CCP Construcción y Refacción del Sector del Ctel. Gral. y Agrup. Logística de la EPOE

				OURA SRL		ING PEDRO TORRES AMARILLA		M & M ING & ARQUITECTURA	
	TRABAJOS PRELIMINARES QUE INCLUYEN								
Nº	DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA Incl)	PRECIO TOTAL (Iva Incl)	PRECIO UNITARIO (IVA Incl)	PRECIO TOTAL (Iva Incl)	PRECIO UNITARIO (IVA Incl)	PRECIO TOTAL (Iva Incl)
1	Instalación de Obrador	m²	60,00	23.000	1.380.000	60.423	3.625.380	160.000	9.600.000
2	Instalación de Sanitarios móviles para el personal (Disal)	semanal	8,00	120.000	960.000	618.253	4.946.024	408.700	3.269.600
3	Instalación Eléctrica móviles para la Obras	unid	1,00	280.000	280.000	696.615	696.615	813.000	813.000
4	Alquiler de contenedores para escombros	unid	8,00	150.000	1.200.000	165.364	1.322.912	241.200	1.929.600
5	Alquiler de andamios metálicos para desmonte de techos	mes	2,00	330.000	660.000	297.953	595.906	335.000	670.000
6	Demolición de techo metálico (chapas)	m²	1.635,00	4.000	6.540.000	8.069	13.192.815	10.050	16.431.750
7	Desmonte y demolición de cielo raso	m²	1.420,00	4.000	5.680.000	8.456	12.007.520	8.100	11.502.000
8	Extracción de escombros y materiales de techo	unid	1,00	1.800.000	1.800.000	1.529.692	1.529.692	1.340.000	1.340.000
9	Desmonte Instalación Eléctrica existente en bloque	unid	1,00	750.000	750.000	1.757.924	1.757.924	2.680.000	2.680.000
10	Demolición de pisos existentes	m²	1.360,00	4.000	5.440.000	4.227	5.748.720	5.150	7.004.000
11	Extracción de escombros demolición pisos de bloques	m³	50,00	55.000	2.750.000	28.690	1.434.500	26.800	1.340.000
12	Demolición y desmonte de puertas y ventanas en bloques	unid	23,00	12.500	287.500	11.033	253.759	20.100	462.300
13	Demolición de pared para aberturas nuevas	unid	1,00	330.000	330.000	358.378	358.378	415.400	415.400
14	Demolición de lavamanos y mingitorios corridos	m²	6,00	7.500	45.000	30.362	182.172	26.800	160.800
15	Sacar artefactos sanitarios	unid	11,00	12.500	137.500	20.241	222.651	20.100	221.100
16	Demolición de azulejados y pisos existenetes en baños	m²	90,00	4.000	360.000	4.849	436.410	8.100	729.000
17	Extración de materiales y escombros de pisos	m³	30,00	27.500	825.000	11.864	355.920	5.350	160.500
18	Demolición cocina	unid	1,00	155.000	155.000	1.007.964	1.007.964	1.340.000	1.340.000
19	Demolición y desmonte Instalación Agua Corriente en bloque	unid	1,00	155.000	155.000	935.573	935.573	1.072.000	1.072.000
20	Demolición mamposterías zona corredor nuevo	m²	60,00	4.000	240.000	9.194	551.640	5.960	357.600
21	Demolición mampostería zona dormitorio y oficina oficiales	m²	26,00	4.000	104.000	9.194	239.044	5.960	154.960
22	Relleno y cambio de nivel terreno zona bloques (baños y dormitorios oficiales) con material	m³	37,00	98.000	3.626.000	26.634	985.458	26.800	991.600
23	Extracción de escombros	m³	20,00	27.500	550.000	11.864	237.280	26.800	536.000
	OBRAS CIVILES TECHOS – MAMPOSTERÍAS - PISOS								
24	Cimiento de P.B.C. 0,60x,080 (paredes nuevas)	m³	12,00	255.000	3.060.000	433.835	5.206.020	328.150	3.937.800
25	Nivelación 0,30m. h= 0,40m	m²	14,00	105.000	1.470.000	120.299	1.684.186	120.760	1.690.640
26	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico	m²	64,00	22.500	1.440.000	20.880	1.336.320	24.670	1.578.880
27	Mampostería de ladrillos comunes de 0,15m.	m²	68,00	52.000	3.536.000	68.853	4.682.004	61.800	4.202.400
28	Mampostería de ladrillos comunes de 0,30m.	m²	12,00	105.000	1.260.000	120.299	1.443.588	123.440	1.481.280
29	Revoque filtrado a 2 capas en paredes nuevas	m²	348,00	18.500	6.438.000	36.757	12.791.436	21.530	7.492.440
30	Carpetas alisadas para regularización de pisos	m²	1.681,50	18.500	31.107.750	27.859	46.844.909	20.900	35.143.350
31	Pisos cerámicos en baños y cocina	m²	194,90	65.000	12.668.500	87.111	16.977.934	96.600	18.827.340
32	Pisos cerámicos de 20x20 o 20x30 PI IV	m²	1.486,60	65.000	96.629.000	68.341	101.595.731	73.600	109.413.760

CENTRO FINANCIERO DEL EJERCITO
REPUBLICA DEL PARAGUAY
UOC

33	Zócalo cerámico 10x25	ml	1.300,00	26.500	34.450.000	23.876	31.038.800	9.400	12.220.000
34	Provision y montaje de techo metalico(chapa galvanizadas Nro. 26)	m²	1.635,00	148.000	241.980.000	81.963	134.009.505	80.000	130.800.000
35	Cielorraso de PVC rígido	m²	1.635,00	60.000	98.100.000	68.202	111.510.270	67.000	109.545.000
	INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES								
	Colocacion de artefactos sanitarios incluye:								
36	Inodoro con cisterna alta	unid	13,00	65.000	845.000	248.880	3.235.440	357180	4.643.340
37	Lavatorio con pedestal	unid	17,00	185.000	3.145.000	229.585	3.902.945	327.120	5.561.040
38	Mingitorio con sifón externo	unid	13,00	235.000	3.055.000	349.350	4.541.550	297.230	3.863.990
39	Ducha eléctrica. Incluye brazo	unid	14,00	185.000	2.590.000	116.350	1.628.900	116.650	1.633.100
40	Juego de accesorios (papelera, jabonera, portarrollo, y toallero)	unid	40,00	55.000	2.200.000	36.803	1.472.120	33.500	1.340.000
41	Juego de grifería y accesorios para lavatorio	unid	17,00	135.000	2.295.000	126.943	2.158.031	86.000	1.462.000
42	Juego de grifería y accesorios para ducha	unid	14,00	155.000	2.170.000	92.976	1.301.664	112.320	1.572.480
43	Juego de grifería y accesorios para mingitorios	unid	13,00	220.000	2.860.000	92.976	1.208.688	109.350	1.421.550
44	Espejo de 0,45x0,70 m.	unid	17,00	140.000	2.380.000	68.708	1.168.036	76.000	1.292.000
45	Baño SS.OO - Pabellón tropa. Incluye cañerías de plastico PVC y accesorios	unid	1,00	3.500.000	3.500.000	422.021	422.021	513.850	513.850
46	Baño Cmdte. Cía - Pabellón tropa. Incluye cañerías de plástico PVC y accesorios	unid	1,00	3.500.000	3.500.000	422.021	422.021	513.850	513.850
47	Baños dormitorios - Pabellón tropa. Incluye cañerías de plástico PVC y accesorios	unid	1,00	3.500.000	3.500.000	4.460.857	4.460.857	2.505.620	2.505.620
48	Baño comedor. Incluye cañerías de plástico PVC y accesorios	unid	1,00	3.500.000	3.500.000	884.206	884.206	1.139.600	1.139.600
49	Baño cocina - Bloque central. Incluye cañerías de plástico PVC y accesorios	unid	1,00	3.500.000	3.500.000	2.268.119	2.268.119	1.451.500	1.451.500
50	Baño Dormitorios. Dormitorio Tropa. Incluye cañerías de plástico PVC y accesorios	unid	1,00	3.500.000	3.500.000	1.686.266	1.686.266	1.965.350	1.965.350
51	Baño Bloque. Dormitorio Tropa. Incluye cañerías de plástico PVC y accesorios	unid	1,00	3.500.000	3.500.000	2.525.700	2.525.700	2.479.170	2.479.170
52	Pozos de Decantación (con excavación)	unid	2,00	2.550.000	5.100.000	2.028.317	4.056.634	1.348.040	2.696.080
53	Canaletas Pluviales desague perimetral Embutida	ml	60,00	75.000	4.500.000	103.901	6.234.060	135.310	8.118.600
54	Caños PVC para bajadas diám= 150	ml	120,00	72.500	8.700.000	51.956	6.234.720	47.400	5.688.000
55	Registros pluviales de caño de bajada	unid	20,00	75.000	1.500.000	221.380	4.427.600	169.400	3.388.000
56	Registros de inspección de 50x50 y 60x60	unid	15,00	330.000	4.950.000	381.679	5.725.185	209.480	3.142.200
	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE								
57	Instalación de agua corriente en baños y cocina. Incluye cañeriás de PVC roscable y accesorios - Según Plano	unid	1,00	3.800.000	3.800.000	11.930.803	11.930.803	10.000.000	10.000.000
58	Provisión y colocación de griferías en baños y cocina	unid	1,00	3.800.000	3.800.000	4.553.917	4.553.917	4.241.090	4.241.090
	SISTEMA CONTRA INCENDIOS								
59	Provisión e Instalación de Extinguidores de 9 Kgs para la cocina. Tipo K	unid	1,00	750.000	750.000	1.060.714	1.060.714	2.613.000	2.613.000

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO N° 2
REPUBLICA DEL PARAGUAY
UOC

60	Provisión e Instalación de Extinguidores de 6 Kgs. Tipo ABC	unid	10,00	750.000	7.500.000	269.293	2.692.930	1.742.000	17.420.000
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
61	Bloque - Comedor (equipos fluorescentes, tomas corrientes y llaves)	bc	18,00	120.000	2.160.000	175.167	3.153.006	97.000	1.746.000
62	Bloque - Alojamiento de Tropa (equipos fluorescentes, tomas corrientes y llaves)	bc	30,00	120.000	3.600.000	175.167	5.255.010	97.000	2.910.000
63	Bloque - Oficiales (equipos fluorescentes, tomas corrientes y llaves)	bc	26,00	120.000	3.120.000	175.167	4.554.342	97.000	2.522.000
64	Bloque - Baños de Tropa (equipos fluorescentes, tomas corrientes y llaves)	bc	20,00	120.000	2.400.000	139.412	2.788.240	97.000	1.940.000
65	Bloque - Baño para Sub Oficiales (equipos fluorescentes, tomas corrientes y llaves)	bc	24,00	120.000	2.880.000	139.412	3.345.888	97.000	2.328.000
66	Cocina y despensa y baños (equipos fluorescentes, tomas corrientes y llaves)	bc	34,00	120.000	4.080.000	196.620	6.685.080	97.000	3.298.000
67	Dormitorios para oficiales y pasillos (equipos fluorescentes, tomas corrientes y llaves)	bc	50,00	120.000	6.000.000	181.126	9.056.300	97.000	4.850.000
	Líneas embutidas de A.A. para su instalación						-		-
68	Dormitorio oficiales	bc	4,00	220.000	880.000	239.260	957.040	281.400	1.125.600
69	Comedor	bc	6,00	220.000	1.320.000	239.260	1.435.560	281.400	1.688.400
70	Dormitorios de Sub Oficiales	bc	16,00	220.000	3.520.000	239.260	3.828.160	281.400	4.502.400
71	Tablero general (Trifásico)	circuitos	12,00	650.000	7.800.000	520.785	6.249.420	565.480	6.785.760
72	Tableros TP1 - TP2 - TP3 - TP4 - TP5 - TP6	circuitos	10,00	850.000	8.500.000	257.156	2.571.560	289.440	2.894.400
73	Alimentación trifásica desde el transformador hasta el TP con cables pre ensamblados (4x25mm)	unid	1,00	1.500.000	1.500.000	14.294.530	14.294.530	13.400.000	13.400.000
	PINTURAS Y TERMINACIONES								
74	Pintura sintética en aberturas	m²	200,00	13.000	2.600.000	21.352	4.270.400	24.150	4.830.000
75	Pintura látex de todas las paredes (interior y exterior)	m²	540,00	9.500	5.130.000	19.184	10.359.360	11.240	6.069.600
76	Pintura al esmalte sintético de canaletas y bajadas	ml	200,00	13.000	2.600.000	23.879	4.775.800	16.600	3.320.000
77	Mamparas tipo eucatex para Box en dormitorios	m²	28,00	135.000	3.780.000	180.142	5.043.976	201.000	5.628.000
78	Divisorias de mampara tipo eucatex en mingitorios	m²	6,00	135.000	810.000	141.924	851.544	201.000	1.206.000
79	Mamparas tipo Durlock para box en dormitorios para Sub Oficiales (h: 2,50m.) , con terminación de enduido y pintura al agua- incluye aberturas (puertas, cerraduras y herrajes)	m²	280,00	126.000	35.280.000	219.118	61.353.040	268.000	75.040.000
80	Revestimiento de baños con azulejos 20x30 h=2,10m.	m²	310,00	65.000	20.150.000	72.671	22.528.010	73.260	22.710.600
	CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA								
81	Elevar ventanas balancín (1,60x1,10m.) a altura requerida para colocación de mamparas divisorias en dormitorios de tropa	unid	10,00	75.000	750.000	59.154	591.540	67.000	670.000
82	Cambio de lugar de ventana balancín de dep. de viveres a dep.1 y de dep. a dormitorio	unid	2,00	75.000	150.000	59.154	118.308	67.000	134.000

COMANDO DEL EJÉRCITO
CENTRO FINANCIERO N° 2
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
UOC

83	Provisión y colocación de ventana balancín de 1,60x1,10m en dormitorio oficiales	unid	2,00	285.000	570.000	200.550	401.100	589.300	1.178.600
84	Provisión y colocación de ventana balancín de 0,40x0,40m en baños	unid	4,00	145.000	580.000	96.365	385.460	141.900	567.600
85	Provisión y colocación de ventana balancín de 0,60x0,40m en baños	unid	1,00	155.000	155.000	135.000	135.000	141.900	141.900
86	Provisión y colocación de ventana balancín de 1,00x0,40m en baño de Oficiales	unid	1,00	245.000	245.000	175.778	175.778	193.630	193.630
87	Limpieza final y retiro de escombros	unid	1,00	1.905.750	1.905.750	1.388.462	1.388.462	4.020.000	4.020.000
TOTAL					**775.500.000**		**778.500.000**		**765.880.000**

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO N° 2
REPUBLICA DEL PARAGUAY
UOC

LUIS OSMAR HERMOSILLA PINEDA
Cnel. DCEM - Jefe Dpto. U.O.C. CF N° 2