CONTRATO N° 58 /19

"CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS DIFERENCIADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN COMUNIDADES INDÍGENAS – PLURIANUAL".

ID N° 370.444

Entre **LA GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA**, domiciliada en la Avenida Irrazábal entre las calles Capitán Caballero y Sargento Reverchon de la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, representada para este acto por el **ABOG. JUAN ALBERTO SCHMALKO P.**, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra la **EMPRESA IMPACTO CONSTRUCTORA DE NOELIA ELISA LEDESMA OCAMPOS**, con Cédula de Identidad N° 3.005.414, domiciliada en la calle Río Apa y paralela Avda. Víctor Matiauda, de la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, denominado en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS DIFERENCIADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN COMUNIDADES INDÍGENAS - PLURIANUAL",** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones: ----------

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen **LA CONTRATANTE y EL CONTRATISTA**, **LAS PARTES** entre sí, en el llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 10/2019 "CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS DIFERENCIADOS EN COMUNIDADES INDÍGENAS - PLURIANUAL" ID N° 370.444,** de conformidad a las Especificaciones Técnicas y demás requerimientos contemplados en la Licitación.----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;

IMPACTO CONSTRUCTORA RUC: 3005414-1

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;

(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

(d) Los datos cargados en el SICP (reporte);

(e) La oferta del Proveedor;

(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **370.444**. ----------

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de la **Licitación Por Concurso de Ofertas N° 10/2019**, convocado por la **Gobernación de Itapúa**. La adjudicación fue realizada por Resolución del Ejecutivo Departamental **N° 1.148/2019**.----------

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será desde LA FIRMA hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

El plazo de ejecución contractual excede el ejercicio presupuestario. Por lo que la validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

IMPACT CONSTRUCTORA RUC: 80054114-1

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

Para los fines del presente contrato se establece que el importe total a pagar por la obra, conforme a la oferta adjudicada y a la Resolución de Adjudicación; será de **Gs. 280.263.421 (doscientos ochenta millones doscientos sesenta y tres mil cuatrocientos veintiún).----------**

Conforme a la Planilla de Cómputo Métrico que se anexa al presente Contrato. -

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El plazo de la ejecución de los trabajos es de **120 (ciento veinte). ----------**

El plazo de entrega establecido se entenderá por días corridos. El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte de **EL CONTRATISTA** de la Orden de Inicio para comenzar las Obras, emitida una vez se hayan cumplido cada una de las condiciones indicadas en la CGC 21.1.----------

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la Secretaría de Obras Públicas de la Gobernación de Itapúa. ----------

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. ----------

10. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

El presente llamado establece un **ANTICIPO DEL 20 % (VEINTE POR CIENTO) del monto total del contrato.**

Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 20 días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

a) El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI;

b) Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03;

IMPACTO CONSTRUCTORA RUC: 3005414-1

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

c) La Factura correspondiente.

Para los efectos de la presentación la Solicitud del Anticipo será realizada a través de Mesa de Entrada de la Gobernación de Itapúa dirigida al Gobernador Abg. Juan Alberto Schmalko P.

11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

La Forma y los términos para garantizar los anticipos y el cumplimiento del contrato se encuentran establecidos en la Condiciones Generales y Especiales del Contrato.--------

12. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. ----------

13. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

La descripción de la Obra se encuentra en la planilla de cómputo métrico detallada como anexo en el presente contrato, conforme al Pliego de Bases y Condiciones, y a la Resolución de Adjudicación.----------

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato. ----------

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato. ----------

IMPACTO CONSTRUCTORA RUC: 3005414-1

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 I, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. ----------

En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Encarnación, República del Paraguay, el 16 de diciembre de 2019. ----------

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa

Sra. Noelia Elisa Ledesma Ocampos
Impacto Constructora - Contratista

IMPACTO
CONSTRUCTORA
RUC: 3005414-1

Anexo al Constrato Nº 58 /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

IMPACTO CONSTRUCTORA
RUC: 3005414-1

Abg. Juan Alberto Schmaltz
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
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

IMPACTO CONSTRUCTORA
RUC: 3005414-1

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

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

IMPACTO
CONSTRUCTORA
RUC: 3005414-1

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

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

IMPACTO
CONSTRUCTORA
RUC: 3005414-1

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

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

IMPACTO
CONSTRUCTORA
RUC: 3005414-1

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

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**

IMPACTO
CONSTRUCTORA
RUC: 3005414-1

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapua