DICTAMEN N° 13/2021

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

METODOLOGÍA UTILIZADA EN LA ELABORACIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES CONFORME RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020.

Descripción del Llamado: Licitación por Concurso de Ofertas con ID N° 397.922 - "Construcción de cocina comedor en Instituciones Educativas – Ad Referéndum."

Visto:

Lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03".

Considerando:

Que, conforme lo dispuesto en el Art. 2 de la mencionada Resolución en cuanto a la Publicación de la Estimación de los Costos y sus Antecedentes, la Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa elabora el presente Dictamen.

Que, en cuanto a la metodología utilizada para la adopción de los precios referenciales en el presente llamado se han utilizado precios obtenidos de la combinación de las opciones dispuestas en la Guía Para la Elaboración de Precios de Referencia anexo a la Resolución DNCP N° 1890/2020; las opciones combinadas son las siguientes:

° Precios adjudicados por la propia Convocante "Gobernación de Itapúa".

° Precios de potenciales oferentes.

° Precios de ofertas anteriores.

Por Tanto:

Los precios referenciales utilizados en el presente llamado resultan de conformidad a lo detallado en la planilla anexo al presente dictamen. Se acompaña toda la documentación mencionada como antecedente en la elaboración de los precios referenciales, los cuales fueron resultado de un análisis técnico y pormenorizado de las mismas, como lo dispone el Anexo a la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Encarnación, 5 de mayo de 2021

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Eva Irene Lapierre Kokes
Unidad Operativa de Contrataciones
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE COCINA COMEDOR DE 10.90X8,60 CON TECHO DE CHAPA

					PRESUPUESTO DINN	PRESUPUESTO ADJUDICADO DIANEL - ID 385116	PRESUPUESTO OFERENTE - JAIME BEZCKO ID 385116	PRECIO PROMEDIO
ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
1	72131601-002	Preparación de la obra						
1.1		Limpieza y preparación del terreno	m2	100	3.891	5.099	4.538	4.509
1.2		Replanteo	m2	93,74	2.830	6.562	5.840	5.077
1.3		Obrador	gl.	1	2.122.500	3.516.667	3.129.834	2.923.000
1.4		Vallado de Obra.	ml	58	42.450	40.957	36.452	39.953
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	gl.	1	566.000	879.000	782.310	742.437
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	gl.	1	849.000	950.667	846.094	881.920
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado			-			-
2		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	m3	15,5	457.767	381.006	339.095	392.623
3	72131601-004	Estructura de Hº Aº :			-			-
3.1		Zapatas de Hº Aº	m3	1,5	1.822.756	1.965.085	1.748.926	1.845.589
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	ml	52,8	89.786	120.629	107.360	105.925
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	ml	50,3	101.375	102.825	91.514	98.571
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	m3	0,85	2.256.199	2.109.566	1.877.514	2.081.093
3.5		Viga de galeria de H°A° 20x30cm	m3	0,5	2.256.199	2.109.566	1.877.514	2.081.093
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	m3	0,3	2.256.199	2.109.566	1.877.514	2.081.093
4	72131601-005	Muros de nivelación :			-			-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	m2	18	200.292	202.614	180.326	194.411
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	m2	1,2	294.920	339.673	302.309	312.301
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores			-			-
5.1		Relleno y apisonado de interiores	m3	24	63.675	56.598	50.372	56.882
6	72131601-006	Aislación asfáltica :			-			-
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	ml	50,3	22.994	25.805	22.966	23.922
7	72131601-005	Muros de elevación :			-			-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	m2	145	118.328	119.284	106.163	114.592
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	m2	35	109.838	101.313	90.169	100.440
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	ml	50	11.320	17.580	15.646	14.849
8	72131601-015	Pilares :			-			-
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ml	8	95.184	113.686	101.181	103.350
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	un	3	70.750	83.950	74.716	76.472
9	72131601-007	Techo :			-			-
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ mer	m2	118	198.100	221.283	196.942	205.442
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	ml	21	49.525	72.592	64.607	62.241
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	ml	35,5	77.825	82.025	73.002	77.617
10	72101601-002	Cielorrasos			-			-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocad	m2	110	103.295	94.698	84.281	94.091
11	72131601-008	Revoques :			-			-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	m2	294	35.981	28.577	25.434	29.997
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	m2	10	35.981	33.102	29.461	32.848
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	ml	42	19.103	2.578	2.294	7.992
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	ml	37,8	19.103	25.793	22.956	22.617
12	72131601-009	Contrapiso y Carpetas			-			-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	m2	93	50.303	41.776	37.181	43.087
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	m2	93	30.123	30.741	27.359	29.408
13	72131601-009	Pisos y zócalos			-			-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	m2	98	94.131	83.127	73.983	83.747
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	ml	73	22.255	28.153	25.056	25.155
14	72102508-003	Revestido de Azulejos			-			-

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

14.1		Revestido de Azulejos	m2	6	81.900	79.050	70.355	77.102
15	72131601-010	Aberturas			-			-
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con	un	1	1.698.000	1.470.500	1.308.745	1.492.415
15.2		Puerta placa de madera de 0,80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarco	un	2	778.250	941.625	838.046	852.640
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	m2	12,6	311.300	302.050	268.825	294.058
16	72131601-012	Pinturas :			-			-
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	m2	294	21.521	20.527	18.269	20.106
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos co	m2	12	18.415	19.492	17.348	18.418
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	m2	22	40.391	28.757	25.594	31.581
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	m2	8	28.674	24.851	22.117	25.214
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con a	m2	98	18.415	19.063	16.966	18.148
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	m2	110	30.860	26.437	23.529	26.942
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintét	m2	118	40.391	28.757	25.594	31.581
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	ml	35,5	25.280	21.352	19.003	21.878
17	72102602-004	Vidrios			-			-
17.1		Vidrios dobles de 4 mm.	m2	12,6	155.650	129.483	115.240	133.458
18	72131601-001	Instalación eléctrica			-			-
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	un	1	858.509	754.254	671.286	761.350
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	un	7	85.579	367.790	327.333	260.234
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	un	1	203.760	426.880	379.923	336.854
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	un	1	738.630	694.315	617.940	683.628
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérm	un	1	620.831	732.916	652.295	668.681
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra tritura	un	1	541.238	693.119	616.876	617.078
18.7		Alimentación de circuitos de luces	un	2	162.963	123.354	109.785	132.034
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	un	3	162.963	123.354	109.785	132.034
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	un	2	182.999	138.700	123.443	148.381
18.10		Tomas corrientes común	un	10	26.715	91.385	81.333	66.478
18.11		Tomas corriente tipo shuko	un	2	50.091	122.546	109.066	93.901
18.12		Interruptor unipolar	un	4	26.715	91.358	81.309	66.461
18.13		Interruptor Bipolar	un	2	70.127	113.064	100.627	94.606
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondiciona	un	2	246.448	422.224	375.779	348.150
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroc	un	2	246.448	422.224	375.779	348.150
18.16		Instalación de fotocélula	un	1	110.653	152.827	136.016	133.165
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	un	4	96.220	87.110	77.528	86.953
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	un	8	169.800	133.650	118.949	140.800
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	un	5	607.771	504.174	448.715	520.220
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye	un	2	4.032.750	3.966.375	3.530.074	3.843.066
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	un	5	254.700	192.350	171.192	206.081
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	un	1	2.094.200	1.697.100	1.510.419	1.767.240
18.23		Alarma audivisual	un	1	209.420	332.210	295.667	279.099
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	un	1	148.575	152.288	135.536	145.466
18.25		Pulsador de emergencia	un	1	252.578	204.289	181.817	212.895
19	72131601-011	Instalación Sanitaria			-			-
19.1		Instalación de Agua Corriente	gl.	1	1.061.250	1.215.417	1.081.721	1.119.463
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	gl.	1	1.008.513	1.112.171	989.832	1.036.839
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de	gl.	1	300.117	530.872	472.476	434.488
19.4		Registro 40x40cm	un	1	361.827	487.942	434.268	428.012
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según p	gl.	1	1.950.048	1.940.016	1.726.614	1.872.226
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	gl.	1	2.990.136	2.795.068	2.487.611	2.757.605
20	72131601-009	Obras complementarias			-			-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	m2	41	80.426	79.213	70.500	76.713
20.2		Rampa peatonal	un	1	353.750	363.817	323.797	347.121
20.3		Escaleras de acceso	un	1	353.750	363.817	323.797	347.121
20.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	un	1	849.000	756.667	673.434	759.700
20.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	un	1	424.500	335.000	298.195	352.565
20.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes	un	1	481.100	533.050	474.370	496.173
20.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	un	1	1.344.250	964.625	858.516	1.055.797
20.8		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	un	1	842.296	559.932	498.339	633.522
20.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitad	un	1	1.342.043	1.543.848	1.374.025	1.419.972
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	ml	60	66.505	45.902	40.853	51.087
21	72153507-003	Retiro de Vallado de Obra	ml	58	3.538	7.654	6.812	6.001
22	72131601-013	Limpieza final	gl.	1	707.500	4.845	4.312	238.886
			TOTAL GENERAL					

Abg. Eva Laplerre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE COCINA COMEDOR DE 10.90X8,60 CON TECHO DE CHAPA

INSTITUCIÓN:Escuela Básica N° 3.294 San Jorge		DISTRITO:	NATALIO	BARRIO Asentamiento 22 abril			
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL	
1	Preparación de la obra						
1.1	Limpieza y preparación del terreno	m2	100,00	Gs	3.891	Gs	389.100
1.2	Replanteo	m2	93,74	Gs	2.830	Gs	265.284
1.3	Obrador	gl.	1,00	Gs	2.122.500	Gs	2.122.500
1.4	Vallado de Obra.	ml	58,00	Gs	42.450	Gs	2.462.100
1.5	Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	gl.	1,00	Gs	566.000	Gs	566.000
1.6	Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	gl.	1,00	Gs	849.000	Gs	849.000
2	Cimiento de piedra Bruta Colocado			Gs	-	Gs	-
2	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	m3	15,50	Gs	457.767	Gs	7.095.383
3	Estructura de H° A° :			Gs	-	Gs	-
3.1	Zapatas de Hº Aº	m3	1,50	Gs	1.822.756	Gs	2.734.134
3.2	Encadenado inferior de 20x30cm	ml	52,80	Gs	89.786	Gs	4.740.700
3.3	Encadenado superior de 15x30cm	ml	50,30	Gs	101.375	Gs	5.099.154
3.4	Columnas de Hº Aº 15x30cm	m3	0,85	Gs	2.256.199	Gs	1.917.769
3.5	Viga de galería de H°A° 20x30cm	m3	0,50	Gs	2.256.199	Gs	1.128.099
3.6	Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	m3	0,30	Gs	2.256.199	Gs	676.859
4	Muros de nivelación :			Gs	-	Gs	-
4.1	De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	m2	18,00	Gs	200.292	Gs	3.605.253
4.2	De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	m2	1,20	Gs	294.920	Gs	353.903
5	Relleno y apisonado de interiores			Gs	-	Gs	-
5.1	Relleno y apisonado de interiores	m3	24,00	Gs	63.675	Gs	1.528.200
6	Aislación asfáltica :			Gs	-	Gs	-
6.1	Aislación asfaltica en U de 0,15	ml	50,30	Gs	22.994	Gs	1.156.585
7	Muros de elevación :			Gs	-	Gs	-
7.1	De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	m2	145,00	Gs	118.328	Gs	17.157.554
7.2	De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	m2	35,00	Gs	109.838	Gs	3.844.328
7.3	Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	ml	50,00	Gs	11.320	Gs	566.000
8	Pilares :			Gs	-	Gs	-
8.1	De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ml	8,00	Gs	95.184	Gs	761.473
8.2	Capitel de pilares de Hº Aº	un	3,00	Gs	70.750	Gs	212.250
9	Techo :			Gs	-	Gs	-
9.1	Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¯, y correas perfil ¯C¯ 75X40x15x2,5mm.	m2	118,00	Gs	198.100	Gs	23.375.800
9.2	Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	ml	21,00	Gs	49.525	Gs	1.040.025
9.3	Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	ml	35,50	Gs	77.825	Gs	2.762.787
10	Cielorrasos			Gs	-	Gs	-
10.1	Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	m2	110,00	Gs	103.295	Gs	11.362.450
11	Revoques :			Gs	-	Gs	-
11.1	De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	m2	294,00	Gs	35.981	Gs	10.578.302
11.2	De viga de galeria y encadenados de H° A°	m2	10,00	Gs	35.981	Gs	359.806
11.3	Moldura lineal en balancines - Mochetas.	ml	42,00	Gs	19.103	Gs	802.305
11.4	Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	ml	37,80	Gs	19.103	Gs	722.074
12	Contrapiso y Carpetas			Gs	-	Gs	-
12.1	Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	m2	93,00	Gs	50.303	Gs	4.678.202
12.2	Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	m2	93,00	Gs	30.123	Gs	2.801.394
13	Pisos y zòcalos			Gs	-	Gs	-
13.1	Piso de cerámica esmaltada PIS	m2	98,00	Gs	94.131	Gs	9.224.883
13.2	Zócalo de cerámica esmaltada PIS	ml	73,00	Gs	22.255	Gs	1.624.623
14	Revestido de Azulejos			Gs	-	Gs	-
14.1	Revestido de Azulejos	m2	6,00	Gs	81.900	Gs	491.401
15	Aberturas			Gs	-	Gs	-
15.1	Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	un	1,00	Gs	1.698.000	Gs	1.698.000
15.2	Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	un	2,00	Gs	778.250	Gs	1.556.500
15.3	Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	m2	12,60	Gs	311.300	Gs	3.922.380
16	Pinturas :			Gs	-	Gs	-
16.1	De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	m2	294,00	Gs	21.521	Gs	6.327.096
16.2	De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	m2	12,00	Gs	18.415	Gs	220.977
16.3	De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	m2	22,00	Gs	40.391	Gs	888.605
16.4	De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	m2	8,00	Gs	28.674	Gs	229.388
16.5	De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	m2	98,00	Gs	18.415	Gs	1.804.651
16.6	De machimbres con barniz, base aceite de lino	m2	110,00	Gs	30.860	Gs	3.394.570
16.7	De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	m2	118,00	Gs	40.391	Gs	4.766.158
16.8	De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	ml	35,50	Gs	25.280	Gs	897.453
17	Vidrios			Gs	-	Gs	-
17.1	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	12,60	Gs	155.650	Gs	1.961.190
18	Instalación eléctrica			Gs	-	Gs	-

GOBIERNO DEPARTAMENTAL ITAPÚA Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Ing. Jose Luis Gonzalez
Secretario Departamental
de Obras Publicas
GOBERNACION DE ITAPUA

D-IDN S.A.

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE COCINA COMEDOR DE 10.90X8,60 CON TECHO DE CHAPA

INSTITUCIÓN:Escuela Básica N° 3.294 San Jorge		DISTRITO:	NATALIO	BARRIO	Asentamiento 22 abril

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL	
18.1	Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	un	1,00	Gs	858.509	Gs	858.508
18.2	instalación de disyuntor termomagnético monofásico	un	7,00	Gs	85.579	Gs	599.054
18.3	instalación de disyuntor termomagnético trifásico	un	1,00	Gs	203.760	Gs	203.760
18.4	instalación de disyuntor diferencial trifásico	un	1,00	Gs	738.630	Gs	738.630
18.5	Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	un	1,00	Gs	620.831	Gs	620.831
18.6	Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	un	1,00	Gs	541.238	Gs	541.237
18.7	Alimentación de circuitos de luces	un	2,00	Gs	162.963	Gs	325.925
18.8	Alimentación de circuitos de tomas	un	3,00	Gs	162.963	Gs	488.888
18.9	Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	un	2,00	Gs	182.999	Gs	365.998
18.10	Tomas corrientes común	un	10,00	Gs	26.715	Gs	267.152
18.11	Tomas corriente tipo shuko	un	2,00	Gs	50.091	Gs	100.182
18.12	Interruptor unipolar	un	4,00	Gs	26.715	Gs	106.860
18.13	Interruptor Bipolar	un	2,00	Gs	70.127	Gs	140.254
18.14	Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	un	2,00	Gs	246.448	Gs	492.895
18.15	Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	un	2,00	Gs	246.448	Gs	492.895
18.16	Instalación de fotocélula	un	1,00	Gs	110.653	Gs	110.653
18.17	Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	un	4,00	Gs	96.220	Gs	384.880
18.18	Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	un	8,00	Gs	169.800	Gs	1.358.400
18.19	Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	un	5,00	Gs	607.771	Gs	3.038.854
18.20	Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	un	2,00	Gs	4.032.750	Gs	8.065.500
18.21	Provisión e instalación de sensores de humo calor	un	5,00	Gs	254.700	Gs	1.273.500
18.22	Provision e instalacion de central de alarma	un	1,00	Gs	2.094.200	Gs	2.094.200
18.23	Alarma audivisual	un	1,00	Gs	209.420	Gs	209.420
18.24	Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	un	1,00	Gs	148.575	Gs	148.575
18.25	Pulsador de emergencia	un	1,00	Gs	252.578	Gs	252.577
19	Instalación Sanitaria			Gs	-	Gs	-
19.1	Instalación de Agua Corriente	gl.	1,00	Gs	1.061.250	Gs	1.061.250
19.2	Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	gl.	1,00	Gs	1.008.513	Gs	1.008.512
19.3	Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	gl.	1,00	Gs	300.117	Gs	300.117
19.4	Registro 40x40cm	un	1,00	Gs	361.827	Gs	361.826
19.5	Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	gl.	1,00	Gs	1.950.048	Gs	1.950.048
19.6	Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	gl.	1,00	Gs	2.990.136	Gs	2.990.135
20	Obras complementarias			Gs	-	Gs	-
20.1	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	m2	41,00	Gs	80.426	Gs	3.297.456
20.2	Rampa peatonal	un	1,00	Gs	353.750	Gs	353.750
20.3	Escaleras de acceso	un	1,00	Gs	353.750	Gs	353.750
20.4	Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	un	1,00	Gs	849.000	Gs	849.000
20.5	Pasa platos, mesada de madera con marco.	un	1,00	Gs	424.500	Gs	424.500
20.6	Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	un	1,00	Gs	481.100	Gs	481.100
20.7	Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	un	1,00	Gs	1.344.250	Gs	1.344.250
20.8	Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	un	1,00	Gs	842.296	Gs	842.295
20.9	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.	un	1,00	Gs	1.342.043	Gs	1.342.042
20.10	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	ml	60,00	Gs	66.505	Gs	3.990.300
21	Retiro de Vallado de Obra	ml	58,00	Gs	3.538	Gs	205.175
22	Limpieza final	gl.	1,00	Gs	707.500	Gs	707.500
			TOTAL GENERAL			Gs	201.865.282

GOBIERNO DEPARTAMENTAL ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Arquitectura

Ing. José Luis González
Secretario Departamental
de Obras Públicas
GOBERNACIÓN DE ITAPUA

D-INN S.A.

CONTRATO N° 29 /20

"CONSTRUCCIÓN DE COCINA COMEDOR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL".

ID N° 385.116

Entre **LA GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA**, con domicilio 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 DIANEL INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA S.A**, con RUC N° 80078069-8, con domicilio en la calle Mayor Alcides Oviedo de la ciudad de José Leandro Oviedo, República del Paraguay, denominado en adelante **EL CONTRATISTA**, representada en este acto por la SRA. LUZ VIRGINIA LARRAMENDIA, con CI N° 826.539, 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 COCINA COMEDOR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - 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 PÚBLICA NACIONAL N° 01/2020 "CONSTRUCCIÓN DE COCINA COMEDOR Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL" ID N° 385.116,** de conformidad a las Especificaciones Técnicas y demás requerimientos contemplados en la Licitación.----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los aspectos generales del contrato;
d) Los datos cargados en el SICP;

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

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

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.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: ***No Aplica***

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 385.116

Otras consideraciones presupuestarias: La plurianualidad del presente proceso se encuentra en parte supeditado a la aprobación del Presupuesto General de Gastos de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2021.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 01/2020, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 911/2020

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR

La Planilla de Cómputo y precios adjudicados se encuentra anexada al presente contrato. **Siendo el monto total del contrato la suma de Gs. 1.276.709.000 (mil doscientos setenta y seis millones setecientos nueve mil).**

El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es*: NO APLICA*

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del presente 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, deberá aclararse que la validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente (Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA

Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de Servicios del pliego de bases y condiciones.

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARÍA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

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

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DE LA GOBERNACION DE ITAPUA.

10.PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la oferta conforme con las condiciones contractuales.

11.DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las obras serán como se describen a continuación: (Ver Anexo adjunto).

12.PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las condiciones contractuales. El Plazo en el cual se abonará al contratista el monto del anticipo, siguiente a la fecha de la presentación de la solicitud será de 30 días calendarios.
El presente llamado establece un **ANTICIPO DEL 20 % (VEINTE POR CIENTO) del monto total del contrato**

13.FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía de fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en el pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

14. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

15. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

GOBERNACION DE ITAPUA · SECRETARÍA GENERAL · Encarnacion · Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA · GOBERNADOR · Encarnacion · Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

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

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

16. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR

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° 2051/2003, y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

18. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

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 DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Encarnación República del Paraguay al día [17] del mes *de diciembre* del año *2020*.

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador de Itapúa

Sra. Luz Virginia Larramendia
Dianel Inmobiliaria y Constructora S.A - Contratista

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

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

ANEXO AL CONTRATO N° 29 /2020

Planilla de Cómputo Métrico y precios. Licitación Pública Nacional N° 01/2020 Construcción de Cocina comedor y Obras Complementarias en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa- Plurianual. con ID: 385116

LOTE NRO: 1

Construcción de Cocina Comedor , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

EMPRESA — **DIANEL INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA S.A**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Básica Nº 2114 Bernardino Caballero	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.000	468.700
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.750.000	2.750.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	30.000	1.740.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	700.000	700.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	750.000	750.000
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	350.000	5.425.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.800.000	2.700.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	85.000	4.488.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	85.000	4.275.500
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.900.000	1.615.000
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.900.000	950.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.900.000	570.000
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	150.000	2.700.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	250.000	300.000
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1		
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	40.000	960.000
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	20.000	1.006.000
7	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	100.000	14.500.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	90.000	3.150.000
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	14.000	700.000
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	100.000	800.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	70.000	210.000
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¨, y correas perfil ¨C¨ 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	170.000	20.060.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	65.000	1.365.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	65.000	2.307.500
10	72101601-002	Cielorraso	Unidad	1		
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	75.000	8.250.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	23.000	6.762.000
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	26.000	260.000
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	17.000	714.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	21.000	793.800
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	30.000	2.790.000
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	25.000	2.325.000

GOBERNACION DE ITAPUA — SECRETARIA GENERAL — Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA — GOBERNADOR — Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y Zocalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	67.000	6.566.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	23.000	1.679.000
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	67.000	402.000
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
15.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.150.000	1.150.000
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	750.000	1.500.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	220.000	2.772.000
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	15.000	4.410.000
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	15.000	180.000
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	18.000	396.000
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	18.000	144.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	15.000	1.470.000
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	18.000	1.980.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	18.000	2.124.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	18.000	639.000
17	72102602-004	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	12,6	100.000	1.260.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	600.000	600.000
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	280.000	1.960.000
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	320.000	320.000
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	550.000	550.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	550.000	550.000
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	400.000	400.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	90.000	180.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	90.000	270.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	100.000	200.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	70.000	700.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	90.000	180.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	75.000	300.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	85.000	170.000
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	120.000	120.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	70.000	280.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	110.000	880.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	400.000	2.000.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	150.000	750.000
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	250.000	250.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	120.000	120.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	160.000	160.000
18.26		Extintor 6 kg	Unidad	1	180.000	180.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	350.000	350.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	350.000	350.000

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	45.000	1.845.000
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	45.000	900.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	200.000	200.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	200.000	200.000
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	500.000	500.000
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	200.000	200.000
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	400.000	400.000
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	616.500	616.500
20.9		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	350.000	350.000
20.10		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	950.000	950.000
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	27.000	2.970.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	4.500	261.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
23	72131601-002	Preparacion de obra - Esc. Basica N° 7581 Virgen de Fátima	Unidad	1		
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.000	468.700
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.750.000	2.750.000
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	30.000	1.740.000
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	700.000	700.000
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	750.000	750.000
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	350.000	5.425.000
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Estructura de H° A°	Unidad Medida Global	1		
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.800.000	2.700.000
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	85.000	4.488.000
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	85.000	4.275.500
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.900.000	1.615.000
25.5		Viga de galeria de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.900.000	950.000
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.900.000	570.000
26	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación	Unidad	1		
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	150.000	2.700.000
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	250.000	300.000
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	24	40.000	960.000
28	72131601-006	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	20.000	1.006.000
29	72131601-005	Mamposteria - Muros de elevación	Unidad	1		
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	100.000	14.500.000
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	90.000	3.150.000
29.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	14.000	700.000
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	100.000	800.000
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	70.000	210.000
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado -	Unidad	1		
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	170.000	20.060.000
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	65.000	1.365.000
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	65.000	2.307.500
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso-Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	75.000	8.250.000
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	23.000	6.762.000
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	26.000	260.000
33.3		Molduras lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	17.000	714.000

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Diapel S.A

33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	21.000	793.800
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Milimetros cuadrados	93	30.000	2.790.000
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	25.000	2.325.000
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Pisos y zocalos	Unidad	1		
35.1		Piso de cerámica esmaltada PEI 5	Metros cuadrados	98	67.000	6.566.000
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PEI 5	Metro lineal	73	23.000	1.679.000
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	67.000	402.000
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.150.000	1.150.000
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	750.000	1.500.000
37.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	220.000	2.772.000
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	15.000	4.410.000
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	15.000	180.000
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	18.000	396.000
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	18.000	144.000
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	15.000	1.470.000
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	18.000	1.980.000
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	18.000	2.124.000
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	18.000	639.000
39	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	100.000	1.260.000
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
40.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	600.000	600.000
40.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	280.000	1.960.000
40.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	320.000	320.000
40.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	550.000	550.000
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	550.000	550.000
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	400.000	400.000
40.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	90.000	180.000
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	90.000	270.000
40.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	100.000	200.000
40.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	70.000	700.000
40.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	90.000	180.000
40.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	75.000	300.000
40.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	85.000	170.000
40.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
40.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	120.000	120.000
40.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	70.000	280.000
40.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	110.000	880.000
40.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	400.000	2.000.000
40.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
40.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	150.000	750.000
40.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
40.23		Alarma audivisual	Unidad	1	250.000	250.000
40.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	120.000	120.000
40.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	160.000	160.000
40.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1	180.000	180.000
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
41.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000
41.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	350.000	350.000
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	350.000	350.000

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

41.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000
42	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Complementarias	Unidad	1		
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	45.000	1.845.000
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	200.000	200.000
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	200.000	200.000
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	500.000	500.000
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	200.000	200.000
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	400.000	400.000
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	616.500	616.500
42.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	350.000	350.000
42.9		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	950.000	950.000
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	27.000	2.970.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado de obra	Metro lineal	58	4.500	261.000
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
					Precio Total	**319.000.000**

LOTE NRO: 2

Construcción de Cocina Comedor, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra -CUELA BÁSICA N° 2043 CARLOS A LOPEZ	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.000	468.700
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.750.000	2.750.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	30.000	1.740.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	700.000	700.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	750.000	750.000
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	350.000	5.425.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.800.000	2.700.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	85.000	4.488.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	85.000	4.275.500
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.900.000	1.615.000
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.900.000	950.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.900.000	570.000
4	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	150.000	2.700.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	250.000	300.000
5	72131601-003	Cimiento -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	40.000	960.000
6	72131601-006	Aislacion -Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	20.000	1.006.000
7	72131601-005	Mamposteria- Muros de elevación	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	100.000	14.500.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	90.000	3.150.000
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	14.000	700.000
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	100.000	800.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	70.000	210.000
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¨, y correas perfil ¨C¨ 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	170.000	20.060.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	65.000	1.365.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	65.000	2.307.500
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	75.000	8.250.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	23.000	6.762.000
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	26.000	260.000
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	17.000	714.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	21.000	793.800
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	30.000	2.790.000
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	25.000	2.325.000
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	67.000	6.566.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	23.000	1.679.000
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
14.1		Revestido de Azulejos	Metros cuadrados	6	67.000	402.000
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.150.000	1.150.000
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	750.000	1.500.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	220.000	2.772.000
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	15.000	4.410.000
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	15.000	180.000
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	18.000	396.000
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	18.000	144.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	15.000	1.470.000
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	18.000	1.980.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	18.000	2.124.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	18.000	639.000
17	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	100.000	1.260.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	600.000	600.000
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	280.000	1.960.000
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	320.000	320.000
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	550.000	550.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	550.000	550.000
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	400.000	400.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	90.000	180.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	90.000	270.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	100.000	200.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	70.000	700.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	90.000	180.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	75.000	300.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	85.000	170.000
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	120.000	120.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	70.000	280.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	110.000	880.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	400.000	2.000.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	150.000	750.000
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	250.000	250.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	120.000	120.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	160.000	160.000
18.26		Extintor de 6 Kg.	Unidad	1	180.000	180.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	350.000	350.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	350.000	350.000
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	45.000	1.845.000
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	200.000	200.000
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	200.000	200.000
20.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	500.000	500.000
20.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	200.000	200.000
20.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	400.000	400.000
20.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	616.500	616.500
20.8		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	350.000	350.000
20.9		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	950.000	950.000
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	120	27.000	3.240.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	4.500	261.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
23	72131601-002	Preparacion de obra -ESCUELA BÁSICA N° 2039 GRAL JOSE EDUVIGIS DIAZ	Unidad	1		
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.000	468.700
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.750.000	2.750.000
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	30.000	1.740.000
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	700.000	700.000
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	750.000	750.000
24	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		
24.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	350.000	5.425.000
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.800.000	2.700.000
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	85.000	4.488.000
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	85.000	4.275.500
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.900.000	1.615.000
25.5		Viga de galeria de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.900.000	950.000
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.900.000	570.000
26	72131601-005	Mamposteria - Muros de nivelación :	Unidad	1		
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	150.000	2.700.000
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Unidad	1,2	250.000	300.000
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	40.000	960.000
28	72131601-006	Aislacion - Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	20.000	1.006.000
29	72131601-005	Mamposteria - Muros de elevación :	Unidad	1		
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	100.000	14.500.000
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	90.000	3.150.000
29.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	14.000	700.000
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	100.000	800.000
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	70.000	210.000
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	170.000	20.060.000
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	65.000	1.365.000
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	65.000	2.307.500
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso -Cielorrasos	Unidad	1		
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	75.000	8.250.000
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	23.000	6.762.000
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	26.000	260.000
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	17.000	714.000
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	21.000	793.800
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	30.000	2.790.000
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	25.000	2.325.000
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
35.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	98	67.000	6.566.000

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	23.000	1.679.000
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	67.000	402.000
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.150.000	1.150.000
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	750.000	1.500.000
37.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	220.000	2.772.000
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	15.000	4.410.000
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	15.000	180.000
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	18.000	396.000
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	18.000	144.000
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	15.000	1.470.000
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	18.000	1.980.000
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	18.000	2.124.000
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	18.000	639.000
39	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	100.000	1.260.000
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
40.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	600.000	600.000
40.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	280.000	1.960.000
40.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	320.000	320.000
40.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	550.000	550.000
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	550.000	550.000
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	400.000	400.000
40.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	90.000	180.000
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	90.000	270.000
40.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	100.000	200.000
40.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	70.000	700.000
40.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	90.000	180.000
40.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	75.000	300.000
40.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	85.000	170.000
40.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
40.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	120.000	120.000
40.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	70.000	280.000
40.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	110.000	880.000
40.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	400.000	2.000.000
40.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
40.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	150.000	750.000
40.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
40.23		Alarma audivisual	Unidad	1	250.000	250.000
40.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	120.000	120.000
40.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	160.000	160.000
40.26		Extintor de 6 kg	Unidad	1	180.000	180.000
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
41.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000
41.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	350.000	350.000
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	350.000	350.000
41.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	45.000	1.845.000
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	200.000	200.000
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	200.000	200.000
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	500.000	500.000
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	200.000	200.000
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	400.000	400.000
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	616.500	616.500
42.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	350.000	350.000

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A

42.9		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	950.000	950.000
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	130	27.000	3.510.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	4.500	261.000
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
					Precio Total	**318.910.000**

LOTE NRO: 3

Construcción de Cocina Comedor, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparación de obra- Esc. Básica 7755 Pindo'i	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.000	468.700
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.750.000	2.750.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	30.000	1.740.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	700.000	700.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	750.000	750.000
2	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	350.000	5.425.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado-	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.800.000	2.700.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	85.000	4.488.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	85.000	4.275.500
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.900.000	1.615.000
3.5		Viga de galeria de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.900.000	950.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.900.000	570.000
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	150.000	2.700.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	250.000	300.000
5	72102905-001	Relleno y compactación de terreno	Metros cúbicos	24	40.000	960.000
6	72131601-006	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	20.000	1.006.000
7	72131601-005	Mamposteria- Muros de elevaciòn	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	100.000	14.500.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	90.000	3.150.000
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	14.000	700.000
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	100.000	800.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	70.000	210.000
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	170.000	20.060.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	65.000	1.365.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	65.000	2.307.500
10	72101601-002	Cielorraso	Unidad	1		
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	75.000	8.250.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	23.000	6.762.000
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	26.000	260.000
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	17.000	714.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	21.000	793.800
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	30.000	2.790.000
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	25.000	2.325.000
13	72131601-009	Colocacion de pisos - zocalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	67.000	6.566.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	23.000	1.679.000
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	67.000	402.000
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.150.000	1.150.000
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	750.000	1.500.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	220.000	2.772.000
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	15.000	4.410.000
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	15.000	180.000
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	18.000	396.000
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8	18.000	144.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	15.000	1.470.000
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	18.000	1.980.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	18.000	2.124.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	18.000	639.000
17	72102602-004	Vidrios debles de 4mm	Metros cuadrados	12,6	100.000	1.260.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	600.000	600.000
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	280.000	1.960.000
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	320.000	320.000
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	550.000	550.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	550.000	550.000
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	400.000	400.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	90.000	180.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	90.000	270.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	100.000	200.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	70.000	700.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	90.000	180.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	75.000	300.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	85.000	170.000
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	120.000	120.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	70.000	280.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	110.000	880.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	400.000	2.000.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	150.000	750.000
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	250.000	250.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	120.000	120.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	160.000	160.000
18.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1	180.000	180.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	350.000	350.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	350.000	350.000
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarios	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	45.000	1.845.000
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	200.000	200.000
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	200.000	200.000
20.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	500.000	500.000
20.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	200.000	200.000
20.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	400.000	400.000
20.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	616.500	616.500
20.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	350.000	350.000
20.9		Puesta 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	950.000	950.000
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	27.000	2.970.000

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	4.500	261.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
23	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Básica Nº 5984 San Roque González	Unidad	1		
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.000	468.700
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.750.000	2.750.000
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	30.000	1.740.000
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	700.000	700.000
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	750.000	750.000
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	350.000	5.425.000
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cuadrados	1,5	1.800.000	2.700.000
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	85.000	4.488.000
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	85.000	4.275.500
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.900.000	1.615.000
25.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.900.000	950.000
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.900.000	570.000
26	72131601-005	Mamposteria- Muros de Nivelación	Unidad	1		
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	150.000	2.700.000
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	250.000	300.000
27	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	40.000	960.000
28	72131601-006	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	20.000	1.006.000
29	72131601-005	Mamposteria- Muros de Elevación	Unidad	1		
28.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	100.000	14.500.000
28.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	90.000	3.150.000
28.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	14.000	700.000
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
29.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	100.000	800.000
29.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	70.000	210.000
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
30.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¨, y correas perfil ¨C¨ 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	170.000	20.060.000
30.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	65.000	1.365.000
30.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	65.000	2.307.500
32	72101601-002	Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	75.000	8.250.000
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	23.000	6.762.000
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	26.000	260.000
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	17.000	714.000
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	21.000	793.800
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos y Carpetas	Unidad	1		
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	30.000	2.790.000
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	25.000	2.325.000
35	72131601-009	Pisos y Zócalos	Unidad	1		
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	67.000	6.566.000
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	23.000	1.679.000
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	67.000	402.000
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.150.000	1.150.000
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	750.000	1.500.000
37.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	220.000	2.772.000
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	15.000	4.410.000
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	15.000	180.000
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	18.000	396.000
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8	18.000	144.000
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	15.000	1.470.000
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	18.000	1.980.000
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	18.000	2.124.000

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnacion - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	18.000	639.000
39	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	100.000	1.260.000
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
40.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	600.000	600.000
40.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	280.000	1.960.000
40.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	320.000	320.000
40.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	550.000	550.000
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	550.000	550.000
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	400.000	400.000
40.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	90.000	180.000
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	90.000	270.000
40.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	100.000	200.000
40.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	70.000	700.000
40.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	90.000	180.000
40.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	75.000	300.000
40.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	85.000	170.000
40.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
40.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	120.000	120.000
40.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	70.000	280.000
40.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	110.000	880.000
40.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	400.000	2.000.000
40.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
40.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	150.000	750.000
40.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
40.23		Alarma audivisual	Unidad	1	250.000	250.000
40.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	120.000	120.000
40.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	160.000	160.000
40.26		Extintor de 6 Kg.	Unidad	1	180.000	180.000
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
41.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000
41.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	350.000	350.000
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	350.000	350.000
41.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000
42	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complemetarias	Unidad	1		
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	45.000	1.845.000
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	200.000	200.000
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	200.000	200.000
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	500.000	500.000
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	200.000	200.000
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	400.000	400.000
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	616.500	616.500
42.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	350.000	350.000
42.9		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	950.000	950.000
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	27.000	2.970.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	4.500	261.000
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
					Precio Total	**318.100.000**

LOTE NRO: 4

Construcción de Cocina Comedor, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Esc. Básica N° 7580 Maka	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.000	468.700

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.750.000	2.750.000
1.4		Destronque de arboles	Unidad	8	128.000	1.024.000
1.5		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	30.000	1.740.000
1.6		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	700.000	700.000
1.7		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	750.000	750.000
2	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	350.000	5.425.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado -Estructura H° A°	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.800.000	2.700.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	85.000	4.488.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	85.000	4.275.500
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.900.000	1.615.000
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.900.000	950.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.900.000	570.000
4	72131601-005	Mamposteria - Muros de Nivelación	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	150.000	2.700.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	250.000	300.000
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	40.000	960.000
6	72131601-006	Aislacion - Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	20.000	1.006.000
7	72131601-005	Mamposteria - Muros de Elevación	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	100.000	14.500.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	90.000	3.150.000
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	14.000	700.000
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	100.000	800.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	70.000	210.000
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¨, y correas perfil ¨C¨ 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	170.000	20.060.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	65.000	1.365.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	65.000	2.307.500
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso - Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de l	Metros cuadrados	110	75.000	8.250.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	23.000	6.762.000
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	26.000	260.000
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	17.000	714.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	21.000	793.800
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	30.000	2.790.000
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	25.000	2.325.000
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	67.000	6.566.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	23.000	1.679.000
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	67.000	402.000
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.150.000	1.150.000
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	750.000	1.500.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	220.000	2.772.000
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	15.000	4.410.000
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	15.000	180.000
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	18.000	396.000
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8	18.000	144.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	15.000	1.470.000
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	18.000	1.980.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	18.000	2.124.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	18.000	639.000
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	100.000	1.260.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	600.000	600.000
18.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	280.000	1.960.000

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Diapel S.A

18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	320.000	320.000
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	550.000	550.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	550.000	550.000
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	400.000	400.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	90.000	180.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	90.000	270.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	100.000	200.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	70.000	700.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	90.000	180.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	75.000	300.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	85.000	170.000
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	120.000	120.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	70.000	280.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	110.000	880.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	400.000	2.000.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	150.000	750.000
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	250.000	250.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	120.000	120.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	160.000	160.000
18.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1	180.000	180.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	350.000	350.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	350.000	350.000
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000
20	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Coimplementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	45.000	1.845.000
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	15	45.000	675.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	200.000	200.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	200.000	200.000
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	500.000	500.000
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	200.000	200.000
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	400.000	400.000
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	616.500	616.500
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	350.000	350.000
20.10		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	950.000	950.000
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	27.000	2.970.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	4.500	261.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
					Precio Total	**160.749.000**

LOTE NRO: 5

Construcción de Cocina Comedor, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 7581 YAKA MARANGATU	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.000	468.700
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.750.000	2.750.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	30.000	1.740.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	700.000	700.000

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	750.000	750.000
2	72131601-003	Cimiento -Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	350.000	5.425.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.800.000	2.700.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	85.000	4.488.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	85.000	4.275.500
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.900.000	1.615.000
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.900.000	950.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.900.000	570.000
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	150.000	2.700.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	250.000	300.000
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	40.000	960.000
6	72131601-006	Aislacion -Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	20.000	1.006.000
7	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	100.000	14.500.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	90.000	3.150.000
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	14.000	700.000
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	100.000	800.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	70.000	210.000
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¨, y correas perfil ¨C¨ 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	170.000	20.060.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	65.000	1.365.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	65.000	2.307.500
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	75.000	8.250.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	23.000	6.762.000
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	26.000	260.000
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	17.000	714.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	21.000	793.800
12	72131601-009	Colocacion de pisos - Contrapiso y Carpetas	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	30.000	2.790.000
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	25.000	2.325.000
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y zòcalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	67.000	6.566.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	23.000	1.679.000
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	67.000	402.000
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.150.000	1.150.000
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	750.000	1.500.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	220.000	2.772.000
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	15.000	4.410.000
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	15.000	180.000
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	18.000	396.000
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	18.000	144.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	15.000	1.470.000
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	18.000	1.980.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	18.000	2.124.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	18.000	639.000
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	100.000	1.260.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	600.000	600.000
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	280.000	1.960.000
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	320.000	320.000
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	550.000	550.000

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnacion - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnacion - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	550.000	550.000
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	400.000	400.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	90.000	180.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	90.000	270.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	100.000	200.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	70.000	700.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	90.000	180.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	75.000	300.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	85.000	170.000
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	320.000	640.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	120.000	120.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	70.000	280.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	110.000	880.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	400.000	2.000.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	150.000	750.000
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.300.000	1.300.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	250.000	250.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	120.000	120.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	160.000	160.000
18.26		Extintor de 6 kg.	Unidad	1	180.000	180.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	350.000	350.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	350.000	350.000
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	45.000	1.845.000
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	45.000	900.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	200.000	200.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	200.000	200.000
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	500.000	500.000
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	200.000	200.000
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	400.000	400.000
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	616.500	616.500
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	350.000	350.000
20.10		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	950.000	950.000
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	27.000	2.970.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	4.500	261.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
					Precio Total	**159.950.000**

Monto Total de los Lotes Gs. 1.276.709.000

GOBERNACION DE ITAPUA
SECRETARIA GENERAL
Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Encarnación - Paraguay

Luz Virginia Larramendia
Representante Legal
Dianel S.A.

Ítems del llamado Construcción de Cocina comedor y Obras Complementarias en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa- Plurianual. con ID: 385116

LOTE NRO: 1

Construcción de Cocina Comedor , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

					ARQ. FEDERICO FLEITAS		ARQ. JAIME BEZCO		HABITARE S.R.L.		RMD INGENIERIA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Básica Nº 2114 Bernardino Caballero	Unidad	1	7.873.696		7.873.707				7.873.707	
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.538	453.800	4.538	453.811	3.850	385.000	4.538	453.811
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.840	547.442	5.840	547.458	4.850	454.639	5.840	547.458
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.129.834	3.129.834	3.129.834	3.129.834	2.750.000	2.750.000	3.129.834	3.129.834
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	36.452	2.114.216	36.452	2.114.200	32.000	1.856.000	36.452	2.114.200
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	782.310	782.310	782.310	782.310	800.000	800.000	782.310	782.310
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	846.094	846.094	846.094	846.094	880.000	880.000	846.094	846.094
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1	5.255.973		5.255.978				5.255.978	
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	339.095	5.255.973	339.095	5.255.978	289.000	4.479.500	339.095	5.255.978
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1	15.993.049		15.993.036				15.993.051	
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.748.926	2.623.389	1.748.926	2.623.388	1.700.000	2.550.000	1.748.926	2.623.388
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	107.360	5.668.608	107.360	5.668.598	95.000	5.016.000	107.360	5.668.598
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	91.514	4.603.154	91.514	4.603.167	85.000	4.275.500	91.514	4.603.167
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.877.514	1.595.887	1.877.505	1.595.879	1.800.000	1.530.000	1.877.514	1.595.887
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.877.514	938.757	1.877.505	938.752	1.750.000	875.000	1.877.514	938.757
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.877.514	563.254	1.877.505	563.251	1.750.000	525.000	1.877.514	563.254
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1	3.608.639		3.608.647				3.608.647	
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	180.326	3.245.868	180.326	3.245.876	165.000	2.970.000	180.326	3.245.876
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	302.309	362.771	302.309	362.771	275.000	330.000	302.309	362.771
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1	1.208.928		1.208.933				1.208.933	
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	50.372	1.208.928	50.372	1.208.933	42.500	1.020.000	50.372	1.208.933
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1	1.155.190		1.155.212				1.155.212	
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	22.966	1.155.190	22.966	1.155.212	19.500	980.850	22.966	1.155.212
7	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1	19.331.850		19.331.810				19.331.810	
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	106.163	15.393.635	106.163	15.393.600	98.500	14.282.500	106.163	15.393.600
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	90.169	3.155.915	90.169	3.155.900	88.500	3.097.500	90.169	3.155.900
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	15.646	782.300	15.646	782.310	14.000	700.000	15.646	782.310
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1	1.033.596		1.033.591				1.033.591	
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	101.181	809.448	101.181	809.444	92.500	740.000	101.181	809.444
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	74.716	224.148	74.716	224.147	75.000	225.000	74.716	224.147
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	27.187.474		27.187.465				27.187.465	
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	196.942	23.239.156	196.942	23.239.141	210.000	24.780.000	196.942	23.239.141
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	64.607	1.356.747	64.607	1.356.744	60.000	1.260.000	64.607	1.356.744
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	73.002	2.591.571	73.002	2.591.580	70.000	2.485.000	73.002	2.591.580
10	72101601-002	Cielorraso	Unidad	1	9.270.910		9.270.934				9.270.934	
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	84.281	9.270.910	84.281	9.270.934	72.500	7.975.000	84.281	9.270.934
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1	8.736.291		8.736.159				9.479.794	
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	25.434	7.477.596	25.434	7.477.458	25.000	7.350.000	25.434	7.477.458
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	29.461	294.610	29.461	294.608	28.000	280.000	29.461	294.608
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	2.294	96.348	2.294	96.366	2.500	105.000	20.000	840.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	22.956	867.737	22.956	867.728	21.000	793.800	22.956	867.728
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1	6.002.220		6.002.232				6.002.232	
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	37.181	3.457.833	37.181	3.457.800	36.500	3.394.500	37.181	3.457.800
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	27.359	2.544.387	27.359	2.544.433	25.000	2.325.000	27.359	2.544.433
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y Zocalos	Unidad	1	9.079.422		9.079.437				9.079.437	
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	73.983	7.250.334	73.983	7.250.337	78.500	7.693.000	73.983	7.250.337
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	25.056	1.829.088	25.056	1.829.100	21.000	1.533.000	25.056	1.829.100
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	70.355	422.130	70.355	422.127	75.000	450.000	70.355	422.127
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	6.372.032		6.372.026				6.372.026	
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.308.745	1.308.745	1.308.745	1.308.745	1.200.000	1.200.000	1.308.745	1.308.745
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	838.046	1.676.092	838.046	1.676.093	785.000	1.570.000	838.046	1.676.093
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	268.825	3.387.195	268.825	3.387.189	254.000	3.200.400	268.825	3.387.189
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	14.264.823		14.264.804				14.264.804	
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	18.269	5.371.086	18.269	5.371.095	16.500	4.851.000	18.269	5.371.095

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa

16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	17.348	208.176	17.348	208.175	15.000	180.000	17.348	208.175
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	25.594	563.068	25.594	563.062	22.500	495.000	25.594	563.062
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8	22.117	176.936	22.117	176.939	19.500	156.000	22.117	176.939
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	16.966	1.662.668	16.966	1.662.675	15.000	1.470.000	16.966	1.662.675
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	23.529	2.588.190	23.529	2.588.182	22.850	2.513.500	23.529	2.588.182
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	25.594	3.020.092	25.594	3.020.060	22.500	2.655.000	25.594	3.020.060
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	19.003	674.607	19.003	674.616	19.500	692.250	19.003	674.616
17	72102602-004	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	12,6	115.240	1.452.024	115.240	1.452.022	115.000	1.449.000	115.240	1.452.022
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	22.978.057		22.978.048				22.978.048	
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	671.286	671.286	671.286	671.286	625.000	625.000	671.286	671.286
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	327.333	2.291.331	327.333	2.291.332	325.000	2.275.000	327.333	2.291.332
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	379.923	379.923	379.923	379.923	385.000	385.000	379.923	379.923
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	617.940	617.940	617.940	617.940	545.000	545.000	617.940	617.940
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	652.295	652.295	652.295	652.295	672.500	672.500	652.295	652.295
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	616.876	616.876	616.876	616.876	566.500	566.500	616.876	616.876
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	109.785	219.570	109.785	219.570	95.000	190.000	109.785	219.570
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	109.785	329.355	109.785	329.355	95.000	285.000	109.785	329.355
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	123.443	246.886	123.443	246.886	98.500	197.000	123.443	246.886
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	81.333	813.330	81.333	813.327	75.000	750.000	81.333	813.327
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	109.066	218.132	109.066	218.132	93.250	186.500	109.066	218.132
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	81.309	325.236	81.309	325.234	75.000	300.000	81.309	325.234
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	100.627	201.254	100.627	201.254	94.250	188.500	100.627	201.254
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	375.779	751.558	375.779	751.559	325.000	650.000	375.779	751.559
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	375.779	751.558	375.779	751.559	325.000	650.000	375.779	751.559
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	136.016	136.016	136.016	136.016	140.000	140.000	136.016	136.016
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	77.528	310.112	77.528	310.112	65.000	260.000	77.528	310.112
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	118.949	951.592	118.949	951.588	99.500	796.000	118.949	951.588
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	448.715	2.243.575	448.715	2.243.574	385.000	1.925.000	448.715	2.243.574
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.530.074	7.060.148	3.530.074	7.060.148	3.200.000	6.400.000	3.530.074	7.060.148
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	171.192	855.960	171.192	855.958	170.000	850.000	171.192	855.958
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.510.419	1.510.419	1.510.419	1.510.419	1.500.000	1.500.000	1.510.419	1.510.419
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	295.667	295.667	295.667	295.667	300.000	300.000	295.667	295.667
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	135.536	135.536	135.536	135.536	150.000	150.000	135.536	135.536
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	181.817	181.817	181.817	181.817	200.000	200.000	181.817	181.817
18.26		Extintor 6 kg	Unidad	1	210.685	210.685	210.685	210.685	210.000	210.000	210.685	210.685
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	7.192.522		7.192.523				7.192.523	
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.081.721	1.081.721	1.081.721	1.081.721	950.000	950.000	1.081.721	1.081.721
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	989.832	989.832	989.832	989.832	942.500	942.500	989.832	989.832
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	472.476	472.476	472.476	472.476	450.000	450.000	472.476	472.476
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	434.268	434.268	434.268	434.268	375.000	375.000	434.268	434.268
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.726.614	1.726.614	1.726.614	1.726.614	1.525.000	1.525.000	1.726.614	1.726.614
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.487.611	2.487.611	2.487.611	2.487.611	2.235.000	2.235.000	2.487.611	2.487.611
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1	13.618.803		13.618.752				13.618.752	
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	70.500	2.890.500	70.500	2.890.482	62.350	2.556.350	70.500	2.890.482
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	70.500	1.410.000	70.500	1.409.991	62.350	1.247.000	70.500	1.409.991
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	323.797	323.797	323.797	323.797	275.000	275.000	323.797	323.797
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	323.797	323.797	323.797	323.797	275.000	275.000	323.797	323.797
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	673.434	673.434	673.434	673.434	650.000	650.000	673.434	673.434
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	298.195	298.195	298.195	298.195	330.000	330.000	298.195	298.195
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	474.370	474.370	474.370	474.370	425.000	425.000	474.370	474.370
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	858.516	858.516	858.516	858.516	825.000	825.000	858.516	858.516
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	498.339	498.339	498.339	498.339	520.000	520.000	498.339	498.339
20.10		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	1.374.025	1.374.025	1.374.025	1.374.025	1.254.000	1.254.000	1.374.025	1.374.025
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	40.853	4.493.830	40.853	4.493.806	35.000	3.850.000	40.853	4.493.806
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	6.812	395.096	6.812	395.099	6.500	377.000	6.812	395.099
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.312	431.200	4.312	431.205	4.105	410.500	4.312	431.205

Abg. Eva Lapierre
Jefa de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa