63.6	f- Excavación de pozo de agua existente, incluye brocal 0,30m de ladrillos prensados y tapa de hormigón armado.	Unidad Medida Global	1	3.360.000	3.360.000
63.7	g- Provisión y colocación de tanque elevado de Agua de fibra de vidrio de 1000 litros, con base de estructura metálica de altura de 5 metros. Incluye accesorios y bomba sumergible.	Unidad	1	4.368.000	4.368.000
64	Limpieza de obra	Metros cuadrados	20	5.880	117.600
65	Preparacion de obra - Comunidad Indigena Paraiso- Distrito de Pirapo	Unidad	1		3.939.659
65.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	20	3.360	67.200
65.2	b- Replanteo	Metros cuadrados	12,74	4.620	58.859
65.3	c- Obrador	Unidad	1	1.680.000	1.680.000
65.4	d- Vallado de Obra.	Metro lineal	32	16.800	537.600
65.5	e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad	1	756.000	756.000
65.6	f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad	1	840.000	840.000
66	Cimiento - a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación	Metros cúbicos	7	281.400	1.969.800
67	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		2.748.900
67.1	a- Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	21	71.400	1.499.400
67.2	b- Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	17,5	71.400	1.249.500
68	Mamposteria -Muros de nivelación : a- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	7,35	147.000	1.080.450
69	Relleno y compactacion de terreno -a- Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	5,2	46.200	240.240
70	Aislacion - a- Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	21	15.120	317.520
71	Mamposteria	Unidad	1		6.975.360
71.1	a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	56	96.600	5.409.600
71.2	b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	16	71.400	1.142.400
71.3	c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Unidad	36	11.760	423.360
72	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		5.157.600
72.1	a- Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica portante (viga metálica con doble perfil C de 100x40mm y correas perfil C 75X40mm). Pend: 30%.	Metros cuadrados	19,2	176.400	3.386.880
72.2	b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	12	71.400	856.800
72.3	c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	12,8	71.400	913.920
73	Montaje / Desmontaje de cielorraso a- Cielorrasos suspendido de Pvc simil madera	Metros cuadrados	14	100.800	1.411.200
74	Revoques	Unidad	1		3.087.168
74.1	a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	96	27.720	2.661.120
74.2	b- Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	13,6	26.880	365.568
74.3	c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	3,2	18.900	60.480
75	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		705.600
75.1	a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	12	29.400	352.800
75.2	b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	12	29.400	352.800
76	Colocacion de pisos - a- Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	16	71.400	1.142.400
77	Revestimiento de azulejos y/o cerámicas	Metros cuadrados	47,5	71.400	3.391.500
78	Aberturas	Unidad	1		4.225.200
78.1	a- Puerta metálica, chapa doblada N° 20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	Unidad	2	1.092.000	2.184.000
78.2	b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos.	Unidad	3	546.000	1.638.000
78.3	c- Ventanas balancines de 0,80m x 0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	1,6	252.000	403.200
79	Servicio de pintura	Unidad	1		4.044.936
79.1	a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	96	21.420	2.056.320
79.2	b- De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	6,5	23.100	150.150
79.3	c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	8	21.420	171.360

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay
GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

79.4	d- De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	44,1	22.260	981.666
79.5	e- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	19,2	21.420	411.264
79.6	f- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	12,8	21.420	274.176
80	Colocacion de vidrios - Vidrios de 4 mm.	Metros cuadrados	1,6	92.400	147.840
81	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		567.000
81.1	a- Instalación del tablero TS de 6 AG.	Unidad	2	63.000	126.000
81.2	c- Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	7	63.000	441.000
82	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		1.058.400
82.1	a- Artefactos fluorescentes LED 1X40	Unidad	7	109.200	764.400
82.2	b- Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	294.000	294.000
83	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		11.104.800
83.1	a- Instalación de agua corriente general	Unidad Medida Global	1	1.680.000	1.680.000
83.2	b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación.	Unidad Medida Global	1	1.932.000	1.932.000
83.3	c- Artefactos sanitarios (3 inodoros, 2 mingitorios, 2 lavatorios). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	3.276.000	3.276.000
83.4	d- Accesorios de baño (2 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 toalleros, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	268.800	268.800
83.5	e- Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.848.000	1.848.000
83.6	f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad	Unidad	1	2.100.000	2.100.000
84	Servicio de retiro de vallado- Obras complementarias	Unidad	1		19.042.800
84.1	a- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	40	46.200	1.848.000
84.2	b- Placa separadora entre mingitorios	Unidad	2	294.000	588.000
84.3	c- Limpieza y profundización de pozo de agua, incluye brocal 0,30m de ladrillos prensados y tapa de Hormigón Armado	Unidad Medida Global	1	2.310.000	2.310.000
84.4	d- Provisión y colocación de tanque elevado de agua de fibra de vidrio de 1.000 litros, con base de estructura metálica de altura de altura de 5 metros. Incluye accesorios y bomba sumergible.	Unidad	1	4.368.000	4.368.000
84.5	e- Bomba de agua en corriente continua (1HP). Incluye 4 paneles solares, bomba de agua con controlador y accesorios.	Unidad Medida Global	1	9.408.000	9.408.000
84.6	f- Extensión de cañería de abastecimiento de agua corriente entre tanque y bloque sanitario con PVC soldable de 1".	Metro lineal	40	13.020	520.800
85	Limpieza de obra	Metros cuadrados	60	5.880	352.800
TOTAL GENERAL					**280.263.421**

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay