CONTRATO N° 66 /19

"CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS MODERNOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS DISTRITOS DE EDELIRA Y MAYOR OTAÑO – PLURIANUAL".

ID N° 371.383

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 DESARROLLO, INNOVACIÓN Y NEGOCIOS S.A (DINN S.A)**, con RUC N° 80090759-0, domiciliada en la calle Carlos Antonio López casi Constitución Nacional, de la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, denominado en adelante **EL CONTRATISTA**, representada en este acto por la **ING. NILDA ISABEL JARA DE SUAREZ,** con CI N° 2.417.766 en su carácter de representante legal de la empresa; denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS MODERNOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS DISTRITOS DE EDELIRA Y MAYOR OTAÑO - 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° 18/2019 "CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS MODERNOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS DISTRITOS DE EDELIRA Y MAYOR OTAÑO - PLURIANUAL" ID N° 371.383** 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:

D-INN S.A. Desarrollo Innovación y Negocios S.A. 80090759-0

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

(a) Contrato;
(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° 371.383**. ----------

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° 18/2019**, convocado por la **Gobernación de Itapúa**. La adjudicación fue realizada por **Resolución del Ejecutivo Departamental N° 1.199/2019.**----------

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.----------

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090759-0

GOBERNACION DE ITAPUA - GOBERNADOR - Encarnación - Paraguay
Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPUA - SECRETARIA GENERAL - Encarnación - Paraguay
Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

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

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. 637.396.947 (seiscientos treinta y siete millones trescientos noventa y seis mil novecientos cuarenta y siete).** ----------

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 **150 (ciento cincuenta) días.**----------

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;

D-INN S.A
Desarrollo Innovacion Negocios S.A.
80090759-0

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

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

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

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090759-0

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARÍA GENERAL
Encarnación - Py

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

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. ----------

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

Ing. Nilda Isabel Jara de Suarez
DINN S.A - Contratista

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090759-0

ANEXO AL CONTRATO N° 66 /2019

LCO N° 18/2019 CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS MODERNOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS DISTRITOS DE EDELIRA Y MAYOR OTAÑO. ID N° 371.383

