COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

LOTE NRO: 4

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 - Esc. Básica N° 7580 Maka	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		Destronque de arboles	Unidad	8	128.000	128.000	1.024.000
1.5		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	40.957	30.000	1.740.000
1.6		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adh	Unidad Medida Global	1	879.000	700.000	700.000
1.7		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	950.667	750.000	750.000
2	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye exc	Metros cúbicos	15,5	381.006	350.000	5.425.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado -Estructura H° A°	Unidad	1			
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.965.085	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	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - Relleno y apisonado de	Metros cúbicos	24	56.598	40.000	960.000
6	72131601-006	Aislacion - Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	25.805	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	101.333	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 - Cielorrasos suspendid	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	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 1,20	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 sintéti	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 incendio 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 griferia 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 regist	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	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Coimplementarias	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		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	15	79.213	45.000	675.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	363.817	200.000	200.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	363.817	200.000	200.000
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para pileta	Unidad	1	756.667	500.000	500.000
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	335.000	200.000	200.000
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con ma	Unidad	1	533.050	400.000	400.000
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, seg	Unidad	1	964.625	616.500	616.500
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	559.932	350.000	350.000
20.10		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida d	Unidad	1	1.543.848	950.000	950.000
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm	Metro lineal	110	45.902	27.000	2.970.000
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
						Precio Total	160.749.000

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: 4

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 - Esc. Básica N° 7580 Maka	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.140	414.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.290	495.885
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.875.000	2.875.000
1.4		Destronque de arboles	Unidad	8	115.000	920.000
1.5		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	32.775	1.900.950
1.6		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	703.800	703.800
1.7		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	805.000	805.000
2	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	322.000	4.991.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado -Estructura H° A°	Unidad	1		-
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.955.000	2.932.500
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	109.250	5.768.400
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	92.000	4.627.600
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.955.000	1.661.750
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.955.000	977.500
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.955.000	586.500
4	72131601-005	Mamposteria - Muros de Nivelación	Unidad	1		-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	172.500	3.105.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	287.500	345.000
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	57.500	1.380.000
6	72131601-006	Aislacion - Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	20.700	1.041.210
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	96.600	14.007.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	81.650	2.857.750
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	17.250	862.500
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		-
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	115.000	920.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	80.500	241.500
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	177.100	20.897.800
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	63.250	1.328.250
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	69.000	2.449.500
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso - Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	75.900	8.349.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	25.300	7.438.200
11.2		De viga de galería y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	28.750	287.500
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	17.250	724.500
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	20.700	782.460
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	34.500	3.208.500
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	28.750	2.673.750
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	98	74.750	7.325.500
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	73	23.000	1.679.000
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	78.200	469.200
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	1.178.750	1.178.750
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	759.000	1.518.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	276.000	3.477.600
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	17.250	5.071.500
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	18.400	220.800
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	23.115	508.530
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	23.000	184.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	18.400	1.803.200
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	23.000	2.530.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	23.115	2.727.570
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	17.250	612.375
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	115.000	1.449.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	690.000	690.000

18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	310.500	2.173.500
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	345.000	345.000
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	575.000	575.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	632.500	632.500
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	575.000	575.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	98.900	197.800
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	98.900	296.700
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	115.000	230.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	74.750	747.500
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	115.000	230.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	74.750	299.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	115.000	230.000
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	345.000	690.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	345.000	690.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	126.500	126.500
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	70.150	280.600
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	106.950	855.600
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	414.000	2.070.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.220.000	6.440.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	172.500	862.500
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.610.000	1.610.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	322.000	322.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	138.000	138.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	195.500	195.500
18.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1	189.750	189.750
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	977.500	977.500
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	920.000	920.000
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	460.000	460.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	391.000	391.000
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.610.000	1.610.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.300.000	2.300.000
20	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Coimplementarias	Unidad	1		-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	69.000	2.829.000
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	15	69.000	1.035.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	299.000	299.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	299.000	299.000
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	609.500	609.500
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	287.500	287.500
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	517.500	517.500
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	772.800	772.800
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	575.000	575.000
20.10		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.311.000	1.311.000
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	36.800	4.048.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	6.210	360.180
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	3.910	391.000
						174.999.760

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: 4

Construcción de Cocina Comedor,

					CONSTRUPAR S.R.L.	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Esc. Básica N° 7580 Maka	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	4.500	421.830
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.500.000	3.500.000
1.4		Destronque de arboles	Unidad	8	100.000	800.000
1.5		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	35.000	2.030.000
1.6		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
1.7		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	900.000	900.000
2	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	325.000	5.037.500
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado -Estructura H° A°	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	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - 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 - 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 PIS	Metros cuadrados	98	80.000	7.840.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	73	22.000	1.606.000
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	79.000	474.000
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		-
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	750.000	1.500.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	260.000	3.276.000
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	17.500	5.145.000
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	16.000	192.000
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	23.000	506.000
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	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 sintètico.	Metros cuadrados	118	23.000	2.714.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintètico.	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	350.000	350.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	450.000	450.000
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	300.000	300.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	80.000	160.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	80.000	240.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	80.000	160.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	30.000	300.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	50.000	100.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	30.000	120.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	40.000	80.000
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	200.000	400.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	200.000	400.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	70.000	70.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	60.000	240.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	81.500	652.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	400.000	2.000.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.100.000	6.200.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	130.000	650.000
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	250.000	250.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	175.000	175.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	165.000	165.000
18.26		Extintor de incendio 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 griferia y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	945.000	945.000
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 sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000
20	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Coimplementarias	Unidad	1		-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	70.000	2.870.000
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	15	70.000	1.050.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	320.000	320.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	320.000	320.000
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para pileta de cocina.	Unidad	1	550.000	550.000
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	300.000	300.000
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	450.000	450.000
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	850.000	850.000
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	450.000	450.000
20.10		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	30.000	3.300.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	5.000	290.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
						375.136.650

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: 4

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 - Esc. Básica N° 7580 Maka	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		Destronque de arboles	Unidad	8	83.250	666.000
1.5		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	40.268	2.335.544
1.6		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	853.467	853.467
1.7		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	840.188	840.188
2	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	387.189	6.001.430
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado -Estructura H° A°	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 galeria 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	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - 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	Mamposteria - 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 - 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	Metros cuadrados	6	471.426	2.828.556
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	410.891	410.891
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 incendio 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	2.775.878	2.775.878
20	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Coimplementarias	Unidad	1		-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	76.890	3.152.490
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	15	76.890	1.153.350
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	355.850	355.850
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	355.850	355.850
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	746.185	746.185
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	325.600	325.600
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	507.100	507.100
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	954.800	954.800
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	554.290	554.290
20.10		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.523.500	1.523.500
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	41.250	4.537.500
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
						200.695.586

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: 4 0

Construcción de Cocina Comedor — **CONSTRUTORA ALPE SA**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Esc. Básica N° 7580 Maka	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		Destronque de arboles	Unidad	8	125.568	1.004.544
1.5		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	40.179	2.330.382
1.6		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	862.299	862.299
1.7		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	932.604	932.604
2	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	373.767	5.793.389
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado -Estructura H° A°	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	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - 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	25.315	1.273.345
7	72131601-005	Mamposteria - 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/tingiado	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 - 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	Metros cuadrados	6	77.548	465.288
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	1.442.561	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 incendio 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	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Coimplementarias	Unidad	1		0
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	77.708	3.186.028
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	15	77.708	1.165.620
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	356.904	356.904
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	356.904	356.904
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	742.290	742.290
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	328.635	328.635
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	522.922	522.922
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	946.297	946.297
20.9		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	549.293	549.293
20.10		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensambiado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.514.515	1.514.515
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	45.030	4.953.300
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	7.509	435.522
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.753	475.300
						202.978.678

