CONTRATO N° 93 /18

CONTRATO PARA LA CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES, BAÑOS DIFERENCIADOS CON FONDOS DEL FONACIDE – PLURIANUAL. ID N° 353.894.

LOTE N° 1: "Mayor Otaño, Parejha II: Esc. Básica 5.242 San Pedro, San Rafael del Paraná, Asentamiento Ape Aimé: Esc. Básica N° 2.514 Vicente Iturbe, Carlos Antonio López, Barrio San Lorenzo: Colegio Nacional Roque González, Carlos Antonio López, Barrio Residencial: Esc. Básica N° 646 Mcal. José Felix Estigarribia". - LOTE N° 2: "San Rafael del Paraná, Barrio Nueva Aurora: Colegio Nacional San Roque González de Santa Cruz; San Rafael del Paraná, Cruce Kimex: Esc. Básica N° 4.073 San Jorge".

Entre **LA GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DE ITAPUA**, 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.** , con Cédula de Identidad N° 797.744, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la **EMPRESA DIANEL INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA S.A**, con RUC N° 80078069 - 8, representada en este acto por la **SEÑORA LUZ VIRGINIA LARRAMENDIA DE BERNARDOU** con Cédula de Identidad N° 826.539, en su carácter de Representante Legal de la Empresa; con domicilio en la calle Mcal. Estigarribia y 14 de Mayo, de la localidad de Caazapá, República del Paraguay, denominado en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO PARA LA EJECUCION DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS PARA EL LOTE N° 1 Y LOTE N° 2,** 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 PUBLICA NACIONAL N° 09/2018 "CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES, BAÑOS DIFERENCIADOS CON FONDOS DEL FONACIDE - PLURIANUAL", ID N° 353.894,** de conformidad a las Especificaciones Técnicas y demás requerimientos contemplados en la Licitación.----------

Dra. Erika Kufer
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dianel Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

(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° 353.894**.----------

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

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 09/2018**, convocado por LA GOBERNACION DE ITAPUA. La adjudicación fue realizada por **Resolución N° 435/2018**.----------

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.----------

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

RUC 80078069-8

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 las obras, conforme a la oferta adjudicada y a la Resolución de Adjudicación; será de:

PARA EL LOTE N° 1: "Mayor Otaño, Parejha II: Esc. Básica 5.242 San Pedro, San Rafael del Paraná, Asentamiento Ape Aimé: Esc. Básica N° 2.514 Vicente Iturbe, Carlos Antonio López, Barrio San Lorenzo: Colegio Nacional Roque González, Carlos Antonio López, Barrio Residencial: Esc. Básica N° 646 Mcal. José Felix Estigarribia"; por el monto total de su oferta que asciende a la suma de Gs. 475.096.004 (cuatrocientos setenta y cinco millones noventa y seis mil cuatro guaraníes).

PARA EL LOTE N° 2: "San Rafael del Paraná, Barrio Nueva Aurora: Colegio Nacional San Roque González de Santa Cruz; San Rafael del Paraná, Cruce Kimex: Esc. Básica N° 4.073 San Jorge"; por el monto total de su oferta que asciende a la suma de Gs. 585.083.520 (quinientos ochenta y cinco millones ochenta y tres mil quinientos veinte guaraníes).

Conforme a la Planilla de Precios Unitarios que se Anexa al presente contrato.

MONTO TOTAL DEL CONTRATO LA SUMA DE GS.1.060.179.524 (MIL SESENTA MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO GUARANIES).

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

El plazo de ejecución de la obra es de 150 (ciento cincuenta) días calendarios. El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte del 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.----------

El lugar y demás condiciones de la Obra se encuentran detallados en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado y demás documentaciones que forman parte integral del presente contrato.----

8. 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.----------

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

El presente llamado establece un **ANTICIPO DEL 30 % (TREINTA POR CIENTO) del monto total del contrato.**
Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 10 días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

Dra. Erika Hufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

RUC 80078069-8

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. Garantía de anticipo equivalente al 100% del monto entregado en concepto de anticipo.

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 Abog. Juan Alberto Schmalko Palacios.

10. 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 el cumplimiento del contrato se encuentran establecidos en la Condiciones Generales y Especiales de Contrato.----------

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

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

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

La descripción de la Obra se encuentra en la planilla agregada como Anexo al presente contrato, conforme al Pliego de Bases y Condiciones, y a la Resolución de Adjudicación.----------

13. 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. ----------

14. 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.----------

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dianel Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, 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, a los 20 días del mes de diciembre de del año 2018.----------

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General
CI N° 2.493.520.-

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa
CI N° 797.744.-

Señora Luz Virginia Larramendia
CI N° 826.539
Contratista – DIANEL INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA S.A

Dianel Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

Dianel Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

ANEXO AL CONTRATO N° 93 /2018

'N N° 09/2018 ID N° 353.894 "CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES, BAÑOS DIFERENCIADOS CON FONDOS DEL FONACIDE - PLURIANUA

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS Y PLANILLA DE COMPUTO PARA EL LOTE N° 1

N°	RUBRO	Unid.	Cant.	Dianel Inmobiliaria y Constructora S.A.	
1	**Preparación de la obra - Esc. Bas. San Pedro**				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,74	3.255	305.124
	b- Replanteo	M2	93,74	3.953	370.554
	c- Vallado de Obra	ML.	52,00	27.900	1.450.800
	d- Obrador	GL.	1,00	2.325.000	2.325.000
	e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	651.000	651.000
	f- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	790.500	790.500
2	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	13,00	274.350	3.566.550
3	**Estructura de H° A° :**			-	-
	a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	1.534.500	997.425
	b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	1.534.500	1.304.325
	c- Viga galería de H°A°	M3	0,42	1.534.500	644.490
	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,56	1.534.500	5.462.820
4	**Muros de nivelación :**			-	-
	a- De 0,30 cm.	M2	16,04	133.455	2.140.618
	b- De 0,60 cm.	M2	0,60	254.355	152.613
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	30.225	532.867
6	Aislación asfaltica :			-	-
	a- De paredes	M2	7,63	26.505	202.233
7	**Muros de elevación :**			-	-
	a- De 0,15 para revocar	M2	69,46	82.305	5.716.905
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	97,23	86.955	8.454.635
	c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	42,00	16.275	683.550
8	**Pilares :**				-
	a- De 0,37 x 0,37 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	8,64	102.300	883.872
	b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	3,00	93.000	279.000
9	**Techo :**				-
	a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	122,50	213.900	26.202.750
10	**Revoques :**				-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	26.505	3.684.195
	b- De viga de galeria y encadenados de H° A°	M2	22,00	29.295	644.490
	c- De pilares de H° A°	ML.	7,00	32.550	227.850
	d- Moldura lineal en balancines	ML.	35,50	32.550	1.155.525
11	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	26.505	2.313.356
12	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	87,28	53.940	4.707.883
13	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	53,90	17.205	927.350
14	Aberturas metálicas :				-
	a- Puerta metàlica de chapa doblada N° 20 de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.395.000	1.395.000
	b- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.70x2.10 m c/ herrajes.	un.	1,00	1.069.500	1.069.500
	c- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.80x2.10 m c/ herrajes	un.	2,00	1.162.500	2.325.000
	b- Ventanas balancines	M2	12,60	279.000	3.515.400
15	Alfeizar de ventanas :				-
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	17.205	770.784
16	Pinturas :				-
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	139,00	11.160	1.551.240
	b- De paredes revocados al latex	M2	139,00	17.205	2.391.495
	c- De pilares vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex)	M2	13,13	23.250	305.273
	d- De viga de galeria,encadenado y pilares al latex	M2	50,29	17.205	865.239
	e- De aberturas metálicas con epoxi	M2	22,00	26.040	572.880
	f- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex)	M2	84,14	17.205	1.447.629
	g- De machimbres con barniz	M2	122,50	21.260	2.604.326
	i- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	122,50	10.230	1.253.175
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	M2	37,80	21.855	826.119
17	Revestido de Azulejos	M2	6,10	68.913	420.369
18	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	86.955	1.533.886
19	Rampa	GL.	1,00	465.000	465.000
20	**Desague Pluvial**				-
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	60.450	2.285.010
21	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	37.200	870.480

Dra. Erika Rufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dianel Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

22	**Instalación eléctrica**				-
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	GL.	1,00	539.400	539.400
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	GL.	1,00	111.600	111.600
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	67.425	539.400
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	67.425	809.100
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	67.425	404.550
23	**Artefactos electricos**				-
	Artefactos fluorescentes LED de 3 x 40 W	UN.	1,00	154.659	154.659
	Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	UN.	8,00	106.950	855.600
	Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	UN.	2,00	65.100	130.200
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	511.500	511.500
	Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN.	1,00	325.500	325.500
	Ventilador de techo de 56 "	UN.	3,00	325.500	976.500
24	**Instalación Sanitaria**				-
	a- Instalación de Agua Corriente	UN.	1,00	325.500	325.500
	b- Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	GL.	1,00	790.500	790.500
	c- Desagüe Cloacal	GL.	1,00	651.000	651.000
	d- Registro 40x40	UN.	1,00	186.000	186.000
	e- Camara sèptica 1.90x1.15	GL.	1,00	1.720.500	1.720.500
	f- Pozo absorbente 2.00x2.50	GL.	1,00	2.325.000	2.325.000
	g- Conexión al registro.	GL.	1,00	372.000	372.000
25	Retiro de Vallado de Obra	ML.	52,00	9.300	483.600
26	Limpieza final	M2	93,74	11.811	1.107.163
					-
27	**Preparación de la obra- Esc. Bàsica nº 2514 Vicente Iturbe**				-
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	93,74	3.255	305.124
	b- Replanteo	M2	93,74	3.953	370.554
	c- Vallado de Obra	ML.	52,00	27.900	1.450.800
	d- Obrador	GL.	1,00	2.325.000	2.325.000
	e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	651.000	651.000
	f- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	790.500	790.500
28	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	13,00	274.350	3.566.550
29	**Estructura de H° A° :**				-
	a- Zapatas de Hº Aº	M3	0,65	1.534.500	997.425
	b- Pilares de Hº Aº	M3	0,85	1.534.500	1.304.325
	c- Viga galería de H°A°	M3	0,42	1.534.500	644.490
	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	M3	3,56	1.534.500	5.462.820
30	**Muros de nivelación :**				-
	a- De 0,30 cm.	M2	16,04	133.455	2.140.618
	b- De 0,60 cm.	M2	0,60	254.355	152.613
31	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	30.225	532.867
32	Aislación asfaltica :				-
	a- De paredes	M2	7,63	26.505	202.233
33	**Muros de elevación :**				-
	a- De 0,15 para revocar	M2	69,46	82.305	5.716.905
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	97,23	86.955	8.454.635
	c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	42,00	16.275	683.550
34	**Pilares :**				-
	a- De 0,37 x 0,37 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ML.	8,64	102.300	883.872
	b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	3,00	93.000	279.000
35	**Techo :**				-
	a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	122,50	213.900	26.202.750
36	**Revoques :**				-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	26.505	3.684.195
	b- De viga de galeria y encadenados de H° A°	M2	22,00	29.295	644.490
	c- De pilares de H° A°	ML.	7,00	32.550	227.850
	d- Moldura lineal en balancines	ML.	35,50	32.550	1.155.525
37	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	87,28	26.505	2.313.356
38	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	87,28	53.940	4.707.883
39	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	53,90	17.205	927.350
40	Aberturas metálicas :				-
	a- Puerta metàlica de chapa doblada N° 20 de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	UN.	1,00	1.395.000	1.395.000
	b- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.70x2.10 m c/ herrajes.	un.	1,00	1.069.500	1.069.500
	c- Puerta de chapa doblada N° 20 de 0.80x2.10 m c/ herrajes	un.	2,00	1.162.500	2.325.000
	b- Ventanas balancines	M2	12,60	279.000	3.515.400
41	Alfeizar de ventanas :				-
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	44,80	17.205	770.784
42	Pinturas :				-
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	139,00	11.160	1.551.240
	b- De paredes revocados al latex	M2	139,00	17.205	2.391.495
	c- De pilares vistos con latex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex)	M2	13,13	23.250	305.273
	d- De viga de galeria encadenado y pilares al latex	M2	50,29	17.205	865.239

Dra. Erika Rufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Diapel Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

	e- De aberturas metálicas con epoxi	M2	22,00	26.040	572.880
	f- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y látex)	M2	84,14	17.205	1.447.629
	g- De machimbres con barniz	M2	122,50	21.260	2.604.326
	i- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	122,50	10.230	1.253.175
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	M2	37,80	21.855	826.119
43	Revestido de Azulejos	M2	6,10	68.913	420.369
44	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	17,64	86.955	1.533.886
45	Rampa	GL.	1,00	465.000	465.000
46	**Desague Pluvial**				-
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	37,80	60.450	2.285.010
47	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	23,40	37.200	870.480
48	**Instalación eléctrica**				-
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	GL.	1,00	539.400	539.400
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	GL.	1,00	111.600	111.600
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	67.425	539.400
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	67.425	809.100
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	67.425	404.550
49	**Artefactos electricos**				-
	Artefactos fluorescentes LED de 3 x 40 W	UN.	1,00	154.659	154.659
	Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	UN.	8,00	106.950	855.600
	Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	UN.	2,00	65.100	130.200
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	UN.	1,00	511.500	511.500
	Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	UN.	1,00	325.500	325.500
	Ventilador de techo de 56 "	UN.	3,00	325.500	976.500
50	**Instalación Sanitaria**				-
	a- Instalación de Agua Corriente	UN.	1,00	325.500	325.500
	b- Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	GL.	1,00	790.500	790.500
	c- Desagüe Cloacal	GL.	1,00	651.000	651.000
	d- Registro 40x40	UN.	1,00	186.000	186.000
	e- Camara sèptica 1.90x1.15	GL.	1,00	1.720.500	1.720.500
	f- Pozo absorbente 2.00x2.50	GL.	1,00	2.325.000	2.325.000
	g- Conexión al registro.	GL.	1,00	372.000	372.000
51	Retiro de Vallado de Obra	ML.	52,00	9.300	483.600
52	Limpieza final	M2	93,74	11.811	1.107.163
					-
53	**Preparación de la obra- Colegio Nacional Roque Gonzalez**		.		-
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	3.255	406.875
	b- Replanteo	M2	125,00	3.953	494.063
	c- Vallado perimetral	ML.	55,00	27.900	1.534.500
	d- Obrador	GL.	1,00	2.325.000	2.325.000
54	Cartel de Obra				-
	a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	651.000	651.000
	b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	790.500	790.500
55	Fundaciones				-
	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	24,00	274.350	6.584.400
56	Estructura de H° A° :				-
	Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,00	1.534.500	7.672.500
	Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,00	1.534.500	7.672.500
	Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	2,00	1.534.500	3.069.000
	Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	1,00	1.534.500	1.534.500
	Rampa de H°	M3	0,50	1.209.000	604.500
57	Muros de nivelación :				-
	a- De 0,45 cm.	M2	5,50	139.500	767.250
	b- De 0,30 cm.	M2	13,10	133.455	1.748.261
	c- De 0,60 cm.	M2	1,00	254.355	254.355
58	Relleno y apisonado de interiores	M3	46,00	30.225	1.390.350
59	Aislación asfaltica :				-
	a- De paredes	M2	11,00	26.505	291.555
60	Muros de elevación :				-
	a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes Prensados	M2	20,05	82.305	1.650.215
	b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes prensados.	M2	51,50	138.105	7.112.408
	c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	64,00	86.955	5.565.120
	d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	6,70	82.305	551.444
	e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	32,00	16.275	520.800
61	Pilares :				-
	b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	5,00	265.050	1.325.250
62	Techo :				-
	Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	168,50	213.900	36.042.150
63	Revoques :				-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	134,50	26.505	3.564.923
	b- De vigas galeria de H°A° una capa	M2	16,00	29.295	468.720
	c- Revoque de Nivelacion	M2	36,00	21.390	770.040
64	Contrapisos:				-
	Contrapiso de H° de cascotes	M2	115,00	26.505	3.048.075
	Contrapiso Guarda Obra	M2	58,00	26.505	1.537.290
65	Piso de ceramica esmaltada pi5 de 30 x 30 cms.	M2	115,00	53.940	6.203.100
66	Zocalo de ceramica esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML.	67,00	17.205	1.152.735

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dianel Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

67	Aberturas metálicas :				-
	a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	2,00	1.395.000	2.790.000
	b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	20,54	279.000	5.730.660
68	Alfeizar de ventanas :				-
	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	52,00	17.205	894.660
69	Pinturas :				-
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	134,50	11.160	1.501.020
	b- De paredes al latex	M2	134,50	17.205	2.314.073
	c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	5,00	116.250	581.250
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	11,00	26.505	291.555
	e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	145,00	17.205	2.494.725
	f- Machimbre de techo con barniz	M2	168,50	21.855	3.682.568
	g- De puerta metalica chapa doblada N°20 con pintura epoxi	M2	11,00	26.040	286.440
	h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	43,50	21.855	950.693
	i- De Viga de H°A° en galeria	M2	16,00	17.205	275.280
70	Vidrios dobles 4 mm	M2	20,54	86.955	1.786.056
71	Desague pluvial				-
	a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML.	43,50	60.450	2.629.575
72	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	27,70	37.200	1.030.440
73	Instalación eléctrica				-
	Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	20,00	67.425	1.348.500
	Instalación de tableros de comando TC	BOC.	20,00	67.425	1.348.500
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	18,00	102.300	1.841.400
	Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	12,00	67.425	809.100
	Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	8,00	67.425	539.400
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	8,00	67.425	539.400
	Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	24,00	67.425	1.618.200
74	Artefactos electricos				-
	Artefactos fluorescentes LED de 3	UN.	4,00	154.659	618.636
	Artefactos fluorescentes LED de 2	UN.	8,00	106.950	855.600
	Artefactos fluorescentes LED de 1	UN.	4,00	65.100	260.400
	Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	2,00	539.400	1.078.800
	Tablero TC de 6 AG	UN.	2,00	325.500	651.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	2,00	265.050	530.100
	Ventilador de techo de 56"	UN.	8,00	325.500	2.604.000
75	Obras Exteriores de electricidad				-
	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	837.000	837.000
	Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1,00	1.348.500	1.348.500
	Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20,00	32.085	641.700
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40,00	35.805	1.432.200
	Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2,00	181.350	362.700
76	Mobiliarios :				-
	a- Pizarrones Acrilicos	UN.	2,00	1.302.000	2.604.000
77	Desmonte de Vallado	ML.	55,00	9.300	511.500
78	Limpieza final	M2	125,00	1.395	174.375
					-
79	Preparación de la obra- Esc. Bás. Nº 646 Mcal. José Felix Estigarribia				-
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,7	3.255	207.344
	b-Vallado de Obra	ML	60	27.900	1.674.000
	c- Obrador	UN.	1	2.325.000	2.325.000
	d- Replanteo	M2	63,7	3.953	251.774
80	Cartel de Obra				-
	a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1	651.000	651.000
	b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1	790.500	790.500
81	Fundaciones				-
	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14	274.350	3.840.900
82	Estructura de H° A° :				-
	Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	2,17	1.534.500	3.329.865
	Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	2,17	1.534.500	3.329.865
	Losa de Hº Aº sobre acceso aulas.	M3	1	1.534.500	1.534.500
	Viga de H°A° 0,20x0,30mts en Galeria	M3	1,5	1.534.500	2.301.750
	Rampa de H°	M3	0,5	1.534.500	767.250
83	Muros de nivelación :				-
	a- De 0,45 cm.	M2	7,15	139.500	997.425
	b- De 0,30 cm.	M2	14,7	133.455	1.961.789
	c- De 0,60 cm.	M2	1,1	256.215	281.837
84	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,3	30.225	704.243
85	Aislación asfaltica :				-
	a- De paredes	M2	6,4	26.505	169.632
86	Muros de elevación :				-
	a- De 0,30 m visto a una caras de ladrillos comunes prensados.	M2	34,5	82.305	2.839.523
	b- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes prensados.	M2	13,5	122.760	1.657.260
	c- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes prensados.	M2	31,82	86.955	2.766.908
	d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	3,4	82.305	279.837
	e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	16	16.275	260.400
87	Pilares :				-
	b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	3	265.050	795.150
88	Techo :				-

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dianer Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

	Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	90,5	213.900	19.357.950
89	Revoques :				-
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	61	26.505	1.616.805
	b- De vigas de H°A° en galeria	M2	8	29.295	234.360
	c- Revoque de Nivelacion	M2	18	21.390	385.020
90	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58	26.505	1.537.290
91	Contrapiso guarda obra	M2	26	26.505	689.130
92	Piso de ceramica esmaltada 30x30 de alto transito pi5	M2	58	37.200	2.157.600
93	Guardaobra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de hormigon 40X40	M2	26	37.200	967.200
94	Zocalo de ceramica esmaltada 30x30 de alto transito pi5	ML.	34	17.205	584.970
95	Aberturas metálicas :				-
	a- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	6,84	279.000	1.908.360
	b- Puerta de chapa doblada Nº20 de 1,20x2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	1	1.395.000	1.395.000
96	Alfeizar de ventanas :				-
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	5	17.205	86.025
97	Pinturas :				-
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	61	11.160	680.760
	b- De paredes al latex	M2	61	17.205	1.049.505
	c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	3	116.715	350.145
	d- de viga de galeria al latex	M2	8	17.205	137.640
	e- De aberturas metálicas con pintura epoxi	M2	5,5	26.040	143.220
	f- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	112,3	17.205	1.932.122
	g- machimbre con barniz	M2	90,5	21.855	1.977.878
	h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	ML	28,5	21.855	622.868
98	Vidrios dobles de 4 mm	M2	10,32	86.955	897.376
99	Instalación eléctrica				-
	Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	12	67.425	809.100
	Instalación de tableros de comando TC	BOC.	13	67.425	876.525
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	8	102.300	818.400
	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1	837.000	837.000
	Acometida monofasica c/ caño galvanizado de 2 1/2 y preensamblado de 2 x 6 mm2	UN.	1	604.500	604.500
	Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	6	67.425	404.550
	Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	3	67.425	202.275
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	12	67.425	809.100
	Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	3	67.425	202.275
100	Artefactos electricos				-
	Artefactos fluorescentes Led de 3 x 40 W	UN.	4	154.659	618.636
	Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	UN.	2	65.100	130.200
	Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	1	539.400	539.400
	Tablero TC de 6 AG	UN.	1	325.500	325.500
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1	265.050	265.050
	Ventilador de techo de 56"	UN.	2	325.500	651.000
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	20	27.900	558.000
	Registro eléctrico 40 x 30 x 70	UN.	1	195.300	195.300
101	Mobiliarios :				-
	a- Pizarron acrilico de 3,60 x 1,20	UN.	1	1.302.000	1.302.000
102	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-
	a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	28,5	60.450	1.722.825
103	Retiro de Vallado de obra	ML	52	9.300	483.600
104	Limpieza final	M2	60	1.395	83.700
					475.096.004

Dra. Erika Kufeke
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Diane! Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

ANEXO AL CONTRATO N° 93 /2018

LPN N° 09/2018 ID N° 353.894 "CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES, BAÑOS DIFERENCIADOS CON FONDOS DEL FONACIDE - PLURIANUAL"

CUADRO PRECIOS ADJUDICADOS - PLANILLA DE COMPUTO PARA EL LOTE N° 2

				DIANEL INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA S.A	
N°	**RUBRO**	**Unid.**	**Cant.**	**P. Unitario**	**Total**
1	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	186	₲ 3.255	₲ 605.430
	b- Replanteo	M2	186	₲ 3.953	₲ 735.258
	c-Vallado Perimetral	ML.	60	₲ 27.900	₲ 1.674.000
	d-Obrador	GL.	1	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
2	Cartel de Obra	GL.	1	₲ 1.441.500	₲ 1.441.500
3	Fundaciones				
	Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	32,7	₲ 274.350	₲ 8.971.245
4	Estructura de H° A° :				
	Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	5,38	₲ 1.534.500	₲ 8.255.610
	Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	5,27	₲ 1.534.500	₲ 8.086.815
	Losa de Hº Aº sobre acceso aulas y dados de apoyo de vigas	M3	3	₲ 1.534.500	₲ 4.603.500
	Viga en Galeria de HºAº 0,20x0,30mts	M3	2,5	₲ 1.534.500	₲ 3.836.250
	Rampa de H°	M3	0,5	₲ 1.209.000	₲ 604.500
5	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cm.	M2	7,2	₲ 139.500	₲ 1.004.400
	b- De 0,30 cm.	M2	19	₲ 133.455	₲ 2.535.645
	c- De 0,60 cm. para pilares	M2	1,3	₲ 254.355	₲ 330.662
6	Relleno y apisonado de interiores	M3	69	₲ 30.225	₲ 2.085.525
7	Aislación asfaltica :a- De paredes	M2	15	₲ 26.505	₲ 397.575
8	Muros de elevación :				
	a- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes	M2	26,6	₲ 82.305	₲ 2.189.313
	b- De 0,30 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	10	₲ 138.105	₲ 1.381.050
	c- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	68,6	₲ 86.955	₲ 5.965.113
	d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	95	₲ 82.305	₲ 7.818.975
	e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML	48	₲ 16.275	₲ 781.200
9	Pilares : -a- De 0,37 x 0,37visto para corredor	ML.	15,4	₲ 265.050	₲ 4.081.770
10	Techo :				

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dianel Inmobiliaria y Construc... S.A.
RUC 80078069-8

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

	Techo de chapas de zinc galvanizada N°24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	246,6	₲ 213.900	₲ 52.747.740
11	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	194,5	₲ 26.505	₲ 5.155.223
	b- De viga galeria de H° A° una capa	M2	43,1	₲ 29.295	₲ 1.262.615
	c- Revoque de Nivelacion	ML.	116,4	₲ 21.390	₲ 2.489.796
12	Contrapisos:				
	Contrapiso de H° de cascotes	M2	172,5	₲ 26.505	₲ 4.572.113
	Contrapiso Guarda Obra	M2	58	₲ 26.505	₲ 1.537.290
13	Piso cerámico Esmaltada PI5 de 30 x 30 cms.	M2	172,5	₲ 53.940	₲ 9.304.650
14	Zocalo cerámico Esmaltada PI5 de 10 x 30 cms.	ML	100	₲ 17.205	₲ 1.720.500
15	Aberturas metálicas :				
	a- Puerta de chapa doblada N°20 de 1,20 x 2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	3	₲ 1.240.155	₲ 3.720.465
	b- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	30,96	₲ 277.559	₲ 8.593.227
16	Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	86	₲ 42.378	₲ 3.644.508
17	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	194,5	₲ 11.160	₲ 2.170.620
	b- De paredes revocadas al latex	M2	194,5	₲ 17.205	₲ 3.346.373
	c- De pilares vistos con latex ceramico	M2	27,8	₲ 25.984	₲ 722.355
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	30,96	₲ 26.505	₲ 820.595
	e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	232	₲ 17.205	₲ 3.991.560
	f- Machimbre de techo con barniz	M2	217	₲ 21.855	₲ 4.742.535
	h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica y cenefa	ML.	64	₲ 21.855	₲ 1.398.720
	i- De Viga de H°A° en galeria	M2	21,8	₲ 17.205	₲ 375.069
18	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	30,96	₲ 240.515	₲ 7.446.344
19	Desague Pluvial				
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ML	64	₲ 70.866	₲ 4.535.424
20	Guarda Obra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de H° 40x40	M2	34,8	₲ 55.493	₲ 1.931.156
21	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	36	₲ 67.425	₲ 2.427.300
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	36	₲ 67.425	₲ 2.427.300
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	24	₲ 102.300	₲ 2.455.200
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	30	₲ 67.425	₲ 2.022.750
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	18	₲ 67.425	₲ 1.213.650
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24	₲ 67.425	₲ 1.618.200
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	36	₲ 67.425	₲ 2.427.300
22	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes LED de 3	Un.	6	₲ 154.659	₲ 927.954

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dianel Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

	Artefactos fluorescentes LED de 2	Un.	12	₲ 106.950	₲ 1.283.400
	Artefactos fluorescentes LED de 1	Un.	6	₲ 65.100	₲ 390.600
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1	₲ 539.400	₲ 539.400
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	3	₲ 325.500	₲ 976.500
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3	₲ 265.050	₲ 795.150
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	12	₲ 325.500	₲ 3.906.000
23	Obras Exteriores de electricidad				
	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1	₲ 837.000	₲ 837.000
	Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	UN.	1	₲ 1.348.500	₲ 1.348.500
	Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	MTS.	20	₲ 32.085	₲ 641.700
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	40	₲ 35.805	₲ 1.432.200
	Registro eléctrico 30 x 30 x 70	UN.	2	₲ 181.350	₲ 362.700
24	Rampa	GL.	1	₲ 590.550	₲ 590.550
25	Mobiliarios :a- Pizarrones	UN.	3	₲ 1.181.100	₲ 3.543.300
26	Limpieza final	M2	186	₲ 11.811	₲ 2.196.846
27	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	₲ 3.255	₲ 88.211
	b- Replanteo	M2	27,10	₲ 3.953	₲ 107.126
	c- Obrador	un.	1,00	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
	d- Vallado de Obra	ML.	29,00	₲ 27.900	₲ 809.100
	e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1,00	₲ 651.000	₲ 651.000
	f- Placa de Inauguración	un.	1,00	₲ 790.500	₲ 790.500
28	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	₲ 274.350	₲ 2.469.150
29	Estructura de H° A° :				
	a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	₲ 1.534.500	₲ 4.143.150
30	Muros de nivelación :a- De 0,30 cm.	M2	11,00	₲ 133.455	₲ 1.468.005
31	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	₲ 30.225	₲ 217.620
32	Aislación asfaltica : a- De paredes	M2	5,50	₲ 26.505	₲ 145.778
33	**Muros de elevación :**				
	a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	₲ 82.305	₲ 5.185.215
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50,64	₲ 86.955	₲ 4.403.401
	c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,60	₲ 16.275	₲ 253.890
34	**Techo :**				
	a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	43,00	₲ 213.900	₲ 9.197.700
35	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	₲ 26.505	₲ 3.578.175
	b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	₲ 32.550	₲ 664.020
36	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	₲ 26.505	₲ 596.363
37	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,50	₲ 53.940	₲ 1.213.650
38	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	2,60	₲ 17.205	₲ 44.733
39	Aberturas metálicas y maderas:				

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Diario Comisaría y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

Dra. Erika Kuferd
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

	a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	UN.	3,00	₲ 1.069.500	₲ 3.208.500
	b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN.	5,00	₲ 604.500	₲ 3.022.500
	c- Ventanas balancines	M2	3,17	₲ 279.000	₲ 884.430
40	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,50	₲ 37.200	₲ 502.200
41	Rampa peatonal	UN.	1,00	₲ 465.000	₲ 465.000
42	Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00	₲ 17.205	₲ 309.690
43	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63,00	₲ 11.160	₲ 703.080
	b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	₲ 17.205	₲ 1.083.915
	c- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	5,20	₲ 20.925	₲ 108.810
	d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	₲ 26.040	₲ 191.654
	e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	50,64	₲ 17.205	₲ 871.261
	f- De machimbres con barniz	M2	37,00	₲ 21.855	₲ 808.635
	g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	43,00	₲ 10.230	₲ 439.890
	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,50	₲ 21.855	₲ 382.463
44	**Revestimientos :**				
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	₲ 68.913	₲ 5.650.866
45	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	₲ 86.955	₲ 275.647
46	**Desague Pluvial**				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,50	₲ 60.450	₲ 1.057.875
47	**Instalación eléctrica**				
	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	₲ 67.425	₲ 134.850
	Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	ML.	20,00	₲ 27.900	₲ 558.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	₲ 24.645	₲ 246.450
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2,00	₲ 67.425	₲ 134.850
	Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4,00	₲ 67.425	₲ 269.700
	Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1,00	₲ 651.000	₲ 651.000
	Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1,00	₲ 558.000	₲ 558.000
48	**Artefactos electricos**				
	Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	₲ 141.732	₲ 1.417.320
	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	₲ 279.000	₲ 279.000
	Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1,00	₲ 172.050	₲ 172.050
49	**Instalación sanitaria :**				
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	₲ 7.440.000	₲ 7.440.000
	b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1,00	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
	c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
	d - Barras de asiento	UN.	2,00	₲ 885.825	₲ 1.771.650

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Diariel Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

50	Limpieza final	M2	27,10	₲ 11.811	₲ 320.078
51	**Preparación de la obra**				
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	72,07	₲ 3.255	₲ 234.588
	b- Replanteo	m2	72,07	₲ 3.953	₲ 284.893
	c- Vallado de Obra	ML.	40,00	₲ 27.900	₲ 1.116.000
	d- Obrador	GL.	1,00	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
	e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	GL.	1,00	₲ 651.000	₲ 651.000
	f- Placa de Obra para Inauguración	GL.	1,00	₲ 790.501	₲ 790.501
52	**Excavación y carga de cimiento de P.B.C.**	m3	17,72	₲ 274.350	₲ 4.861.482
53	**Estructura de H° A° :**				
	a- Viga de galeria	m3	0,40	₲ 1.534.500	₲ 613.800
	b- Zapata y pilar de Hº Aº	m3	0,33	₲ 1.534.500	₲ 506.385
	c- Encadenado inferior de H°A°	m3	1,46	₲ 1.534.500	₲ 2.240.370
	d- Encadenado superior de H°A°	m3	1,52	₲ 1.534.500	₲ 2.332.440
54	**Muros de nivelación :**				
	a- De 0,60 cm. para pilares	m2	0,72	₲ 254.355	₲ 183.136
	b- de 0.45	m2	3,75	₲ 139.500	₲ 523.125
	c- de 0.30	m2	11,63	₲ 133.455	₲ 1.552.082
55	**Relleno y apisonado de interiores**	m3	28,65	₲ 30.225	₲ 865.946
56	**Aislación asfaltica :**				
	a- Aislación horizontal	m2	18,51	₲ 26.505	₲ 490.608
	b- De Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	m2	3,54	₲ 26.505	₲ 93.828
57	**Muros de elevación :**				
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	51,75	₲ 82.305	₲ 4.259.284
	b- De 0.15 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	37,65	₲ 86.955	₲ 3.273.856
	c- De 0.30 revoque ambas cara	m2	21,91	₲ 82.305	₲ 1.803.303
	d- De 0.30 visto una cara con ladrillo comun prensado	m2	31,72	₲ 138.105	₲ 4.380.691
	e- sardinel en canteros con ladrillo comun prensado	ml	4,00	₲ 86.955	₲ 347.820
	f- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Un.	1,00	₲ 279.000	₲ 279.000
	g- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ml	44,70	₲ 16.275	₲ 727.493
58	**Pilares :**				
	a- De 0,37 x 0,37 revocado	ml	9,20	₲ 106.950	₲ 983.940
	b- Capitel de pilares de Hº Aº	Un.	4,00	₲ 93.000	₲ 372.000
59	**Techo :**				
	a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	m2	94,50	₲ 213.900	₲ 20.213.550
60	**Revoques :**				
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	215,38	₲ 26.505	₲ 5.708.647
	b- De pilares de galería con hidrófugo 0,40 x 0,40	m2	14,72	₲ 32.550	₲ 479.136
	c- De cantero con hidrófugo -exterior	m2	7,84	₲ 21.390	₲ 167.698
	d- De viga galeria y voladizo de encadenado	m2	6,20	₲ 29.295	₲ 181.629
	e- de nivelacion y de randerete encadenado inferior	m2	10,19	₲ 21.390	₲ 217.964

a. Erika Kufeld
CRETARIA GENERAL
bernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dianel Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

	f- de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espesor.	ml	30,80	₲ 32.550	₲ 1.002.540
	g- De correas y listón de boca metálico con epoxi	M2	94,50	₲ 10.230	₲ 966.735
	h- de mochetas	ml	42,80	₲ 32.550	₲ 1.393.140
61	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	m2	67,29	₲ 26.505	₲ 1.783.521
62	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	m2	67,29	₲ 53.940	₲ 3.629.623
63	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ml	36,70	₲ 17.205	₲ 631.424
64	**Aberturas de maderas :**				
	a-Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y contramarco	Un.	2,00	₲ 651.000	₲ 1.302.000
	b-Puerta placa de abrir 0.5x0.40 c/marco y herrajes bajo mesada y tapa junta.	Un.	3,00	₲ 279.000	₲ 837.000
65	**Aberturas metálicas :**				
	a-Puerta chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.70x2.10 m c/herrajes y tapa junta	Un.	1,00	₲ 1.069.500	₲ 1.069.500
	b- Puerta metàlica de 1,10 x 2,50 con marco y herrajes. 20 cm vidriado encima de Puerta.	Un.	1,00	₲ 1.240.155	₲ 1.240.155
	c- Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 cms.	m2	11,70	₲ 279.000	₲ 3.264.300
66	**Pinturas :**				
	a-De interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	m2	134,16	₲ 11.160	₲ 1.497.226
	b-De interior de paredes revocadas al latex	m2	134,60	₲ 17.205	₲ 2.315.793
	c- De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y lijado)	m2	80,39	₲ 2.790	₲ 224.288
	d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	m2	80,39	₲ 17.205	₲ 1.383.110
	e- Con látex en mampostería vista color ceramico	m2	68,03	₲ 17.205	₲ 1.170.456
	f- De aberturas en sintético con epoxi	m2	19,16	₲ 26.040	₲ 498.926
	g- De madera al barniz con marco y contra marcos	m2	2,19	₲ 21.855	₲ 47.862
	h- De machimbre al barniz	m2	99,53	₲ 21.855	₲ 2.175.228
	i- Pintura de viga de galeria al latex	m2	6,20	₲ 17.205	₲ 106.671
	j - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica	ml	36,90	₲ 21.855	₲ 806.450
67	**Vidrios dobles de 4 mm.**	m2	14,10	₲ 86.955	₲ 1.226.066
68	**Desague Cloacal**				
	a- Instalación cloacal	gl	1,00	₲ 1.534.500	₲ 1.534.500
	b- Registro 40x 40	Un.	1,00	₲ 139.500	₲ 139.500
	c- Registro 60 x 60	Un.	1,00	₲ 186.000	₲ 186.000
	d- Cámara séptica 0.75x1.50	Un.	1,00	₲ 1.720.500	₲ 1.720.500
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Un.	1,00	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
69	**Desague Pluvial**				
	a- Canaletas y bajadas chapa N° 24. Des: 40 cm.	ml	36,90	₲ 60.450	₲ 2.230.605
70	**Instalacion de Agua Corriente**				
	a- Instalaciòn completa de agua corriente	Un.	1,00	₲ 1.395.000	₲ 1.395.000
	b- Artefactos (cant. ver plano) - Inst. de Artefactos, Griferias y Ducha elèctrica.	Un.	1,00	₲ 1.860.000	₲ 1.860.000
	c- Construcción de mezada azulejada de 1.80x0.50x0.70	Un.	1,00	₲ 632.400	₲ 632.400
	d- Espejo de 0,40 x 0,80 y Espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50	m2	1,00	₲ 465.000	₲ 465.000
	e- Azulejado en baño	m2	30,57	₲ 68.913	₲ 2.106.670

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dianel Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

	f- Pizarròn acrílico de 1.50x1.00 movil con ruedas	Un.	1,00	₲ 1.116.000	₲ 1.116.000
71	**Escalera de acceso**	Un.	1,00	₲ 325.500	₲ 325.500
72	**Rampa Peatonal**	Un.	1,00	₲ 325.500	₲ 325.500
73	**Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso**	m2	23,04	₲ 37.200	₲ 857.088
74	**Instalaciòn elèctrica (segùn plano)**				
	Registro eléctrico 0.40x0.40x0.70	un.	2,00	₲ 195.300	₲ 390.600
	Pilar de mampostería de 0.45x0.45x1.70	un.	1,00	₲ 651.000	₲ 651.000
	Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2x6 mm2	un.	1,00	₲ 558.000	₲ 558.000
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2x6 mm2	mts	20,00	₲ 27.900	₲ 558.000
	Instalación del tablero TS10 de 10 AG con barra de fase y nuetro	un.	1,00	₲ 427.800	₲ 427.800
	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	un.	1,00	₲ 265.050	₲ 265.050
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	₲ 67.425	₲ 539.400
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	₲ 67.425	₲ 202.275
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	₲ 67.425	₲ 404.550
	Alimentación de los circuitos de ducha electrica	Boc.	4,00	₲ 102.300	₲ 409.200
75	**Artefactos elèctricos**				
	Artefactos fluorescentes LED 2	Un.	4,00	₲ 154.659	₲ 618.636
	Artefactos fluorescentes LED 1	Un.	4,00	₲ 65.100	₲ 260.400
	Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	₲ 1.162.500	₲ 1.162.500
	Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	₲ 111.600	₲ 111.600
	Ventilador de techo de 56"	Un.	2,00	₲ 325.500	₲ 651.000
76	**Mampara de madera 2.00x0.40 con marco de aluminio**	un.	1,00	₲ 558.000	₲ 558.000
77	Colocación de planchuelas de hierro en elementos de H°	un.	34,00	₲ 20.460	₲ 695.640
78	Extintor de 6 kilos .- Provisión de Extintores con soporte.	Un.	1,00	₲ 213.900	₲ 213.900
79	Desmonte de Vallado	ml	40,00	₲ 9.300	₲ 372.000
80	Limpieza final	m2	72,07	₲ 11.811	₲ 851.219
81	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	₲ 3.255	₲ 207.344
	b-Vallado de Obra	ML	60,00	₲ 27.900	₲ 1.674.000
	c- Obrador	UN.	1,00	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
	d- Replanteo	M2	63,70	₲ 3.953	₲ 251.806
82	Cartel de Obra				
	a-Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	₲ 651.000	₲ 651.000
	b- Placa de obra para inauguracion	GL.	1,00	₲ 790.500	₲ 790.500
83	Fundaciones				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14,00	₲ 274.350	₲ 3.840.900
84	Estructura de H° A° :				
	Encadenados inferior de H° A° sobre nivelacion	M3	2,17	₲ 1.534.500	₲ 3.329.865
	Encadenados superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	2,17	₲ 1.534.500	₲ 3.329.865
	Losa de Hº Aº sobre acceso aulas.	M3	1,00	₲ 1.534.500	₲ 1.534.500
	Viga de H°A° 0,20x0,30mts en Galeria	M3	1,50	₲ 1.534.500	₲ 2.301.750
	Rampa de H°	M3	0,50	₲ 1.534.500	₲ 767.250

Dra. Erika Kurfeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador

Diseño Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

85	Muros de nivelación :				
	a- De 0,45 cm.	M2	7,15	₲ 139.500	₲ 997.425
	b- De 0,30 cm.	M2	14,70	₲ 133.455	₲ 1.961.789
	c- De 0,60 cm.	M2	1,10	₲ 256.215	₲ 281.837
86	Relleno y apisonado de interiores	M3	23,30	₲ 30.225	₲ 704.243
87	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	6,40	₲ 26.505	₲ 169.632
88	Muros de elevación :				
	a- De 0,30 m visto a una caras de ladrillos comunes prensados.	M2	34,50	₲ 82.305	₲ 2.839.523
	b- De 0,30 m para revocar de ladrillos comunes prensados.	M2	13,50	₲ 122.760	₲ 1.657.260
	c- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes prensados.	M2	31,82	₲ 86.955	₲ 2.766.908
	d- De 0,15 m para revocar de ladrillos comunes	M2	3,40	₲ 82.305	₲ 279.837
	e- Dintel de aberturas 2 Ø 8 mm por hilada	ML.	16,00	₲ 16.275	₲ 260.400
89	Pilares :				
	b- De 0,37 x 0,37 visto para corredor	UN.	3,00	₲ 265.050	₲ 795.150
90	Techo :				
	Techo de chapas de zinc galvanizada Nº24 trapezoidal prepintada color ceramica sobre estructura metalica (Sujeta A calculo Previa Aprobacion del fiscal) y machimbre Pend.30 %. Membrana de aluminio de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa	M2	90,50	₲ 213.900	₲ 19.357.950
91	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	61,00	₲ 26.505	₲ 1.616.805
	b- De vigas de H°A° en galeria	M2	8,00	₲ 29.295	₲ 234.360
	c- Revoque de Nivelacion	M2	18,00	₲ 21.390	₲ 385.020
92	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58,00	₲ 26.505	₲ 1.537.290
93	Contrapiso guarda obra	M2	26,00	₲ 26.505	₲ 689.130
94	Piso de ceramica esmaltada 30x30 de alto transito pi5	M2	58,00	₲ 37.200	₲ 2.157.600
95	Guardaobra perimetral a= 0,80 c/ Baldoson de hormigon 40X40	M2	26,00	₲ 37.200	₲ 967.200
96	Zocalo de ceramica esmaltada 30x30 de alto transito pi5	ML.	34,00	₲ 17.205	₲ 584.970
97	Aberturas metálicas :				
	a- ventana tipo balancines de 1,20x1,50mts	M2	6,84	₲ 279.000	₲ 1.908.360
	b- Puerta de chapa doblada Nº20 de 1,20x2,10mts con herrajes y cerradura exterior	UN.	1,00	₲ 1.395.000	₲ 1.395.000
98	Alfeizar de ventanas :				
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	5,00	₲ 17.205	₲ 86.025
99	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	61,00	₲ 11.160	₲ 680.760
	b- De paredes al latex	M2	61,00	₲ 17.205	₲ 1.049.505
	c- De pilares vistos con latex ceramico	UN.	3,00	₲ 116.715	₲ 350.145
	d- de viga de galeria al latex	M2	8,00	₲ 17.205	₲ 137.640
	e- De aberturas metálicas con pintura epoxi	M2	5,50	₲ 26.040	₲ 143.220
	f- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	112,30	₲ 17.205	₲ 1.932.122
	g- machimbre con barniz	M2	90,50	₲ 21.855	₲ 1.977.878
	h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	ML	28,50	₲ 21.855	₲ 622.868

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dianel Inmobiliaria y Construc... S.A.
RUC 80078069-8

Lda. Erika Kufeke
SECRETARIA GENERAL
...ación de Itapúa

100	Vidrios dobles de 4 mm	M2	10,32	₲ 86.955	₲ 897.376
101	Instalación eléctrica				
	Instalación del tablero TS10 de 10AG	BOC.	12,00	₲ 67.425	₲ 809.100
	Instalación de tableros de comando TC	BOC.	13,00	₲ 67.425	₲ 876.525
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	BOC.	8,00	₲ 102.300	₲ 818.400
	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	UN.	1,00	₲ 837.000	₲ 837.000
	Acometida monofasica c/ caño galvanizado de 2 1/2 y preensamblado de 2 x 6 mm2	UN.	1,00	₲ 604.500	₲ 604.500
	Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	6,00	₲ 67.425	₲ 404.550
	Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	3,00	₲ 67.425	₲ 202.275
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	12,00	₲ 67.425	₲ 809.100
	Alimentación de los circuitos del TC	BOC.	3,00	₲ 67.425	₲ 202.275
102	Artefactos electricos				
	Artefactos fluorescentes Led de 3 x 40 W	UN.	4,00	₲ 154.659	₲ 618.636
	Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	UN.	2,00	₲ 65.100	₲ 130.200
	Tablero TS10 de 10 AG con barras de fase y neutro	UN.	1,00	₲ 539.400	₲ 539.400
	Tablero TC de 6 AG	UN.	1,00	₲ 325.500	₲ 325.500
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	UN.	1,00	₲ 265.050	₲ 265.050
	Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	₲ 325.500	₲ 651.000
	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	MTS.	20,00	₲ 27.900	₲ 558.000
	Registro eléctrico 40 x 30 x 70	UN.	1,00	₲ 195.300	₲ 195.300
103	Mobiliarios :				
	a- Pizarron acrilico de 3,60 x 1,20	UN.	1,00	₲ 1.302.000	₲ 1.302.000
104	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				
	a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	28,50	₲ 60.450	₲ 1.722.825
105	Retiro de Vallado de obra	ML	52,00	₲ 9.300	₲ 483.600
106	Limpieza final	M2	60,00	₲ 1.395	₲ 83.700
107	Preparación de la obra				
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	₲ 3.255	₲ 88.211
	b- Replanteo	M2	27,10	₲ 3.953	₲ 107.126
	c- Obrador	un.	1,00	₲ 2.325.000	₲ 2.325.000
	d- Vallado de Obra	ML.	29,00	₲ 27.900	₲ 809.100
	e- Cartel de Obra 1.50x2.00 de chapa	un.	1,00	₲ 651.000	₲ 651.000
	f- Placa de Inauguración	un.	1,00	₲ 790.500	₲ 790.500
108	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	₲ 274.350	₲ 2.469.150
109	Estructura de H° A° :				
	a- Encadenados de H° A°	M3	2,70	₲ 1.534.500	₲ 4.143.150
110	Muros de nivelación :				
	a- De 0,30 cm.	M2	11,00	₲ 133.455	₲ 1.468.005
111	Relleno y apisonado de interiores	M3	7,20	₲ 30.225	₲ 217.620
112	Aislación asfaltica :				
	a- De paredes	M2	5,50	₲ 26.505	₲ 145.778
113	**Muros de elevación :**				
	a- De 0,15 para revocar	M2	63,00	₲ 82.305	₲ 5.185.215
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	M2	50,64	₲ 86.955	₲ 4.403.401
	c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	ML.	15,60	₲ 16.275	₲ 253.890
114	**Techo :**				

a. Erika Rufeld
RETARIA GENERAL
ernación de Itapúa

Dianel Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

	a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 30%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	M2	43,00	₲ 213.900	₲ 9.197.700
115	Revoques :				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	₲ 26.505	₲ 3.578.175
	b- Moldura lineal en balancines	ML.	20,40	₲ 32.550	₲ 664.020
116	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,50	₲ 26.505	₲ 596.363
117	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	M2	22,50	₲ 53.940	₲ 1.213.650
118	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	ML.	2,60	₲ 17.205	₲ 44.733
119	Aberturas metálicas y maderas:				
	a- Puerta metálica, chapa doblada N°20 con marcos de metal de 0.80x2.10 m c/ herrajes y cerradura exterior.	UN.	3,00	₲ 1.069.500	₲ 3.208.500
	b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	UN.	5,00	₲ 604.500	₲ 3.022.500
	c- Ventanas balancines	M2	3,17	₲ 279.000	₲ 884.430
120	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M3	13,50	₲ 37.200	₲ 502.200
121	Rampa peatonal	UN.	1,00	₲ 465.000	₲ 465.000
122	Alfeizar de ventanas :				
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	18,00	₲ 17.205	₲ 309.690
123	Pinturas :				
	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63,00	₲ 11.160	₲ 703.080
	b- De paredes revocadas al latex	M2	63,00	₲ 17.205	₲ 1.083.915
	c- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	5,20	₲ 20.925	₲ 108.810
	d- De aberturas metálicas con epoxi	M2	7,36	₲ 26.040	₲ 191.654
	e- De ladrillos vistos con látex cerámico (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	50,64	₲ 17.205	₲ 871.261
	f- De machimbres con barniz	M2	37,00	₲ 21.855	₲ 808.635
	g- De correas y listón de boca de metal con epoxi	M2	43,00	₲ 10.230	₲ 439.890
	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,50	₲ 21.855	₲ 382.463
124	**Revestimientos :**				
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82,00	₲ 68.913	₲ 5.650.866
125	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,17	₲ 86.955	₲ 275.647
126	**Desague Pluvial**				
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,50	₲ 60.450	₲ 1.057.875
127	**Instalación eléctrica**				
	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Boc.	2,00	₲ 67.425	₲ 134.850
	Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	ML.	20,00	₲ 27.900	₲ 558.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	₲ 24.645	₲ 246.450
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	2,00	₲ 67.425	₲ 134.850
	Alimentación de los circuitos de calefón ducha	Boc.	4,00	₲ 67.425	₲ 269.700
	Pilar de Mampostería de 0.45x0.45x1.70 mts.	un.	1,00	₲ 651.000	₲ 651.000

bg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dianel Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

	Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y pre emsamblado de 2x6 mm	un.	1,00	₲ 558.000	₲ 558.000
128	**Artefactos electricos**				
	Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Un.	10,00	₲ 14.732	₲ 147.320
	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	₲ 279.000	₲ 279.000
	Provisión y montaje de calefón ducha	un.	1,00	₲ 172.050	₲ 172.050
129	**Instalación sanitaria :**				
	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	₲ 6.771.330	₲ 6.771.330
	b- Camara séptica de 2,00 x 5,00, incluye cañeria externa y registros según plano general	GL.	1,00	₲ 1.860.000	₲ 1.860.000
	c- Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	₲ 2.046.000	₲ 2.046.000
	d - Barras de asiento	UN.	2,00	₲ 885.825	₲ 1.771.650
130	Limpieza final	M2	27,10	₲ 11.811	₲ 320.078
					₲ 585.083.520

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador
Departamento de Itapúa

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
Gobernación de Itapúa

Dianel Inmobiliaria y Constructora S.A.
RUC 80078069-8