PLANILLA DE CÓMPUTO - CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

				Desarrollo Innovación y Negocios S.A	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Preparacion de obra- Colegio Nacional Pirapey Km. 41	Unidad	1		
1.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	60	3.462	207.720
1.2	b- Destronque de arboles	Unidad Medida Global	1	270.000	270.000
1.3	c- Demolición de depósito existente, con recuperación	Unidad Medida Global	1	2.250.000	2.250.000
1.4	d- Replanteo	Metros cuadrados	27,1	4.616	125.094
1.5	e- Obrador	Unidad	1	1.846.299	1.846.299
1.6	f- Vallado de Obra.	Metro lineal	40	20.280	811.200
1.7	g- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad	1	716.355	716.355
1.8	h- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad	1	799.758	799.758
2	Cimiento- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación	Metros cúbicos	11	318.652	3.505.172
3	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
3.1	a- Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	45	70.817	3.186.765
3.2	b- Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	41	70.817	2.903.497
4	Mampostería- Muros de nivelació	Unidad	1		-
4.1	a- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	15,05	160.674	2.418.144
5	Relleno y compactacion de terreno-a- Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	11	46.157	507.727
6	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	42	15.900	667.800
7	Mamposteria- Muros de elevación	Unidad	1		
7.1	a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	87	96.516	8.396.892
7.2	b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	40	77.765	3.110.600
7.3	c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	13.394	562.548
8	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
8.1	Ventana tipo corredisa de perfilería de aluminio tipo modena con vidrios templados fumé 6mm; 1,65x1,20m, incluye herrajes y cerradura	Metros cuadrados	42	153.449	6.444.858
8.2	b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	17	83.228	1.414.876
8.3	c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	17	75.830	1.289.110
9	Desmontaje de cielorraso- Cielorrasos suspendido de Pvc simil madera	Metros cuadrados	30	105.166	3.154.980
10	Revoques	Unidad	1		
10.1	a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	162	29.921	4.847.202
10.2	b- Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	8	25.621	204.968
10.3	c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	22	17.749	390.478
11	Contrapisos y carpetas	Unidad	1		
11.1	a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	25	34.921	873.025
11.2	b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	25	33.123	828.075
12	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
12.1	a- Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	32	71.886	2.300.352
12.2	b- Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	3	19.209	57.627
13	Revestimiento de azulejos y/o cerámicos	Metros cuadrados	95	71.886	6.829.170
14	Aberturas metálicas y de madera	Unidad	1		
14.1	a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	Unidad	3	1.089.956	3.269.868
14.2	b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos.	Unidad	5	525.677	2.628.385
14.3	c- Ventanas balancines de 1,00m x 0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	3,5	251.215	879.253
15	Servicio de pintura	Unidad	1		
15.1	a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	90	21.919	1.972.710
15.2	b- De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	12	21.571	258.852
15.3	c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	15	27.949	419.235
15.4	d- De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	66	21.073	1.390.818
15.5	e- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	40	26.924	1.076.960
15.6	f- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	17	26.924	457.708
16	Colocación de vidrios- Vidrios de 4 mm.	Metros cuadrados	3,5	103.854	363.489
17	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
17.1	a- Instalación del tablero TS de 6 AG.	Unidad Medida Global	2	63.467	126.934
17.2	c- Alimentación de los circuitos de luces	Unidad Medida Global	11	61.332	674.652
17.3	d- Alimentación de los circuitos de toma corrientes	Unidad Medida Global	1	68.082	68.082
17.4	e- Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Unidad Medida Global	1	258.482	258.482
18	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1	a- Artefactos fluorescentes LED 1X40	Unidad	11	103.854	1.142.394
18.2	b- Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	262.521	262.521
18.3	c- Provisión y montaje de calefón ducha	Unidad	1	225.018	225.018
19	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1	a- Instalación de agua corriente general	Unidad Medida Global	1	1.835.406	1.835.406
19.2	b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación.	Unidad Medida Global	1	2.078.889	2.078.889
19.3	c- Artefactos sanitarios (6 inodoros, 2 mingitorios, 6 lavatorios). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	3.850.000	3.850.000
19.4	d- Accesorios de baño (4 porta jaboneras, 6 porta papeles, 3 toalleros, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	526.195	526.195
19.5	e- Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.895.240	1.895.240
19.6	f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad	Unidad	1	2.510.967	2.510.967
20	Mampostería- Obras Complementarias	Unidad	1		
20.1	a- Muro de nivelación de 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	10,5	160.674	1.687.077
20.2	b- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	23	40.150	923.450
20.3	e- Placa separadora entre mingitorios	Unidad	2	262.500	525.000
20.4	f- Espejo de 0,60m x 0,50m - esp 3mm	Unidad	5	46.800	234.000
20.5	g- Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	546.000	546.000
20.6	h- 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	1.200.000	1.200.000
20.7	c- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 4 mm2	Metro lineal	60	19.250	1.155.000
21	Limpieza final de obra	Metro lineal	60	7.000	420.000
22	Preparacion de obra- Colegio Nacional San José Pirapey Km. 58	Unidad	1		

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80050169-0

GOBERNACION DE ITAPUA - GOBERNADOR - Encarnación - Paraguay
Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPUA - SECRETARIA GENERAL - Encarnación - Paraguay
Dra. Erika Rufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

22.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	40	3.462	138.480
22.2	b- Replanteo	Metros cuadrados	20,6	4.616	95.090
22.3	c- Obrador	Unidad	1	1.846.299	1.846.299
22.4	d- Vallado de Obra.	Metro lineal	40	20.280	811.200
22.5	e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad	1	716.355	716.355
22.6	f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad	1	799.758	799.758
23	Cimiento- Fundaciones	Unidad	1		
23.1	a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación	Metros cúbicos	8	318.652	2.549.216
24	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
24.1	a- Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	33,7	70.817	2.386.533
24.2	b- Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	27	70.817	1.912.059
25	Mamposteria- Muros de Nivelación De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	10,5	160.674	1.687.077
26	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	8,5	46.157	392.335
27	a- Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	33,7	15.900	535.830
28	Mamposteria- Muros de elevación	Unidad	1		-
28.1	a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	80	96.516	7.721.280
28.2	b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	18,7	77.765	1.454.206
28.3	c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	27	13.394	361.638
29	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
29.1	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	30	153.449	4.603.470
29.2	b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	16	83.228	1.331.648
29.3	c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	14	75.830	1.061.620
30	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		
30.1	a- Cielorrasos suspendido de Pvc simil madera	Metros cuadrados	22	105.166	2.313.652
31	Revoques	Unidad	1		
31.1	a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	140	29.921	4.188.940
31.2	b- Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	19	25.621	486.799
31.3	c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	5	17.749	88.745
32	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
32.1	a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	20,6	34.921	719.373
32.2	b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	20,6	33.123	682.334
33	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
33.1	a- Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	24	71.886	1.725.264
33.2	b- Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	3,5	19.204	67.214
34	Revestimiento-De azulejos y/o cerámicas	Metros cuadrados	74	71.886	5.319.564
35	Aberturas	Unidad	1		
35.1	a- Puerta metálica, chapa doblada N° 20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	Unidad	3	1.089.956	3.269.868
35.2	b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos.	Unidad	3	525.677	1.577.031
35.3	c- Ventanas balancines de 1,00m x 0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,5	251.215	628.038
36	Servicio de pintura	Unidad	1		
36.1	a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	153	21.919	3.353.607
36.2	b- De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	7	21.571	150.997
36.3	c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	11,5	27.949	321.414
36.4	d- De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	62	21.073	1.306.526
36.5	e- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	30	26.924	807.720
36.6	f- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	14	26.924	376.936
37	Colocación de vidrios - Vidrios de 4 mm.	Metros cuadrados	2,5	103.854	259.635
38	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
38.1	a- Instalación del tablero TS de 6 AG.	Unidad Medida Global	2	63.467	126.934
38.2	c- Alimentación de los circuitos de luces	Unidad Medida Global	9	61.332	551.988
38.3	d- Alimentación de los circuitos de toma corrientes	Unidad Medida Global	1	68.082	68.082
38.4	e- Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Unidad Medida Global	1	258.482	258.482
39	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
39.1	a- Artefactos fluorescentes LED 1X40	Unidad	9	103.854	934.686
39.2	b- Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	262.521	262.521
39.3	c- Provisión y montaje de calefón ducha	Unidad	1	225.018	225.018
40	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
40.1	a- Instalación de agua corriente general	Unidad Medida Global	1	1.835.406	1.835.406
40.2	b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación.	Unidad Medida Global	1	2.078.889	2.078.889
40.3	c- Artefactos sanitarios (4 inodoros, 1 mingitorios, 5 lavatorios). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	3.690.000	3.690.000
40.4	d- Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 4 porta papeles, 3 toalleros, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	487.200	487.200
40.5	e- Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.985.240	1.985.240
40.6	f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.510.967	2.510.967
41	Mamposteria- Obras Complementarias	Unidad	1		
41.1	a- Muro de nivelación de 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	10	160.674	1.606.740
41.2	b- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	28,5	40.150	1.144.275
41.3	c- Rampa peatonal	Unidad	2	351.000	702.000
41.4	d- Escaleras de acceso	Unidad	1	280.000	280.000
41.5	e- Placa separadora entre mingitorios	Unidad	2	262.500	525.000
41.6	f- Espejo de 0,60m x 0,50m - esp 3mm	Unidad	5	46.800	234.000
41.7	g- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 4 mm2	Metro lineal	110	19.250	2.117.500
42	Limpieza final de obra	Metro lineal	40	7.000	280.000
43	Preparacion de obra- Baños de Diferenciados- Escuela Nº 2343 San Jose	Unidad	1		
43.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	60	3.462	207.720
43.2	b- Replanteo	Metros cuadrados	27,1	4.616	125.094
43.3	c- Obrador	Unidad	1	1.846.299	1.846.299
43.4	d- Vallado de Obra.	Metro lineal	40	20.280	811.200
43.5	e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad	1	716.355	716.355
43.6	f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad	1	799.758	799.758
44	Cimiento- Fundaciones	Unidad	1		
44.1	a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación	Metros cúbicos	11	318.652	3.505.172
45	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
45.1	a- Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	45	70.817	3.186.765
45.2	b- Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	41	70.817	2.903.497
46	Mamposteria- a- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	15,05	160.674	2.418.144
47	Relleno y compactacion de terreno- a- Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	11	46.157	507.727
48	Aislacion- a- Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	42	15.900	667.800
49	Mamposteria- Muros de elevación	Unidad	1		
49.1	a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	87	96.516	8.396.892
49.2	b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	40	77.765	3.110.600
49.3	c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	13.394	562.548

GOBERNACION DE ITAPÚA - GOBERNADOR - Encarnación - Paraguay

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPÚA - SECRETARÍA GENERAL - Encarnación - Paraguay