LOTE NRO: 4						
Construcción de Cocina Comedor, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultaneo: No					COMPAL S.R.L.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Esc. Básica N° 7580 Maka	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		Destronque de arboles	Unidad	8	120.700	965.600
1.5		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	41.000	2.378.000
1.6		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	880.000	880.000
1.7		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	950.700	950.700
2	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	382.000	5.921.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado -Estructura H° A°	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.970.000	2.955.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	120.700	6.372.960
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	103.000	5.180.900
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.110.000	1.793.500
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.110.000	1.055.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.110.000	633.000
4	72131601-005	Mamposteria - 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	340.000	408.000
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	57.000	1.368.000
6	72131601-006	Aislacion - Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	26.000	1.307.800
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	120.000	17.400.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	102.000	3.570.000
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	18.000	900.000
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	114.000	912.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	84.000	252.000
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	222.000	26.196.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	73.000	1.533.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	82.000	2.911.000
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso - Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	100.000	11.000.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	28.000	8.232.000
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	33.000	330.000
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	21.000	882.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	26.000	982.800
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	42.000	3.906.000
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	31.000	2.883.000
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	98	84.000	8.232.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	73	28.500	2.080.500
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	80.000	480.000
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.480.000	1.480.000
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	950.000	1.900.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	303.000	3.817.800
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	20.600	6.056.400
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	19.500	234.000
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	29.000	638.000

16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura 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	27.000	2.970.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	29.000	3.422.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	21.500	763.250
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	132.000	1.663.200
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	760.000	760.000
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	370.000	2.590.000
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	428.000	428.000
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	700.000	700.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	735.000	735.000
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	700.000	700.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	125.000	250.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	125.000	375.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	140.000	280.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	92.000	920.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	123.000	246.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	92.000	368.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	115.000	230.000
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	423.000	846.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	423.000	846.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	155.000	155.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	88.000	352.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	135.000	1.080.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	505.000	2.525.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	4.000.000	8.000.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	200.000	1.000.000
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.700.000	1.700.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	335.000	335.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	153.000	153.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	205.000	205.000
18.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1	300.000	300.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.300.000	1.300.000
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	550.000	550.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	500.000	500.000
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.950.000	1.950.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.800.000	2.800.000
20	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Coimplementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	80.000	3.280.000
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	15	80.000	1.200.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	365.000	365.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	365.000	365.000
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	758.000	758.000
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	335.000	335.000
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	535.000	535.000
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	970.000	970.000
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	570.000	570.000
20.10		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.600.000	1.600.000
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	46.000	5.060.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	7.700	446.600
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	5.000	500.000
					Precio Total	208.623.394

COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

LOTE NRO: 4

Construcción de Cocina Comedor

					ARQ. FEDERICO FLEITAS		ARQ. JAIME BEZCO		HABITARE S.R.L.		RMD INGENIERIA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Esc. Básica N° 7580 Maka	Unidad	1	8.823.217		8.785.067				8.785.067	
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.561	456.100	4.538	453.811	3.850	385.000	4.538	453.811
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.869	550.160	5.840	547.458	4.850	454.639	5.840	547.458
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.139.982	3.139.982	3.129.834	3.129.834	2.750.000	2.750.000	3.129.834	3.129.834
1.4		Destronque de arboles	Unidad	8	114.483	915.864	113.920	911.360	120.000	960.000	113.920	911.360
1.5		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	36.632	2.124.656	36.452	2.114.200	32.000	1.856.000	36.452	2.114.200
1.6		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	786.178	786.178	782.310	782.310	800.000	800.000	782.310	782.310
1.7		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	850.277	850.277	846.094	846.094	875.000	875.000	846.094	846.094
2	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - Incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	340.772	5.281.966	339.095	5.255.978	285.000	4.417.500	339.095	5.255.978
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado -Estructura H° A°	Unidad	1	16.072.157		15.993.036				15.993.051	
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.757.572	2.636.358	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	107.891	5.696.645	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	91.967	4.625.940	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	1.886.796	1.603.777	1.877.505	1.595.879	1.700.000	1.445.000	1.877.514	1.595.887
3.5		Viga de galeria de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.886.796	943.398	1.877.505	938.752	1.700.000	850.000	1.877.514	938.757
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.886.796	566.039	1.877.505	563.251	1.700.000	510.000	1.877.514	563.254
4	72131601-005	Mamposteria - Muros de Nivelacion	Unidad	1	3.626.489		3.608.647				3.605.539	
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	181.218	3.261.924	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	303.804	364.565	302.309	362.771	275.000	330.000	299.719	359.663
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	50.621	1.214.904	50.372	1.208.933	42.500	1.020.000	50.372	1.208.933
6	72131601-006	Aislacion - Aislacion asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	23.080	1.160.924	22.435	1.128.487	19.500	980.850	22.966	1.155.212
7	72131601-005	Mamposteria - Muros de Elevación	Unidad	1	19.427.450		19.331.810				19.331.810	
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	106.688	15.469.760	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	90.614	3.171.490	90.169	3.155.900	85.000	2.975.000	90.169	3.155.900
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	15.724	786.200	15.646	782.310	14.000	700.000	15.646	782.310
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1	1.038.703		1.033.591				1.033.591	
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	101.681	813.448	101.181	809.444	92.500	740.000	101.181	809.444
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	75.085	225.255	74.716	224.147	75.000	225.000	74.716	224.147
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	27.321.921		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	197.916	23.354.088	196.942	23.239.141	165.000	19.470.000	196.942	23.239.141
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	64.926	1.363.446	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	73.363	2.604.387	73.002	2.591.580	70.000	2.485.000	73.002	2.591.580
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso - Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	84.698	9.316.780	84.281	9.270.934	72.500	7.975.000	84.281	9.270.934
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1	9.455.424		9.408.999				9.408.999	
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	25.559	7.514.346	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	29.606	296.060	29.461	294.608	28.000	280.000	29.461	294.608
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	18.405	773.010	18.314	769.206	18.000	756.000	18.314	769.206
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	23.069	872.008	22.956	867.728	21.000	793.800	22.956	867.728
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1	6.031.887		6.002.232				6.002.232	
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	37.364	3.474.852	37.181	3.457.800	36.500	3.394.500	37.181	3.457.800
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	27.495	2.557.035	27.359	2.544.433	25.000	2.325.000	27.359	2.544.433
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1	9.124.342		9.079.437				9.079.437	
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	98	74.349	7.286.202	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	25.180	1.838.140	25.056	1.829.100	21.000	1.533.000	25.056	1.829.100
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	70.702	424.212	70.355	422.127	75.000	450.000	70.355	422.127

15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	6.403.533		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	1.315.215	1.315.215	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	842.189	1.684.378	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 ventilur	Metros cuadrados	12,6	270.154	3.403.940	268.825	3.387.189	254.000	3.200.400	268.825	3.387.189
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	14.335.164		14.264.804				14.264.804	
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	18.359	5.397.546	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	17.434	209.208	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	25.720	565.840	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	22.227	177.816	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	17.050	1.670.900	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	23.645	2.600.950	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	25.720	3.034.960	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	19.097	677.944	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	115.810	1.459.206	115.240	1.452.022	115.000	1.449.000	115.240	1.452.022
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	23.091.409		22.977.807				22.977.807	
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	674.605	674.605	671.286	671.286	625.000	625.000	671.286	671.286
18.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	328.951	2.302.657	327.333	2.291.332	325.000	2.275.000	327.333	2.291.332
18.3		Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	381.801	381.801	379.923	379.923	345.000	345.000	379.923	379.923
18.4		Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	620.995	620.995	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	655.520	655.520	652.295	652.295	625.000	625.000	652.295	652.295
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	619.926	619.926	616.876	616.876	566.500	566.500	616.876	616.876
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	110.328	220.656	109.785	219.570	95.000	190.000	109.785	219.570
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	110.328	330.984	109.785	329.355	95.000	285.000	109.785	329.355
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	124.053	248.106	123.443	246.886	98.500	197.000	123.443	246.886
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	81.711	817.110	81.309	813.086	75.000	750.000	81.309	813.086
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	109.605	219.210	109.066	218.132	93.250	186.500	109.066	218.132
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	81.711	326.844	81.309	325.234	75.000	300.000	81.309	325.234
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	101.124	202.248	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	377.637	755.274	375.779	751.559	325.000	650.000	375.779	751.559
18.15		Alimentacion de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	377.637	755.274	375.779	751.559	325.000	650.000	375.779	751.559
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	136.688	136.688	136.016	136.016	140.000	140.000	136.016	136.016
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	77.911	311.644	77.528	310.112	65.000	260.000	77.528	310.112
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	119.537	956.296	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	450.933	2.254.665	448.715	2.243.574	350.000	1.750.000	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	3.547.526	7.095.052	3.530.074	7.060.148	3.200.000	6.400.000	3.530.074	7.060.148
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	172.038	860.190	171.192	855.958	170.000	850.000	171.192	855.958
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.517.886	1.517.886	1.510.419	1.510.419	1.500.000	1.500.000	1.510.419	1.510.419
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	297.129	297.129	295.667	295.667	300.000	300.000	295.667	295.667
18.24		Cartel luminoso – "salida de emergencia"	Unidad	1	136.206	136.206	135.536	135.536	150.000	150.000	135.536	135.536
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	182.716	182.716	181.817	181.817	200.000	200.000	181.817	181.817
18.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1	211.727	211.727	210.685	210.685	210.000	210.000	210.685	210.685
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	7.228.081		7.192.523				7.192.523	
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.087.069	1.087.069	1.081.721	1.081.721	950.000	950.000	1.081.721	1.081.721
19.2		Instalación de griferia y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	994.726	994.726	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	474.812	474.812	472.476	472.476	450.000	450.000	472.476	472.476
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	436.415	436.415	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	1.735.150	1.735.150	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	2.499.909	2.499.909	2.487.611	2.487.611	2.235.000	2.235.000	2.487.611	2.487.611
20	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Coimplementarias	Unidad	1	13.331.863		13.266.255				13.266.255	
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	70.848	2.904.768	70.500	2.890.482	62.350	2.556.350	70.500	2.890.482
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	15	70.848	1.062.720	70.500	1.057.494	62.350	935.250	70.500	1.057.494
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	325.398	325.398	323.797	323.797	275.000	275.000	323.797	323.797
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	325.398	325.398	323.797	323.797	275.000	275.000	323.797	323.797

