COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

					ING. NELSON E. SILVA	
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	4.079	407.900
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.250	492.135
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.813.334	2.813.334
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	32.766	1.900.428
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	703.200	703.200
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	760.534	760.534
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		0
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	304.805	4.724.478
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.572.068	2.358.102
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	96.503	5.095.358
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	82.260	4.137.678
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.687.653	1.434.505
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.687.653	843.827
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.687.653	506.296
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		0
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	162.091	2.917.638
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	271.738	326.086
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1		0
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	45.278	1.086.672
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		0
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	20.644	1.038.393
7	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		0
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	95.427	13.836.915
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	81.050	2.836.750
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	14.064	703.200
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		0
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	90.949	727.592
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	67.160	201.480
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0
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	177.026	20.889.068
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	58.074	1.219.554
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	65.620	2.329.510
10	72101601-002	Cielorraso	Unidad	1		0
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	75.758	8.333.380
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	22.862	6.721.428
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	26.482	264.820
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	2.062	86.604
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	20.634	779.965
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0

12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	33.421	3.108.153
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	24.593	2.287.149
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y Zocalos	Unidad	1		0
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	66.502	6.517.196
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	22.522	1.644.106
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	63.240	379.440
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		0
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.176.400	1.176.400
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	753.300	1.506.600
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	241.640	3.044.664
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	16.422	4.828.068
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	15.594	187.128
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	23.006	506.132
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	19.881	159.048
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	15.250	1.494.500
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	21.150	2.326.500
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	23.006	2.714.708
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	17.082	606.411
17	72102602-004	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	12,6	103.586	1.305.184
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	603.403	603.403
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	294.232	2.059.624
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	341.504	341.504
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	555.452	555.452
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	586.333	586.333
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	554.495	554.495
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	98.683	197.366
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	98.683	296.049
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	110.960	221.920
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	73.108	731.080
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	98.037	196.074
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	73.086	292.344
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	90.451	180.902
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	337.779	675.558
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	337.779	675.558
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	122.262	122.262
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	69.688	278.752
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	106.920	855.360
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	403.339	2.016.695
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.173.100	6.346.200
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	153.880	769.400
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.357.680	1.357.680
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	265.768	265.768
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	121.830	121.830
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	163.431	163.431
18.26		Extintor 6 kg	Unidad	1	189.380	189.380
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0

19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	972.334	972.334
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	889.737	889.737
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	424.698	424.698
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	390.354	390.354
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.552.013	1.552.013
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.236.054	2.236.054
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		0
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	63.370	2.598.170
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	63.370	1.267.400
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	291.054	291.054
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	291.054	291.054
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	605.334	605.334
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	268.040	268.040
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	426.400	426.400
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	771.700	771.700
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	447.946	447.946
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	1.235.078	1.235.078
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	36.722	4.039.420
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	6.123	355.134
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	3.876	387.600
23	**72131601-002**	**Preparacion de obra - Esc. Basica N° 7581 Virgen de Fátima**	**Unidad**	**1**		**0**
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.079	407.900
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.250	492.135
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.813.334	2.813.334
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	32.766	1.900.428
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o	Unidad Medida Global	1	703.200	703.200
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	760.534	760.534
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	304.805	4.724.478
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Estructura de H° A°	Unidad Medida Global	1		0
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.572.068	2.358.102
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	96.503	5.095.358
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	82.260	4.137.678
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.687.653	1.434.505
25.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.687.653	843.827
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.687.653	506.296
26	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación	Unidad	1		0
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	162.091	2.917.638
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	271.738	326.086
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	24	45.278	1.086.672
28	72131601-006	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	20.644	1.038.393
29	72131601-005	Mamposteria - Muros de elevación	Unidad	1		0
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	95.427	13.836.915
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	81.050	2.836.750
29.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	14.064	703.200
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		0
30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes	Metro lineal	8	90.949	727.592
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	67.160	201.480
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado -	Unidad	1		0
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color	Metros cuadrados	118	177.026	20.889.068
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	58.074	1.219.554
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo	Metro lineal	35,5	65.620	2.329.510
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso-Cielorrasos	Metros cuadrados	110	75.758	8.333.380
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	22.862	6.721.428
33.2		De viga de galería y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	26.482	264.820
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	16.462	691.404

33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	20.634	779.965
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Milimetros cuadrados	93	33.421	3.108.153
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	24.593	2.287.149
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Pisos y zocalos	Unidad	1		0
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	66.502	6.517.196
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	22.522	1.644.106
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	63.240	379.440
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		0
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de	Unidad	1	1.176.400	1.176.400
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes,	Unidad	2	753.300	1.506.600
37.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	241.640	3.044.664
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado	Metros cuadrados	294	16.422	4.828.068
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de	Metros cuadrados	12	15.594	187.128
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte	Metros cuadrados	22	23.006	506.132
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	19.881	159.048
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de	Metros cuadrados	98	15.250	1.494.500
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	21.150	2.326.500
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y	Metros cuadrados	118	23.006	2.714.708
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate	Metro lineal	35,5	17.082	606.411
39	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	103.586	1.305.184
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
40.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18	Unidad	1	603.403	603.403
40.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	294.232	2.059.624
40.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	341.504	341.504
40.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	555.452	555.452
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con	Unidad	1	586.333	586.333
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con	Unidad	1	554.495	554.495
40.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	98.683	197.366
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	98.683	296.049
40.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	110.960	221.920
40.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	73.086	730.860
40.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	98.037	196.074
40.12		interruptor unipolar	Unidad	4	73.086	292.344
40.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	90.451	180.902
40.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de	Unidad	2	337.779	675.558
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo	Unidad	2	337.779	675.558
40.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	122.262	122.262
40.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	69.688	278.752
40.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	106.920	855.360
40.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	403.339	2.016.695
40.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de	Unidad	2	3.173.100	6.346.200
40.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	153.880	769.400
40.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.357.680	1.357.680
40.23		Alarma audivisual	Unidad	1	265.768	265.768
40.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	121.830	121.830
40.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	163.431	163.431
40.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1	189.380	189.380
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
41.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	972.334	972.334
41.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero	Unidad Medida Global	1	889.737	889.737
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye	Unidad Medida Global	1	424.698	424.698
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	390.354	390.354
41.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y	Unidad Medida Global	1	1.552.013	1.552.013
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.236.054	2.236.054
42	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Complementarias	Unidad	1		0
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de	Metros cuadrados	41	63.370	2.598.170
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	291.054	291.054
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	291.054	291.054
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta	Unidad	1	605.334	605.334
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	268.000	268.000
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con	Unidad	1	426.440	426.440
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera,	Unidad	1	771.700	771.700
42.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	447.946	447.946
42.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida	Unidad	1	1.235.078	1.235.078
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6	Metro lineal	110	36.722	4.039.420
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado de obra	Metro lineal	58	6.123	355.134
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	3.876	387.600
						328.081.492

COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

			EMPRESA			DIANEL INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA S.A	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Básica Nº 2114 Bernardino Caball	Unidad	1			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	Gs 5.099	4.000	400.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	Gs 6.562	5.000	468.700
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	Gs 3.516.667	2.750.000	2.750.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	Gs 40.957	30.000	1.740.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adh	Unidad Medida Global	1	Gs 879.000	700.000	700.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	Gs 950.667	750.000	750.000
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1			
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	Gs 381.006	350.000	5.425.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1			
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	Gs 1.965.085	1.800.000	2.700.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	Gs 120.629	85.000	4.488.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	Gs 102.825	85.000	4.275.500
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	Gs 2.109.566	1.900.000	1.615.000
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	Gs 2.109.566	1.900.000	950.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	Gs 2.109.566	1.900.000	570.000
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1			
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	Gs 202.614	150.000	2.700.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	Gs 339.673	250.000	300.000
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1			
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	Gs 56.598	40.000	960.000
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1			
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	Gs 25.805	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	Gs 119.284	100.000	14.500.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	Gs 101.313	90.000	3.150.000
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	Gs 17.580	14.000	700.000
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1			
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensa	Metro lineal	8	Gs 113.686	100.000	800.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	Gs 83.950	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 cer	Metros cuadrados	118	Gs 221.283	170.000	20.060.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	Gs 72.592	65.000	1.365.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cr	Metro lineal	35,5	Gs 82.025	65.000	2.307.500
10	72101601-002	Cielorraso	Unidad	1			
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de	Metros cuadrados	110	Gs 94.698	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	Gs 28.577	23.000	6.762.000
11.2		De viga de galería y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	Gs 33.102	26.000	260.000
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	Gs 2.578	17.000	714.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	Gs 25.793	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	Gs 41.776	30.000	2.790.000
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	Gs 30.741	25.000	2.325.000
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y Zocalos	Unidad	1			
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	Gs 83.127	67.000	6.566.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	Gs 28.153	23.000	1.679.000
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	Gs 79.050	67.000	402.000
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1			
15.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,2	Unidad	1	Gs 1.470.500	1.150.000	1.150.000
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye	Unidad	2	Gs 941.625	750.000	1.500.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	Gs 302.050	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	Metros cuadrados	294	Gs 20.527	15.000	4.410.000
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladri	Metros cuadrados	12	Gs 19.492	15.000	180.000
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintéti	Metros cuadrados	22	Gs 28.757	18.000	396.000
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	Gs 24.851	18.000	144.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillo	Metros cuadrados	98	Gs 19.063	15.000	1.470.000
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	Gs 26.437	18.000	1.980.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y c	Metros cuadrados	118	Gs 28.757	18.000	2.124.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmalte	Metro lineal	35,5	Gs 21.352	18.000	639.000
17	72102602-004	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	12,6	Gs 129.483	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 h	Unidad	1	Gs 754.254	600.000	600.000
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	Gs 367.790	280.000	1.960.000
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	Gs 426.880	320.000	320.000
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	Gs 694.315	550.000	550.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con solda	Unidad	1	Gs 732.916	550.000	550.000
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con	Unidad	1	Gs 693.119	400.000	400.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	Gs 123.354	90.000	180.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	Gs 123.354	90.000	270.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	Gs 138.700	100.000	200.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	Gs 91.385	70.000	700.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	Gs 122.546	90.000	180.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	Gs 91.358	75.000	300.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	Gs 113.064	85.000	170.000
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aii	Unidad	2	Gs 422.224	320.000	640.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shu	Unidad	2	Gs 422.224	320.000	640.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	Gs 152.827	120.000	120.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	Gs 87.110	70.000	280.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	Gs 133.650	110.000	880.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	Gs 504.174	400.000	2.000.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000	Unidad	2	Gs 3.966.375	3.500.000	7.000.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	Gs 192.350	150.000	750.000

18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	Gs 1.697.100	1.300.000	1.300.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	Gs 332.210	250.000	250.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	Gs 152.288	120.000	120.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	Gs 204.289	160.000	160.000
18.26		Extintor 6 kg	Unidad	1	Gs 236.725	180.000	180.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1			
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	Gs 1.215.417	950.000	950.000
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxida	Unidad Medida Global	1	Gs 1.112.171	850.000	850.000
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasa	Unidad Medida Global	1	Gs 530.872	350.000	350.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	Gs 487.942	350.000	350.000
19.5		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y regis	Unidad Medida Global	1	Gs 1.940.016	1.500.000	1.500.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	Gs 2.795.068	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 casc	Metros cuadrados	41	Gs 79.213	45.000	1.845.000
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascote	Metros cuadrados	20	Gs 79.213	45.000	900.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	Gs 363.817	200.000	200.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	Gs 363.817	200.000	200.000
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta	Unidad	1	Gs 756.667	500.000	500.000
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	Gs 335.000	200.000	200.000
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con ma	Unidad	1	Gs 533.050	400.000	400.000
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, seg	Unidad	1	Gs 964.625	616.500	616.500
20.9		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	Gs 559.932	350.000	350.000
20.10		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida d	Unidad	1	Gs 1.543.848	950.000	950.000
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mn	Metro lineal	110	Gs 45.902	27.000	2.970.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	Gs 7.654	4.500	261.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	Gs 4.845	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	Gs 5.099	4.000	400.000
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	Gs 6.562	5.000	468.700
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	Gs 3.516.667	2.750.000	2.750.000
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	Gs 40.957	30.000	1.740.000
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adh	Unidad Medida Global	1	Gs 879.000	700.000	700.000
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	Gs 950.667	750.000	750.000
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	Gs 381.006	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	Gs 1.965.085	1.800.000	2.700.000
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	Gs 120.629	85.000	4.488.000
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	Gs 102.825	85.000	4.275.500
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	Gs 2.109.566	1.900.000	1.615.000
25.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	Gs 2.109.566	1.900.000	950.000
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	Gs 2.109.566	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	202.614	150.000	2.700.000
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	339.679	250.000	300.000
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	24	50.598	40.000	960.000
28	72131601-006	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	Gs 25.805	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	119.284	100.000	14.500.000
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	101.313	90.000	3.150.000
29.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	17.580	14.000	700.000
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1			
30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensa	Metro lineal	8	113.686	100.000	800.000
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	83.950	70.000	210.000
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tingiado -	Unidad	1			
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cer	Metros cuadrados	118	221.283	170.000	20.060.000
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	72.592	65.000	1.365.000
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	82.025	65.000	2.307.500
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso-Cielorrasos suspendid	Metros cuadrados	110	94.698	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	28.577	23.000	6.762.000
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	33.102	26.000	260.000
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	20.578	17.000	714.000
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	25.793	21.000	793.800
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1			
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Milímetros cuadrados	93	41.776	30.000	2.790.000
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	30.741	25.000	2.325.000
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Pisos y zocalos	Unidad	1			
35.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	98	83.127	67.000	6.566.000
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	73	28.153	23.000	1.679.000
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	79.050	67.000	402.000
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1			
37.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,2	Unidad	1	1.470.500	1.150.000	1.150.000
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye	Unidad	2	941.625	750.000	1.500.000
37.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	302.050	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	Metros cuadrados	294	20.527	15.000	4.410.000
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladr	Metros cuadrados	12	19.492	15.000	180.000
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintét	Metros cuadrados	22	28.757	18.000	396.000
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8	24.851	18.000	144.000
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillo	Metros cuadrados	98	19.063	15.000	1.470.000
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	26.437	18.000	1.980.000
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y e	Metros cuadrados	118	28.757	18.000	2.124.000
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmalte	Metro lineal	35,5	21.352	18.000	639.000
39	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	129.483	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 n	Unidad	1	754.254	600.000	600.000
40.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	367.790	280.000	1.960.000
40.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	426.880	320.000	320.000
40.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	694.315	550.000	550.000
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con solda	Unidad	1	732.916	550.000	550.000
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con	Unidad	1	693.119	400.000	400.000
40.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	123.354	90.000	180.000
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	123.354	90.000	270.000
40.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	138.700	100.000	200.000
40.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	91.358	70.000	700.000
40.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	122.546	90.000	180.000
40.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	91.358	75.000	300.000
40.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	113.064	85.000	170.000

40.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de air	Unidad	2	422.224	320.000	640.000
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shu	Unidad	2	422.224	320.000	640.000
40.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	152.827	120.000	120.000
40.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	87.110	70.000	280.000
40.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	133.650	110.000	880.000
40.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	504.174	400.000	2.000.000
40.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000	Unidad	2	3.966.375	3.500.000	7.000.000
40.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	192.350	150.000	750.000
40.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.697.100	1.300.000	1.300.000
40.23		Alarma audivisual	Unidad	1	332.210	250.000	250.000
40.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	152.288	120.000	120.000
40.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	204.289	160.000	160.000
40.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1	236.725	180.000	180.000
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1			
41.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.215.417	950.000	950.000
41.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxida	Unidad Medida Global	1	1.112.171	850.000	850.000
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasa	Unidad Medida Global	1	530.872	350.000	350.000
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	487.942	350.000	350.000
41.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y regis	Unidad Medida Global	1	1.940.016	1.500.000	1.500.000
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.795.068	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 cascc	Metros cuadrados	41	79.213	45.000	1.845.000
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	363.817	200.000	200.000
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	363.817	200.000	200.000
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para pileta	Unidad	1	756.667	500.000	500.000
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	335.000	200.000	200.000
42.6		Mueble de cocina baja, [puerta enchapa de madera con ma	Unidad	1	533.050	400.000	400.000
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, seg	Unidad	1	964.625	616.500	616.500
42.8		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	559.932	350.000	350.000
42.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida d	Unidad	1	1.543.848	950.000	950.000
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm	Metro lineal	110	45.902	27.000	2.970.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado de obra	Metro lineal	58	7.654	4.500	261.000
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.845	4.000	400.000
						Precio Total	319.000.000

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

COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

			EMPRESA		ING JORGE DIAZ LAVIGNE	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	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	4.200	420.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.400	506.196
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	33.600	1.948.800
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	720.000	720.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	900.000	900.000
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		-
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	360.000	5.580.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	2.040.000	3.060.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	120.000	6.336.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	108.000	5.432.400
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.160.000	1.836.000
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.160.000	1.080.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.160.000	648.000
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	192.000	3.456.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	300.000	360.000
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1		-
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	60.000	1.440.000
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		-
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	21.600	1.086.480
7	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	102.000	14.790.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	84.000	2.940.000
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	18.000	900.000
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		-
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	120.000	960.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	84.000	252.000
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	180.000	21.240.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	66.000	1.386.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	72.000	2.556.000
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	78.000	8.580.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	26.400	7.761.600
11.2		De viga de galería y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	30.000	300.000
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	2.400	100.800
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	21.600	816.480
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	36.000	3.348.000
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	30.000	2.790.000
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y Zocalos	Unidad	1		-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	98	84.000	8.232.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	73	24.000	1.752.000
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	81.600	489.600
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	1.200.000	1.200.000
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	780.000	1.560.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	300.000	3.780.000
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	19.200	5.644.800
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	12	19.200	230.400
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	24.000	528.000
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	24.000	192.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	98	19.200	1.881.600
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	24.000	2.640.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	24.000	2.832.000

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	120.000	1.512.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	720.000	720.000
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	324.000	2.268.000
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	360.000	360.000
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	600.000	600.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	660.000	660.000
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	600.000	600.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	102.000	204.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	102.000	306.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	120.000	240.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	78.000	780.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	120.000	240.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	78.000	312.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	120.000	240.000
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	360.000	720.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	360.000	720.000
18.16		instalación de fotocélula	Unidad	1	132.000	132.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	72.000	288.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	108.000	864.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	456.000	2.280.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.360.000	6.720.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	180.000	900.000
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.680.000	1.680.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	336.000	336.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	144.000	144.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	204.000	204.000
18.26		Extintor 6 kg	Unidad	1	192.000	192.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	984.000	984.000
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	960.000	960.000
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	480.000	480.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	408.000	408.000
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.680.000	1.680.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.400.000	2.400.000
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	72.000	2.952.000
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	72.000	1.440.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	300.000	300.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	300.000	300.000
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para pileta de cocina.	Unidad	1	624.000	624.000
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	300.000	300.000
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y estantes, según PBC)	Unidad	1	540.000	540.000
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	780.000	780.000
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	600.000	600.000
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	1.440.000	1.440.000
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	38.400	4.224.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	6.240	361.920
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	3.960	396.000
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	4.200	420.000
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.400	506.196
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	33.600	1.948.800
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o	Unidad Medida Global	1	720.000	720.000
23.6		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	900.000	900.000
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	360.000	5.580.000
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	2.040.000	3.060.000
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	120.000	6.336.000
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	108.000	5.432.400
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.160.000	1.836.000
25.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.160.000	1.080.000
25.6		Losetа de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.160.000	648.000
26	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación	Unidad	1		-
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	192.000	3.456.000
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	300.000	360.000
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	24	60.000	1.440.000
28	72131601-006	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	21.600	1.086.480
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	102.000	14.790.000
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	84.000	2.940.000

29.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	18.000	900.000
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes	Metro lineal	8	120.000	960.000
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	84.000	252.000
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado -	Unidad	1		-
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color	Metros cuadrados	118	180.000	21.240.000
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	66.000	1.386.000
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo	Metro lineal	35,5	72.000	2.556.000
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso-Cielorrasos	Metros cuadrados	110	78.000	8.580.000
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	26.400	7.761.600
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	30.000	300.000
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	18.000	756.000
33.4		Alfeizar de ventanas (retuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	21.600	816.480
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Milimetros cuadrados	93	36.000	3.348.000
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	30.000	2.790.000
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Pisos y zocalos	Unidad	1		-
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	84.000	8.232.000
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	24.000	1.752.000
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	81.600	489.600
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		-
37.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes,	Unidad	2	780.000	1.560.000
37.3		Ventanas balancines de 1.50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	300.000	3.780.000
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y	Metros cuadrados	294	19.200	5.644.800
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de	Metros cuadrados	12	19.200	230.400
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte	Metros cuadrados	22	24.000	528.000
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	24.000	192.000
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de	Metros cuadrados	98	19.200	1.881.600
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	24.000	2.640.000
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y	Metros cuadrados	118	24.000	2.832.000
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y	Metro lineal	35,5	18.000	639.000
39	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	120.000	1.512.000
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
40.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18	Unidad	1	720.000	720.000
40.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	324.000	2.268.000
40.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	360.000	360.000
40.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	600.000	600.000
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con	Unidad	1	660.000	660.000
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con	Unidad	1	600.000	600.000
40.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	102.000	204.000
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	102.000	306.000
40.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	120.000	240.000
40.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	78.000	780.000
40.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	120.000	240.000
40.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	78.000	312.000
40.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	120.000	240.000
40.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de	Unidad	2	360.000	720.000
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo	Unidad	2	360.000	720.000
40.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	132.000	132.000
40.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	72.000	288.000
40.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	108.000	864.000
40.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	456.000	2.280.000
40.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de	Unidad	2	3.360.000	6.720.000
40.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	180.000	900.000
40.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.680.000	1.680.000
40.23		Alarma audivisual	Unidad	1	336.000	336.000
40.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	144.000	144.000
40.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	204.000	204.000
40.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1	192.000	192.000
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
41.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	984.000	984.000
41.2		Instalación de griferia y pileta doble bacha de acero	Unidad Medida Global	1	960.000	960.000
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye	Unidad Medida Global	1	480.000	480.000
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	408.000	408.000
41.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y	Unidad Medida Global	1	1.680.000	1.680.000
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.400.000	2.400.000
42	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras	Unidad	1		-
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de	Metros cuadrados	41	72.000	2.952.000
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	300.000	300.000
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	300.000	300.000
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para	Unidad	1	624.000	624.000
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	300.000	300.000
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con	Unidad	1	540.000	540.000
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera,	Unidad	1	780.000	780.000
42.8		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	600.000	600.000
42.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida	Unidad	1	1.440.000	1.440.000
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6	Metro lineal	110	38.400	4.224.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado de obra	Metro lineal	58	6.240	361.920
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.080	408.000
						366.275.352

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

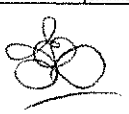
COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

			EMPRESA		CONSTRUPAR S.R.L.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Básica Nº 2114 Bernardino Caballero	Unidad	1		
1.1		Limpiera y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	4.500	421.830
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.500.000	3.500.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	35.000	2.030.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	900.000	900.000
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		-
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	325.000	5.037.500
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.850.000	2.775.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	102.500	5.412.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	102.500	5.155.750
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.850.000	1.572.500
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.850.000	925.000
3.6		Losetа de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.850.000	555.000
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	161.500	2.907.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	320.000	384.000
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1		-
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	55.000	1.320.000
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		-
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	22.000	1.106.600
7	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	110.000	15.950.000
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	15.000	750.000
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		-
8.1		De 0,40 x 0,40 vista para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	97.000	776.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	77.000	231.000
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tingiado	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	200.000	23.600.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	67.000	1.407.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	75.000	2.662.500
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	90.000	9.900.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	26.000	7.644.000
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	35.000	350.000
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	2.500	105.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	20.000	756.000
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	40.000	3.720.000
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	28.000	2.604.000
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y Zocalos	Unidad	1		-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	80.000	7.840.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	22.000	1.606.000
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	79.000	474.000
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	1.250.000	1.250.000
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	260.000	3.276.000
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	17.500	5.145.000
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	16.000	192.000
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	23.000	506.000
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	20.000	160.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	16.000	1.568.000
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	26.000	2.860.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	23.000	2.714.000



16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	22.000	781.000
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	400.000	400.000
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	200.000	1.400.000
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	250.000	250.000
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	300.000	300.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	450.000	450.000
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	300.000	300.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	80.000	160.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	80.000	240.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	80.000	160.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	30.000	300.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	50.000	100.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	30.000	120.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	40.000	80.000
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	200.000	400.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	200.000	400.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	70.000	70.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	60.000	240.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	81.500	652.000
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	3.100.000	6.200.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	130.000	650.000
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	250.000	250.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	175.000	175.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	165.000	165.000
18.26		Extintor 6 kg	Unidad	1	220.000	220.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	700.000	700.000
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	945.300	945.300
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	250.000	250.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	370.000	370.000
19.5		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
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	70.000	2.870.000
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	70.000	1.400.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	320.000	320.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	320.000	320.000
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	550.000	550.000
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	300.000	300.000
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	450.000	450.000
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	850.000	850.000
20.9		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	450.000	450.000
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	1.200.000	1.200.000
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	30.000	3.300.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	5.000	290.000
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	4.500	421.830
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.500.000	3.500.000
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	35.000	2.030.000
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	900.000	900.000
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	325.000	5.037.500
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	1.850.000	2.775.000
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	102.500	5.412.000
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	102.500	5.155.750
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.850.000	1.572.500
25.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.850.000	925.000
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.850.000	555.000
26	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación	Unidad	1		-
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	161.500	2.907.000
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	320.000	384.000
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	24	55.000	1.320.000
28	72131601-006	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	22.000	1.106.600
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	110.000	15.950.000
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	15.000	750.000
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		-
30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes	Metro lineal	8	97.000	776.000
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	77.000	231.000
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado -	Unidad	1		-
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color	Metros cuadrados	118	200.000	23.600.000
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	67.000	1.407.000
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo	Metro lineal	35,5	75.000	2.662.500
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso-Cielorrasos	Metros cuadrados	110	90.000	9.900.000
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	26.000	7.644.000
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	35.000	350.000
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	2.500	105.000
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	20.000	756.000
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Milimetros cuadrados	93	40.000	3.720.000
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	28.000	2.604.000
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Pisos y zocalos	Unidad	1		-
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	80.000	7.840.000
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	22.000	1.606.000
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	79.000	474.000
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		-
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes,	Unidad	2	750.000	1.500.000
37.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	260.000	3.276.000
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y	Metros cuadrados	294	17.500	5.145.000
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de	Metros cuadrados	12	16.000	192.000
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte	Metros cuadrados	22	23.000	506.000
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	20.000	160.000
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de	Metros cuadrados	98	16.000	1.568.000
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	26.000	2.860.000
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y	Metros cuadrados	118	23.000	2.714.000
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y	Metro lineal	35,5	22.000	781.000
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	Unidad	1	400.000	400.000
40.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	200.000	1.400.000
40.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	250.000	250.000
40.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	300.000	300.000
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con	Unidad	1	450.000	450.000
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con	Unidad	1	300.000	300.000
40.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	80.000	160.000
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	80.000	240.000
40.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	80.000	160.000
40.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	30.000	300.000
40.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	50.000	100.000
40.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	30.000	120.000
40.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	40.000	80.000
40.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de	Unidad	2	200.000	400.000
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo	Unidad	2	200.000	400.000
40.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	70.000	70.000
40.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	60.000	240.000
40.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	81.500	652.000
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	Unidad	2	3.100.000	6.200.000
40.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	130.000	650.000
40.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
40.23		Alarma audivisual	Unidad	1	250.000	250.000
40.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	175.000	175.000
40.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	165.000	165.000
40.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1	220.000	220.000
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
41.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	700.000	700.000
41.2		Instalación de griferia y pileta doble bacha de acero	Unidad Medida Global	1	945.300	945.300
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye	Unidad Medida Global	1	250.000	250.000
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	370.000	370.000
41.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
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	Unidad	1		-
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de	Metros cuadrados	41	70.000	2.870.000
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	320.000	320.000
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	320.000	320.000
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para	Unidad	1	550.000	550.000
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	300.000	300.000
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con	Unidad	1	450.000	450.000
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera,	Unidad	1	850.000	850.000
42.8		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	450.000	450.000
42.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6	Metro lineal	110	30.000	3.300.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado de obra	Metro lineal	58	5.000	290.000
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
						142.713.800

COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

			EMPRESA		CONSTRUTORA ALPE SA	
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	5.100	510.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	6.437	603.404
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.500.000	3.500.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	40.179	2.330.382
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	862.299	862.299
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	932.604	932.604
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		0
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	373.767	5.793.389
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.927.748	2.891.622
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	118.337	6.248.194
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	100.871	5.073.811
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.069.484	1.759.061
3.5		Viga de galeria de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.069.484	1.034.742
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.069.484	620.845
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		0
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	198.764	3.577.752
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	333.219	399.863
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1		0
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	55.523	1.332.552
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		0
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	25.315	1.273.345
7	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		0
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	117.018	16.967.610
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	99.388	3.478.580
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	17.246	862.300
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		0
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	111.526	892.208
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	82.355	247.065
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0
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	217.079	25.615.322
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	71.213	1.495.473
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	80.467	2.856.579
10	72101601-002	Cielorraso	Unidad	1		0
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	92.899	10.218.890
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	28.034	8.241.996
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	32.473	324.730
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	2.529	106.218
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	25.303	956.453
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	40.982	3.811.326
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	30.157	2.804.601
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y Zocalos	Unidad	1		0
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	81.548	7.991.704
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	27.618	2.016.114
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	77.548	465.288
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		0
15.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.442.561	1.442.561
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	923.734	1.847.468
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	296.311	3.733.519
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	20.137	5.920.278
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	19.122	229.464
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	28.211	620.642
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	24.379	195.032
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	18.701	1.832.698

16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	25.935	2.852.850
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	28.211	3.328.898
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	20.946	743.583
17	72102602-004	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	12,6	127.023	1.600.490
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	739.923	739.923
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	360.802	2.525.614
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	418.769	418.769
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	681.123	681.123
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	718.991	718.991
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	679.950	679.950
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	121.010	242.020
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	121.010	363.030
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	136.065	272.130
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	89.649	896.490
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	120.218	240.436
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	89.622	358.488
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	110.916	221.832
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	414.202	828.404
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	414.202	828.404
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	149.923	149.923
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	85.455	341.820
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	131.111	1.048.888
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	494.595	2.472.975
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.891.014	7.782.028
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	188.695	943.475
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.664.855	1.664.855
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	325.898	325.898
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	149.395	149.395
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	200.408	200.408
18.26		Extintor 5 kg	Unidad	1	232.227	232.227
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.192.324	1.192.324
19.2		Instalación de griferia y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.091.040	1.091.040
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	520.785	520.785
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	478.671	478.671
19.5		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.903.156	1.903.156
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.741.962	2.741.962
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		0
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	77.708	3.186.028
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	77.708	1.554.160
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	356.904	356.904
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	356.904	356.904
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	742.290	742.290
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	328.684	328.684
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	522.873	522.873
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	946.297	946.297
20.9		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	549.293	549.293
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	1.514.515	1.514.515
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	45.030	4.953.300
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	7.509	435.522
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.753	475.300
23	72131601-002	Preparacion de obra - Esc. Basica N° 7581 Virgen de Fátima	Unidad	1		0
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	5.002	500.200
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	6.437	603.404
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.449.850	3.449.850
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	40.179	2.330.382
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	862.299	862.299
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	932.604	932.604
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	373.767	5.793.389
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Estructura de H° A°	Unidad Medida Global	1		0
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.927.748	2.891.622
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	118.337	6.248.194
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	100.871	5.073.811
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.069.484	1.759.061

25.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.069.484	1.034.742
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.069.484	620.845
26	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación	Unidad	1		0
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	198.764	3.577.752
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	333.219	399.863
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	24	55.523	1.332.552
28	72131601-006	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	25.315	1.273.345
29	72131601-005	Mamposteria - Muros de elevación	Unidad	1		0
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	117.018	16.967.610
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	99.388	3.478.580
29.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	17.246	862.300
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	111.526	892.208
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	82.355	247.065
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado -	Unidad	1		0
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	217.079	25.615.322
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	71.213	1.495.473
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	80.467	2.856.579
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	92.899	10.218.890
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	28.037	8.242.878
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	32.473	324.730
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	20.187	847.854
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	25.303	956.453
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Milimetros cuadrados	93	40.982	3.811.326
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	30.157	2.804.601
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Pisos y zocalos	Unidad	1		0
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	81.548	7.991.704
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada Pi5	Metro lineal	73	27.618	2.016.114
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	77.548	465.288
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		0
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.442.561	1.442.561
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	923.734	1.847.468
37.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	296.311	3.733.519
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	20.137	5.920.278
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	19.122	229.464
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	28.211	620.642
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	24.379	195.032
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	18.701	1.832.698
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	25.935	2.852.850
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	28.211	3.328.898
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	20.946	743.583
39	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	127.023	1.600.490
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
40.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	739.923	739.923
40.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	360.802	2.525.614
40.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	418.769	418.769
40.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	681.123	681.123
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	718.991	718.991
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	679.950	679.950
40.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	121.010	242.020
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	121.010	363.030
40.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	136.065	272.130
40.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	89.622	896.220
40.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	120.218	240.436
40.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	89.622	358.488
40.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	110.916	221.832
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	414.202	828.404
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	414.202	828.404

COMPARACIÓN DE PRECIOS

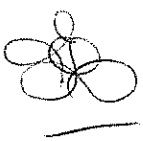
Construcción de Cocina comedor y Obras Complementarias en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa- Plurianual. con ID: 385116

LOTE NRO: 1

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

					ARAPYAHU CONSTRUCCIONES	
Ítem	ligo Catál	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	7213160	Preparacion de obra- Esc. Básica Nº 2114 Bernardino Caballero	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.691	469.100
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	6.037	565.908
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.235.334	3.235.334
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	37.680	2.185.440
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	808.680	808.680
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	874.614	874.614
2	7213160	Cimiento	Unidad	1		0
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	350.526	5.433.153
3	7213160	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.807.878	2.711.817
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	110.979	5.859.691
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	94.599	4.758.330
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.940.801	1.649.681
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.940.801	970.401
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.940.801	582.240
4	7213160	Mamposteria	Unidad	1		0
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	186.405	3.355.290
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	312.499	374.999
5	7210290	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1		0
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	52.070	1.249.680
6	7213160	Aislacion	Unidad	1		0
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	23.741	1.194.172
7	7213160	Mamposteria	Unidad	1		0
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	109.741	15.912.445
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	93.208	3.262.280
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	16.174	808.700
8	7213160	Pilar	Unidad	1		0
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	104.591	836.728
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	77.234	231.702
9	7213160	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0
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	203.580	24.022.440
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	66.785	1.402.485
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	75.463	2.678.937
10	7210160	Cielorraso	Unidad	1		0
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	87.122	9.583.420
11	7213160	Revoques	Unidad	1		0
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	26.291	7.729.554
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	30.454	304.540
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	2.372	99.624
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	23.730	896.994
12	7213160	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	38.434	3.574.362
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	28.282	2.630.226
13	7213160	Colocacion de pisos - Pisos y Zocalos	Unidad	1		0

13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	76.477	7.494.746
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	25.901	1.890.773
14	7210250	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	72.726	436.356
15	7213160	Aberturas	Unidad	1		0
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.352.860	1.352.860
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	866.295	1.732.590
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	277.886	3.501.364
16	7213160	Servicio de pintura	Unidad	1		0
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	18.885	5.552.190
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	17.933	215.196
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	26.456	582.032
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	22.863	182.904
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	17.538	1.718.724
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	24.322	2.675.420
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	26.456	3.121.808
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	19.644	697.362
17	7210260	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	12,6	119.124	1.500.962
18	7213160	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	693.914	693.914
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	338.367	2.368.569
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	392.730	392.730
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	638.770	638.770
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	674.283	674.283
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	637.669	637.669
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	113.486	226.972
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	113.486	340.458
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	127.604	255.208
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	84.074	840.740
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	112.742	225.484
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	84.049	336.196
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	104.019	208.038
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	388.446	776.892
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	388.446	776.892
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	140.601	140.601
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	80.141	320.564
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	122.958	983.664
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	463.840	2.319.200
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.649.065	7.298.130
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	176.962	884.810
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.561.332	1.561.332
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	305.633	305.633
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	140.105	140.105
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	187.946	187.946
18.26		Extintor 6 kg	Unidad	1	217.787	217.787



19	7213160	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.118.184	1.118.184
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.023.197	1.023.197
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	488.402	488.402
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	488.402	488.402
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.784.815	1.784.815
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.571.463	2.571.463
20	7213160	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		0
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	72.876	2.987.916
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	72.876	1.457.520
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	334.712	334.712
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	334.712	334.712
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	696.134	696.134
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	308.246	308.246
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	490.360	490.360
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	887.455	887.455
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	515.137	515.137
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	1.420.340	1.420.340
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	42.230	4.645.300
21	7215350	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	7.042	408.436
22	7213160	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.457	445.700
23	**7213160 1-002**	**Preparacion de obra - Esc. Basica N° 7581 Virgen de Fátima**	**Unidad**	**1**		
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.691	469.100
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	6.037	565.908
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.235.334	3.235.334
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	37.680	2.185.440
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o	Unidad Medida Global	1	808.680	808.680
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	874.614	874.614
24	7213160	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	350.526	5.433.153
25	7213160	Colocacion de hormigon armado - Estructura de H° A°	Unidad Medida Global	1		0
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.807.878	2.711.817
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	110.979	5.859.691
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	94.599	4.758.330
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.940.801	1.649.681
25.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.940.801	970.401
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.940.801	582.240
26	7213160	Mamposteria -Muros de nivelación	Unidad	1		0
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	186.405	3.355.290
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	312.499	374.999
27	7210290	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	24	52.070	1.249.680
28	7213160	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	23.741	1.194.172
29	7213160	Mamposteria - Muros de elevación	Unidad	1		0
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	109.741	15.912.445
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	93.208	3.262.280
29.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	16.174	808.700
30	7213160	Pilar	Unidad	1		0
30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes	Metro lineal	8	104.591	836.728
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	77.234	231.702
31	7213160	Construccion/Colocacion de techo/tinglado -	Unidad	1		0
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color	Metros cuadrados	118	203.580	24.022.440
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	66.785	1.402.485
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo	Metro lineal	35,5	75.463	2.678.937
32	7210160	Montaje / Desmontaje de cielorraso-Cielorrasos	Metros cuadrados	110	87.122	9.583.420
33	7213160	Revoques	Unidad	1		0
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	26.291	7.729.554
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	30.454	304.540
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	2.372	99.624
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	23.730	896.994

34	7213160	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Milímetros cuadrados	93	38.434	3.574.362
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	28.282	2.630.226
35	7213160	Colocacion de pisos - contrapisos - Pisos y zocalos	Unidad	1		0
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	76.477	7.494.746
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	25.901	1.890.773
36	7210250	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	72.726	436.356
37	7213160	Aberturas	Unidad	1		0
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, dobie hoja de	Unidad	1	1.352.860	1.352.860
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes,	Unidad	2	866.295	1.732.590
37.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	277.886	3.501.364
38	7213160	Servicio de pintura	Unidad	1		0
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado	Metros cuadrados	294	18.885	5.552.190
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de	Metros cuadrados	12	17.933	215.196
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte	Metros cuadrados	22	26.456	582.032
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8	22.863	182.904
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de	Metros cuadrados	98	17.538	1.718.724
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	24.322	2.675.420
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y	Metros cuadrados	118	26.456	3.121.808
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y	Metro lineal	35,5	19.644	697.362
39	7210260	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	119.124	1.500.962
40	7213160	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
40.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18	Unidad	1	693.914	693.914
40.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	338.367	2.368.569
40.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	392.730	392.730
40.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	638.770	638.770
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con	Unidad	1	674.283	674.283
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con	Unidad	1	637.669	637.669
40.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	113.486	226.972
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	113.486	340.458
40.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	127.604	255.208
40.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	84.074	840.740
40.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	112.742	225.484
40.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	84.049	336.196
40.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	104.019	208.038
40.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de	Unidad	2	388.446	776.892
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo	Unidad	2	388.446	776.892
40.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	140.601	140.601
40.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	80.141	320.564
40.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	122.958	983.664
40.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	463.840	2.319.200
40.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de	Unidad	2	3.649.065	7.298.130
40.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	176.962	884.810
40.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.561.332	1.561.332
40.23		Alarma audivisual	Unidad	1	305.633	305.633
40.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	140.105	140.105
40.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	187.946	187.946
40.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1	217.787	217.787
41	7213160	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
41.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.118.184	1.118.184
41.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero	Unidad Medida Global	1	1.023.197	1.023.197
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye	Unidad Medida Global	1	488.402	488.402
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	488.402	488.402
41.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y	Unidad Medida Global	1	1.784.815	1.784.815
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.571.463	2.571.463
42	7213160	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras	Unidad	1		0
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de	Metros cuadrados	41	72.876	2.987.916
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	334.712	334.712
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	334.712	334.712
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para	Unidad	1	696.134	696.134
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	308.246	308.246
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con	Unidad	1	490.360	490.360
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera,	Unidad	1	887.455	887.455
42.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	515.137	515.137
42.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida	Unidad	1	1.420.340	1.420.340
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6	Metro lineal	110	42.230	4.645.300
43	7215350	Servicio de retiro de vallado de obra	Metro lineal	58	7.042	408.436
44	7213160	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.457	445.700
						376.677.023

Comparación de Precios

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

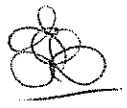
LOTE NRO: 1

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

					COMPAL S.R.L.	
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	5.100	510.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	6.600	618.684
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.520.700	3.520.700
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	41.000	2.378.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	880.000	880.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	950.700	950.700
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	382.000	5.921.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.970.000	2.955.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	120.700	6.372.960
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	103.000	5.180.900
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.110.000	1.793.500
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.110.000	1.055.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.110.000	633.000
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	203.000	3.654.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	340.000	408.000
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1		
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	57.000	1.368.000
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	26.000	1.307.800
7	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	120.000	17.400.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	102.000	3.570.000
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	18.000	900.000
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	114.000	912.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	84.000	252.000
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	222.000	26.196.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	73.000	1.533.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	82.000	2.911.000
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	95.000	10.450.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	120.000	35.280.000
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	33.000	330.000
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	21.000	882.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	26.000	982.800
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	42.000	3.906.000
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	31.000	2.883.000
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y Zocalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	84.000	8.232.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	28.500	2.080.500
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	80.000	480.000
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	1.480.000	1.480.000
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	950.000	1.900.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	303.000	3.817.800
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	20.600	6.056.400
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	19.500	234.000
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	29.000	638.000
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8	25.000	200.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	20.000	1.960.000
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	27.000	2.970.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	29.000	3.422.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	21.500	763.250
17	72102602-004	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	12,6	132.000	1.663.200
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	760.000	760.000
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	370.000	2.590.000
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	428.000	428.000
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	700.000	700.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	735.000	735.000
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	700.000	700.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	125.000	250.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	125.000	375.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	140.000	280.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	92.000	920.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	123.000	246.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	92.000	368.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	115.000	230.000
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	423.000	846.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	423.000	846.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	155.000	155.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	88.000	352.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	135.000	1.080.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	505.000	2.525.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	4.000.000	8.000.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	200.000	1.000.000
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.700.000	1.700.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	335.000	335.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	153.000	153.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	205.000	205.000
18.26		Extintor 6 kg	Unidad	1	300.000	300.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.300.000	1.300.000
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	550.000	550.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	500.000	500.000
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.950.000	1.950.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.800.000	2.800.000
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	80.000	3.280.000
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	80.000	1.600.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	365.000	365.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	365.000	365.000
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	758.000	758.000
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	335.000	335.000
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	535.000	535.000
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	970.000	970.000
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	570.000	570.000

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	1.600.000	1.600.000
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	46.000	5.060.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	7.700	446.600
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	5.000	500.000
23	72131601-002	Fátima	Unidad	1		
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	5.100	510.000
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	6.600	618.684
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.520.700	3.520.700
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	41.000	2.378.000
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o	Unidad Medida Global	1	880.000	880.000
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	950.700	950.700
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - Incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	382.000	5.921.000
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	1.970.000	2.955.000
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	120.700	6.372.960
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	103.000	5.180.900
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.110.000	1.793.500
25.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.110.000	1.055.000
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.110.000	633.000
26	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación	Unidad	1		
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	203.000	3.654.000
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	340.000	408.000
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	24	57.000	1.368.000
28	72131601-006	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	26.000	1.307.800
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	120.000	17.400.000
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	102.000	3.570.000
29.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	18.000	900.000
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes	Metro lineal	8	114.000	912.000
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	84.000	252.000
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado -	Unidad	1		
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color	Metros cuadrados	118	222.000	26.196.000
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	73.000	1.533.000
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo	Metro lineal	35,5	82.000	2.911.000
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso-Cielorrasos	Metros cuadrados	110	No cotiza	
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294		-
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10		-
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42		-
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8		-
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Milímetros cuadrados	93		-
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93		-
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Pisos y zocalos	Unidad	1		
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98		-
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73		-
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6		-
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
37.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de	Unidad	1		-
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes,	Unidad	2		-
37.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6		-
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y	Metros cuadrados	294		-
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de	Metros cuadrados	12		-
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte	Metros cuadrados	22		-
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8		-
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de	Metros cuadrados	98		-
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110		-
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y	Metros cuadrados	118		-
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y	Metro lineal	35,5		-
39	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6		-
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
40.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18	Unidad	1		-
40.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7		-
40.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1		-
40.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1		-
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con	Unidad	1		-
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con	Unidad	1		-
40.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2		-
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3		-
40.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2		-
40.10		Tomas corrientes común	Unidad	10		-
40.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2		-
40.12		Interruptor unipolar	Unidad	4		-
40.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2		-
40.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de	Unidad	2		-
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo	Unidad	2		-



40.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1		-
40.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4		-
40.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8		-
40.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5		-
40.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de	Unidad	2		-
40.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5		-
40.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1		-
40.23		Alarma audivisual	Unidad	1		-
40.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1		-
40.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1		-
40.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1		-
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
41.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1		-
41.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero	Unidad Medida Global	1		-
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye	Unidad Medida Global	1		-
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1		-
41.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y	Unidad Medida Global	1		-
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1		-
42	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras	Unidad	1		
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de	Metros cuadrados	41		-
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1		-
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1		-
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para	Unidad	1		-
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1		-
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con	Unidad	1		-
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera,	Unidad	1		-
42.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1		-
42.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida	Unidad	1		-
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6	Metro lineal	110		-
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado de obra	Metro lineal	58		-
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100		-
					Precio Total	327.737.038

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

COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

					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 excavación	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 galeria 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 sigiendo 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

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

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	
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 barniz	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 aereas 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		instalacion 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 griferia 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 pileta 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 mamposteria 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
23	72131601-002	Preparacion de obra - Esc. Basica N° 7581 Virgen de Fátima	Unidad	1	7.873.696		7.873.707				7.873.707	
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.538	453.800	4.538	453.811	3.850	385.000	4.538	453.811
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.840	547.442	5.840	547.458	4.850	454.639	5.840	547.458
23.3		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
23.4		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
23.5		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
23.6		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
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavacion	Metros cúbicos	15,5	339.095	5.255.973	339.095	5.255.978	269.000	4.479.500	339.095	5.255.978
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Estructura de H° A°	Unidad Medida Global	1	15.993.049		15.993.051				15.993.051	
25.1		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
25.2		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
25.3		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
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.877.514	1.595.887	1.877.514	1.595.887	1.800.000	1.530.000	1.877.514	1.595.887
25.5		Viga de galeria de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.877.514	938.757	1.877.514	938.757	1.800.000	900.000	1.877.514	938.757
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.877.514	563.254	1.877.514	563.254	1.750.000	525.000	1.877.514	563.254
26	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación	Unidad	1	3.608.639		3.608.647				3.608.647	
26.1		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
26.2		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
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	24	50.372	1.208.928	50.372	1.208.933	42.500	1.020.000	50.372	1.208.933
28	72131601-006	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
29	72131601-005	Mamposteria - Muros de elevación	Unidad	1	19.331.850		19.331.810				19.331.810	
29.1		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
29.2		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
29.3		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
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1	1.033.596		1.033.591				1.033.591	
30.1		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
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	74.716	224.148	74.716	224.147	75.000	225.000	74.716	224.147
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado -	Unidad	1	27.187.474		27.187.465				27.187.465	
31.1		membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metalica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm,	Metros cuadrados	118	196.942	23.239.156	196.942	23.239.141	210.000	24.780.000	196.942	23.239.141
31.2		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
31.3		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
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso-Cielorrasos suspendido de madera,	Metros cuadrados	110	84.281	9.270.910	84.281	9.270.934	72.500	7.975.000	84.281	9.270.934
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1	9.409.131		9.408.999				9.408.999	
33.1		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
33.2		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
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	18.314	769.188	18.314	769.206	20.578	864.276	18.314	769.206
33.4		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

34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1	6.002.220		6.002.232				6.002.232		
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Milimetros cuadrados	93	37.181	3.457.833	37.181	3.457.800	36.500	3.394.500	37.181	3.457.800	
34.2		Carpeta hidrofuga 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	
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Pisos y zocalos	Unidad	1	9.079.422		9.079.437				9.079.437		
35.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	98	73.983	7.250.334	73.983	7.250.337	78.500	7.693.000	73.983	7.250.337	
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	73	25.056	1.829.088	25.056	1.829.100	21.000	1.533.000	25.056	1.829.100	
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	70.355	422.130	70.355	422.127	75.000	450.000	70.355	422.127	
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	6.372.032		6.372.026				6.372.026		
37.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con	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	
37.2		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	
37.3		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	
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	14.264.823		14.264.804				14.264.804		
38.1		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	
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con	Metros cuadrados	12	17.348	208.176	17.348	208.175	15.000	180.000	17.348	208.175	
38.3		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	
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	22.117	176.936	22.117	176.939	19.500	156.000	22.117	176.939	
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con	Metros cuadrados	98	16.966	1.662.668	16.966	1.662.675	15.000	1.470.000	16.966	1.662.675	
38.6		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	
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate	Metros cuadrados	118	25.594	3.020.092	25.594	3.020.060	22.500	2.655.000	25.594	3.020.060	
38.8		De Canaletas aereas y bajadas con base antioxido y esmate sintetico.	Metro lineal	35,5	19.003	674.607	19.003	674.616	19.500	692.250	19.003	674.616	
39	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	115.241	1.452.037	115.240	1.452.022	115.000	1.449.000	115.240	1.452.022	
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	22.977.817		22.977.807				22.977.807		
40.1		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	
40.2		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	
40.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	379.923	379.923	379.923	379.923	385.000	385.000	379.923	379.923	
40.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	617.940	617.940	617.940	617.940	545.000	545.000	617.940	617.940	
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura	Unidad	1	652.295	652.295	652.295	652.295	672.500	672.500	652.295	652.295	
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra	Unidad	1	616.876	616.876	616.876	616.876	566.500	566.500	616.876	616.876	
40.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	109.785	219.570	109.785	219.570	95.000	190.000	109.785	219.570	
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	109.785	329.355	109.785	329.355	95.000	285.000	109.785	329.355	
40.9		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	
40.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	81.309	813.090	81.309	813.086	75.000	750.000	81.309	813.086	
40.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	109.066	218.132	109.066	218.132	93.250	186.500	109.066	218.132	
40.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	81.309	325.236	81.309	325.234	75.000	300.000	81.309	325.234	
40.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	100.627	201.254	100.627	201.254	94.250	188.500	100.627	201.254	
40.14		Alimentacion de circuito independiente para equipos de aire	Unidad	2	375.779	751.558	375.779	751.559	325.000	650.000	375.779	751.559	
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en	Unidad	2	375.779	751.558	375.779	751.559	325.000	650.000	375.779	751.559	
40.16		Instalacion de fotocélula	Unidad	1	136.016	136.016	136.016	136.016	140.000	140.000	136.016	136.016	
40.17		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	
40.18		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	
40.19		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	
40.20		Provision e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye	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	
40.21		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	
40.22		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	
40.23		Alarma audivisual	Unidad	1	295.667	295.667	295.667	295.667	300.000	300.000	295.667	295.667	
40.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	135.536	135.536	135.536	135.536	150.000	150.000	135.536	135.536	
40.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	181.817	181.817	181.817	181.817	200.000	200.000	181.817	181.817	
40.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1	210.685	210.685	210.685	210.685	210.000	210.000	210.685	210.685	
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	7.192.522		7.192.523				7.192.523		
41.1		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	
41.2		Instalación de griferia 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	
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de	Unidad Medida Global	1	472.476	472.476	472.476	472.476	450.000	450.000	472.476	472.476	
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	434.268	434.268	434.268	434.268	375.000	375.000	434.268	434.268	
41.5		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según	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	
41.6		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	
42	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Complementarias	Unidad	1	12.208.340		12.208.761				11.884.964		
42.1		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	
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	323.797	323.797	323.797	323.797	275.000	275.000	323.797	323.797	
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	323.797	323.797	323.797	323.797	275.000	275.000	323.797	323.797	
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para pileta de cocina.	Unidad	1	673.434	673.434	673.434	673.434	650.000	650.000	673.434	673.434	
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	298.150	298.150	298.150	298.150	330.000	330.000	298.150	298.150	
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes,	Unidad	1	474.415	474.415	474.415	474.415	425.000	425.000	474.415	474.415	
42.7		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	
42.8		Pilar de mamposteria 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	
42.9		limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y	Unidad	1	1.373.562	1.373.562	1.374.025	1.374.025	1.254.000	1.254.000	1.374.025	1.374.025	
42.10		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	
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado de obra	Metro lineal	58	6.812	395.096	6.812	395.099	6.500	377.000	6.812	395.099	
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.312	431.200	4.312	431.205	4.105	410.500	4.312	431.205	
					Precio Total	364.990.000	Precio Total	364.990.122	Precio Total	344.033.854			365.733.771

COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

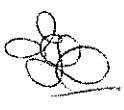
LOTE NRO: 1

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

					FELIPE ROTELA FERREIRA	
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**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	4.232	423.217
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.446	510.551
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.918.834	2.918.834
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	33.994	1.971.670
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	729.570	729.570
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	789.054	789.054
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1	0	0
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	316.235	4.901.642
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1	0	0
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.631.021	2.446.531
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	100.120	5.286.314
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	85.345	4.292.841
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.750.940	1.488.299
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.750.940	875.470
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.750.940	525.282
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1	0	0
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	168.170	3.027.053
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	281.929	338.314
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1	0	0
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	46.976	1.127.432
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1	0	0
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	21.418	1.077.333
7	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1	0	0
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	99.006	14.355.829
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	84.090	2.943.143
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	59.411	2.970.570
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1	0	0
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	94.359	754.875
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	69.679	209.036
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	0	0
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	183.665	21.672.457
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	60.251	1.265.279
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	68.081	2.416.867
10	72101601-002	Cielorraso	Unidad	1	0	0
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	78.590	8.644.923
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1	0	0
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	23.719	6.973.360
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	27.475	274.747
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	17.080	717.349
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	21.408	809.230
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1	0	0

12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	34.674	3.224.689
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	25.515	2.372.898
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y Zocalos	Unidad	1	0	0
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	68.995	6.761.550
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	23.367	1.705.790
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	65.612	393.669
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	0	0
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.220.515	1.220.515
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	781.549	1.563.098
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	250.702	3.158.839
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	0	0
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	17.037	5.008.999
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	16.178	194.140
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	23.868	525.103
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8	20.626	165.011
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	15.822	1.550.584
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	21.943	2.413.698
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	23.868	2.816.461
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	17.722	629.137
17	72102602-004	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	12,6	107.471	1.354.133
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	0	0
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	626.031	626.031
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	305.266	2.136.860
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	354.310	354.310
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	576.281	576.281
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	608.320	608.320
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	575.289	575.289
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	102.384	204.768
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	102.384	307.151
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	115.121	230.242
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	75.827	758.271
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	101.713	203.426
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	75.827	303.309
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	93.843	187.686
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	350.446	700.892
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	350.446	700.892
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	126.846	126.846
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	72.301	289.205
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	110.930	887.436
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	418.464	2.092.322
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.292.091	6.584.183
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	159.651	798.253
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.408.601	1.408.601
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	275.734	275.734
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	126.399	126.399
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	169.560	169.560
18.26		Extintor 6 kg	Unidad	1	196.482	196.482
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	0	0

19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.008.796	1.008.796
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	923.102	923.102
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	440.624	440.624
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	404.992	404.992
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.610.213	1.610.213
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.319.906	2.319.906
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1	0	0
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	65.747	2.695.618
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	65.747	1.314.936
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	301.968	301.968
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	301.968	301.968
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	628.034	628.034
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	278.050	278.050
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	442.432	442.432
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	800.639	800.639
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	464.744	464.744
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	1.281.394	1.281.394
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	38.099	4.190.853
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	6.353	368.464
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.021	402.135
23	**72131601-002**	**Preparacion de obra - Esc. Basica N° 7581 Virgen de Fátima**	**Unidad**	**1**		**0**
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.232	423.217
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.446	510.551
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.918.834	2.918.834
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	33.994	1.971.670
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o	Unidad Medida Global	1	729.570	729.570
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	789.054	789.054
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	316.235	4.901.642
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Estructura de H° A°	Unidad Medida Global	1	0	0
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.631.021	2.446.531
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	100.122	5.286.445
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	85.345	4.292.841
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.750.940	1.488.299
25.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.750.940	875.470
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.750.940	525.282
26	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación	Unidad	1	0	0
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	168.170	3.027.053
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	281.929	338.314
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	24	46.976	1.127.432
28	72131601-006	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	21.418	1.077.333
29	72131601-005	Mamposteria - Muros de elevación	Unidad	1	0	0
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	99.006	14.355.829
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	84.090	2.943.143
29.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	14.591	729.570
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1	0	0
30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes	Metro lineal	8	94.359	754.875
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	69.679	209.036
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado -	Unidad	1	0	0
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color	Metros cuadrados	118	183.665	21.672.457
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	60.251	1.265.279
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo	Metro lineal	35,5	68.081	2.416.867
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso-Cielorrasos	Metros cuadrados	110	78.599	8.645.927
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1	0	0
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	23.719	6.973.360
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	27.475	274.747
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	17.080	717.349
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	21.408	809.230



34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1	0	0
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Milímetros cuadrados	93	34.674	3.224.689
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	25.515	2.372.898
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Pisos y zocalos	Unidad	1	0	0
35.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	98	68.995	6.761.550
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	73	23.367	1.705.790
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	65.612	393.669
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	0	0
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de	Unidad	1	1.220.515	1.220.515
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes,	Unidad	2	781.549	1.563.098
37.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	250.702	3.158.839
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	0	0
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado	Metros cuadrados	294	17.037	5.008.999
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de	Metros cuadrados	12	16.178	194.140
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte	Metros cuadrados	22	23.868	525.103
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8	20.626	165.011
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de	Metros cuadrados	98	15.822	1.550.584
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	21.943	2.413.698
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y	Metros cuadrados	118	23.868	2.816.461
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate	Metro lineal	35,5	17.722	629.137
39	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	107.471	1.354.133
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	0	0
40.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18	Unidad	1	626.031	626.031
40.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	305.266	2.136.860
40.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	354.310	354.310
40.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	576.281	576.281
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con	Unidad	1	608.320	608.320
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con	Unidad	1	575.289	575.289
40.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	102.384	204.768
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	102.384	307.151
40.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	115.121	230.242
40.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	75.827	758.271
40.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	101.713	203.426
40.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	75.827	303.309
40.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	93.843	187.686
40.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de	Unidad	2	350.446	700.892
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo	Unidad	2	350.446	700.892
40.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	126.846	126.846
40.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	72.301	289.205
40.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	110.930	887.436
40.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	418.464	2.092.322
40.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de	Unidad	2	3.292.091	6.584.183
40.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	159.651	798.253
40.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.408.601	1.408.601
40.23		Alarma audivisual	Unidad	1	275.734	275.734
40.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	126.399	126.399
40.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	169.560	169.560
40.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1	196.482	196.482
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	0	0
41.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.008.796	1.008.796
41.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero	Unidad Medida Global	1	923.102	923.102
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye	Unidad Medida Global	1	440.624	440.624
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	404.992	404.992
41.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y	Unidad Medida Global	1	1.610.213	1.610.213
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.319.906	2.319.906
42	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Complementarias	Unidad	1	0	0
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de	Metros cuadrados	41	65.747	2.695.618
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	301.968	301.968
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	301.968	301.968
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta	Unidad	1	628.034	628.034
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	278.050	278.050
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con	Unidad	1	442.432	442.432
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera,	Unidad	1	800.639	800.639
42.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	464.744	464.744
42.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6	Metro lineal	110	45.000	4.950.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado de obra	Metro lineal	58	6.353	368.464
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.021	402.135
					Precio Total	**344.228.951**

Comparación de Precios

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

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien			RODOLFO AYALA	
1	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Básica Nº 2114 Bernardino Caballero	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	6.500	650.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	10.000	937.400
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	25.000	1.450.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	310.000	4.805.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.600.000	2.400.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	110.000	5.808.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	110.000	5.533.000
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	190.000	3.420.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	300.000	360.000
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1		
5.1		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	50.000	1.200.000
6	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	22.000	1.106.600
7	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	105.000	15.225.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	100.000	3.500.000
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	22.000	1.100.000
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	120.000	960.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	50.000	150.000
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	280.000	33.040.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	80.000	1.680.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	80.000	2.840.000
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	65.000	7.150.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	26.500	7.791.000
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	26.500	265.000
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	12.500	525.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	12.500	472.500
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	35.000	3.255.000
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	35.000	3.255.000
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y Zocalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	70.000	6.860.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	35.000	2.555.000
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	70.000	420.000
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	1.550.000	1.550.000
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	1.200.000	2.400.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	310.000	3.906.000
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	13.000	156.000
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	17.500	385.000
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	17.500	140.000
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	17.500	1.925.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	17.500	2.065.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	15.000	532.500
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	500.000	500.000
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	50.000	350.000
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	650.000	650.000
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	650.000	650.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	650.000	650.000
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	650.000	650.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	100.000	200.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	100.000	300.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	100.000	200.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	100.000	1.000.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	130.000	260.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	100.000	400.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	130.000	260.000
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección minima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	450.000	900.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección minima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	450.000	900.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	150.000	150.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	60.000	240.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	100.000	800.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	450.000	2.250.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.000.000	6.000.000
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	250.000	250.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	195.000	195.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	150.000	150.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	150.000	150.000
18.26		Extintor 6 kg	Unidad	1	220.000	220.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
19.2		Instalación de griferia y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	800.000	800.000
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	650.000	650.000
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000
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	30.000	1.230.000
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	30.000	600.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	500.000	500.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	500.000	500.000
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	350.000	350.000
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	700.000	700.000
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	800.000	800.000
20.9		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	750.000	750.000
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	500.000	500.000
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	70.000	7.700.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	11.500	667.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	6.000	600.000
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	6.500	650.000
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	10.000	937.400
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	25.000	1.450.000
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	310.000	4.805.000
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	1.600.000	2.400.000
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	110.000	5.808.000
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	110.000	5.533.000
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	190.000	3.420.000
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	300.000	360.000
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	24	50.000	1.200.000
28	72131601-006	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	22.000	1.106.600
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	105.000	15.225.000
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	100.000	3.500.000
29.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	22.000	1.100.000
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	120.000	960.000
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	50.000	150.000
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado -	Unidad	1		
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico	Metros cuadrados	118	280.000	33.040.000
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	80.000	1.680.000
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	80.000	2.840.000
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso-Cielorrasos suspendido de	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	26.500	7.791.000
33.2		De viga de galería y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	26.500	265.000
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	12.500	525.000
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	12.500	472.500
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Milimetros cuadrados	93	35.000	3.255.000
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	36.000	3.348.000
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Pisos y zocalos	Unidad	1		
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	70.000	6.860.000
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	35.000	2.555.000
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	70.000	420.000
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x	Unidad	1	1.550.000	1.550.000
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye	Unidad	2	1.200.000	2.400.000
37.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	310.000	3.906.000
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con	Metros cuadrados	294	15.000	4.410.000
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos	Metros cuadrados	12	13.000	156.000
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	17.500	385.000
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	17.500	140.000
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos	Metros cuadrados	98	15.000	1.470.000
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	17.500	1.925.000
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate	Metros cuadrados	118	17.500	2.065.000
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate	Metro lineal	35,5	15.000	532.500
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	Unidad	1	500.000	500.000
40.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	50.000	350.000
40.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	650.000	650.000
40.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	650.000	650.000
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura	Unidad	1	650.000	650.000
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra	Unidad	1	650.000	650.000
40.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	100.000	200.000
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	100.000	300.000
40.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	100.000	200.000
40.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	100.000	1.000.000
40.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	130.000	260.000
40.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	100.000	400.000
40.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	130.000	260.000
40.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire	Unidad	2	450.000	900.000
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en	Unidad	2	540.000	1.080.000
40.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	150.000	150.000
40.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	60.000	240.000
40.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	100.000	800.000
40.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	450.000	2.250.000
40.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU,	Unidad	2	3.000.000	6.000.000
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	250.000	250.000
40.23		Alarma audivisual	Unidad	1	195.000	195.000
40.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	150.000	150.000
40.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	150.000	150.000
40.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1	220.000	220.000
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
41.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
41.2		Instalación de griferia y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	800.000	800.000
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	650.000	650.000
41.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000

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	30.000	1.230.000
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	30.000	30.000
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	500.000	500.000
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para pileta de	Unidad	1	500.000	500.000
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	300.000	300.000
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
42.8		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	750.000	750.000
42.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y	Unidad	1	500.000	500.000
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	70.000	7.700.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado de obra	Metro lineal	58	11.500	667.000
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	6.000	600.000
					Precio Total	375.193.000

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

COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

					MORENO ING.		ALFA OMEGA	
Ítem	Codigo Catalogo	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	72131601-002	Preparacion de obra- Esc. Básica Nº 2114 Bernardino Caballero		1		7.121.694		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	m2	100	4.105	410.500	4.281	428.100
1.2		Replanteo	m2	93,74	5.282	495.135	5.509	516.414
1.3		Obrador	gl	1	2.830.917	2.830.917	2.952.242	2.952.242
1.4		Vallado de Obra.	ml	58	32.970	1.912.260	34.383	1.994.214
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	gl	1	707.595	707.595	737.921	737.921
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	gl	1	765.287	765.287	798.085	798.085
2	72131601-003	Cimiento	un	1		4.754.005		0
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	m3	15,5	306.710	4.754.005	319.855	4.957.753
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	un	1		14.465.600		0
3.1		Zapatas de Hº Aº	m3	1,5	1.581.893	2.372.840	1.649.688	2.474.532
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	ml	52,8	97.106	5.127.197	101.268	5.346.950
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	ml	50,3	82.774	4.163.532	86.322	4.341.997
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	m3	0,85	1.698.201	1.443.471	1.770.980	1.505.333
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	m3	0,5	1.698.201	849.101	1.770.980	885.490
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	m3	0,3	1.698.201	509.460	1.770.980	531.294
4	72131601-005	Mamposteria	un	1		3.263.996		0
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	m2	18	163.104	2.935.872	170.094	3.061.692
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	m2	1,2	273.437	328.124	285.155	342.186
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	un	1		1.093.464		0
5.1		Relleno y apisonado de interiores	m3	24	45.561	1.093.464	47.514	1.140.336
6	72131601-006	Aislacion	un	1		1.044.882		0
6.1		Aislación asfaltica en U de 0,15	ml	50,3	20.773	1.044.882	21.663	1.089.649
7	72131601-005	Mamposteria	un	1		17.485.575		0
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	m2	145	96.024	13.923.480	100.139	14.520.155
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	m2	35	81.557	2.854.495	85.052	2.976.820
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	ml	50	14.152	707.600	14.758	737.900
8	72131601-015	Pilar	un	1		934.876		0
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ml	8	91.517	732.136	95.439	763.512
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	un	3	67.580	202.740	70.476	211.428
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tingiado	un	1		24.590.936		0
9.1		Techo de chapa de zinc trapezoidal Nº 24 prepintada color ceramico S/membrana de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm y estructura metalica reticulada 10 x 30 cm, con perfil U 120 x 40 x 2,5mm, angulos de 1 x 1/8, y correas perfil C 75 x40x 15 x2.5mm	m2	118	178.133	21.019.694	150.000	17.700.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	ml	21	58.437	1.227.177	60.941	1.279.761
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	ml	35,5	66.030	2.344.065	68.860	2.444.530
10	72101601-002	Cielorraso	un	1		8.385.520		0
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	76.232	8.385.520	79.499	8.744.890
11	72131601-008	Revoques	un	1		7.901.637		0
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	m2	294	23.004	6.763.176	23.990	7.053.060
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	m2	10	26.647	266.470	27.789	277.890
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	ml	42	2.075	87.150	2.164	90.888
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	ml	37,8	20.763	784.841	21.653	818.483
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	un	1		5.429.061		0
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	m2	93	33.630	3.127.590	35.071	3.261.603
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	m2	93	24.747	2.301.471	25.807	2.400.051
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y Zocalos	un	1		8.212.265		0
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	m2	98	66.917	6.557.866	69.785	6.838.930
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	ml	73	22.663	1.654.399	23.634	1.725.282
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	m2	6	63.635	381.810	66.362	398.172
15	72131601-010	Aberturas	un	1		5.763.459		0
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	un	1	1.183.753	1.183.753	1.234.485	1.234.485
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	un	2	758.008	1.516.016	790.494	1.580.988
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	m2	12,6	243.150	3.063.690	253.571	3.194.995
16	72131601-012	Servicio de pintura	un	1		12.902.350		0
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	m2	294	16.524	4.858.056	17.232	5.066.208
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	m2	12	15.691	188.292	16.364	196.368
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	m2	22	23.149	509.278	24.142	531.124
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	m2	8	20.005	160.040	20.862	166.896
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	m2	98	15.346	1.503.908	16.003	1.568.294
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	m2	110	21.282	2.341.020	22.194	2.441.340
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	m2	118	23.149	2.731.582	24.142	2.848.756

16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	ml	35,5	17.188	610.174	17.925	636.338
17	72102602-004	Colocacion de vidrios	m2	12,6	104.234	1.313.348	108.701	1.369.633
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	un	1		20.783.519		0
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	un	1	607.174	607.174	633.196	633.196
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	un	7	296.071	2.072.497	308.760	2.161.320
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	un	1	343.638	343.638	358.366	358.366
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	un	1	558.924	558.924	582.877	582.877
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	un	1	589.997	589.997	615.283	615.283
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	un	1	557.961	557.961	581.873	581.873
18.7		Alimentación de circuitos de luces	un	2	99.300	198.600	103.556	207.112
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	un	3	99.300	297.900	103.556	310.668
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	un	2	111.654	223.308	116.439	232.878
18.10		Tomas corrientes común	un	10	73.565	735.650	76.718	767.180
18.11		Tomas corriente tipo shuko	un	2	98.650	197.300	102.877	205.754
18.12		Interruptor unipolar	un	4	73.543	294.172	76.695	306.780
18.13		Interruptor Bipolar	un	2	91.017	182.034	94.917	189.834
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	339.890	679.780	354.457	708.914
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	un	2	339.890	679.780	354.457	708.914
18.16		Instalación de fotocélula	un	1	123.026	123.026	128.298	128.298
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	un	4	70.124	280.496	73.129	292.516
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	un	8	107.588	860.704	112.199	897.592
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	un	5	405.860	2.029.300	423.254	2.116.270
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	un	2	3.192.932	6.385.864	3.329.772	6.659.544
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	un	5	154.842	774.210	161.478	807.390
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	un	1	1.366.166	1.366.166	1.424.715	1.424.715
18.23		Alarma audivisual	un	1	267.429	267.429	278.890	278.890
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	un	1	122.592	122.592	127.846	127.846
18.25		Pulsador de emergencia	un	1	164.453	164.453	171.501	171.501
18.26		Extintor 6 kg	un	1	190.564	190.564	198.731	198.731
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	un	1		6.505.597		0
19.1		Instalación de Agua Corriente	gl	1	978.411	978.411	1.020.343	1.020.343
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	gl	1	895.298	895.298	933.668	933.668
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	gl	1	427.352	427.352	445.667	445.667
19.4		Registro 40x40cm	un	1	392.793	392.793	409.627	409.627
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	gl	1	1.561.713	1.561.713	1.628.643	1.628.643
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	gl	1	2.250.030	2.250.030	2.346.460	2.346.460
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	un	1		12.318.045		0
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	m3	41	63.766	2.614.406	66.499	2.726.459
20.2		Caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	m2	20	63.766	1.275.320	66.499	1.329.980
20.3		Rampa peatonal	un	1	292.873	292.873	305.424	305.424
20.4		Escaleras de acceso	un	1	292.873	292.873	305.424	305.424
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	un	1	609.117	609.117	635.222	635.222
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	un	1	269.715	269.715	281.274	281.274
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	un	1	429.065	429.065	447.454	447.454
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	un	1	776.523	776.523	809.803	809.803
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	un	1	450.745	450.745	470.063	470.063
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.	un	1	1.242.798	1.242.798	1.296.060	1.296.060
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	ml	110	36.951	4.064.610	38.535	4.238.850
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	ml	58	6.161	357.338	6.426	372.708
	72131601-013	Limpieza de obra	m2	100	3.900	390.000	4.067	406.700
23	72131601-002	Preparacion de obra - Esc. Basica N° 7581 Virgen de Fátima	un	1	7.121.694	7.121.694		0
23.1		Limpieza y preparación del terreno	m2	100	4.105	410.500	4.281	428.100
23.2		Replanteo	m2	93,74	5.282	495.135	5.509	516.414
23.3		Obrador	gl	1	2.830.917	2.830.917	2.952.242	2.952.242
23.4		Vallado de Obra.	ml	58	32.970	1.912.260	34.383	1.994.214
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	gl	1	707.595	707.595	737.921	737.921
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	gl	1	765.287	765.287	798.085	798.085
24	72131601-003	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	m3	15,5	306.710	4.754.005	319.855	4.957.753
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Estructura de H° A°	gl	1	14.465.600	14.465.600		0
25.1		Zapatas de Hº Aº	m2	1,5	1.581.893	2.372.840	1.649.689	2.474.534
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	ml	52,8	97.106	5.127.197	101.268	5.346.950
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	ml	50,3	82.774	4.163.532	86.322	4.341.997
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	m3	0,85	1.698.201	1.443.471	1.770.981	1.505.334
25.5		Viga de galeria de H°A° 20x30cm	m3	0,5	1.698.201	849.101	1.770.981	885.491

25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	m3	0,3	1.698.201	509.460	1.770.981	531.294
26	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación	un	1	3.263.996	**3.263.996**		0
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	m2	18	163.104	2.935.872	170.094	3.061.692
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	m2	1,2	273.437	328.124	285.155	342.186
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	m3	24	45.561	1.093.464	47.514	1.140.336
28	72131601-006	Aislación asfaltica en U de 0,15	ml	50,3	20.773	1.044.882	21.663	1.089.649
29	72131601-005	Mamposteria - Muros de elevación	un	1		**17.485.575**		0
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	m2	145	96.024	13.923.480	100.139	14.520.155
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	m2	35	81.557	2.854.495	85.052	2.976.820
29.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	nl	50	14.152	707.600	14.758	737.900
30	72131601-015	Pilar	un	1		**934.876**		0
30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ml	8	91.517	732.136	95.439	763.512
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	un	3	67.580	202.740	70.476	211.428
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado -	un	1		24.590.936		0
31.1		Techo de chapa zing trapezaidal Nº 24 prepintado color ceramico S/membrana de esouma termoplastica aluminizada una cara de 10mm y estructura metalica reticulada 10 x 30 cm, con perfil U 120 x 40 x 2,5 mm, angulo de 1 x 1/8, y correas perfil C 75 x 40 x 15 x 2,5 mm.	m2	118	178.133	21.019.694	150.000	17.700.000
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	ml	21	58.437	1.227.177	60.941	1.279.761
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	ml	35,5	66.030	2.344.065	68.860	2.444.530
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.	m2	110	76.232	**8.385.520**	79.499	8.744.890
33	72131601-008	Revoques	un	1		8.510.217		0
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	m2	294	23.004	6.763.176	23.990	7.053.060
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	m2	10	26.647	266.470	27.789	277.890
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	ml	42	16.565	695.730	17.275	725.550
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	ml	37,8	20.763	784.841	21.653	818.483
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	un	1		5.429.061		0
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	m2	93	33.630	3.127.590	35.071	3.261.603
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	m2	93	24.747	2.301.471	25.807	2.400.051
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Pisos y zocalos	un	1		8.212.265		0
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	m2	98	66.917	6.557.866	69.785	6.838.930
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	ml	73	22.663	1.654.399	23.634	1.725.282
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	m2	6	63.635	**381.810**	66.362	398.172
37	72131601-010	Aberturas	un	1		**5.763.459**		0
37.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	un	1	1.183.753	1.183.753	1.234.485	1.234.485
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	un	2	758.008	1.516.016	790.494	1.580.988
37.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	m2	12,6	243.150	3.063.690	253.571	3.194.995
38	72131601-012	Servicio de pintura	un	1		**14.215.698**		0
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	m2	294	16.524	4.858.056	17.232	5.066.208
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	m2	12	15.691	188.292	16.364	196.368
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	m2	22	23.149	509.278	24.142	531.124
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	m2	8	20.005	160.040	20.862	166.896
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	m2	98	15.346	1.503.908	16.003	1.568.294
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	m2	110	21.282	2.341.020	22.194	2.441.340
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	m2	118	23.149	2.731.582	24.142	2.848.756
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	ml	35,5	17.188	610.174	17.925	636.338
39	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	m2	12,6	104.234	1.313.348	108.701	1.369.633
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	un	1		**20.783.299**		0
40.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	un	1	607.174	607.174	633.196	633.196
40.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	un	7	296.071	2.072.497	308.760	2.161.320
40.3		Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	un	1	343.638	343.638	358.366	358.366
40.4		Instalación de disyuntor diferencial trifásico	un	1	558.924	558.924	582.877	582.877
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	un	1	589.997	589.997	615.283	615.283
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	un	1	557.961	557.961	581.873	581.873
40.7		Alimentación de circuitos de luces	un	2	99.300	198.600	103.556	207.112
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	un	3	99.300	297.900	103.556	310.668
40.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	un	2	111.654	223.308	116.439	232.878
40.10		Tomas corrientes común	un	10	73.543	735.430	76.718	767.180
40.11		Tomas corriente tipo shuko	un	2	98.650	197.300	102.877	205.754
40.12		Interruptor unipolar	un	4	73.543	294.172	76.695	306.780
40.13		Interruptor Bipolar	un	2	91.017	182.034	94.917	189.834
40.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	un	2	339.890	679.780	354.457	708.914
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	un	2	339.890	679.780	354.457	708.914
40.16		Instalación de fotocélula	un	1	123.026	123.026	128.298	128.298
40.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	un	4	70.124	280.496	73.129	292.516

40.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	un	8	107.588	860.704	112.199	897.592
40.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	un	5	405.860	2.029.300	423.254	2.116.270
40.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	un	2	3.192.932	6.385.864	3.329.772	6.659.544
40.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	un	5	154.842	774.210	161.478	807.390
40.22		Provision e instalacion de central de alarma	un	1	1.366.166	1.366.166	1.424.715	1.424.715
40.23		Alarma audivisual	un	1	267.429	267.429	278.890	278.890
40.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	un	1	122.592	122.592	127.846	127.846
40.25		Pulsador de emergencia	un	1	164.453	164.453	171.501	171.501
40.26		Extintor de incendio de 6 kg	un	1	190.564	190.564	198.731	198.731
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	un	1		6.505.597		0
41.1		Instalación de Agua Corriente	gl	1	978.411	978.411	1.020.343	1.020.343
41.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	gl	1	895.298	895.298	933.668	933.668
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	gl	1	427.352	427.352	445.667	445.667
41.4		Registro 40x40cm	un	1	392.793	392.793	409.627	409.627
41.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	gl	1	1.561.713	1.561.713	1.628.643	1.628.643
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	gl	1	2.250.030	2.250.030	2.346.460	2.346.460
42	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Complementarias	un	1		11.042.725		0
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	m2	41	63.766	2.614.406	66.499	2.726.459
42.2		Rampa peatonal	un	1	292.873	292.873	305.424	305.424
42.3		Escaleras de acceso	un	1	292.873	292.873	305.424	305.424
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	un	1	609.117	609.117	635.222	635.222
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	un	1	269.675	269.675	281.233	281.233
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	un	1	429.105	429.105	447.495	447.495
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	un	1	776.523	776.523	809.803	809.803
42.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	un	1	450.745	450.745	470.063	470.063
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.	un	1	1.242.798	1.242.798	1.296.060	1.296.060
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	ml	110	36.951	4.064.610	38.535	4.238.850
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado de obra	ml	58	6.161	357.338	6.426	372.708
44	72131601-013	Limpieza de obra	m2	100	3.900	390.000	4.067	406.700
						271.240.296		335.838.759

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