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

50	Construcción de techo	Unidad	1		
50.1	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	42	153.449	6.444.858
50.2	b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	17	83.228	1.414.876
50.3	c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	17	75.830	1.289.110
51	Cielorrasos suspendido de Pvc simil madera	Metros cuadrados	30	105.166	3.154.980
52	Revoques	Unidad	1		
52.1	a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	162	29.921	4.847.202
52.2	b- Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	8	25.621	204.968
52.3	c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	22	17.749	390.478
53	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
53.1	a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	25	34.921	873.025
53.2	b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	25	33.123	828.075
54	Pisos y Zocalos	Unidad	1		
54.1	a- Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	32	71.886	2.300.352
54.2	b- Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	3	19.204	57.612
55	Revestimiento de azulejos y/o cerámicas	Metros cuadrados	95	71.886	6.829.170
56	Aberturas de maderas y metalicas	Unidad	1		
56.1	a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	Unidad	3	1.089.956	3.269.868
56.2	b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos.	Unidad	5	525.677	2.628.385
56.3	c- Ventanas balancines de 1,00m x 0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	3,5	251.215	879.253
57	Servicio de pintura	Unidad	1		
57.1	a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	90	21.919	1.972.710
57.2	b- De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	12	21.571	258.852
57.3	c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	15	27.949	419.235
57.4	d- De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	66	21.073	1.390.818
57.5	e- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	40	26.924	1.076.960
57.6	f- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintetico.	Metro lineal	17	26.924	457.708
58	Vidrios de 4 mm.	Metros cuadrados	3,5	103.854	363.489
59	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
59.1	a- Instalación del tablero TS de 6 AG.	Unidad Medida Global	2	63.467	126.934
59.2	c- Alimentación de los circuitos de luces	Unidad Medida Global	11	61.332	674.652
59.3	d- Alimentación de los circuitos de toma corrientes	Unidad Medida Global	1	68.082	68.082
59.4	e- Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Unidad Medida Global	1	258.482	258.482
60	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
60.1	a- Artefactos fluorescentes LED 1X40	Unidad	11	103.854	1.142.394
60.2	b- Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	262.521	262.521
60.3	c- Provisión y montaje de calefón ducha	Unidad	1	225.018	225.018
61	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
61.1	a- Instalación de agua corriente general	Unidad Medida Global	1	1.835.406	1.835.406
61.2	b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación.	Unidad Medida Global	1	2.078.889	2.078.889
61.3	c- Artefactos sanitarios (6 inodoros, 2 mingitorios, 6 lavatorios). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	3.850.000	3.850.000
61.4	d- Accesorios de baño (4 porta jaboneras, 6 porta papeles, 3 toalleros, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	526.195	526.195
61.5	e- Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.895.240	1.895.240
61.6	f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad	Unidad	1	2.510.967	2.510.967
62	Mamposteria- Obras Complementarias	Unidad	1		
62.1	a- Muro de nivelación de 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	10,5	160.674	1.687.077
62.2	b- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33	40.150	1.324.950
62.3	c- Rampa peatonal	Unidad	2	351.000	702.000
62.4	d- Escaleras de acceso	Unidad	1	360.000	360.000
62.5	e- Placa separadora entre mingitorios	Unidad	2	262.500	525.000
62.6	f- Espejo de 0,60m x 0,50m - esp 3mm	Unidad	5	46.800	234.000
62.7	g- Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	546.000	546.000
62.8	h- 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	1.200.000	1.200.000
62.9	i- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 4 mm2	Metro lineal	230	19.250	4.427.500
63	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	60	7.000	420.000
64	Preparacion de obra- Construcción de Baños Diferenciados Esc. Básica 3553 Mártires de Acosta Ñu	Unidad	1		
64.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	40	3.462	138.480
64.2	b- Replanteo	Metros cuadrados	20,6	4.616	95.090
64.3	c- Obrador	Unidad	1	1.846.299	1.846.299
64.4	d- Vallado de Obra.	Metro lineal	40	20.280	811.200
64.5	e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad	1	716.355	716.355
64.6	f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad	1	799.758	799.758
65	Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación	Metros cúbicos	8	318.652	2.549.216
66	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
66.1	a- Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	33,7	70.817	2.386.533
66.2	b- Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	27	70.817	1.912.059
67	Muros de nivelación- a- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	10,5	160.674	1.687.077
68	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	8,5	46.157	392.335
69	Aislación asfáltica en U de 0,15	Metro lineal	33,7	15.900	535.830
70	Mamposteria-Muros de elevación	Unidad	1		
70.1	a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	80	96.516	7.721.280
70.2	b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	18,7	77.765	1.454.206
70.3	c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	27	13.394	361.638
71	Construccionde techo	Unidad	1		
71.1	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	30	153.449	4.603.470
71.2	b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	16	83.228	1.331.648
71.3	c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	14	75.830	1.061.620
72	Cielorrasos suspendido de Pvc simil madera	Metros cuadrados	22	105.166	2.313.652
73	Revoques	Unidad	1		
73.1	a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	140	29.921	4.188.940
73.2	b- Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	19	25.621	486.799
73.3	c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	5	17.749	88.745
74	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
74.1	a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	20,6	34.921	719.373
74.2	b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	20,6	33.123	682.334
75	Pisos y Zócalos	Unidad	1		
75.1	a- Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	24	71.886	1.725.264
75.2	b- Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	3,5	19.204	67.214
76	Revestimiento de azulejos y/o cerámicas	Metros cuadrados	74	71.886	5.319.564

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090759-0

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

77	Aberturas metálicas y de madera	Unidad	1		
77.1	a- Puerta metálica, chapa doblada N° 20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	Unidad	3	1.089.956	3.269.868
77.2	b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos.	Unidad	3	525.677	1.577.031
77.3	c- Ventanas balancines de 1,00m x 0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,5	251.215	628.038
78	Servicio de pintura	Unidad	1		
78.1	a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	153	21.919	3.353.607
78.2	b- De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	7	21.571	150.997
78.3	c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	11,5	27.949	321.414
78.4	d- De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	62	21.073	1.306.526
78.5	e- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	30	26.924	807.720
78.6	f- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	14	26.924	376.936
79	Vidrios de 4 mm	Metros cuadrados	2,5	103.854	259.635
80	Construcción e instalaciones eléctricas	Unidad	1		
80.1	a- Instalación del tablero TS de 6 AG.	Unidad Medida Global	2	63.467	126.934
80.2	c- Alimentación de los circuitos de luces	Unidad Medida Global	9	61.332	551.988
80.3	d- Alimentación de los circuitos de toma corrientes	Unidad Medida Global	1	68.082	68.082
80.4	e- Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Unidad Medida Global	1	258.482	258.482
81	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
81.1	a- Artefactos fluorescentes LED 1X40	Unidad	9	103.854	934.686
81.2	b- Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	262.521	262.521
81.3	c- Provisión y montaje de calefón ducha	Unidad	1	225.018	225.018
82	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
82.1	a- Instalación de agua corriente general	Unidad Medida Global	1	1.835.406	1.835.406
82.2	b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación.	Unidad Medida Global	1	2.078.889	2.078.889
82.3	c- Artefactos sanitarios (4 inodoros, 1 mingitorios, 5 lavatorios). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	3.690.000	3.690.000
82.4	d- Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 4 porta papeles, 3 toalleros, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	487.200	487.200
82.5	e- Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.895.240	1.895.240
82.6	f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad	Unidad	1	2.510.967	2.510.967
83	Mampostería- Obras complementarias	Unidad	1		
83.1	a- Muro de nivelación de 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	11	160.674	1.767.414
83.2	b- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	32	40.150	1.284.800
83.3	c- Placa separadora entre mingitorios	Unidad	2	262.500	525.000
83.4	d- Espejo de 0,60m x 0,50m - esp 3mm	Unidad	5	46.800	234.000
83.5	e- Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	546.000	546.000
83.6	f- 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	1.200.000	1.200.000
83.7	g- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 4 mm2	Metro lineal	90	19.250	1.732.500
83.8	h- 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	3.744.000	3.744.000
84	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	40	7.000	280.000
85	Preparación de obra- Baños Diferenciados en la Esc. 2340 Tte. Aniceto López	Unidad	1		
85.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	60	3.462	207.720
85.2	b- Replanteo	Metros cuadrados	27,1	4.616	125.094
85.3	c- Obrador	Unidad	1	1.846.299	1.846.299
85.4	d- Vallado de Obra.	Metro lineal	40	20.280	811.200
85.5	e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad	1	716.355	716.355
85.6	f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad	1	799.758	799.758
86	Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación	Metros cúbicos	11	318.652	3.505.172
87	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
87.1	a- Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	45	70.817	3.186.765
87.2	b- Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	41	70.817	2.903.497
88	Muros de nivelación- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	15,05	160.674	2.418.144
89	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	11	46.157	507.727
90	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	42	15.900	667.800
91	Muros de elevación	Unidad	1		
91.1	a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	87	96.516	8.396.892
91.2	b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	40	77.765	3.110.600
91.3	c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	13.394	562.548
92	Construcción de techo	Unidad	1		
92.1	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	42	153.449	6.444.858
92.2	b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	17	83.228	1.414.876
92.3	c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	17	75.830	1.289.110
93	a- Cielorrasos suspendido de Pvc simil madera	Metros cuadrados	30	105.166	3.154.980
94	Revoques	Unidad	1		
94.1	a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	162	29.921	4.847.202
94.2	b- Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	8	25.621	204.968
94.3	c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	22	17.749	390.478
95	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
95.1	a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	25	34.921	873.025
95.2	b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	25	33.123	828.075
96	Pisos y Zócalos	Unidad	1		
96.1	a- Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	32	71.886	2.300.352
96.2	b- Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	3	19.204	57.612
97	Revestimiento de azulejos y/o cerámicas	Metros cuadrados	95	71.886	6.829.170
98	Aberturas metálicas y de maderas	Unidad	1		
98.1	a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	Unidad	3	1.089.956	3.269.868
98.2	b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos.	Unidad	5	525.677	2.628.385
98.3	c- Ventanas balancines de 1,00m x 0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	3,5	251.215	879.253
99	Servicio de pintura	Unidad	1		
99.1	a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador	Metros cuadrados	90	21.919	1.972.710
99.2	b- De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	12	21.571	258.852
99.3	De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	15	27.949	419.235
99.4	De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	66	21.073	1.390.818
99.5	De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	40	26.924	1.076.960
99.6	De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	17	26.924	457.708
100	Colocacion de vidrios - Vidrios de 4 mm.	Metros cuadrados	3,5	103.854	363.489
101	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
101.1	Instalación del tablero TS de 6 AG.	Unidad Medida Global	2	63.467	126.934

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090759-0

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA - GOBERNADOR - Encarnación - Paraguay
Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA - SECRETARÍA GENERAL - Encarnación - Paraguay
Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

101.2	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad Medida Global	11	61.332	674.652
101.3	Alimentación de los circuitos de toma corrientes	Unidad Medida Global	1	68.082	68.082
101.4	Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Unidad	1	258.482	258.482
102	Construccion e instalaciones electricas - Artefactos Electricos	Unidad	1		
102.1	Artefactos fluorescentes LED 1X40	Unidad	11	103.854	1.142.394
102.2	Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	262.521	262.521
102.3	Provisión y montaje de calefón ducha	Unidad	1	225.018	225.018
103	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
103.1	Instalación de agua corriente general	Unidad Medida Global	1	1.835.406	1.835.406
103.2	Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación.	Unidad Medida Global	1	2.078.889	2.078.889
103.3	Artefactos sanitarios (6 inodoros, 2 mingitorios, 6 lavatorios). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	4.400.000	4.400.000
103.4	Accesorios de baño (4 porta jaboneras, 6 porta papeles, 3 toalleros, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	487.200	487.200
103.5	Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.895.240	1.895.240
103.6	Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad	Unidad	1	2.510.967	2.510.967
104	Mesada de mamposteria con revestimiento - Obras Complementarias	Unidad	1		
104.1	Muro de nivelación de 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	7	160.674	1.124.718
104.2	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	44	44.000	1.936.000
104.3	Placa separadora entre mingitorios	Unidad	2	262.500	525.000
104.4	Espejo de 0,60m x 0,50m - esp 3mm	Unidad	5	46.800	234.000
104.5	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 4 mm2	Metro lineal	20	19.250	385.000
105	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	60	7.000	420.000
106	Preparacion de obra- Baños Diferenciados en la Esc. Acra Nº 7118	Unidad	1		
106.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	60	3.462	207.720
106.2	b- Replanteo	Metros cuadrados	27,1	4.616	125.094
106.3	c- Obrador	Unidad	1	1.846.299	1.846.299
106.4	d- Vallado de Obra.	Metro lineal	40	20.280	811.200
106.5	e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad	1	716.355	716.355
106.6	f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad	1	799.758	799.758
107	Fundaciones-Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación	Metros cúbicos	11	318.652	3.505.172
108	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
108.1	a- Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	45	70.817	3.186.765
108.2	b- Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	41	70.817	2.903.497
109	Mamposteria- Muros de nivelación- De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	15,05	160.674	2.418.144
110	a- Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	11	46.157	507.727
111	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	42	15.900	667.800
112	Muros de elevación	Unidad	1		
112.1	a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	87	96.516	8.396.892
112.2	b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	40	77.765	3.110.600
112.3	c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	13.394	562.548
113	Construccion de techo	Unidad	1		
113.1	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	42	153.449	6.444.858
113.2	b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	17	83.228	1.414.876
113.3	c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	17	75.830	1.289.110
114	Cielorrasos suspendido de Pvc simil madera	Metros cuadrados	30	105.166	3.154.980
115	Revoques	Unidad	1		
115.1	a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	162	29.921	4.847.202
115.2	b- Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	8	25.621	204.968
115.3	c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	22	17.749	390.478
116	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
116.1	a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	25	34.921	873.025
116.2	b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	25	33.123	828.075
117	Pisos y Zócalos	Unidad	1		
117.1	a- Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	32	71.886	2.300.352
117.2	b- Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	3	19.204	57.612
118	Revestimiento de azulejos y/o cerámicas	Metros cuadrados	95	71.886	6.829.170
119	Aberturas metálicas y de madera	Unidad	1		
119.1	a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	Unidad	3	1.089.956	3.269.868
119.2	b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos	Unidad	5	525.677	2.628.385
119.3	c- Ventanas balancines de 1,00m x 0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	3,5	251.215	879.253
120	Servicio de pintura	Unidad	1		
120.1	a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	90	21.919	1.972.710
120.2	b- De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	12	21.571	258.852
120.3	c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	15	27.949	419.235
120.4	d- De ladrillos vistos con Patina! D (previo limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático).	Metros cuadrados	66	21.073	1.390.818
120.5	e- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	40	26.924	1.076.960
120.6	f- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	17	26.924	457.708
121	Vidrios de 4 mm.	Metros cuadrados	3,5	103.854	363.489
122	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
122.1	a- Instalación del tablero TS de 6 AG.	Unidad Medida Global	2	63.467	126.934
122.2	c- Alimentación de los circuitos de luces	Unidad Medida Global	11	61.332	674.652
122.3	d- Alimentación de los circuitos de toma corrientes	Unidad Medida Global	1	68.082	68.082
122.4	e- Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Unidad Medida Global	1	258.482	258.482
123	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
123.1	a- Artefactos fluorescentes LED 1X40	Unidad	11	103.854	1.142.394
123.2	b- Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	262.521	262.521
123.3	c- Provisión y montaje de calefón ducha	Unidad	1	225.018	225.018
124	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
124.1	a- Instalación de agua corriente general	Unidad Medida Global	1	1.835.406	1.835.406
124.2	b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación.	Unidad Medida Global	1	2.078.889	2.078.889
124.3	c- Artefactos sanitarios (6 inodoros, 2 mingitorios, 6 lavatorios). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	3.850.000	3.850.000
124.4	d- Accesorios de baño (4 porta jaboneras, 6 porta papeles, 3 toalleros, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	526.195	526.195
124.5	e- Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.895.240	1.895.240
124.6	f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad	Unidad	1	2.510.967	2.510.967
125	Mamposteria- Obras Complementarias	Unidad	1		
125.1	a- Muro de nivelación de 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	9	160.674	1.446.066
125.2	b- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	21,1	40.150	847.165
125.3	c- Placa separadora entre mingitorios	Unidad	2	262.500	525.000

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090759-0

GOBERNACION DE ITAPUA - GOBERNADOR - Encarnación - Paraguay

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPUA - SECRETARIA GENERAL - Encarnación - Paraguay

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

125.4	d- Espejo de 0,60m x 0,50m - esp 3mm	Unidad	5	46.800	234.000
125.5	e- Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	546.000	546.000
125.6	f- 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	1.200.000	1.200.000
125.7	g- Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 4 mm2	Metro lineal	40	19.250	770.000
125.8	h- 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	3.744.000	3.744.000
126	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	60	7.000	420.000
127	Preparacion de obra- Baños Diferenciados- Esc. Santa Teresa	Unidad	1		
127.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	65	3.462	225.030
127.2	b- Replanteo	Metros cuadrados	43	4.616	198.488
127.3	c- Obrador	Unidad	1	1.846.299	1.846.299
127.4	d- Vallado de Obra.	Metro lineal	40	20.280	811.200
127.5	e- Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad	1	716.355	716.355
127.6	f- Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad	1	799.758	799.758
128	Cimiento- Fundaciones- a- Cimiento de PBC de 40x60cm, incluye excavación	Metros cúbicos	11	318.652	3.505.172
129	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
129.1	a- Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	45	70.817	3.186.765
129.2	b- Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	41	70.817	2.903.497
130	Mamposteria- Muros de Nivelación De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	15,05	160.674	2.418.144
131	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	11	46.157	507.727
132	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	42	15.900	667.800
133	Mamposteria- Muros de elevación	Unidad	1		
133.1	a- De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	87	96.516	8.396.892
133.2	b- De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	40	77.765	3.110.600
133.3	c- Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	13.394	562.548
134	Construccion de techo	Unidad	1		
134.1	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	42	153.449	6.444.858
134.2	b- Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	17	83.228	1.414.876
134.3	c- Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	17	75.830	1.289.110
135	Cielorrasos suspendido de Pvc simil madera	Metros cuadrados	30	105.166	3.154.980
136	Revoques	Unidad	1		
136.1	a- De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	162	29.921	4.847.202
136.2	b- Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	8	25.621	204.968
136.3	c- Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	22	17.749	390.478
137	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
137.1	a- Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	25	34.921	873.025
137.2	b- Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	25	33.123	828.075
138	Pisos y Zocalos	Unidad	1		
138.1	a- Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	32	71.886	2.300.352
138.2	b- Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	3	19.204	57.612
139	Revestimiento de azulejos y/o cerámicas	Metros cuadrados	95	71.886	6.829.170
140	Aberturas - Aberturas metálicas y de madera:	Unidad	1		
140.1	a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	Unidad	3	1.089.956	3.269.868
140.2	b- Puerta placa para boxes, con marcos de madera 2"x6" de 0.65x1.65 m c/herrajes y contramarcos.	Unidad	5	252.677	1.263.385
140.3	c- Ventanas balancines de 1,00m x 0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	3,5	251.215	879.253
141	Servicio de pintura	Unidad	1		
141.1	a- De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	90	21.919	1.972.710
141.2	b- De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	12	21.571	258.852
141.3	c- De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	15	27.949	419.235
141.4	d- De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	66	21.073	1.390.818
141.5	e- De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	40	26.924	1.076.960
141.6	f- De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	17	26.924	457.708
142	Colocacion de vidrios - Vidrios de 4 mm.	Metros cuadrados	3,5	103.854	363.489
143	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
143.1	a- Instalación del tablero TS de 6 AG.	Unidad Medida Global	2	63.467	126.934
143.2	c- Alimentación de los circuitos de luces	Unidad Medida Global	11	61.332	674.652
143.3	d- Alimentación de los circuitos de toma corrientes	Unidad Medida Global	1	68.082	68.082
143.4	e- Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Unidad Medida Global	1	258.482	258.482
144	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
144.1	a- Artefactos fluorescentes LED 1X40	Unidad	11	103.854	1.142.394
144.2	b- Tablero TS de 6 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	262.521	262.521
144.3	c- Provisión y montaje de calefón ducha	Unidad	1	225.018	225.018
145	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
145.1	a- Instalación de agua corriente general	Unidad Internacional	1	1.835.406	1.835.406
145.2	b- Desagua cloacal hasta cámara séptica, incluye cámara de inspección cerrada 45x45cm, con caño de ventilación.	Unidad Medida Global	1	2.078.889	2.078.889
145.3	c- Artefactos sanitarios (6 inodoros, 2 mingitorios, 6 lavatorios). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	3.850.000	3.850.000
145.4	d- Accesorios de baño (4 porta jaboneras, 6 porta papeles, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad Medida Global	1	526.195	526.195
145.5	e- Camara séptica de 1,50 x 3,00m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.895.240	1.895.240
145.6	f- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00m de profundidad	Unidad	1	2.510.967	2.510.967
146	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras complementarias	Unidad	1		
146.1	a- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes. Incluye nivelación.	Metros cuadrados	13,5	44.000	594.000
146.2	b- Rampa peatonal	Unidad	1	351.000	351.000
146.3	c- Escaleras de acceso	Unidad	2	360.000	720.000
146.4	d- Caminero con baldosónes de Hormigón de 40cm. Incluye limpieza, excavación, mampostería de nivelación de 30cm, contrapiso y colocación de Baldosón.	Metros cuadrados	38	90.000	3.420.000
146.5	e- Placa separadora entre mingitorios	Unidad	2	262.500	525.000
147	Limpieza de obra	Metros cuadrados	65	7.000	455.000
				Precio Total	637.396.947

...N S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090759-0

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa