GOBERNACION NOVENO DEPARTAMENTO PARAGUARI
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

COMPARATIVO DE PRECIOS

Descripción : TERMINACIÓN LOCAL DE LA NOVENA REGIÓN SANITARIA
Modalidad : **Licitación por Concurso de Ofertas**

			GR CONSULTORES				ING. LUCIO CABAÑAS BARRIOS				MIGUEL ANGEL LOPEZ				MGA CONSULTORA			
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
8	72131601-009	Zocalo																
		Mosaico granitico base gris	ml	355,25	24.375	8.659.219	ml	355,25	20.400	7.247.100	ml	355,25	86.500	30.729.125	ml	355,25	38.700	13.748.175
		Ceramico tipo PIS	ml	15,50	14.375	222.813	ml	15,50	12.000	186.000	ml	15,50	22.000	341.000	ml	15,50	13.512	209.436
9	72131601-008	Revoques																
		Azulejos blanco S.S.H.H. h=2,10	m2	68,54	57.500	3.941.050	m2	68,54	60.000	4.112.400	m2	68,54	51.000	3.495.540	m2	68,54	63.138	4.327.479
		Azulejos blanco s/mesada h=0,60 (cafeteria)	m2	2,52	57.500	144.900	m2	2,52	60.000	151.200	m2	2,52	51.000	128.520	m2	2,52	63.138	159.108
		Comisa de azulejos	ml	36,84	15.000	552.600	ml	36,84	18.000	663.120	ml	36,84	22.000	810.480	ml	36,84	63.138	2.326.004
		Granito Natural c/ zocalo de 8 cm, muebles bajo mesada y pegado de bache(cafeteria)	ml	3,00	750.000	2.250.000	ml	3,00	780.000	2.340.000	ml	3,00	920.000	2.760.000	ml	3,00	812.344	2.437.032
10	72131601-010	Aberturas de madera (Incluye cerradura y colocación)																
		P. Placa boxes de baño 0,60x1,80x0,15	un	4,00	450.000	1.800.000	un	4,00	273.600	1.094.400	un	4,00	208.000	832.000	un	4,00	300.000	1.200.000
		P. Placa 0,70x2,10x0,15	un	3,00	500.000	1.500.000	un	3,00	273.600	820.800	un	3,00	258.500	775.500	un	3,00	326.400	979.200
		P. Placa 0,80x2,10x0,15	un	14,00	500.000	7.000.000	un	14,00	273.600	3.830.400	un	14,00	278.000	3.892.000	un	14,00	326.400	4.569.600
		Mampara de eucatex panel ciego	m2	14,40	150.000	2.160.000	m2	14,40	180.000	2.592.000	m2	14,40	146.000	2.102.400	m2	14,40	120.000	1.728.000
		Puerta de eucatex c/cerradura 0,80x2,10	un	1,00	473.500	473.500	un	1,00	336.000	336.000	un	1,00	235.000	235.000	un	1,00	300.000	300.000
		Marco de lapacho 2"x6"	ml	102,10	50.000	5.105.000	ml	102,10	60.864	6.214.214	ml	102,10	51.000	5.207.100	ml	102,10	51.600	5.268.360
		Contramarco madera de cedro moldura sencilla	ml	204,20	12.500	2.552.500	ml	204,20	9.000	1.837.800	ml	204,20	6.500	1.327.300	ml	204,20	7.200	1.470.240
11	72131601-010	Aberturas chapa doblada (Incluye cerradura y coloc.)																
		Ventana proyectante 0,80x0,50	un	4,00	312.500	1.250.000	un	4,00	150.000	600.000	un	4,00	180.000	720.000	un	4,00	168.000	672.000
		Ventana corrediza de dos hojas 1,60x1,20	un	5,00	750.000	3.750.000	un	5,00	691.200	3.456.000	un	5,00	700.000	3.500.000	un	5,00	576.000	2.880.000
		Ventana corrediza de 4 hojas (2 fijas, 2 moviles) de 3,60x1,60	un	2,00	1.500.000	3.000.000	un	2,00	2.073.600	4.147.200	un	2,00	2.020.000	4.040.000	un	2,00	2.419.200	4.838.400
		Ventana de 2 hojas proyectante de 1,80x0,60	un	8,00	812.500	6.500.000	un	8,00	-	-	un	8,00	400.000	3.200.000	un	8,00	453.600	3.628.800
