COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

LOTE NRO: 2

Construcción de Cocina Comedor

						DIANEL INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA S.A	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra -CUELA BÁSICA N° 2043 CARLOS A LOP	Unidad	1			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	5.099	4.000	400.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	6.562	5.000	468.700
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.516.667	2.750.000	2.750.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	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	879.000	700.000	700.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	950.667	750.000	750.000
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1			
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	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	1.965.085	1.800.000	2.700.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	120.629	85.000	4.488.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	102.825	85.000	4.275.500
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.109.566	1.900.000	1.615.000
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.109.566	1.900.000	950.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.109.566	1.900.000	570.000
4	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación	Unidad	1			
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	202.614	150.000	2.700.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	339.673	250.000	300.000
5	72131601-003	Cimiento -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	56.598	40.000	960.000
6	72131601-006	Aislacion -Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	25.208	20.000	1.006.000
7	72131601-005	Mamposteria- Muros de elevación	Unidad	1			
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	119.284	100.000	14.500.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	101.313	90.000	3.150.000
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	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	113.686	100.000	800.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	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	221.283	170.000	20.060.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	72.592	65.000	1.365.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	82.025	65.000	2.307.500
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1			
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de	Metros cuadrados	110	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	28.577	23.000	6.762.000
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	33.102	26.000	260.000
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	20.578	17.000	714.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	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	41.776	30.000	2.790.000
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	30.741	25.000	2.325.000
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1			
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	98	83.127	67.000	6.566.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	73	28.153	23.000	1.679.000
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1			
14.1		Revestido de Azulejos	Metros cuadrados	6	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	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	941.625	750.000	1.500.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	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	20.527	15.000	4.410.000
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladr	Metros cuadrados	12	19.492	15.000	180.000
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintét	Metros cuadrados	22	28.757	18.000	396.000
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	24.851	18.000	144.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillo	Metros cuadrados	98	19.063	15.000	1.470.000
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	26.437	18.000	1.980.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y e	Metros cuadrados	118	28.757	18.000	2.124.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate	Metro lineal	35,5	21.352	18.000	639.000
17	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	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 n	Unidad	1	754.254	600.000	600.000
18.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	367.790	280.000	1.960.000
18.3		Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	426.880	320.000	320.000
18.4		Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	694.315	550.000	550.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con solda	Unidad	1	732.916	550.000	550.000
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con	Unidad	1	693.119	400.000	400.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	123.354	90.000	180.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	123.354	90.000	270.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	138.700	100.000	200.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	91.358	70.000	700.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	122.546	90.000	180.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	91.358	75.000	300.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	113.064	85.000	170.000
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de air	Unidad	2	422.224	320.000	640.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shu	Unidad	2	422.224	320.000	640.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	152.827	120.000	120.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	87.110	70.000	280.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	133.650	110.000	880.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	504.174	400.000	2.000.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000	Unidad	2	3.966.375	3.500.000	7.000.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	192.350	150.000	750.000
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.697.100	1.300.000	1.300.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	332.210	250.000	250.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	152.288	120.000	120.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	204.289	160.000	160.000
18.26		Extintor de 6 Kg.	Unidad	1	236.725	180.000	180.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1			
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.215.417	950.000	950.000

19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxida	Unidad Medida Global	1	1.112.171	850.000	850.000
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasa	Unidad Medida Global	1	530.872	350.000	350.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	487.942	350.000	350.000
19.5		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y regis	Unidad Medida Global	1	1.940.016	1.500.000	1.500.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.795.068	2.000.000	2.000.000
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1			
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de casc	Metros cuadrados	41	79.213	45.000	1.845.000
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	363.817	200.000	200.000
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	363.817	200.000	200.000
20.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plifeta	Unidad	1	756.667	500.000	500.000
20.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	335.000	200.000	200.000
20.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con ma	Unidad	1	533.050	400.000	400.000
20.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, seg	Unidad	1	964.625	616.500	616.500
20.8		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	559.932	350.000	350.000
20.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida d	Unidad	1	1.543.848	950.000	950.000
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm	Metro lineal	120	45.902	27.000	3.240.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	7.654	4.500	261.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.845	4.000	400.000
23	72131601-002	Preparacion de obra -ESCUELA BÁSICA N° 2039 GRAL JOSE I	Unidad	1			
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	5.099	4.000	400.000
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	6.562	5.000	468.700
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.516.667	2.750.000	2.750.000
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	40.597	30.000	1.740.000
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adh	Unidad Medida Global	1	879.000	700.000	700.000
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	950.667	750.000	750.000
24	72131601-003	Cimiento	Unidad	1			
24.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	381.006	350.000	5.425.000
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1			
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.965.085	1.800.000	2.700.000
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	120.629	85.000	4.488.000
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	102.825	85.000	4.275.500
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.109.566	1.900.000	1.615.000
25.5		Viga de galeria de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.109.566	1.900.000	950.000
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	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	Unidad	1,2	339.673	250.000	300.000
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -Relleno y apisonado de	Metros cúbicos	24	56.596	40.000	960.000
28	72131601-006	Aislacion - Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	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/tinglado	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	Unidad	1			
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de	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.	Metros 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	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 metàlica 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 ventilur	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 barniz	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 c	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 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 séptica 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	1	2.795.068	2.000.000	2.000.000
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1			
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de casc	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 plileta	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 mampostería 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	130	45.902	27.000	3.510.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	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	318.910.000

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: 2

Construcción de Cocina Comedor					ING JORGE DIAZ LAVIGNE	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra -CUELA BÁSICA N° 2043 CARLOS A LOPEZ	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.375	437.500
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.625	527.288
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.125.000	3.125.000
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	750.000	750.000
1.6		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	937.500	937.500
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		-
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	375.000	5.812.500
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	2.125.000	3.187.500
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	125.000	6.600.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	112.500	5.658.750
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.250.000	1.912.500
3.5		Viga de galeria de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.250.000	1.125.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.250.000	675.000
4	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación	Unidad	1		-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	200.000	3.600.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	312.500	375.000
5	72131601-003	Cimiento -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	60.000	1.440.000
6	72131601-006	Aislacion -Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	22.500	1.131.750
7	72131601-005	Mamposteria- Muros de elevación	Unidad	1		-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	106.250	15.406.250
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	87.500	3.062.500
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	18.750	937.500
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		-
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	118.750	950.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	87.500	262.500
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	187.500	22.125.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	68.750	1.443.750
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	75.000	2.662.500
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	81.250	8.937.500
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	27.500	8.085.000
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	31.250	312.500
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	22.500	945.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	22.500	850.500
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	37.500	3.487.500
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	31.250	2.906.250
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	98	87.500	8.575.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	73	25.000	1.825.000
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		-
14.1		Revestido de Azulejos	Metros cuadrados	6	85.000	510.000
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	812.500	1.625.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	312.500	3.937.500
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	20.000	5.880.000
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	20.000	240.000
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	25.000	550.000
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	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	25.000	2.750.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	25.000	2.950.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	18.750	665.625
17	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	125.000	1.575.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-

18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	750.000	750.000
18.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	337.500	2.362.500
18.3		Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	375.000	375.000
18.4		Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	625.000	625.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	687.500	687.500
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	625.000	625.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	106.250	212.500
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	106.250	318.750
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	125.000	250.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	81.250	812.500
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	125.000	250.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	81.250	325.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	118.750	237.500
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	375.000	750.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	375.000	750.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	137.500	137.500
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	75.000	300.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	112.500	900.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	475.000	2.375.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	187.500	937.500
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	350.000	350.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	150.000	150.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	212.500	212.500
18.26		Extintor de 6 Kg.	Unidad	1	200.000	200.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.025.000	1.025.000
19.2		Instalación de griferia y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
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	425.000	425.000
19.5		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.750.000	1.750.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	75.000	3.075.000
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	312.500	312.500
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	312.500	312.500
20.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	650.000	650.000
20.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	312.500	312.500
20.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	562.500	562.500
20.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	812.500	812.500
20.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	612.500	612.500
20.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	120	40.000	4.800.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	6.500	377.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.125	412.500
23	72131601-002	Preparacion de obra -ESCUELA BÁSICA N° 2039 GRAL JOSE EDUVIGIS DIAZ	Unidad	1		-
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.375	437.500
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.625	527.288
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.125.000	3.125.000
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 adhesivo.	Unidad Medida Global	1	750.000	750.000
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	937.500	937.500
24	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		-
24.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	375.000	5.812.500
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	2.125.000	3.187.500
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	125.000	6.600.000
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	112.500	5.658.750
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.250.000	1.912.500
25.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.250.000	1.125.000
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.250.000	675.000
26	72131601-005	Mampostería - Muros de nivelación :	Unidad	1		-
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	200.000	3.600.000
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Unidad	1,2	312.500	375.000
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	60.000	1.440.000
28	72131601-006	Aislacion - Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	22.500	1.131.750
29	72131601-005	Mampostería - Muros de elevación :	Unidad	1		-
29.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	106.250	15.406.250
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	87.500	3.062.500
29.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	18.750	937.500
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		-

30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	125.000	1.000.000
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	87.500	262.500
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		-
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	187.500	22.125.000
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	68.750	1.443.750
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	75.000	2.662.500
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso -Cielorrasos	Unidad	1		-
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	81.250	8.937.500
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	27.500	8.085.000
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	31.250	312.500
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	18.750	787.500
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	22.500	850.500
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	37.500	3.487.500
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	31.250	2.906.250
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	87.500	8.575.000
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	25.000	1.825.000
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	85.000	510.000
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		-
37.1		Puerta metálica 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
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	812.500	1.625.000
37.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	312.500	3.937.500
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	20.000	5.880.000
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	20.000	240.000
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	25.000	550.000
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	25.000	200.000
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	20.000	1.960.000
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	25.000	2.750.000
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	25.000	2.950.000
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	18.750	665.625
39	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	125.000	1.575.000
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
40.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	750.000	750.000
40.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	337.500	2.362.500
40.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	375.000	375.000
40.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	625.000	625.000
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	687.500	687.500
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	625.000	625.000
40.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	106.250	212.500
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	106.250	318.750
40.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	125.000	250.000
40.10		Tomas corrientes comùn	Unidad	10	81.250	812.500
40.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	125.000	250.000
40.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	81.250	325.000
40.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	118.750	237.500
40.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección minima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	375.000	750.000
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección minima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	375.000	750.000
40.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	135.500	135.500
40.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	75.000	300.000
40.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	112.500	900.000
40.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	475.000	2.375.000
40.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
40.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	187.500	937.500
40.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
40.23		Alarma audivisual	Unidad	1	350.000	350.000
40.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	150.000	150.000
40.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	212.500	212.500
40.26		Extintor de 6 kg	Unidad	1	200.000	200.000
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
41.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.025.000	1.025.000
41.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000

41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	425.000	425.000
41.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.750.000	1.750.000
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		-
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	75.000	3.075.000
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	312.500	312.500
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	312.500	312.500
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	650.000	650.000
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	312.500	312.500
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	562.500	562.500
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	812.500	812.500
42.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	612.500	612.500
42.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
42.10		Alimentación del medidor al T5 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	130	40.000	5.200.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	6.500	377.000
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.250	425.000
						381.854.825

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: 2

Construcción de Cocina Comedor

					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 -CUELA BÁSICA N° 2043 CARLOS A LOPEZ	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	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 excavaciòn	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 galeria de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.850.000	925.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.850.000	555.000
4	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación	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	72131601-003	Cimiento -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	55.000	1.320.000
6	72131601-006	Aislacion -Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	22.000	1.106.600
7	72131601-005	Mamposteria- Muros de elevación	Unidad	1		-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	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 visto 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/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	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	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	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 - contrapisos	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	Unidad	1		-
14.1		Revestido de Azulejos	Metros cuadrados	6	79.000	474.000
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		-
15.1		Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.250.000	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 -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	100.000	1.260.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-

18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	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	163.500	163.500
18.26		Extintor de 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 cañería 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	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		Rampa peatonal	Unidad	1	320.000	320.000
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	320.000	320.000
20.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para pilleta de cocina.	Unidad	1	550.000	550.000
20.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	300.000	300.000
20.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	450.000	450.000
20.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	850.000	850.000
20.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	450.000	450.000
20.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	120	30.000	3.600.000
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 -ESCUELA BÁSICA N° 2039 GRAL JOSE EDUVIGIS DIAZ	Unidad	1		-
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	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 adhesivo.	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	Unidad	1		-
24.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	325.000	5.037.500
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	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	Unidad	1,2	320.000	384.000
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	55.000	1.320.000
28	72131601-006	Aislacion - 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 prensados	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 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
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 50cm	Metro lineal	35,5	75.000	2.662.500
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso -Cielorrasos	Unidad	1		-
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	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 galería 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.	Metros 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	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 metálica 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
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	750.000	1.500.000
37.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	260.000	3.276.000
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	17.500	5.145.000
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	16.000	192.000
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	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 ladrillos vistos con acido muriatico).	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 esmate sintético.	Metros cuadrados	118	23.000	2.714.000
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	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 módulos	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 soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	450.000	450.000
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	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 aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	200.000	400.000
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	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 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	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	163.500	163.500
40.26		Extintor 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 grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	945.300	945.300

41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	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 registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		-
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	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 pilleta de cocina.	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 marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	450.000	450.000
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	850.000	850.000
42.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	450.000	450.000
42.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	130	30.000	3.900.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	5.000	290.000
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
						347.370.360

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

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: 2

Construcción de Cocina Comedor,					VICENTE MONGES	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra -CUELA BÁSICA N° 2043 CARLOS A LOPEZ	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.991	499.100
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.661	530.662
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.481.716	3.481.716
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	40.268	2.335.544
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	853.467	853.467
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	840.188	840.188
2	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		-
2.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	387.189	6.001.430
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	2.107.949	3.161.924
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	126.786	6.694.301
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	101.638	5.112.391
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.107.949	1.791.757
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.107.949	1.053.975
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.107.949	632.385
4	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación	Unidad	1		-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	203.602	3.664.836
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	326.576	391.891
5	72131601-003	Cimiento -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	53.262	1.278.288
6	72131601-006	Aislacion -Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	25.550	1.285.165
7	72131601-005	Mampostería- Muros de elevación	Unidad	1		-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	119.705	17.357.225
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	114.260	3.999.100
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	17.564	878.200
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		-
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	114.260	914.080
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	84.637	253.911
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	207.984	24.542.112
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	70.166	1.473.486
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	80.025	2.840.888
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	82.005	9.020.550
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	27.421	8.061.774
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	30.142	301.420
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	3.684	154.728
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	22.552	852.466
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	40.278	3.745.854
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	27.177	2.527.461
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	82.360	8.071.280
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	24.280	1.772.440
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		-
14.1		Revestido de Azulejos	Metros cuadrados	6	78.571	471.426
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	1.431.561	1.431.561
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	915.834	1.831.668
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	289.761	3.650.989
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	19.377	5.696.838
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	16.960	203.520

16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	26.068	573.496
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	22.636	181.088
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	16.960	1.662.080
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	21.811	2.399.210
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	28.543	3.368.074
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	18.511	657.141
17	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	127.545	1.607.067
18	72131601-001	Construccion e Instalaciones electricas	Unidad	1		-
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	728.351	728.351
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	319.481	2.236.367
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	410.981	410.981
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	671.921	671.921
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	721.421	721.421
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	661.254	661.254
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	117.769	235.538
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	110.304	330.912
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	108.694	217.388
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	85.800	858.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	117.810	235.620
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	86.006	344.024
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	103.950	207.900
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	408.375	816.750
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	408.375	816.750
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	141.570	141.570
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	81.675	326.700
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	126.225	1.009.800
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	481.800	2.409.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.859.350	7.718.700
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	183.150	915.750
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.686.300	1.686.300
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	315.150	315.150
18.24		Cartel luminoso – "salida de emergencia"	Unidad	1	141.900	141.900
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	183.150	183.150
18.26		Extintor de 6 Kg.	Unidad	1	255.750	255.750
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.183.600	1.183.600
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.076.900	1.076.900
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	499.950	499.950
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	471.680	471.680
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.928.328	1.928.328
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.755.878	2.755.878
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	76.890	3.152.490
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	355.850	355.850
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	355.850	355.850
20.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	746.185	746.185
20.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	325.600	325.600
20.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	507.100	507.100
20.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	954.800	954.800
20.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	554.290	554.290
20.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.523.500	1.523.500
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	120	41.250	4.950.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	7.381	428.098
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.345	434.500
23	72131601-002	Preparacion de obra -ESCUELA BÁSICA N° 2039 GRAL JOSE EDUVIGIS DIAZ	Unidad	1		-
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.994	499.400
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.661	530.662
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.481.716	3.481.716

23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	40.268	2.335.544
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	853.467	853.467
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	840.188	840.188
24	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		-
24.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	387.189	6.001.430
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	2.107.949	3.161.924
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	126.786	6.694.301
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	101.638	5.112.391
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.107.949	1.791.757
25.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.107.949	1.053.975
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.107.949	632.385
26	72131601-005	Mamposteria - Muros de nivelación :	Unidad	1		-
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	203.602	3.664.836
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Unidad	1,2	326.576	391.891
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	53.262	1.278.288
28	72131601-006	Aislacion - Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	25.550	1.285.165
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	119.705	17.357.225
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	114.260	3.999.100
29.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	17.561	878.050
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		-
30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	114.260	914.080
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	84.637	253.911
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		-
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	207.984	24.542.112
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	70.166	1.473.486
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	80.025	2.840.888
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso -Cielorrasos	Unidad	1		-
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	82.005	9.020.550
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
33.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	27.421	8.061.774
33.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	30.142	301.420
33.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	3.684	154.728
33.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	22.552	852.466
34	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	40.278	3.745.854
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	27.177	2.527.461
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	82.360	8.071.280
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	24.280	1.772.440
36	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	471.426	2.828.556
37	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		-
37.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	6.914.218	6.914.218
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	1.431.561	2.863.122
37.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	915.834	11.539.508
38	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	19.377	5.696.838
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	16.960	203.520
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	26.068	573.496
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8	22.636	181.088
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	16.960	1.662.080
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	21.811	2.399.210
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	28.543	3.368.074
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	18.511	657.141
39	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	127.545	1.607.067
40	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
40.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	728.351	728.351

40.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	319.481	2.236.367
40.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	410.891	410.891
40.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	671.921	671.921
40.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	721.421	721.421
40.6		Registro con tapa de H"A", dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	661.254	661.254
40.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	117.769	235.538
40.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	110.304	330.912
40.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	108.694	217.388
40.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	85.800	858.000
40.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	117.810	235.620
40.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	86.006	344.024
40.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	103.950	207.900
40.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antiliama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	408.375	816.750
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antiliama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	408.375	816.750
40.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	141.570	141.570
40.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	81.675	326.700
40.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	126.225	1.009.800
40.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	481.800	2.409.000
40.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.859.350	7.718.700
40.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	183.150	915.750
40.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.686.300	1.686.300
40.23		Alarma audivisual	Unidad	1	315.150	315.150
40.24		Cartel luminoso – "salida de emergencia"	Unidad	1	141.900	141.900
40.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	183.150	183.150
40.26		Extintor de 6 kg	Unidad	1	255.750	255.750
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
41.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.183.600	1.183.600
41.2		Instalación de griferia y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.076.900	1.076.900
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	499.950	499.950
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	471.680	471.680
41.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.928.328	1.928.328
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad	1	2.775.878	2.775.878
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		-
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	76.890	3.152.490
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	355.850	355.850
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	355.850	355.850
42.4		Mesada de H"A" con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	746.185	746.185
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	325.600	325.600
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	507.100	507.100
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	954.800	954.800
42.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	554.290	554.290
42.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.523.500	1.523.500
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	130	41.250	5.362.500
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	7.381	428.098
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.345	434.500
						411.015.712

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

LOTE NRO: 2						
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 -CUELA BÁSICA N° 2043 CARLOS A LOPEZ	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	2.378.000	137.924.000
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	Mampostería -Muros de nivelación	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	240.000	288.000
5	72131601-003	Cimiento -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	No cotiza	
6	72131601-006	Aislacion -Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3		-
7	72131601-005	Mampostería- Muros de elevación	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145		-
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35		-
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50		-
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8		-
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3		-
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		-
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21		-
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5		-
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110		-
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294		-
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10		-
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42		-
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8		-
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93		-
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93		-
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98		-
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73		-
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
14.1		Revestido de Azulejos	Metros cuadrados	6		-
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		-
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2		-
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6		-
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		-
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12		-
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22		-
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	8		-
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98		-
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110		-
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118		-
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5		-
17	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6		-
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1		-
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7		-
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1		-
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1		-
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1		-
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1		-
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2		-
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3		-
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2		-
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10		-
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2		-
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4		-
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2		-
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		-
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2		-
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1		-
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4		-
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8		-
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5		-
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2		-
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5		-
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1		-
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1		-
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1		-
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1		-
18.26		Extintor de 6 Kg.	Unidad	1		-
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1		-
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1		-
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1		-
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1		-
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1		-
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1		-
20	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41		-
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1		-
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	1		-
20.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1		-
20.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1		-
20.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1		-
20.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1		-
20.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1		-
20.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1		-

20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	120		-
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58		-
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100		-
23	72131601-002	Preparacion de obra -ESCUELA BÁSICA N° 2039 GRAL JOSE EDUVIGIS DIAZ	Unidad	1		
23.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100		-
23.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74		-
23.3		Obrador	Unidad Medida Global	1		-
23.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58		-
23.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1		-
23.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1		-
24	72131601-003	Cimiento	Unidad	1		
24.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5		-
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
25.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5		-
25.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8		-
25.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3		-
25.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85		-
25.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5		-
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3		-
26	72131601-005	Mamposteria - Muros de nivelación :	Unidad	1		
26.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18		-
26.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Unidad	1,2		-
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24		-
28	72131601-006	Aislacion - Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3		-
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		-
29.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35		-
29.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50		-
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8		-
30.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3		-
31	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
31.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118		-
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21		-
31.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5		-
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso -Cielorrasos	Unidad	1		
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siglendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110		-
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.	Metros cuadrados	93		-
34.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93		-
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	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 metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1		-
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	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 sellado con fijador.	Metros cuadrados	294		-
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12		-
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22		-

38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8		-
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	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 esmate sintético.	Metros cuadrados	118		-
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	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 módulos	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 soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1		-
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	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 aire acondicionado, en electroducto antillama, sección minima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2		-
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección minima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	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 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	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 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 inoxidable	Unidad Medida Global	1		-
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1		-
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1		-
41.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1		-
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad	1		-
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	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 plileta de cocina.	Unidad	1		-
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1		-
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1		-
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	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 de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1		-
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	130		-
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58		-
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100		-
					Precio Total	172.257.444

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: 2

Construcción de Cocina Comedor,

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	CONSTRUTORA ALPE SA Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra -CUELA BÁSICA N° 2043 CARLOS A LOPEZ	Unidad	1		0
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 galería 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 -Muros de nivelación	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	72131601-003	Cimiento -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	55.523	1.332.552
6	72131601-006	Aislacion -Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	24.729	1.243.869
7	72131601-005	Mampostería- Muros de elevación	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	Montaje / Desmontaje de 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	20.187	847.854
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 - contrapisos	Unidad	1		0
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	98	81.548	7.991.704
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	73	27.618	2.016.114
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		0
14.1		Revestido 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 -Vidrios dobles de 4 mm.	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	89.622	896.220
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 de 6 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 grifería 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 sèptica 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	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		Rampa peatonal	Unidad	1	356.904	356.904
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	356.904	356.904
20.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	742.290	742.290
20.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	328.635	328.635
20.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	522.922	522.922
20.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	946.297	946.297
20.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	549.293	549.293
20.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.514.515	1.514.515
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	120	45.030	5.403.600
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 -ESCUELA BÁSICA N° 2039 GRAL JOSE EDUVIGIS DIAZ	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	39.826	2.309.908
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	Unidad	1		0
24.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	373.767	5.793.389
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	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 galeria 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	Mampostería - 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	Unidad	1,2	333.219	399.863
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	55.523	1.332.552
28	72131601-006	Aislacion - 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		0
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	Unidad	1		0
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	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	28.034	8.241.996
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.	Metros 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	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 barníz	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 minima 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 minima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	414.202	828.404
40.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	149.923	149.923
40.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	85.455	341.820

40.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	131.111	1.048.888
40.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	494.595	2.472.975
40.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.891.014	7.782.028
40.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	188.695	943.475
40.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.664.855	1.664.855
40.23		Alarma audivisual	Unidad	1	325.898	325.898
40.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	149.395	149.395
40.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	200.408	200.408
40.26		Extintor de 6 kg	Unidad	1	232.227	232.227
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
41.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.192.324	1.192.324
41.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.091.040	1.091.040
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	520.785	520.785
41.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	478.671	478.671
41.5		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.903.156	1.903.156
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad	1	2.741.962	2.741.962
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1		0
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	77.708	3.186.028
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	356.904	356.904
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	356.904	356.904
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	742.290	742.290
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	328.635	328.635
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	522.922	522.922
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	946.297	946.297
42.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	549.293	549.293
42.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.514.515	1.514.515
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	130	45.030	5.853.900
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	7.509	435.522
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.753	475.300
						402.858.028

Abg. Eva [illegible]erre
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: 2

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 -CUELA BÁSICA N° 2043 CARLOS A LOPEZ	Unidad	1	7.652.033		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	2.908.171	2.908.171	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) Segun 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	Mampostería -Muros de nivelación	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	72131601-003	Cimiento -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 -Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	22.435	1.128.481	22.435	1.128.487	19.500	980.850	22.435	1.128.487
7	72131601-005	Mampostería- Muros de elevación	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	95.000	13.775.000	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				1.246.067	
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	127.740	1.021.920
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	175.000	20.650.000	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	Montaje / Desmontaje de 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	9.409.131		9.408.999				9.408.999	
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	18.314	769.188	18.314	769.206	18.000	756.000	18.314	769.206
11.4		Alleizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	22.956	867.737	22.956	867.728	21.000	793.800	22.956	867.728
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1	6.002.220		6.002.232				6.002.232	
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	37.181	3.457.833	37.181	3.457.800	36.500	3.394.500	37.181	3.457.800
12.2		Carpeta 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
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1	9.079.422		9.079.437				9.079.437	
13.1		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
13.2		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
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1	422.130		422.127				422.127	
14.1		Revestido 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 metálica 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 aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	19.003	674.607	19.003	674.616	19.500	692.250	19.003	674.616
17	72102602-004	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	115.240	1.452.024	115.240	1.452.022	115.000	1.449.000	114.000	1.436.400
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	22.977.817		22.978.048				22.977.807	
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	671.286	671.286	671.286	671.286	625.000	625.000	671.286	671.286
18.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	327.333	2.291.331	327.333	2.291.332	325.000	2.275.000	327.333	2.291.332
18.3		Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	379.923	379.923	379.923	379.923	385.000	385.000	379.923	379.923
18.4		Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	617.940	617.940	617.940	617.940	545.000	545.000	617.940	617.940
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	652.295	652.295	652.295	652.295	630.000	630.000	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	81.309	813.090	81.333	813.327	75.000	750.000	81.309	813.086
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		Provision e instalacion 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 de 6 Kg.	Unidad	1	210.685	210.685	210.685	210.685	210.000	210.000	210.685	210.685
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	7.192.522		7.192.523				7.192.523	
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.081.721	1.081.721	1.081.721	1.081.721	950.000	950.000	1.081.721	1.081.721
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	989.832	989.832	989.832	989.832	942.500	942.500	989.832	989.832
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	472.476	472.476	472.476	472.476	450.000	450.000	472.476	472.476
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	434.268	434.268	434.268	434.268	375.000	375.000	434.268	434.268
19.5		Camara séptica 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	Obras complementarias	Unidad	1	12.617.333		12.617.289				12.617.289	
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		Rampa peatonal	Unidad	1	323.797	323.797	323.797	323.797	275.000	275.000	323.797	323.797
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	323.797	323.797	323.797	323.797	275.000	275.000	323.797	323.797
20.4		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
20.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	298.195	298.195	298.150	298.150	330.000	330.000	298.150	298.150
20.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	474.370	474.370	474.415	474.415	425.000	425.000	474.415	474.415
20.7		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
20.8		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
20.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.374.025	1.374.025	1.374.025	1.374.025	1.254.000	1.254.000	1.374.025	1.374.025

20.10		Alimentacion del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	120	40.853	4.902.360	40.853	4.902.334	35.000	4.200.000	40.853	4.902.334
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 -ESCUELA BÁSICA N° 2039 GRAL JOSE EDUVIGIS DIAZ	Unidad	1	7.633.415		7.873.707				7.855.124	
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	2.908.171	2.908.171	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	36.131	2.095.598	36.452	2.114.200	32.000	1.856.000	36.131	2.095.617
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	Unidad	1	5.255.973		5.255.978				5.255.978	
24.1		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
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	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	1.750.000	875.000	1.877.514	938.757
25.6		Losela 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	Mampostería - 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	Unidad	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 -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
28	72131601-006	Aislacion - 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	Mampostería - 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	95.000	13.775.000	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	85.000	2.975.000	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			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	27.167.474		27.187.465				27.187.465	
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	196.942	23.239.156	196.942	23.239.141	175.000	20.650.000	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	Unidad	1	9.270.910		9.270.934				9.270.934	
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	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	18.000	756.000	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.	Metros 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 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
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	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 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
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 acido muriatico).	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 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
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 sintético.	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 aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	19.003	674.607	19.003	674.616	19.500	692.250	19.003	674.616
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	310.000	2.170.000	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 exotérmica con cable de 16 mm2	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 triturada	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		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
40.15		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
40.16		Instalación 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		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
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 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 piso.	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 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
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad	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	Obras complementarias	Unidad	1	13.025.863		13.025.817				13.025.817	
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	62.350	62.350	323.797	323.797
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	673.434	673.434	673.434	673.434	650.000	650.000	673.434	673.434
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, según PBC)	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		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y	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
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	130	40.853	5.310.890	40.853	5.310.861	35.000	4.550.000	40.853	5.310.861
43	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
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.312	431.200	4.312	431.205	4.105	410.500	4.300	430.000
					Precio Total	364.990.000	Precio Total	365.451.828	Precio Total	333.896.928		365.628.668

Abg. Eva Lapierre
Jefa de U.O.C.

COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

ID: 385116

LOTE NRO: 2

Construcción de Cocina Comedor					Felipe Rotela	
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	72131601-002	Preparacion de obra -CUELA BÁSICA N° 2043 CARLOS A LOPEZ	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.232	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
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
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	Mampostería -Muros de nivelación	Unidad	1	-	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	72131601-003	Cimiento -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	46.976	1.127.432
6	72131601-006	Aislacion -Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	21.418	1.077.333
7	72131601-005	Mampostería- Muros de elevación	Unidad	1	-	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
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
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	Montaje / Desmontaje de 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	78.590	8.644.923
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	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 galerìa 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
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 - contrapisos	Unidad	1	-	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	Unidad	1	-	0
14.1		Revestido de Azulejos	Metros cuadrados	6	65.612	393.669
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	1.220.515	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
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 -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	107.471	1.354.133
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	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 de 6 Kg.	Unidad	1	196.482	196.482
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	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	Obras complementarias	Unidad	1	-	0
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	65.747	2.695.618
20.2		Rampa peatonal	Unidad	1	301.968	301.968
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	301.968	301.968
20.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	628.034	628.034
20.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	278.050	278.050
20.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	442.432	442.432
20.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	800.639	800.639
20.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	464.744	464.744
20.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.281.394	1.281.394
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	120	38.099	4.571.839
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 -ESCUELA BÁSICA N° 2039 GRAL JOSE EDUVIGIS DIAZ	**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 adhesivo.	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	Unidad	1	-	0
24.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	316.235	4.901.642
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1	-	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	100.120	5.286.314
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
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	Unidad	1,2	281.929	338.314
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	46.976	1.127.432
28	72131601-006	Aislacion - 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
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	59.411	2.970.570
30	72131601-015	Pilar	Unidad	1	-	0
30.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	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
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	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 50cm	Metro lineal	35,5	68.081	2.416.867
32	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso -Cielorrasos	Unidad	1	-	0
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	78.590	8.644.923
33	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	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
34.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros 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	Unidad	1	-	0
35.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	68.995	6.761.550
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	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
37.1		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
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	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
38.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	17.037	5.008.999
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	16.178	194.140
38.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	23.868	525.103
38.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	20.626	165.011
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	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 esmate sintético.	Metros cuadrados	118	23.868	2.816.461
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	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
40.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	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 soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	608.320	608.320
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	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

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

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 aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	350.446	700.892
40.15		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
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 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	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 6 kg	Unidad	1	196.482	196.482
41	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	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 inoxidable	Unidad Medida Global	1	923.102	923.102
41.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	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 registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.610.213	1.610.213
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad	1	2.319.906	2.319.906
42	72131601-009	Obras complementarias	Unidad	1	-	0
42.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	65.747	2.695.618
42.2		Rampa peatonal	Unidad	1	65.747	65.747
42.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	301.968	301.968
42.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	301.968	301.968
42.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	628.034	628.034
42.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	278.050	278.050
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	442.432	442.432
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 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
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	130	38.099	4.952.826
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	6.353	368.464
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.021	402.135
					Precio Total	**344.584.193**

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

LOTE NRO: 2					RODOLFO AYALA	
Construcción de Cocina Comedor, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra -CUELA BÁSICA N° 2043 CARLOS A LOPEZ	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	5.000	500.000
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 galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.900.000	950.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.900.000	570.000
4	72131601-005	Mamposteria -Muros de nivelación	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	190.000	3.420.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	300.000	360.000
5	72131601-003	Cimiento -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	50.000	1.200.000
6	72131601-006	Aislacion -Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	22.000	1.106.600
7	72131601-005	Mampostería- Muros de elevación	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	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	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	36.000	3.348.000
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	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	Unidad	1		
14.1		Revestido 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 -Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	100.000	1.260.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	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 mínima 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 mínima 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 de 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 grifería 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	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		Rampa peatonal	Unidad	1	30.000	30.000
20.3		Escaleras de acceso	Unidad	1	500.000	500.000
20.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	500.000	500.000
20.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	300.000	300.000
20.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
20.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
20.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	750.000	750.000
20.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	500.000	500.000
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	120	70.000	8.400.000
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 -ESCUELA BÁSICA N° 2039 GRAL JOSE EDUVIGIS DIAZ	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	Unidad	1		
24.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	310.000	4.805.000
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	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	Unidad	1,2	300.000	360.000
27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	50.000	1.200.000
28	72131601-006	Aislacion - 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 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
31.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	90.000	1.890.000
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	Unidad	1		
32.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	65.000	7.150.000
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 galeria 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.	Metros 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	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 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.550.000	1.550.000
37.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	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 fijador.	Metros cuadrados	294	15.000	4.410.000
38.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	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 barníz	Metros cuadrados	8	17.500	140.000
38.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	15.000	1.470.000
38.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	17.500	1.925.000
38.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	17.500	2.065.000
38.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	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 módulos	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 exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	650.000	650.000
40.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	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 acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	450.000	900.000
40.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	450.000	900.000
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, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	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 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 grifería 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 rejilla de piso.	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 según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
41.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
42	72131601-009	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 plileta de cocina.	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 etantes, según PBC)	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
42.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
42.8		Pilar de mampostería 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 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
42.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	130	70.000	9.100.000
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	11.500	667.000
44	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	6.000	600.000
					Precio Total	376.546.000

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

LOTE NRO: 2

Construcción de Cocina Comedor

					MORENO ING.		ALFA OMEGA	
Ítem	Codigo Catalogo	Descripción del Bien	gl	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	72131601-002	Preparacion de obra -CUELA BÁSICA N° 2043 CARLOS A LOPEZ	un	1		**7.121.694**		0
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				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	m2	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 -Muros de nivelación	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	72131601-003	Cimiento -Relleno y apisonado de interiores	m3	24	45.561	1.093.464	47.514	1.140.336
6	72131601-006	Aislacion -Aislación asfaltica en U de 0,15	ml	50,3	20.773	**1.044.882**	21.663	1.089.649
7	72131601-005	Mamposteria- Muros de elevación	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	**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/tinglado	un	1		**24.590.936**		0
9.1		Techo de chapa zing trapezoidal Nº 24 prepintado color ceramico S/ membrana de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10 mm y estructura metalica reticulada de 10 x 30 cm , con perfiles U 120 x 40 x 2,5 mm , angulos 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
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	Montaje / Desmontaje de 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	17.275	725.550
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 - contrapisos	un	1		**8.212.265**		0
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	m2	98	66.917	6.557.866	69.785	6.838.930
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	ml	73	22.663	1.654.399	23.634	1.725.282
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	um	1		**381.810**		0
14.1		Revestido 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 -Vidrios dobles de 4 mm.	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 de 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	Obras complementarias	un	1		**11.412.235**		0
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	m2	41	63.766	2.614.406	66.499	2.726.459
20.2		Rampa peatonal	un	1	292.873	292.873	305.424	305.424
20.3		Escaleras de acceso	un	1	292.873	292.873	305.424	305.424
20.4		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	un	1	609.117	609.117	635.222	635.222
20.5		Pasa platos, mesada de madera con marco.	un	1	269.675	269.675	281.274	281.274
20.6		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	un	1	429.105	429.105	447.454	447.454
20.7		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	un	1	776.523	776.523	809.803	809.803
20.8		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	un	1	450.745	450.745	470.063	470.063
20.9		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	un	1	1.242.798	1.242.798	1.296.060	1.296.060
20.10		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	ml	120	36.951	4.434.120	38.535	4.624.200
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	ml	58	6.161	**357.338**	6.426	372.708
22	72131601-013	Limpieza de obra	m2	100	3.900	**390.000**	4.067	406.700
23	72131601-002	Preparacion de obra -ESCUELA BÁSICA N° 2039 GRAL JOSE EDUVIGIS DIAZ	un	1		**7.104.932**		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	32.681	1.895.498	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	un	1		**4.754.005**		0
24.1		Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	m3	15,5	306.710	4.754.005	319.855	4.957.753
25	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	un	1		**14.465.600**		0
25.1		Zapatas de Hº Aº	m3	1,5	1.581.893	2.372.840	1.649.688	2.474.532
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	1.770.980	1.505.333
25.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	m3	0,5	1.698.201	849.101	1.770.980	885.490
25.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	m3	0,3	1.698.201	509.460	1.770.980	531.294
26	72131601-005	Mamposteria - Muros de nivelación :	un	1		**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	un	1,2	273.437	328.124	285.155	342.186

27	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -Relleno y apisonado de interiores	m3	24	45.561	**1.093.464**	47.514	1.140.336
28	72131601-006	Aislacion - 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	ml	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			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	un	1		**8.385.520**		0
32.1		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
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	un	1		**8.212.265**		0
35.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	m2	98	66.917	6.557.866	69.785	6.838.930
35.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	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		**12.902.350**		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 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	un	1	2.250.030	2.250.030	2.346.460	2.346.460
42	72131601-009	Obras complementarias	un	1		11.781.745		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	yn	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, (muebie 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	130	36.951	4.803.630	38.535	5.009.550
43	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	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
						317.800.010		336.299.488

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