FUERZA AEREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO N º 4
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4

"Adq. de Servicios de Mantenimiento y Reparaciones Menores de Instalaciones"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS					
Lote 1 OBRA: Mantenimiento de Oficina Edificio SABA					
Item	**Descripcion de rubros**	**Un**	**Cant. Total**	**Precio Unit**	**Precio Total**
	Planta baja				
	Pintura				
1	De pared sin eliminar textura existente, previa limpiesa de polvo, grasa y demas	m2	50	15.000	750.000
2	De escalera caracol con esmalte sintetico	Gl	1	500.000	500.000
	Varios				
3	Servicio de carpinteria, ajustes de gradas en escalera.	Gl	1	300.000	300.000
4	Reparacion de la cenefa del frente del salon, de donde se saco el cartel anterior	Gl	1	800.000	800.000
5	Mantenimiento de cielo raso de PVC y completar lo faltante, aprox 1 m2	m2	15	60.000	900.000
6	Cortinas verticales	m2	10	500.000	5.000.000
7	Provisio y colocacion de puerta de vidrio con cerradura y limpiesa de vidrios en general	Gl	1	3.700.000	3.700.000
	Instalacion Electrica				
8	Mantenimiento de artefactos de iluminacion 3 und de 4 x 40	Un	3	160.000	480.000
9	Cambio de caja de tablero principal y llaves de corte, una caja para 10 llaves , 7 llaves	Gl	1	700.000	700.000
10	Cambio de cables	ml	20	10.000	200.000
11	Cambio de llaves de luces y tomas, tapa y puntos	Un	20	30.000	600.000
	PInta Alta				
	Pintura				
12	De pared , previo lijado de pintura existente	m2	18	15.000	270.000
13	De cielo raso, previa limpiesa y lijado	m2	30	15.000	450.000
	Varios				
14	Cambio de alfombra multipiso , por piso tipo vinilico	m2	10	120.000	1.200.000
15	Cortinas verticales	m2	10	500.000	5.000.000
16	Provision e Instalacion de una pileta de acero inoxidable con soportes para lavadero, con desengrasador	Un	1	900.000	900.000
17	Reposicion de vidrio templado faltante	m2	9	700.000	6.300.000
18	Reacondicionamiento y mantenimiento de instalaciones del baño	Gl	1	1.200.000	1.200.000
	Instalacion Electrica				
19	Mantenimiento de artefactos de iluminacion 3 und de 4 x 40	Un	3	160.000	480.000
20	Cambio de cables	ml	20	10.000	200.000
21	Cambio de llaves de luces y tomas, tapa y puntos	Un	5	30.000	150.000
	TOTAL				**30.080.000**

Lote 2 Recepcion Comandancia de la FAP					
Ítem	**Descripción de Rubros**	**Un**	**Cantidad**	**Precio Unitario Gs.**	**Precio Total Gs.**
	Demolicion				
1	Desmonte de abertura	un	1	80.000	80.000
2	Demolicion de Muro de 0,30 m	m2	1	10.000	13.500
	Albañileria				
3	Mamposteria de Nivelacion de 0,45m L.Comun	m2	1	150.000	150.000
4	Mamposteria de Elevacion de 0,30 m L. Comun	m2	1	120.000	120.000
5	Aislacion horizontal sobre mamposteria de 0,30 m	ml	1	17.000	17.000
6	Envarillado sobre Abertura	ml	15	15.000	225.000
	Revoque Interior				

7	Revoque a 2 capas filtrado de muro nuevo	m2	2	22.000	44.000
8	Revoque de Mocheta 3 puertas y 3 Ventanas	ml	35	22.000	770.000
9	Reparacion de Revoque en Recepcion Guardia	m2	63	22.000	1.386.000
10	Reparacion de Revoque en Sala de Espera	m2	51	22.000	1.122.000
	Pintura				
11	Pintura al latex con enduido en Recepcion Guardia	m2	38	20.000	760.000
12	Pintura al latex con enduido en Sala de Espera	m2	51	20.000	1.020.000
13	Pintura al Latex con enduido de Mampara	m2	36	20.000	720.000
	Revestimiento				
14	Mamparas de Durlock con camara de aire esp. 10 cm	m2	18	160.000	2.880.000
	Vidrios				
15	Vidrio Templado para Puerta de esp.10mm	m2	8	700.000	5.250.000
16	Vidrio Templado para Ventanas de 8mm con herrajes y perfileria	m2	16	700.000	10.850.000
17	Cerradura para Vidrio Templado puertas y ventanas	un	5	300.000	1.500.000
18	Freno Hidraulico para Puertas de Vidrio Templado	un	5	500.000	2.500.000
	OFICINA DE COMANDANCIA				
19	Demolicion de cieloraso conservacion de artefactos y cornisas de madera	m2	80	8.000	640.000
20	Desmonte de instalacion electrica	gl	1	300.000	300.000
21	Remocion de empapelado	m2	110	5.000	550.000
22	Demolicion de Revoque dañado por presencia de humedad	m2	15	5.000	75.000
23	Revoque interior	m2	15	22.000	330.000
24	Provision y colocacion de Cielorraso de durlock	m2	80	130.000	10.400.000
25	Colocacion de terminacion de borde de madera en garganta de cielorraso	ml	30	45.000	1.350.000
26	Terminacion de cielorraso pòr la pared	ml	36	45.000	1.620.000
27	Ducteado y Cableado para Instalacion Electrica	ml	100	35.000	3.500.000
28	Pintura interior al Latex con Enduido. De Cieloraso	m2	80	20.000	1.600.000
29	Provision y Colocacion de boca de luces de embutir en cieloraso en oficina del Comandancia	un	25	100.000	2.500.000
30	Provision y Colocacion de Artefactos de Iluminacion en Interior de garganta de cieloraso	un	20	200.000	4.000.000
31	Empapelado de pared en comandancia	m2	110	40.000	4.400.000
	Mantenimineto y reparacion de Plazoleta Central y Camineros				
32	Remosion de tierra de derrumbre y translado	m3	50	45.000	2.250.000
33	Demolicion de muro de ladrillo y Piedra Bruta	m2	65	10.000	650.000
34	Demolicion de piso existe en la plazoleta frenta a escenario y escalera con pasamano de material	m2	405	5.000	2.025.000
35	Escavacion para cimineto nuevo	m3	22	15.000	330.000
36	Zapata de HoAo con tronco de pilar 0,60x0,60x0,5	m3	1	1.700.000	2.159.000
37	Pilares de HoAo con pelo para amarre de mamposteria (0,20x0,20) 5 unidades de 3,8 ml y 3 unidades de 2ml	m3	1	2.000.000	2.400.000
38	Viga de Ho Ao tipo cadenado de0,20x0,30	ml	3	130.000	343.200
39	Cimineto de P.B. (según diseño) 20 mlx0,65x 1	m3	13	300.000	3.900.000
40	Mamposteria de nivelacion armada (dos varillas de 10mm)	m2	7	120.000	840.000
41	Mamposteria de 0.30 de ladrillo comun h=1,5mts	m2	35	120.000	4.200.000
42	Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun h=2mts	m2	32	65.000	2.080.000
43	Encadenadocon dos varillas de 8mm en dos hiladas	ml	32	15.000	480.000
44	Balustre con terminacion idem al existente con moldura de terminacion superior (ver Diseño)	ml	10	200.000	2.000.000
45	Revoque exterior con hidrofugo de mamposteria	m2	125	22.000	2.750.000
46	Relleno y compactacion hasta nivel de piso	m3	28	30.000	840.000
47	Contrapiso de cascote elaborado sobre terreno compacto	m2	112	18.000	2.016.000
48	Carpeta alisada de cemento base para cantorodado cargado in situ tipo llaneada mecanica	m2	112	25.000	2.800.000
49	Piso canto rodado cargado in situ bajo escenario	m2	405	110.000	44.550.000
50	Pintura de mamposteria	m2	110	15.000	1.650.000
51	Cableado y ducteado para instalacion electrica en muro de escenario	ml	50	30.000	1.500.000
52	Boca toma corriente	un	3	90.000	270.000

53	Canaleta de cielo abierto de base de Ho Ao y pared de mamposteria de ladrillo comun, en el perimetro de los camineros, con cañeria de paso para desague según pendiente o cause de desague, con ancho minimo de 0,30 libre y 0,15 de profundidad, con termnacion de revoque con mescla reforzada	ml	315	100.000	31.500.000
TOTAL					**172.205.700**

LOTE 3 MAMTENIMINETO DE LA DAF BRIGADA LOGISTICA					
Ítem	**Descripción de Rubros**	**Un**	**Cant.**	**Precio Unitario Gs.**	**Precio Total Gs.**
	PREPARACION DE OBRA				
1	Demolicion techo de chapa galvanizada	m2	270	7.000	1.890.000
2	Demolicion de Cielorraso con instalacion electrica	m2	112	7.000	784.000
3	Demolicion de Revoque de pared dañada por humedad	m2	20	4.000	80.000
4	Demolicion de aberturas para colocacion de vidrio templado	un	3	80.000	240.000
5	Demolicion de piso sintetico	m2	112	4.000	448.000
	TECHO				0
6	Techo de chapa galvanizada, con aislacion termica incluye limaoya de 18,80m	m2	270	190.000	51.300.000
7	Cieloraso de PVC	m2	112	95.000	10.640.000
	REVOQUE				0
8	Revoque filtrado interior	m2	10	22.000	220.000
9	Revoque filtrado exterior hidrofugo	m2	10	22.000	220.000
10	Revoque de Mocheta de aberturas para colocacion de vidrio templado	ml	17	22.000	374.000
	PISO Y CONTRAPISO				0
11	Carpeta Base p/ piso con contrapiso existente	m2	112	25.000	2.800.000
12	Piso Ceramico 40x40cm	m2	112	60.000	6.720.000
13	Zocalo de ceramico	m2	51	26.000	1.326.000
	PINTURAS				0
14	Pintura interior al Latex con Enduido.	m2	148	20.000	2.951.200
15	Pintura exterior al Latex con Enduido.	m2	10	20.000	200.000
16	Pintura de Canaletas y Bajadas	ml	15	15.000	225.000
	INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL				0
17	Canaletas de chapa galvanizada nro 24	ml	10	60.000	600.000
18	Bajadas de chapa galvanizada nro 24	ml	5	60.000	300.000
	INSTALACION ELECTRICA				0
19	Provision y Colocacion de Tablero Seccional	un	1	700.000	700.000
20	Ducteado y Cableado para Instalacion Electrica	ml	100	35.000	3.500.000
21	Provision y Colocacion de bocas p/ circuitos independientes (A.A..)	un	2	300.000	600.000
22	Provision y Colocacion de Luces y Tomas interior embutida en cielorraso de pvc	un	40	120.000	4.800.000
23	Provision y Colocacion de Artefactos de Iluminacion Interior	un	20	140.000	2.800.000
24	Provision y Colocacion de Bocas para ventilador de techo	un	6	100.000	600.000
	VIDRIOS				0
25	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm solo en accesoa oficinas	m2	4	700.000	2.800.000
26	Vidrio Templado para puerta de vidrio templado para puerta de acceso	m2	4	800.000	2.880.000
27	Freno hidraulico para puerta de vidrio templado para acceso	un	1	500.000	500.000
	VARIOS				0
28	Limpieza Final de Obra	gl	1	300.000	300.000
TOTAL					**100.798.200**

LOTE 4 REPARACION Y READECUACION DE INSTALACIONES CIAERE					
Item	**Descripción de Rubros**	**Un**	**Cant.**	**Precio Unitario Gs.**	**Precio Total Gs.**
	READECUACION DE VESTIDORES				
	TRABAJOS PRELIMINARES				
1	Marcacion y replanteo	m2	6	1.500	9.000

	ALBAÑILERIA				
2	Cimiento de Piedra Bruta	m3	6	300.000	1.800.000
3	Mampostería de nivelación con ladrillos comunes de 0,30m	m2	2	120.000	240.000
4	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	22	67.000	1.474.000
5	Envarillado sobre aberturas	ml	5	15.000	75.000
	CARPINTERIA				
6	Provision y Colocación de Puerta placa de 0.70x2.10, incluye marcos de madera, herrajes y cerradura	un	1	900.000	900.000
7	Provision y Colocación de Puerta metalica de 0.80x2.10, incluye marcos de madera, herrajes y cerradura	un	1	1.000.000	1.000.000
8	Provision y Colocación de Balancín de 1,00 x 0,40, incluya vidrio translucido de 3mm	un	2	500.000	1.000.000
	CIELORRASO				
9	Provision y Colocación de cielorraso de PVC	m2	43	95.000	4.085.000
	AISLACIONES				0
10	Aislación hidrófuga horizontal de paredes	ml	8	18.000	144.000
	REVOQUE				0
11	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	26	22.000	572.000
12	Revoque con hidrofugo base para azulejos	m2	27	20.000	540.000
13	Revoque terminacion de mocheta	ml	6	22.000	132.000
	CONTRAPISO Y CARPETA				0
14	Carpeta base para piso	m2	39	25.000	975.000
	PISOS				0
15	Ceramicas esmaltada 30 x30	m2	39	60.000	2.340.000
	ZÓCALOS				0
16	Ceramicos	ml	32	26.000	832.000
	REVESTIMIENTOS				0
17	Revestimiento azulejo para baño 20x20	m2	19	60.000	1.140.000
	INSTALACION SANITARIA				0
18	Baños, agua fria	gl	1	900.000	900.000
19	Privicion y colocacion de griferias	un	8	120.000	960.000
	DESAGUE CLOACAL				
20	Registro Cloacal	un	1	200.000	200.000
21	Camara Septica	un	1	1.900.000	1.900.000
22	Cañerias de PVC hasta el Desague existente	ml	60	30.000	1.800.000
23	Desague cloacal de baños	un	1	1.400.000	1.400.000
	COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS				
24	Provision y colocacion de artefactos para baño	un	2	1.800.000	3.600.000
25	Provision y colocacion de accesorios: percheros, papeleros, javoneras	gl	2	900.000	1.800.000
26	Provision y colocacion de espejos	m2	2	180.000	360.000
	INSTALACION ELECTRICA				0
27	Ducto y cableado	gl	1	900.000	900.000
28	Ducto y cableado para circuitos independientes ducha y A.A.	un	3	150.000	450.000
29	Provision y colocacion de artefactos de iluminacion	un	10	120.000	1.200.000
30	Provision y colocacion de duchas electricas	un	2	200.000	400.000
31	Provision y colocacion de boca de luces y tomas	un	15	95.000	1.425.000
	PINTURA				0
32	Pintura al latex con enduído de paredes interiores	m2	110	20.000	2.200.000
33	Pintura sintetica para aberturas	m2	14	15.000	210.000
	READECUACION PARA CENTRO DE COPIADO				
34	Demolicion de abertura; Puerta de 0,80x2.10	un	1	80.000	80.000
35	Mamposteria de 0,15, cerramiento de vano, por demolicion de abertira	m2	2	67.000	134.000
36	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	6	22.000	132.000
37	Readecuacion de sistema electrico; Ducteado, cableado, 4 toma, 1 punto, circuito independiente A.A., Incluye llave TM, en tablero existente	gl	1	1.300.000	1.300.000
38	Puertas de mamparas de fibras de madera de 0,80x2,10 con herrajes y cerradura a pomo	un	1	900.000	900.000
39	Provisión y colocación de mamparas de fibras de madera divisoria.	M²	5	160.000	800.000
40	Provisión y colocación de abertura en vidrio de 4 mm en de mamparas de fibras de madera para despacho	M²	1	200.000	200.000

	READECUACION PARA DEPOSITO				0
	TRABAJOS PRELIMINARES				
41	Marcacion y replanteo	m2	4	1.500	6.000
	ALBAÑILERIA				
42	Cimiento de Piedra Bruta	m3	3	300.000	900.000
43	Mampostería de nivelación con ladrillos comunes de 0,30m	m2	2	120.000	240.000
44	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	10	67.000	670.000
45	Envarillado sobre aberturas	ml	2	15.000	30.000
46	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	10	22.000	220.000
	CARPINTERIA				
47	Provision y Colocación de Puerta metalica de 0.80x2.10, incluye marcos de madera, herrajes y cerradura	un	1	900.000	900.000
48	Provision y Colocación de Balancín de 1,00 x 0,40, incluya vidrio translucido de 3mm	un	1	500.000	500.000
	REVESTIMIENTOS				0
49	Revestimiento en ladrillejo ceramico	m2	10	65.000	650.000
	INSTALACION ELECTRICA				0
50	Ducto y cableado	gl	1	900.000	900.000
51	Provision y colocacion de artefactos de iluminacion	un	2	120.000	240.000
52	Provision y colocacion de boca de luces y tomas	un	2	95.000	190.000
	PINTURA				0
53	Pintura al latex con enduído de paredes interiores	m2	10	20.000	200.000
54	Pintura sintetica para aberturas	m2	2	15.000	30.000
55	Limpieza final y retiro de escombro	gl	1	300.000	300.000
	REPARACION DE CIELORRASO				
56	Provision y Colocación de cielorraso de PVC	m2	66	95.000	6.270.000
	TOTAL				**52.755.000**

EDGARDO DANIEL AMARILLA
S1° AVC - MIEMBRO COMITÉ EVALUACIÓN

CELSO DARIO GIMENEZ PIMENTEL
SO AVC - MIEMBRO COMITÉ EVALUACIÓN

BETTINA MARIA ALEJANDRA VERA RIVEROS
TTE AVC JM - ASESORA JURIDICA COMITÉ

MARIA LETICIA ALDERETE AYALA
TTE AVL - MIEMBRO COMITÉ EVALUACIÓN

LELIO JAVIER VILLALBA HUG
CAP AVP - MIEMBRO COMITÉ EVALUACIÓN

JUAN CARLOS CHAPARRO AYALA
CNEL DCEM - PRESIDENTE COMITÉ