20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	676.763	676.763	673.434	673.434	650.000	650.000	673.434	673.434
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	299.624	299.624	298.150	298.150	330.000	330.000	298.150	298.150
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	476.760	476.760	474.415	474.415	425.000	425.000	474.415	474.415
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	862.761	862.761	858.516	858.516	825.000	825.000	858.516	858.516
20.9		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	500.803	500.803	498.339	498.339	520.000	520.000	498.339	498.339
20.10		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.380.818	1.380.818	1.374.025	1.374.025	1.254.000	1.254.000	1.374.025	1.374.025
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	120	41.055	4.516.050	40.853	4.493.806	35.000	3.850.000	40.853	4.493.806
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	6.846	397.068	6.812	395.099	6.500	377.000	6.812	395.099
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.333	433.300	4.312	431.205	4.105	410.500	4.312	431.205
					Precio Total	185.000.000	Precio Total	184.068.486	Precio Total	167.153.039	PRECIO TOTAL	184.092.118

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: 4					Felipe Rotela	
Construcción de Cocina Comedor						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Esc. Básica N° 7580 Maka	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.334	433.415
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.578	522.854
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.989.167	2.989.167
1.4		Destronque de arboles	Unidad	8	170.000	1.360.000
1.5		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	34.813	2.019.180
1.6		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	747.150	747.150
1.7		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	808.067	808.067
2	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	323.855	5.019.754
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado -Estructura H° A°	Unidad	1	-	0
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.670.322	2.505.483
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	102.532	5.413.695
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	87.401	4.396.283
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.793.131	1.524.161
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.793.131	896.566
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.793.131	537.939
4	72131601-005	Mamposteria - Muros de Nivelación	Unidad	1	-	0
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	172.222	3.099.994
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	288.722	346.466
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	48.108	1.154.599
6	72131601-006	Aislacion - Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	21.934	1.103.293
7	72131601-005	Mamposteria - Muros de Elevación	Unidad	1	-	0
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	101.391	14.701.753
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	86.116	3.014.062
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	60.843	3.042.150
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1	-	0
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	96.633	773.065
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	71.358	214.073
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	188.091	22.194.685
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	61.703	1.295.767
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	69.721	2.475.104
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso - Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	80.484	8.853.235
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1	-	0
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	24.290	7.141.392
11.2		De viga de galerìa y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	28.137	281.367
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	17.491	734.635
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	21.924	828.729
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1	-	0
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	35.510	3.302.393
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	26.130	2.430.076
13	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1	-	0

13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	70.658	6.924.479
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	23.930	1.746.894
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	67.193	403.155
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	1.249.925	1.249.925
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	800.381	1.600.763
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	256.743	3.234.956
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	17.448	5.129.697
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	16.568	198.818
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	24.443	537.756
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	21.123	168.987
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	16.204	1.587.948
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	22.471	2.471.860
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	24.443	2.884.327
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	18.149	644.297
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	110.061	1.386.763
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	-	0
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	641.116	641.116
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	312.622	2.188.351
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	362.848	362.848
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	590.168	590.168
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	622.979	622.979
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	589.151	589.151
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	104.851	209.702
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	104.851	314.553
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	117.895	235.790
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	77.654	776.543
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	104.164	208.328
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	77.654	310.617
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	96.104	192.209
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección minima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	358.890	717.781
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección minima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	358.890	717.781
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	129.903	129.903
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	74.044	296.174
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	113.603	908.820
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	428.548	2.142.740
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.371.419	6.742.838
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	163.498	817.488
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.442.544	1.442.544
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	282.379	282.379
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	129.445	129.445
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	173.646	173.646
18.26		Extintor de incendio de 6 kg	Unidad	1	201.216	201.216
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	-	0
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.033.104	1.033.104
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	945.345	945.345
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	451.241	451.241

19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	414.751	414.751
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.649.014	1.649.014
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.375.808	2.375.808
20	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Coimplementarias	Unidad	1	-	0
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	67.331	2.760.573
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	15	67.331	1.009.966
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	309.244	309.244
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	309.244	309.244
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	643.167	643.167
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	284.750	284.750
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	453.093	453.093
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	819.931	819.931
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	475.942	475.942
20.10		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.312.271	1.312.271
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	39.017	4.291.837
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	6.506	377.342
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.118	411.825
					Precio Total	**178.604.729**

Abg.
Jefa de
Gobernac

LOTE NRO: 4					RODOLFO AYALA	
Construcción de Cocina Comedor, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultaneo: No						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Esc. Básica N° 7580 Maka	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	6.500	650.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	10.000	937.400
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000
1.4		Destronque de arboles	Unidad	8	400.000	3.200.000
1.5		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	25.000	1.450.000
1.6		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
1.7		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
2	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	310.000	4.805.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado -Estructura H° A°	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.600.000	2.400.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	110.000	5.808.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	110.000	5.533.000
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.900.000	1.615.000
3.5		Viga de galeria de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.900.000	950.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.900.000	570.000
4	72131601-005	Mamposteria - 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	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - 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	Mamposteria - 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 - 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	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 incendio 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	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Coimplementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	30.000	1.230.000
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	15	30.000	450.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	500.000	500.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	500.000	500.000
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	500.000	500.000
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	300.000	300.000
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	2.000.000	2.000.000
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
20.9		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	750.000	750.000
20.10		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	500.000	500.000
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	70.000	7.700.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	11.500	667.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	6.000	600.000
					Precio Total	191.313.000

