COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

LOTE NRO: 5

Construcción de Cocina Comedor

						DIANEL INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA S.A	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad		Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 7581 YAKA MAR	Unidad	1			
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	5.099	4.000	400.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	6.562	5.000	468.700
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.516.667	2.750.000	2.750.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	40.957	30.000	1.740.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adh	Unidad Medida Global	1	879.000	700.000	700.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	950.667	750.000	750.000
2	72131601-003	Cimiento -Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye exca	Metros cúbicos	15,5	381.006	350.000	5.425.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1			
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.965.085	1.800.000	2.700.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	120.629	85.000	4.488.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	102.825	85.000	4.275.500
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.109.566	1.900.000	1.615.000
3.5		Viga de galeria 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	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	Unidad	1			
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	119.284	100.000	14.500.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	101.313	90.000	3.150.000
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	17.580	14.000	700.000
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1			
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensa	Metro lineal	8	113.686	100.000	800.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	83.950	70.000	210.000
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1			
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cer	Metros cuadrados	118	221.283	170.000	20.060.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	72.592	65.000	1.365.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	82.025	65.000	2.307.500
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1			
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de	Metros cuadrados	110	94.698	75.000	8.250.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1			
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	28.577	23.000	6.762.000
11.2		De viga de galería 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 - Contrapiso y Carpetas	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 - Pisos y zócalos	Unidad	1			
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	83.127	67.000	6.566.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	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 metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,2	Unidad	1	1.470.500	1.150.000	1.150.000
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye	Unidad	2	941.625	750.000	1.500.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	302.050	220.000	2.772.000
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1			
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado	Metros cuadrados	294	20.527	15.000	4.410.000
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladri	Metros cuadrados	12	19.492	15.000	180.000
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintét	Metros cuadrados	22	28.757	18.000	396.000
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	24.851	18.000	144.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillo	Metros cuadrados	98	19.063	15.000	1.470.000
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	26.437	18.000	1.980.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y e	Metros cuadrados	118	28.757	18.000	2.124.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmalte	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	694.615	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	123.554	90.000	180.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	123.554	90.000	270.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	138.700	100.000	200.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	91.358	70.000	700.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	122.546	90.000	180.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	91.358	75.000	300.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	113.064	85.000	170.000
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de air	Unidad	2	422.224	320.000	640.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shu	Unidad	2	422.224	320.000	640.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	152.827	120.000	120.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	87.110	70.000	280.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	133.650	110.000	880.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	504.174	400.000	2.000.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000	Unidad	2	3.966.375	3.500.000	7.000.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	192.350	150.000	750.000
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.697.100	1.300.000	1.300.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	332.210	250.000	250.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	152.288	120.000	120.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	204.289	160.000	160.000
18.26		Extintor de 6 kg.	Unidad	1	236.725	180.000	180.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1			
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.215.417	950.000	950.000
19.2		Instalación de 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 sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y regis	Unidad Medida Global	1	1.940.016	1.500.000	1.500.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.795.068	2.000.000	2.000.000
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1			
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de casc	Metros cuadrados	41	79.213	45.000	1.845.000
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	79.213	45.000	900.000
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 plileta	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 mn	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	159.950.000

Abg. Eva Landarre
Jefa de U.O.C.
Gobernación - Rapela

COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

LOTE NRO: 5

		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 - ESCUELA BÁSICA N° 7581 YAKA MARANGATU	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.375	437.500
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	5.625	527.288
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.125.000	3.125.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	35.000	2.030.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	750.000	750.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	937.500	937.500
2	72131601-003	Cimiento -Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	375.000	5.812.500
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	2.125.000	3.187.500
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	125.000	6.600.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	112.500	5.658.750
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.250.000	1.912.500
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.250.000	1.125.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.250.000	675.000
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		-
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	200.000	3.600.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	312.500	375.000
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	60.000	1.440.000
6	72131601-006	Aislacion -Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	22.500	1.131.750
7	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	106.250	15.406.250
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	87.500	3.062.500
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	18.750	937.500
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		-
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	125.000	1.000.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	87.500	262.500
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		-
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	187.500	22.125.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	68.750	1.443.750
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	75.000	2.662.500
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	81.250	8.937.500
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	27.500	8.085.000
11.2		De viga de galería y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	31.250	312.500
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	22.500	945.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	22.500	850.500
12	72131601-009	Colocacion de pisos - Contrapiso y Carpetas	Unidad	1		-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	37.500	3.487.500
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	31.250	2.906.250
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y zocalos	Unidad	1		-
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	87.500	8.575.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	25.000	1.825.000
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	85.000	510.000
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		-
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	812.500	1.625.000
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	312.500	3.937.500
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	20.000	5.880.000
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	20.000	240.000
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	25.000	550.000
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	25.000	200.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	20.000	1.960.000
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	25.000	2.750.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	25.000	2.950.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	18.750	665.625
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	125.000	1.575.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	750.000	750.000

18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	337.500	2.362.500
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	375.000	375.000
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	625.000	625.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	687.500	687.500
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	625.000	625.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	106.250	212.500
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	106.250	318.750
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	125.000	250.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	81.250	812.500
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	125.000	250.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	81.250	325.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	125.000	250.000
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	375.000	750.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	375.000	750.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	137.500	137.500
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	75.000	300.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	112.500	900.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	475.000	2.375.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.500.000	7.000.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	187.500	937.500
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	350.000	350.000
18.24		Cartel luminoso – "salida de emergencia"	Unidad	1	150.000	150.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	212.500	212.500
18.26		Extintor de 6 kg.	Unidad	1	200.000	200.000
19	72131601-011	instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.025.000	1.025.000
19.2		Instalación de griferia y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	425.000	425.000
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.750.000	1.750.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	75.000	3.075.000
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	75.000	1.500.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	312.500	312.500
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	312.500	312.500
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para pileta de cocina.	Unidad	1	650.000	650.000
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	312.500	312.500
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	562.500	562.500
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	812.500	812.500
20.9		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	612.500	612.500
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	1.500.000	1.500.000
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	40.000	4.400.000
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	6.500	377.000
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.125	412.500
						191.938.413

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: 5

Construcción de Cocina Comedor

					CONSTRUPAR S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 7581 YAKA MARANGATU	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.000	400.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	4.500	421.830
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.500.000	3.500.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	35.000	2.030.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	900.000	900.000
2	72131601-003	Cimiento -Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	325.000	5.037.500
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.850.000	2.775.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	102.500	5.412.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	102.500	5.155.750
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.850.000	1.572.500
3.5		Viga de galería 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	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	Unidad	1		-
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	110.000	15.950.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	90.000	3.150.000
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	15.000	750.000
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		-
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	97.000	776.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	77.000	231.000
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		-
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	200.000	23.600.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	67.000	1.407.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	75.000	2.662.500
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		-
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	90.000	9.900.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	26.000	7.644.000
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	35.000	350.000
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	2.500	105.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	20.000	756.000
12	72131601-009	Colocacion de pisos - Contrapiso y Carpetas	Unidad	1		-
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	40.000	3.720.000
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	28.000	2.604.000
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y zòcalos	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 barniz	Metros cuadrados	8	20.000	160.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	16.000	1.568.000
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	26.000	2.860.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	23.000	2.714.000
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	22.000	781.000
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	100.000	1.260.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	400.000	400.000

18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	200.000	1.400.000
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	250.000	250.000
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	300.000	300.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	450.000	450.000
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	300.000	300.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	80.000	160.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	80.000	240.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	80.000	160.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	30.000	300.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	50.000	100.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	30.000	120.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	40.000	80.000
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	200.000	400.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	200.000	400.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	70.000	70.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	60.000	240.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	81.500	652.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	400.000	2.000.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.100.000	6.200.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	130.000	650.000
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.250.000	1.250.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	250.000	250.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	175.000	175.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	163.500	163.500
18.26		Extintor de 6 kg.	Unidad	1	220.000	220.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	700.000	700.000
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	945.300	945.300
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	250.000	250.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	370.000	370.000
19.5		Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		-
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	70.000	2.870.000
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	70.000	1.400.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	320.000	320.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	320.000	320.000
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para pilleta 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
						174.635.480

COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

LOTE NRO: 5

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 - ESCUELA BÁSICA N° 7581 YAKA MARANGATU	Unidad	1		0
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	5.100	510.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	6.437	603.404
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.500.000	3.500.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	40.179	2.330.382
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	862.299	862.299
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	932.604	932.604
2	72131601-003	Cimiento -Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	373.767	5.793.389
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.927.748	2.891.622
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	118.337	6.248.194
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	100.871	5.073.811
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.069.484	1.759.061
3.5		Viga de galeria de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.069.484	1.034.742
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.069.484	620.845
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		0
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	198.764	3.577.752
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	333.219	399.863
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -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	Unidad	1		0
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	117.018	16.967.610
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	99.388	3.478.580
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	17.246	862.300
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		0
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	111.526	892.208
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	82.355	247.065
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	217.079	25.615.322
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	71.213	1.495.473
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	80.467	2.856.579
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		0
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	92.899	10.218.890
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	28.034	8.241.996
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	32.473	324.730
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	20.187	847.854
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	25.303	956.453
12	72131601-009	Colocacion de pisos - Contrapiso y Carpetas	Unidad	1		0
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	40.982	3.811.326
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	30.157	2.804.601
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y zócalos	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 metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.442.561	1.442.561
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	923.734	1.847.468
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	296.311	3.733.519
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	20.137	5.920.278
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	19.122	229.464
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	28.211	620.642
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	24.379	195.032
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	18.701	1.832.698
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	25.935	2.852.850
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	28.211	3.328.898

16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	20.946	743.583
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	127.023	1.600.490
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	739.923	739.923
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	360.802	2.525.614
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	418.769	418.769
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	681.417	681.417
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	121.206	242.412
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	121.206	363.618
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	136.065	272.130
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	89.622	896.220
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	120.218	240.436
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	89.622	358.488
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	110.916	221.832
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	414.202	828.404
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	414.202	828.404
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	149.923	149.923
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	85.455	341.820
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	131.111	1.048.888
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	494.595	2.472.975
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.891.014	7.782.028
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	188.695	943.475
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.664.855	1.664.855
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	325.898	325.898
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	149.395	149.395
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	200.408	200.408
18.26		Extintor de 6 kg.	Unidad	1	232.227	232.227
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.192.324	1.192.324
19.2		Instalación de griferia y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.091.040	1.091.040
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	520.785	520.785
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	478.671	478.671
19.5		Camara 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 - Obras Complementarias	Unidad	1		0
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	77.708	3.186.028
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	77.708	1.554.160
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	356.904	356.904
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	356.904	356.904
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	742.290	742.290
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	328.635	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 mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	549.293	549.293
20.10		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.514.515	1.514.515
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	45.030	4.953.300
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	7.509	435.522
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.753	475.300
						202.363.948

COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

LOTE NRO: 5

Construcción de Cocina Comedor					ARAPYAHU CONSTRUCCIONES	
Ítem	**ligo Catál**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	7213160	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 7581 YAKA MARANGATU	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.691	469.100
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	6.037	565.908
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.235.334	3.235.334
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	37.680	2.185.440
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	808.680	808.680
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	874.614	874.614
2	7213160	Cimiento -Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	350.526	5.433.153
3	7213160	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.807.878	2.711.817
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	110.979	5.859.691
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	94.599	4.758.330
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.940.801	1.649.681
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.940.801	970.401
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.940.801	582.240
4	7213160	Mamposteria	Unidad	1		0
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	186.405	3.355.290
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	312.499	374.999
5	7210290	Relleno y compactacion de terreno -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	52.070	1.249.680
6	7213160	Aislacion -Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	23.741	1.194.172
7	7213160	Mamposteria	Unidad	1		0
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	109.741	15.912.445
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	93.208	3.262.280
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	16.174	808.700
8	7213160	Pilar	Unidad	1		0
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	104.591	836.728
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	77.234	231.702
9	7213160	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	203.580	24.022.440
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	66.785	1.402.485
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	75.463	2.678.937
10	7210160	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	87.122	9.583.420
11	7213160	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	26.291	7.729.554
11.2		De viga de galerìa y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	30.454	304.540
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	2.372	99.624
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	23.730	896.994
12	7213160	Colocacion de pisos - Contrapiso y Carpetas	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	38.434	3.574.362
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	28.282	2.630.226
13	7213160	Colocacion de pisos - Pisos y zòcalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	98	76.477	7.494.746
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	73	25.901	1.890.773
14	7210250	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	72.726	436.356

15	7213160	Aberturas	Unidad	1		
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.352.860	1.352.860
15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	866.295	1.732.590
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	277.886	3.501.364
16	7213160	Servicio de pintura	Unidad	1		0
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	18.885	5.552.190
16.2		De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	12	17.933	215.196
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	26.456	582.032
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	22.863	182.904
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	17.538	1.718.724
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	24.322	2.675.420
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	26.456	3.121.808
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	19.644	697.362
17	7210260	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	119.124	1.500.962
18	7213160	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	693.914	693.914
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	338.367	2.368.569
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	392.730	392.730
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	638.770	638.770
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	674.283	674.283
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	637.669	637.669
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	113.486	226.972
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	113.486	340.458
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	127.604	255.208
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	84.074	840.740
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	112.742	225.484
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	84.049	336.196
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	104.019	208.038
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	388.446	776.892
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	388.446	776.892
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	140.601	140.601
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	80.141	320.564
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	122.958	983.664
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	463.840	2.319.200
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.0008TU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.649.065	7.298.130
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	176.962	884.810
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.561.332	1.561.332
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	305.633	305.633
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	140.105	140.105
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	187.946	187.946
18.26		Extintor de 6 kg.	Unidad	1	217.787	217.787
19	7213160	instalaciones sanitarias	Unidad	1		0
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.118.184	1.118.184
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.023.197	1.023.197
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	488.402	488.402
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	488.402	488.402
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.784.815	1.784.815
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.571.463	2.571.463

20	7213160	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	72.876	2.987.916
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	72.876	1.457.520
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	334.712	334.712
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	334.712	334.712
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	696.134	696.134
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	308.246	308.246
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	490.360	490.360
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	887.455	887.455
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	515.137	515.137
20.10		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	1.420.340	1.420.340
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	42.230	4.645.300
21	7215350	Servicio de retiro de valiado	Metro lineal	58	7.042	408.436
22	7213160	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.457	445.700
						189.067.272

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

COMPAISRL

LOTE NRO: 5

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

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 7581 YAKA MARANGATU	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	5.100	510.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	6.600	618.684
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.520.700	3.520.700
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	41.000	2.378.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	880.000	880.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	950.700	950.700
2	72131601-003	Cimiento -Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	15,5	382.000	5.921.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.970.000	2.955.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	120.700	6.372.960
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	103.000	5.180.900
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.110.000	1.793.500
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.110.000	1.055.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.110.000	633.000
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	203.000	3.654.000
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	340.000	408.000
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -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	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	Unidad	1		
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	95.000	10.450.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	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 - Contrapiso y Carpetas	Unidad	1		
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	42.000	3.906.000
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	31.000	2.883.000
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y zòcalos	Unidad	1		
13.1		Piso de cerámica esmaltada Pi5	Metros cuadrados	98	84.000	8.232.000
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada Pi5	Metro lineal	73	28.500	2.080.500
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	80.000	480.000
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
15.1		Puerta metálica 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 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 griferia y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	550.000	550.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	500.000	500.000
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.950.000	1.950.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.800.000	2.800.000
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	80.000	3.280.000
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	80.000	1.600.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	365.000	365.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	365.000	365.000
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	758.000	758.000
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	335.000	335.000
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	535.000	535.000
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	970.000	970.000
20.9		Pilar de mamposteria 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	207.507.794

COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

LOTE NRO: 5

Construcción de Cocina Comedor

					ARQ. FEDERICO FLEITAS		ARQ. JAIME BEZCO		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
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 7581 YAKA MARANGATU	Unidad	1	8.581.423		7.873.707		7.873.707	
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.946	494.600	4.538	453.811	4.538	453.811
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	6.365	596.655	5.840	547.458	5.840	547.458
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	3.411.167	3.411.167	3.129.834	3.129.834	3.129.834	3.129.834
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	39.728	2.304.224	36.452	2.114.200	36.452	2.114.200
1.5		Cartel de Obra 1,50x2,00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	852.630	852.630	782.310	782.310	782.310	782.310
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	922.147	922.147	846.094	846.094	846.094	846.094
2	72131601-003	Cimiento -Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	369.576	5.728.428	339.095	5.255.978	339.095	5.255.978
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1	17.430.609		15.993.036		15.993.051	
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.906.132	2.859.198	1.748.926	2.623.388	1.748.926	2.623.388
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	117.010	6.178.128	107.360	5.668.598	107.360	5.668.598
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	99.740	5.016.922	91.514	4.603.167	91.514	4.603.167
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	2.046.279	1.739.337	1.877.505	1.595.879	1.877.514	1.595.887
3.5		Viga de galeria de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	2.046.279	1.023.140	1.877.505	938.752	1.877.514	938.757
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	2.046.279	613.884	1.877.505	563.251	1.877.514	563.254
4	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1	3.933.028		3.608.647		3.608.647	
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	18	196.536	3.537.648	180.326	3.245.876	180.326	3.245.876
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,2	329.483	395.380	302.309	362.771	302.309	362.771
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	24	54.900	1.317.600	50.372	1.208.933	50.372	1.208.933
6	72131601-006	Aislacion -Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	50,3	25.031	1.259.059	22.435	1.128.487	22.966	1.155.212
7	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1	21.069.465		19.331.810		19.331.810	
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	115.705	16.777.225	106.163	15.393.600	106.163	15.393.600
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	98.274	3.439.590	90.169	3.155.900	90.169	3.155.900
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	17.053	852.650	15.646	782.310	15.646	782.310
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1	1.126.496		1.033.591		1.033.591	
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	110.275	882.200	101.181	809.444	101.181	809.444
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	81.432	244.296	74.716	224.147	74.716	224.147
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1	29.631.326		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	214.645	25.328.110	196.942	23.239.141	196.942	23.239.141
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	70.414	1.478.694	64.607	1.356.744	64.607	1.356.744
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	79.564	2.824.522	73.002	2.591.580	73.002	2.591.580
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1	10.104.270		9.270.934		9.270.934	
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	91.857	10.104.270	84.281	9.270.934	84.281	9.270.934
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1	10.254.850		9.408.999		9.408.999	
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	27.720	8.149.680	25.434	7.477.458	25.434	7.477.458
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	32.109	321.090	29.461	294.608	29.461	294.608
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	19.961	838.362	18.314	769.206	18.314	769.206
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	25.019	945.718	22.956	867.728	22.956	867.728
12	72131601-009	Colocacion de pisos - Contrapiso y Carpetas	Unidad	1	6.541.806		6.002.232		6.002.232	
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	93	40.523	3.768.639	37.181	3.457.800	37.181	3.457.800
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	93	29.819	2.773.167	27.359	2.544.433	27.359	2.544.433
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y zócalos	Unidad	1	9.895.518		9.079.437		9.079.437	
13.1		Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	98	80.633	7.902.034	73.983	7.250.337	73.983	7.250.337
13.2		Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	73	27.308	1.993.484	25.056	1.829.100	25.056	1.829.100
14	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	6	76.679	460.074	70.355	422.127	70.355	422.127
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1	6.944.798		6.372.026		6.372.026	
15.1		Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.426.385	1.426.385	1.308.745	1.308.745	1.308.745	1.308.745

15.2		Puerta placa de madera de 0.80x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	2	913.376	1.826.752	838.046	1.676.093	838.046	1.676.093
15.3		Ventanas balancines de 1,50m x 1,20m tipo ventiluz	Metros cuadrados	12,6	292.989	3.691.661	268.825	3.387.189	268.825	3.387.189
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1	15.546.917		14.264.804		14.264.804	
16.1		De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	294	19.911	5.853.834	18.269	5.371.095	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	18.907	226.884	17.348	208.175	17.348	208.175
16.3		De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	22	27.894	613.668	25.594	563.062	25.594	563.062
16.4		De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	8	24.105	192.840	22.117	176.939	22.117	176.939
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	18.491	1.812.118	16.966	1.662.675	16.966	1.662.675
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	25.644	2.820.840	23.529	2.588.182	23.529	2.588.182
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	27.894	3.291.492	25.594	3.020.060	25.594	3.020.060
16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	20.711	735.241	19.003	674.616	19.003	674.616
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	125.599	1.582.547	115.240	1.452.022	115.240	1.452.022
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1	25.044.490		22.977.807		22.978.964	
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	731.626	731.626	671.286	671.286	671.286	671.286
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	356.756	2.497.292	327.333	2.291.332	327.333	2.291.332
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	414.074	414.074	379.923	379.923	379.923	379.923
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	673.777	673.777	617.940	617.940	618.207	618.207
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	710.929	710.929	652.295	652.295	652.295	652.295
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	672.325	672.325	616.876	616.876	616.876	616.876
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	119.847	239.694	109.785	219.570	109.963	219.926
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	119.847	359.541	109.785	329.355	109.963	329.889
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	134.539	269.078	123.443	246.886	123.443	246.886
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	88.617	886.170	81.309	813.086	81.309	813.086
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	118.870	237.740	109.066	218.132	109.066	218.132
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	88.617	354.468	81.309	325.234	81.309	325.234
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	109.672	219.344	100.627	201.254	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	409.557	819.114	375.779	751.559	375.779	751.559
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	409.557	819.114	375.779	751.559	375.779	751.559
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	148.242	148.242	136.016	136.016	136.016	136.016
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	84.497	337.988	77.528	310.112	77.528	310.112
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	129.641	1.037.128	118.949	951.588	118.949	951.588
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	489.049	2.445.245	448.715	2.243.574	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	3.847.384	7.694.768	3.530.074	7.060.148	3.530.074	7.060.148
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	186.580	932.900	171.192	855.958	171.192	855.958
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	1.646.187	1.646.187	1.510.419	1.510.419	1.510.419	1.510.419
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	322.244	322.244	295.667	295.667	295.667	295.667
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	147.719	147.719	135.536	135.536	135.536	135.536
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	198.160	198.160	181.817	181.817	181.817	181.817
18.26		Extintor de 6 kg.	Unidad	1	229.623	229.623	210.685	210.685	210.685	210.685
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1	7.839.042		7.192.523		7.192.523	
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	1.178.954	1.178.954	1.081.721	1.081.721	1.081.721	1.081.721
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	1.078.806	1.078.806	989.832	989.832	989.832	989.832
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	514.946	514.946	472.476	472.476	472.476	472.476
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	473.304	473.304	434.268	434.268	434.268	434.268
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.881.816	1.881.816	1.726.614	1.726.614	1.726.614	1.726.614
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.711.216	2.711.216	2.487.611	2.487.611	2.487.611	2.487.611
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1	14.807.662		13.618.752		13.618.752	
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	76.837	3.150.317	70.500	2.890.482	70.500	2.890.482
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	76.837	1.536.740	70.500	1.409.991	70.500	1.409.991
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	352.902	352.902	323.797	323.797	323.797	323.797

20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	352.902	352.902	323.797	323.797	323.797	323.797
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	733.967	733.967	673.434	673.434	673.434	673.434
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	324.950	324.950	298.150	298.150	298.150	298.150
20.7		Mueble de cocina baja, (puerta enchapa de madera con marco y etantes, según PBC)	Unidad	1	517.059	517.059	474.415	474.415	474.415	474.415
20.8		Mueble de cocina alta, (mueble enchapado de madera, según PBC)	Unidad	1	935.686	935.686	858.516	858.516	858.516	858.516
20.9		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	543.134	543.134	498.339	498.339	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	1.462.255	1.462.255	1.374.025	1.374.025	1.374.025	1.374.025
20.11		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 4 x 6 mm2	Metro lineal	110	44.525	4.897.750	40.853	4.493.806	40.853	4.493.806
21	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	58	7.424	430.592	6.812	395.099	6.812	395.099
22	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	100	4.700	470.000	4.312	431.205	4.312	431.205
					Precio Total	200.000.000	Precio Total	183.509.623		183.537.521

Abg. Eva
Jefa de
Gobernación

COMPARACIÓN DE PRECIOS

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

ID: 385116

LOTE NRO: 5

Construcción de Cocina Comedor					Felipe Rotela	
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 7581 YAKA MARANGATU	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		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	34.813	2.019.180
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	747.150	747.150
1.6		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	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 galeria 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	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	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	Unidad	1	-	0
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	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 - Contrapiso y Carpetas	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 - Pisos y zòcalos	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 barníz	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 mínima 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 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 - Obras Complementarias	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	20	67.331	1.346.621
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	**177.581.384**

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

LOTE NRO: 5						
Construcción de Cocina Comedor, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					RODOLFO AYALA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 7581 YAKA MARANGATU	Unidad	1		
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	6.500	650.000
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	93,74	10.000	937.400
1.3		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000
1.4		Vallado de Obra.	Metro lineal	58	25.000	1.450.000
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
2	72131601-003	Cimiento -Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavación	Metros cúbicos	15,5	310.000	4.805.000
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	1,5	1.600.000	2.400.000
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	Metro lineal	52,8	110.000	5.808.000
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	Metro lineal	50,3	110.000	5.533.000
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	Metros cúbicos	0,85	1.900.000	1.615.000
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	Metros cúbicos	0,5	1.900.000	950.000
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,3	1.900.000	570.000
4	72131601-005	Mamposteria	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	Unidad	1		
7.1		De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	145	105.000	15.225.000
7.2		De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	35	100.000	3.500.000
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	50	22.000	1.100.000
8	72131601-015	Pilar	Unidad	1		
8.1		De 0,40 x 0,40 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	8	120.000	960.000
8.2		Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	3	50.000	150.000
9	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
9.1		Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 10x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 75X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	118	280.000	33.040.000
9.2		Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	21	80.000	1.680.000
9.3		Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	35,5	80.000	2.840.000
10	72101601-002	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1		
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110	65.000	7.150.000
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
11.1		De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	294	26.500	7.791.000
11.2		De viga de galeria y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	10	26.500	265.000
11.3		Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	42	12.500	525.000
11.4		Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	37,8	12.500	472.500
12	72131601-009	Colocacion de pisos - Contrapiso y Carpetas	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 - Pisos y zòcalos	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 barníz	Metros cuadrados	8	17.500	140.000
16.5		De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	98	15.000	1.470.000
16.6		De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110	17.500	1.925.000
16.7		De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	118	17.500	2.065.000

16.8		De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	35,5	15.000	532.500
17	72102602-004	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,6	100.000	1.260.000
18	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
18.1		Instalación de tablero metálico con barras trifásicos de 18 módulos	Unidad	1	500.000	500.000
18.2		instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	50.000	350.000
18.3		instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	1	650.000	650.000
18.4		instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	650.000	650.000
18.5		Puesta a tierra con jabalina instalado en registro, con soldadura exotérmica con cable de 16 mm2	Unidad	1	650.000	650.000
18.6		Registro con tapa de H°A°, dimensiones 40x40x40 cm. Con piedra triturada	Unidad	1	650.000	650.000
18.7		Alimentación de circuitos de luces	Unidad	2	100.000	200.000
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	Unidad	3	100.000	300.000
18.9		Alimentación de circuitos de ventiladores de techo	Unidad	2	100.000	200.000
18.10		Tomas corrientes común	Unidad	10	100.000	1.000.000
18.11		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	2	130.000	260.000
18.12		Interruptor unipolar	Unidad	4	100.000	400.000
18.13		Interruptor Bipolar	Unidad	2	130.000	260.000
18.14		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	450.000	900.000
18.15		Alimentación de circuito independiente para toma tipo shuko, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	450.000	900.000
18.16		Instalación de fotocélula	Unidad	1	150.000	150.000
18.17		Artefactos Fluorescentes tipo led de 1x20 W	Unidad	4	60.000	240.000
18.18		Artefactos Fluorescentes tipo led de 2x20 W	Unidad	8	100.000	800.000
18.19		Ventilador de techo de 56", 7 velocidad, motor pesado	Unidad	5	450.000	2.250.000
18.20		Provisión e instalación de Acondicionador de aire de 18.000BTU, incluye circuitos independientes, accesorios y desague.	Unidad	2	3.000.000	6.000.000
18.21		Provisión e instalación de sensores de humo calor	Unidad	5	150.000	750.000
18.22		Provision e instalacion de central de alarma	Unidad	1	250.000	250.000
18.23		Alarma audivisual	Unidad	1	195.000	195.000
18.24		Cartel luminoso -- "salida de emergencia"	Unidad	1	150.000	150.000
18.25		Pulsador de emergencia	Unidad	1	150.000	150.000
18.26		Extintor de 6 kg.	Unidad	1	220.000	220.000
19	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
19.1		Instalación de Agua Corriente	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
19.2		Instalación de grifería y pileta doble bacha de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	800.000	800.000
19.3		Desagüe de pileta hasta primer registro, incluye desengasador y rejilla de piso.	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
19.4		Registro 40x40cm	Unidad	1	650.000	650.000
19.5		Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
19.6		Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000
20	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		
20.1		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	41	30.000	1.230.000
20.2		Caminero alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	20	30.000	600.000
20.3		Rampa peatonal	Unidad	1	500.000	500.000
20.4		Escaleras de acceso	Unidad	1	500.000	500.000
20.5		Mesada de H°A° con revestimientos cerámicos, para plileta de cocina.	Unidad	1	500.000	500.000
20.6		Pasa platos, mesada de madera con marco.	Unidad	1	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	188.263.000

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

LOTE NRO: 5

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

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 - ESCUELA BÁSICA N° 7581 YAKA MARANGATU	un	1		**7.121.694**		0
1.1		Limpieza y preparación del terreno	m2	100	4.105	410.500	4.281	428.100
1.2		Replanteo	m2	93,74	5.282	495.135	5.509	516.414
1.3		Obrador	gl	1	2.830.917	2.830.917	2.952.242	2.952.242
1.4		Vallado de Obra.	ml	58	32.970	1.912.260	34.383	1.994.214
1.5		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	gl	1	707.595	707.595	737.921	737.921
1.6		Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	gl	1	765.287	**765.287**	798.085	798.085
2	72131601-003	Cimiento -Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	m3	15,5	306.710	**4.754.005**	319.855	4.957.753
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	un	1		**14.465.600**		0
3.1		Zapatas de Hº Aº	m3	1,5	1.581.893	2.372.840	1.649.688	2.474.532
3.2		Encadenado inferior de 20x30cm	ml	52,8	97.106	5.127.197	101.268	5.346.950
3.3		Encadenado superior de 15x30cm	ml	50,3	82.774	4.163.532	86.322	4.341.997
3.4		Columnas de Hº Aº 15x30cm	m3	0,85	1.698.201	1.443.471	1.770.980	1.505.333
3.5		Viga de galería de H°A° 20x30cm	m3	0,5	1.698.201	849.101	1.770.980	885.490
3.6		Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	m3	0,3	1.698.201	509.460	1.770.980	531.294
4	72131601-005	Mamposteria	un	1		**3.263.996**		0
4.1		De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	m2	18	163.104	2.935.872	170.094	3.061.692
4.2		De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	m2	1,2	273.437	328.124	285.155	342.186
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno -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	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 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	un	1		**8.385.520**		0
10.1		Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	m2	110	76.232	8.385.520	79.499	8.744.890
11	72131601-008	Revoques	un	1		**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 galerìa 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 - Contrapiso y Carpetas	un	1		**5.429.061**		0
12.1		Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	m2	93	33.630	3.127.590	35.071	3.261.603
12.2		Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	m2	93	24.747	2.301.471	25.807	2.400.051
13	72131601-009	Colocacion de pisos - Pisos y zòcalos	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		**20.784.345**		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	72.742	509.194
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	559.165	559.165	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	99.461	198.922	138.518	277.036
18.8		Alimentación de circuitos de tomas	un	3	99.461	298.383	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
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 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 - Obras Complementarias	un	1		**12.318.045**		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	20	63.766	1.275.320	69.970	1.399.400
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
						163.509.675		**170.331.636**

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