LOTE NRO: 4

Construcción de Cocina Comedor

Ítem	Codigo Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	MORENO ING. Precio Unitario	MORENO ING. Precio Total	ALFA OMEGA Precio Unitario	ALFA OMEGA Precio Total
1	72131601-002	Preparacion de obra - Esc. Básica N° 7580 Maka	un	1		**7.946.014**		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		Destronque de arboles	un	8	103.040	824.320	229.000	1.832.000
1.5		Vallado de Obra.	ml	58	32.970	1.912.260	34.383	1.994.214
1.6		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	gl	1	707.595	707.595	737.921	737.921
1.7		Placa de inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	gl	1	765.287	765.287	798.085	798.085
2	72131601-003	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	m3	15,5	306.710	**4.754.005**	319.855	4.957.753
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado -Estructura H° A°	un	1		**14.465.600**		0
3.1		Zapatas de Hº Aº	m3	1,5	1.581.893	2.372.840	1.649.688	2.474.532
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	ml	52,8	97.106	5.127.197	101.268	5.346.950
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	ml	50,3	82.774	4.163.532	86.322	4.341.997
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	m3	0,85	1.698.201	1.443.471	1.770.980	1.505.333
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	m3	0,5	1.698.201	849.101	1.770.980	885.490
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	m3	0,3	1.698.201	509.460	1.770.980	531.294
4	72131601-005	Mamposteria - 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	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno - 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**		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 de 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 perfil 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 - 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		**8.510.217**		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 galería y encadenados de H° A°	m2	10	26.647	266.470	27.789	277.890
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	ml	42	16.565	695.730	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	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 barniz	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		20.753.299		0
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	un	1	607.174	607.174	729.732	729.732
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	un	7	296.071	2.072.497	72.242	505.694
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	un	1	343.638	343.638	173.196	173.196
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	un	1	558.924	558.924	627.836	627.836
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	un	1	589.997	589.997	527.707	527.707
18.6		Registro con tapa de H"A", dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	un	1	557.961	557.961	460.052	460.052
18.7		Alimentación de circuitos de luces	un	2	93.300	186.600	138.518	277.036
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	un	3	93.300	279.900	138.518	415.554
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	un	2	111.654	223.308	155.549	311.098
18.10		Tomas corrientes común	un	10	73.543	735.430	22.708	227.080

Abg. Eva [illegible]
Jefa de U[illegible]
Gobernación - Itapúa

18.11		Tomas corriente tipo shuko	un	2	98.650	197.300	42.577	85.154
18.12		Interruptor unipolar	un	4	73.543	294.172	22.708	90.832
18.13		Interruptor Bipolar	un	2	91.017	182.034	59.608	119.216
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	209.481	418.962
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	209.481	418.962
18.16		Instalación de fotocélula	un	1	123.026	123.026	94.055	94.055
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	un	4	70.124	280.496	81.787	327.148
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	un	8	107.588	860.704	144.330	1.154.640
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	un	5	405.860	2.029.300	516.605	2.583.025
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	3.427.838	6.855.676
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	un	5	154.842	774.210	216.495	1.082.475
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	un	1	1.366.166	1.366.166	1.780.070	1.780.070
18.23		Alarma audivisual	un	1	267.429	267.429	178.007	178.007
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	un	1	122.592	122.592	126.289	126.289
18.25		Pulsador de emergencia	un	1	164.453	164.453	214.691	214.691
18.26		Extintor de incendio de 6 kg	un	1	190.564	190.564	168.921	168.921
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	un	1		6.505.597		0
19.1		Instalación de Agua Corriente	gl	1	978.411	978.411	1.020.343	1.020.343
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	gl	1	895.298	895.298	933.668	933.668
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	gl	1	427.352	427.352	445.667	445.667
19.4		Registro 40x40cm	un	1	392.793	392.793	409.627	409.627
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	gl	1	1.561.713	1.561.713	1.628.643	1.628.643
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	gl	1	2.250.030	2.250.030	2.346.460	2.346.460
20	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos - Obras Coimplementarias	un	1		11.999.215		0
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	m2	41	63.766	2.614.406	69.970	2.868.770
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	m2	15	63.766	956.490	69.970	1.049.550
20.3		Rampa peatonal	un	1	292.873	292.873	307.763	307.763
20.4		Escaleras de acceso	un	1	292.873	292.873	307.763	307.763
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	un	1	609.117	609.117	738.630	738.630
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	un	1	269.675	269.675	369.315	369.315
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	un	1	429.105	429.105	418.557	418.557
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	un	1	776.523	776.523	1.169.498	1.169.498
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	un	1	450.745	450.745	732.797	732.797
20.10		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	un	1	1.242.798	1.242.798	1.167.577	1.167.577
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	ml	110	36.951	4.064.610	57.859	6.364.490
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	ml	58	6.161	357.338	7.654	443.932
22	72131601-013	Limpieza de obra	m2	100	3.900	390.000	4.845	484.500
						166.482.828		171.810.286

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