		Puerta de abrir de 1,00x2,10 c/visor vidriado c/rejas	un	2,00	937.500	1.875.000	un	2,00	780.000	1.560.000	un	2,00	975.000	1.950.000	un	2,00	957.600	1.915.200
12	72131601-010	Abertura (Vidrios)																
		Crudo incoloro de 6 mm	m2	32,96	150.000	4.944.000	m2	32,96	120.000	3.955.200	m2	32,96	102.000	3.361.920	m2	32,96	144.000	4.746.240
		Crudo incoloro de 8 mm fijo c/perfileria de aluminio	m2	1,20	562.500	675.000	m2	1,20	360.000	432.000	m2	1,20	154.000	184.800	m2	1,20	1.020.000	1.224.000
		De cristal templado incoloro de 8 mm fijo (acceso)	m2	4,14	562.500	2.328.750	m2	4,14	600.000	2.484.000	m2	4,14	720.000	2.980.800	m2	4,14	780.000	3.229.200
		De cristal templado incoloro de 10 mm puerta de dos hojas de abrir c/cierre hidraulico y manion. de 1,60x2,10	m2	3,36	3.750.000	12.600.000	m2	3,36	1.080.000	3.628.800	m2	3,36	845.000	2.839.200	m2	3,36	1.538.462	5.169.232
13	72131601-011	Instalaciones Sanitarios																
		Acometida cañeria PVC de 1"	ml	30,40	31.250	950.000	ml	30,40	30.000	912.000	ml	30,40	18.000	547.200	ml	30,40	15.600	474.240
		Cañeria PVC de 3/4"	ml	21,00	25.000	525.000	ml	21,00	18.000	378.000	ml	21,00	13.500	283.500	ml	21,00	12.700	266.700
		Instalacion de agua fria en baño c/2 inodoro con cisterna alta, 2 lavatorios c/llave de paso de 1/2 FV	un	1,00	1.875.000	1.875.000	un	1,00	4.200.000	4.200.000	un	1,00	370.000	370.000	un	1,00	300.000	300.000
		Instalacion de agua fria en baño c/2 inodoros con cisterna alta, 2 lavatorios y 1 mingitorio c/llave de paso de 1/2 FV	un	1,00	1.875.000	1.875.000	un	1,00	4.200.000	4.200.000	un	1,00	460.000	460.000	un	1,00	420.000	420.000
		Instalacion de agua fria en baño c/ inodoro con cisterna alta, 2 lavatorios c/llave de paso de 1/2 FV	un	1,00	1.625.000	1.625.000	un	1,00	2.400.000	2.400.000	un	1,00	263.980	263.980	un	1,00	420.000	420.000
		Instalacion agua fria en pileta de acero inoxidable	un	1,00	375.000	375.000	un	1,00	180.000	180.000	un	1,00	152.500	152.500	un	1,00	180.000	180.000
		Canilla de patio de 1/2"	un	3,00	125.000	375.000	un	3,00	120.000	360.000	un	3,00	66.500	199.500	un	3,00	54.000	162.000
14	72102304-007	Desague Cloacal																
		Instalacion completa hasta el primer registro de desague de baño c/2 inodoros con cisterna alta, 2 lavatorios	un	1,00	1.500.000	1.500.000	un	1,00	1.800.000	1.800.000	un	1,00	490.500	490.500	un	1,00	300.000	300.000
		Instalacion completa hasta el primer registro de desague de baño c/2 inodoros con cisterna alta, 2 lavatorios y 1	un	1,00	1.500.000	1.500.000	un	1,00	1.800.000	1.800.000	un	1,00	570.000	570.000	un	1,00	420.000	420.000
		Instalacion completa hasta el primer registro de desague de baño c/inodoro con cisterna alta y lavatorio	un	1,00	750.000	750.000	un	1,00	900.000	900.000	un	1,00	201.500	201.500	un	1,00	360.000	360.000
		Instalacion de desague en pileta de acero inoxidable [illegible] aereo	un	1,00	250.000	250.000	un	1,00	96.000	96.000	un	1,00	190.000	190.000	un	1,00	184.800	184.800

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO PARAGUARI * Unidad Operativa de Contrataciones * REPUBLICA DEL PARAGUAY

Marcelo D. Calonga

GOBERNACION NOVENO DEPARTAMENTO PARAGUARI
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

COMPARATIVO DE PRECIOS

Descripción : TERMINACIÓN LOCAL DE LA NOVENA REGIÓN SANITARIA
Modalidad : **Licitación por Concurso de Ofertas**

			GR CONSULTORES				ING. LUCIO CABAÑAS BARRIOS				MIGUEL ANGEL LOPEZ				MGA CONSULTORA			
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES																
		Cartel de obras	GL	1,00	1.000.000	1.000.000	GL	1,00	1.200.000	1.200.000	GL	1,00	700.185	700.185	GL	1,00	1.080.000	1.080.000
		Replanteo	m2	429,00	630	270.270	m2	429,00	1.200	514.800	m2	429,00	610	261.690	m2	429,00	2.400	1.029.600
		Demolición de edificación antigua	GL	1,00	1.250.000	1.250.000	GL	1,00	1.200.000	1.200.000	GL	1,00	350.000	350.000	GL	1,00	2.400.000	2.400.000
		Retiro de escombros	GL	1,00	1.000.000	1.000.000	GL	1,00	1.200.000	1.200.000	GL	1,00	750.000	750.000	GL	1,00	2.400.000	2.400.000
2	72131601-005	Mamposteria																
		Nivelacion 0,30	m2	69,10	102.500	7.082.750	m2	69,10	82.364	5.691.352	m2	69,10	90.000	6.219.000	m2	69,10	101.712	7.028.299
		Elevacion 0,15 comun	m2	1359,12	53.750	73.052.700	m2	1359,12	47.539	64.611.206	m2	1359,12	63.000	85.624.560	m2	1359,12	52.072	70.772.097
		Elevacion 0,30 laminado V1c	m2	48,84	68.750	3.357.750	m2	48,84	131.678	6.431.154	m2	48,84	137.000	6.691.080	m2	48,84	153.330	7.488.637
		Elevacion 0,15 laminado V1c	m2	7,92	75.000	594.000	m2	7,92	84.139	666.381	m2	7,92	82.000	649.440	m2	7,92	90.708	718.407
		Elevacion 0,15 comun V1c	m2	439,20	140.000	61.488.000	m2	439,20	54.709	24.028.193	m2	439,20	63.000	27.669.600	m2	439,20	52.072	22.870.022
		Envarillado de mamposteria c/2 varillas de 8 mm	ml	477,50	14.370	6.861.675	ml	477,50	18.000	8.595.000	ml	477,50	12.300	5.873.250	ml	477,50	14.179	6.770.473
		Muralla de 0,15 ladrillo comun visto c/pilares 30x30 y cimiento PBC 40 x 60, nivelación 0.30, h= 2,00 m Envarillado C/ 50 cm c/2 varillas de 6mm; c/pintura en silicona previo limpieza c/ ácido muriático	ml	123,90	325.000	40.267.500	ml	123,90	225.146	27.895.589	ml	123,90	195.000	24.160.500	ml	123,90	283.209	35.089.595
3	72131601-006	Aislacion																
		Horizontal 0,30 (D:1;3)	ml	7,40	12.850	95.090	ml	7,40	6.000	44.400	ml	7,40	14.500	107.300	ml	7,40	18.252	135.065
		Horizontal 0,15 (D:1;3)	ml	330,35	19.120	6.316.292	ml	330,35	4.200	1.387.470	ml	330,35	14.500	4.790.075	ml	330,35	8.688	2.870.081
		De techo con membrana asfaltica terminacion aluminio de 2 mm	m2	409,32	23.250	9.516.690	m2	409,32	30.000	12.279.600	m2	409,32	21.000	8.595.720	m2	409,32	51.600	21.120.912
4	72131601-007	Techos																
		De tejas con tejuelones	m2	25,00	108.125	2.703.125	m2	25,00	126.480	3.162.000	m2	25,00	81.000	2.025.000	m2	25,00	109.344	2.733.600
		Tirantes de HºAº de 2"x6" p/	m2	25,00	62.500	1.562.500	m2	25,00	48.000	1.200.000	m2	25,00	104.000	2.600.000	m2	25,00	57.756	1.443.900
5	72131601-008	Revoques																
		Pared interior una capa fratachado y filtrado	m2	1259,76	18.120	22.826.851	m2	1259,76	18.295	23.047.309	m2	1259,76	14.500	18.266.520	m2	1259,76	17.706	22.305.311
		Exterior vigas y pilares	ml	220,00	26.250	5.775.000	ml	220,00	21.600	4.752.000	ml	220,00	18.000	3.960.000	ml	220,00	17.706	3.895.320
		Pared base azulejos c/hidrofugo	m2	71,06	12.500	888.250	m2	71,06	18.295	1.300.043	m2	71,06	15.000	1.065.900	m2	71,06	6.906	490.740
		Pared azotada impermeable (D:1;3) en pared de ladrillo comun visto 1 cara	m2	439,20	7.500	3.294.000	m2	439,20	18.295	8.035.164	m2	439,20	14.800	6.500.160	m2	439,20	6.906	3.033.115
		De goteron en alero	ml	5,40	18.750	101.250	ml	5,40	40.785	220.239	ml	5,40	12.400	66.960	ml	5,40	30.000	162.000
		De losa, azotada (D:1;3) fratachado y filtrado	m2	381,02	26.250	10.001.775	m2	381,02	28.805	10.975.281	m2	381,02	29.000	11.049.580	m2	381,02	27.420	10.447.568
		Pilares circulares	ml	12,00	26.250	315.000	ml	12,00	48.000	576.000	ml	12,00	24.500	294.000	ml	12,00	63.138	757.656
6	72131601-009	Contrapiso																
		Cascotes int. 10 cm s/terreno natural	m2	387,77	10.000	3.877.700	m2	387,77	14.261	5.529.988	m2	387,77	19.500	7.561.515	m2	387,77	21.012	8.147.823
7	72131601-009	Piso																
		Ceramico tipo PIS (Cafeteria y s.s.h.h.)	m2	31,99	56.250	1.799.438	m2	31,99	60.000	1.919.400	m2	31,99	67.000	2.143.330	m2	31,99	59.478	1.902.701
		Mosaico granitico base gris 30x30	m2	355,78	72.500	25.794.050	m2	355,78	72.000	25.616.160	m2	355,78	86.000	30.597.080	m2	355,78	77.280	27.494.678
		Carpeta para piso ceramico	m2	31,99	13.500	431.865	m2	31,99	18.000	575.820	m2	31,99	21.000	671.790	m2	31,99	17.028	544.726
		Alisada de cemento esp. 2 cm (guarda obra exterior)	m2	14,28	36.875	526.575	m2	14,28	30.000	428.400	m2	14,28	21.000	299.880	m2	14,28	17.352	247.787
		Revestido de Escalera con Plancha de Granito	m2	28,00	187.500	5.250.000	m2	28,00	120.000	3.360.000	m2	28,00	150.000	4.200.000	m2	28,00	330.000	9.240.000
		Piso de Hº Hco. Exterior esp 10 cm (Estacionamiento)	m2	115,00	87.500	10.062.500	m2	115,00	78.000	8.970.000	m2	115,00	35.000	4.025.000	m2	115,00	66.070	7.598.050

GOBERNACION 9º DEPARTAMENTO
Unidad Operativa de Contratación
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PARAGUARI

Marcelo D. Calonga
Jefe U.O.C.

GOBERNACION NOVENO DEPARTAMENTO PARAGUARI
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

COMPARATIVO DE PRECIOS

Descripción : TERMINACIÓN LOCAL DE LA NOVENA REGIÓN SANITARIA
Modalidad : **Licitación por Concurso de Ofertas**

			GR CONSULTORES				ING. LUCIO CABAÑAS BARRIOS				MIGUEL ANGEL LOPEZ				MGA CONSULTORA			
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		Cañeria PVC 100 mm externo blanco	ml	45,60	25.000	1.140.000	ml	45,60	30.000	1.368.000	ml	45,60	25.000	1.140.000	ml	45,60	15.400	702.240
		Rejilla de piso sifonada 15x15	un	3,00	75.000	225.000	un	3,00	78.000	234.000	un	3,00	53.000	159.000	un	3,00	64.800	194.400
		Camara de inspección 40x40	un	4,00	153.125	612.500	un	4,00	180.000	720.000	un	4,00	146.800	587.200	un	4,00	138.525	554.100
		Camara de inspección 50x50	un	1,00	162.500	162.500	un	1,00	222.000	222.000	un	1,00	176.000	176.000	un	1,00	174.237	174.237
		Camara septica 1,00x1,60x 1,20	un	1,00	875.000	875.000	un	1,00	1.200.000	1.200.000	un	1,00	900.000	900.000	un	1,00	960.000	960.000
		Pozo absorvente D=1,50m y H=3,00m	un	1,00	1.950.000	1.950.000	un	1,00	1.200.000	1.200.000	un	1,00	1.000.000	1.000.000	un	1,00	1.289.874	1.289.874
15		Instalaciones sanitarios(Artefactos sanitarios)																
		Inodoro blanco c/ cisterna alta y tapa plastica	un	5,00	187.500	937.500	un	5,00	198.000	990.000	un	5,00	290.000	1.450.000	un	5,00	318.000	1.590.000
		Lavatorio mediano blanco c/ pedestal y griferia Tipo FV	un	5,00	225.000	1.125.000	un	5,00	210.000	1.050.000	un	5,00	365.000	1.825.000	un	5,00	262.800	1.314.000
		Mingitorio blanco	un	1,00	250.000	250.000	un	1,00	300.000	300.000	un	1,00	230.000	230.000	un	1,00	458.400	458.400
		Pileta de acero inoxidable 1 bacha	un	1,00	312.500	312.500	un	1,00	420.000	420.000	un	1,00	265.000	265.000	un	1,00	300.000	300.000
		Griferia canilla tipo pico movil para agua fria	un	1,00	125.000	125.000	un	1,00	120.000	120.000	un	1,00	156.000	156.000	un	1,00	135.600	135.600
		Accesorios de losa	un	15,00	18.750	281.250	un	15,00	30.000	450.000	un	15,00	20.200	303.000	un	15,00	30.000	450.000
16	72131601-011	Desague Pluvial																
		Canaleta moldurada Des 40 chapa Nº 24	ml	3,50	50.000	175.000	ml	3,50	42.000	147.000	ml	3,50	47.000	164.500	ml	3,50	43.200	151.200
		Bajada externa Des 40 chapa Nº 26	ml	3,00	43.750	131.250	ml	3,00	42.000	126.000	ml	3,00	43.000	129.000	ml	3,00	39.600	118.800
		Cañeria PVC 100 marron	ml	156,00	25.000	3.900.000	ml	156,00	30.000	4.680.000	ml	156,00	23.500	3.666.000	ml	156,00	15.400	2.402.400
		Rejilla pluvial 30x30	un	10,00	150.000	1.500.000	un	10,00	120.000	1.200.000	un	10,00	119.000	1.190.000	un	10,00	121.290	1.212.900
17	72131601-001	Instalacion Eléctrica																
		Circuito de luces	un	29,00	50.000	1.450.000	un	29,00	48.000	1.392.000	un	29,00	59.000	1.711.000	un	29,00	54.000	1.566.000
		Circuito de tomas	un	53,00	50.000	2.650.000	un	53,00	48.000	2.544.000	un	53,00	59.000	3.127.000	un	53,00	54.000	2.862.000
		Circuito para ventilador de techo	un	10,00	50.000	500.000	un	10,00	96.000	960.000	un	10,00	59.000	590.000	un	10,00	54.000	540.000
		Linea para aire acondicionado	un	8,00	150.000	1.200.000	un	8,00	144.000	1.152.000	un	8,00	120.000	960.000	un	8,00	120.000	960.000
		Circuito para telefono	un	9,00	50.000	450.000	un	9,00	96.000	864.000	un	9,00	56.000	504.000	un	9,00	54.000	486.000
		Circuito para timbre	un	1,00	50.000	50.000	un	1,00	96.000	96.000	un	1,00	59.000	59.000	un	1,00	42.000	42.000
		Artefactos fluorescentes 1x40w (adosado a la pared)	un	9,00	50.000	450.000	un	9,00	78.000	702.000	un	9,00	49.500	445.500	un	9,00	53.520	481.680
		Artefactos fluorescentes 1x40w (adosado al cieloraso)	un	10,00	50.000	500.000	un	10,00	78.000	780.000	un	10,00	49.500	495.000	un	10,00	53.520	535.200
		Artefactos fluorescentes 2x40w (adosado al cieloraso)	un	34,00	75.000	2.550.000	un	34,00	114.000	3.876.000	un	34,00	109.000	3.706.000	un	34,00	84.720	2.880.480
		Spot de embutir (acceso principal)	un	2,00	75.000	150.000	un	2,00	120.000	240.000	un	2,00	45.000	90.000	un	2,00	90.000	180.000
		Ventilador de techo Watson de 56" llave metalica	un	10,00	437.500	4.375.000	un	10,00	360.000	3.600.000	un	10,00	380.000	3.800.000	un	10,00	420.000	4.200.000
		Tablero Principal trifasico compuesto de 1 llave trifasica de 3x50A y llaves TM	un	1,00	625.000	625.000	un	1,00	1.200.000	1.200.000	un	1,00	1.100.000	1.100.000	un	1,00	780.000	780.000
		Linea trifasica desde medidor al TP-ST/10mm	ml	18,00	31.250	562.500	ml	18,00	60.000	1.080.000	ml	18,00	59.000	1.062.000	ml	18,00	33.360	600.480
		Registro electrico 40x40x70	un	2,00	162.500	325.000	un	2,00	120.000	240.000	un	2,00	123.000	246.000	un	2,00	180.000	360.000
		Acometida trif (servicio-entrada-medidor) c/Cbl 10mm	un	1,00	1.000.000	1.000.000	un	1,00	1.800.000	1.800.000	un	1,00	890.000	890.000	un	1,00	960.000	960.000
		Iluminacion de emergencia	un	20,00	312.500	6.250.000	un	20,00	180.000	3.600.000	un	20,00	86.000	1.720.000	un	20,00	180.000	3.600.000
		Cartel Indicardor de salida	un	8	312.500	2.500.000	un	8	180.000	1.440.000	un	8	58.237	465.896	un	8	180.000	1.440.000
		Instalación Elecrónica completa	un	12	50.000	600.000	un	12	60.000	720.000	un	12	48.000	576.000	un	12	60.000	720.000

GOBERNACION 9º DEPARTAMENTO * PARAGUARI * Unidad Operativa de Contratación

GOBERNACION NOVENO DEPARTAMENTO PARAGUARI
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

COMPARATIVO DE PRECIOS

Descripción : TERMINACIÓN LOCAL DE LA NOVENA REGIÓN SANITARIA
Modalidad : **Licitación por Concurso de Ofertas**

			GR CONSULTORES				ING. LUCIO CABAÑAS BARRIOS				MIGUEL ANGEL LOPEZ				MGA CONSULTORA			
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		Climatización Depósito de Materiales c/ Acondicionador de aire tipo Split de 24000 BTU	un	1	3.500.000	3.500.000	un	1	4.200.000	4.200.000	un	1	2.950.000	2.950.000	un	1	3.930.000	3.930.000
		Climatización Administración y Recepción c/ Acondicionador de aire tipo Split de 36000 BTU	un	2	6.875.000	13.750.000	un	2	5.400.000	10.800.000	un	2	3.500.000	7.000.000	un	2	6.960.000	13.920.000
		Climatización Dirección, RR.HH., otros c/ Acondicionador de aire tipo Split de 12000 BTU	un	4	2.000.000	8.000.000	un	4	3.000.000	12.000.000	un	4	1.800.000	7.200.000	un	4	2.347.440	9.389.760
		Climatización Administración c/ Acondicionador de aire tipo Split de 18000 BTU	un	1	2.625.000	2.625.000	un	1	3.600.000	3.600.000	un	1	2.380.000	2.380.000	un	1	2.976.840	2.976.840
18	72131601-012	Servicios de Pinturas																
		Pared exterior al latex (vigas y pilares)	m2	77,68	6.500	504.920	m2	77,68	8.400	652.512	m2	77,68	6.200	481.616	m2	77,68	13.078	1.015.899
		Pared ladrillo laminado a la silicona previa limpieza c/acido muriático	m2	56,76	6.500	368.940	m2	56,76	8.400	476.784	m2	56,76	7.600	431.376	m2	56,76	11.354	644.453
		Pared ladrillo comun visto a la silicona previa limpieza acido muriático	m2	439,20	6.500	2.854.800	m2	439,20	8.400	3.689.280	m2	439,20	7.500	3.294.000	m2	439,20	11.354	4.986.677
		Pared interior al latex	m2	1299,76	6.500	8.448.440	m2	1299,76	8.400	10.917.984	m2	1299,76	6.200	8.058.512	m2	1299,76	12.672	16.470.559
		De losa al latex	m2	381,02	6.500	2.476.630	m2	381,02	8.400	3.200.568	m2	381,02	6.200	2.362.324	m2	381,02	15.724	5.991.158
		Aberturas de madera al barniz	m2	61,14	7.000	427.980	m2	61,14	8.400	513.576	m2	61,14	14.500	886.530	m2	61,14	15.391	941.006
		Aberturas metalicas en sintetico	m2	71,12	7.000	497.840	m2	71,12	8.400	597.408	m2	71,12	15.000	1.066.800	m2	71,12	18.936	1.346.728
		Rejas en sintético	m2	59,52	7.000	416.640	m2	59,52	8.400	499.968	m2	59,52	15.000	892.800	m2	59,52	18.936	1.127.071
19	72131602-007	Servicios de Herrería																
		Provision y colocacion de rejas metalicas c/ caños 20x30 mm pared 1,6	m2	29,76	312.500	9.300.000	m2	29,76	240.000	7.142.400	m2	29,76	125.000	3.720.000	m2	29,76	240.000	7.142.400
		Provision y colocacion porton peatonal de acceso 1,60x2,40 con cerradura c/ caños 20x30 mm pared 1,6	m2	3,84	500.000	1.920.000	m2	3,84	240.000	921.600	m2	3,84	229.300	880.512	m2	3,84	300.000	1.152.000
		Provision y colocacion porton vehicular de acceso 3,00x2,40 con cerradura c/ caños 20x30 mm pared 1,6	m2	7,20	500.000	3.600.000	m2	7,20	300.000	2.160.000	m2	7,20	230.000	1.656.000	m2	7,20	300.000	2.160.000
		Baranda y pasamano metalico c/ caño de 2"	ml	12,50	162.500	2.031.250	ml	12,50	240.000	3.000.000	ml	12,50	135.000	1.687.500	ml	12,50	180.000	2.250.000
20	72131601-013	Limpieza final de obra	gl	1,00	625.000	625.000	gl	1,00	600.000	600.000	gl	1,00	300.004	300.004	gl	1,00	600.000	600.000
		TOTAL IVA INCLUIDO				493.484.367				430.012.663				427.046.550				463.978.151

GOBERNACION 9º DEPARTAMENTO PARAGUARI Unidad Operativa de Contrataciones

Marcelo D. Calonga
Jefe U.O.C.

GOBERNACION NOVENO DEPARTAMENTO PARAGUARI
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

COMPARATIVO DE PRECIOS

Descripción : TERMINACIÓN LOCAL DE LA NOVENA REGIÓN SANITARIA
Modalidad : Licitación por Concurso de Ofertas

			ARQ ANIBAL AYALA BENITEZ				EVER ARNALDO VELAZQUEZ OSORIOS			
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES								
		Cartel de obras	GL	1,00	850.000	850.000	GL	1,00	500.000	500.000
		Replanteo	m2	429,00	2.500	1.072.500	m2	429,00	3.250	1.394.250
		Demolición de edificación antigua	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	GL	1,00	455.000	455.000
		Retiro de escombros	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	GL	1,00	700.000	700.000
2	72131601-005	Mamposteria								
		Nivelacion 0,30	m2	69,10	101.970	7.046.127	m2	69,10	94.864	6.555.102
		Elevacion 0,15 comun	m2	1359,12	53.350	72.509.052	m2	1359,12	49.785	67.663.789
		Elevacion 0,30 laminado V1c	m2	48,84	178.750	8.730.150	m2	48,84	127.400	6.222.216
		Elevacion 0,15 laminado V1c	m2	7,92	89.650	710.028	m2	7,92	83.132	658.405
		Elevacion 0,15 comun V1c	m2	439,20	60.940	26.764.848	m2	439,20	56.930	25.003.656
		Envarillado de mamposteria c/2 varillas de 8 mm	ml	477,50	13.750	6.565.625	ml	477,50	14.617	6.979.618
		Muralla de 0,15 ladrillo comun visto c/pilares 30x30 y cimiento PBC 40 x 60, nivelación 0.30, h= 2,00 m Envarillado C/ 50 cm c/2 varillas de 6mm; c/pintura en silicona previo limpieza c/ ácido muriático	ml	123,90	242.220	30.011.058	ml	123,90	244.046	30.237.299
3	72131601-006	Aislacion								
		Horizontal 0,30 (D:1;3)	ml	7,40	20.350	150.590	ml	7,40	18.252	135.065
		Horizontal 0,15 (D:1;3)	ml	330,35	9.350	3.088.773	ml	330,35	10.587	3.497.415
		De techo con membrana asfaltica terminacion aluminio de 2 mm	m2	409,32	24.750	10.130.670	m2	409,32	25.022	10.242.005
4	72131601-007	Techos								
		De tejas con tejuelones	m2	25,00	107.800	2.695.000	m2	25,00	102.300	2.557.500
		Tirantes de HºAº de 2"x6" p/	m2	25,00	27.500	687.500	m2	25,00	42.603	1.065.075
5	72131601-008	Revoques								
		Pared interior una capa fratachado y filtrado	m2	1259,76	17.600	22.171.776	m2	1259,76	13.852	17.450.196
		Exterior vigas y pilares	ml	220,00	24.750	5.445.000	ml	220,00	14.866	3.270.520
		Pared base azulejos c/hidrofugo	m2	71,06	13.750	977.075	m2	71,06	12.214	867.927
		Pared azotada impermeable (D:1;3) en pared de ladrillo comun visto 1 cara	m2	439,20	6.050	2.657.160	m2	439,20	7.134	3.133.253
		De goteron en alero	ml	5,40	27.500	148.500	ml	5,40	7.535	40.689
		De losa, azotada (D:1;3) fratachado y filtrado	m2	381,02	20.350	7.753.757	m2	381,02	29.322	11.172.268
		Pilares circulares	ml	12,00	49.500	594.000	ml	12,00	19.947	239.364
6	72131601-009	Contrapiso								
		Cascotes int. 10 cm s/terreno natural	m2	387,77	15.950	6.184.932	m2	387,77	22.324	8.656.577
7	72131601-009	Piso								
		Ceramico tipo PI5 (Cafeteria y s.s.h.h.)	m2	31,99	93.500	2.991.065	m2	31,99	57.554	1.841.152
		Mosaico granitico base gris 30x30	m2	355,78	90.750	32.287.035	m2	355,78	93.236	33.171.504
		Carpeta para piso ceramico	m2	31,99	26.950	862.131	m2	31,99	16.245	519.678
		Alisada de cemento esp. 2 cm (guarda obra exterior)	m2	14,28	30.250	431.970	m2	14,28	24.211	345.733
		Revestido de Escalera con Plancha de Granito	m2	28,00	112.000	3.136.000	m2	28,00	67.600	1.892.800
		Piso de Hº Hco. Exterior esp 10 cm (Estacionamiento)	m2	115,00	75.000	8.625.000	m2	115,00	70.330	8.087.950
8	72131601-009	Zocalo								

GOBERNACION 9º DEPARTAMENTO PARAGUARI
Unidad Operativa de Contrataciones

Marcelo D. Calonga
Jefe U.O.C.

GOBERNACION NOVENO DEPARTAMENTO PARAGUARI
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

COMPARATIVO DE PRECIOS

Descripción : TERMINACIÓN LOCAL DE LA NOVENA REGIÓN SANITARIA
Modalidad : Licitación por Concurso de Ofertas

			ARQ ANIBAL AYALA BENITEZ				EVER ARNALDO VELAZQUEZ OSORIOS			
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		Mosaico granitico base gris	ml	355,25	38.500	13.677.125	ml	355,25	37.284	13.245.141
		Ceramico tipo PIS	ml	15,50	20.350	315.425	ml	15,50	13.515	209.483
9	72131601-008	Revoques								
		Azulejos blanco S.S.H.H. h=2,10	m2	68,54	58.500	4.009.590	m2	68,54	55.780	3.823.161
		Azulejos blanco s/mesada h=0,60 (cafeteria)	m2	2,52	75.000	189.000	m2	2,52	55.775	140.553
		Comisa de azulejos	ml	36,84	25.000	921.000	ml	36,84	40.300	1.484.652
		Granito Natural c/ zocalo de 8 cm, muebles bajo mesada y pegado de bachet(cafeteria)	ml	3,00	950.000	2.850.000	ml	3,00	1.077.440	3.232.320
10	72131601-010	Aberturas de madera (Incluye cerradura y colocación)								
		P. Placa boxes de baño 0,60x1,80x0,15	un	4,00	352.000	1.408.000	un	4,00	194.366	777.464
		P. Placa 0,70x2,10x0,15	un	3,00	440.000	1.320.000	un	3,00	228.384	685.152
		P. Placa 0,80x2,10x0,15	un	14,00	462.000	6.468.000	un	14,00	247.874	3.470.236
		Mampara de eucatex panel ciego	m2	14,40	176.000	2.534.400	m2	14,40	158.891	2.288.030
		Puerta de eucatex c/cerradura 0,80x2,10	un	1,00	352.000	352.000	un	1,00	457.392	457.392
		Marco de lapacho 2"x6"	ml	102,10	39.600	4.043.160	ml	102,10	41.191	4.205.601
		Contramarco madera de cedro moldura sencilla	ml	204,20	13.750	2.807.750	ml	204,20	7.114	1.452.679
11	72131601-010	Aberturas chapa doblada (Incluye cerradura y coloc.)								
		Ventana proyectante 0,80x0,50	un	4,00	198.000	792.000	un	4,00	702.000	2.808.000
		Ventana corrediza de dos hojas 1,60x1,20	un	5,00	950.400	4.752.000	un	5,00	721.500	3.607.500
		Ventana corrediza de 4 hojas (2 fijas, 2 moviles) de 3.60x1.60	un	2,00	3.484.800	6.969.600	un	2,00	754.000	1.508.000
		Ventana de 2 hojas proyectante de 1,80x0,60	un	8,00	644.600	5.156.800	un	8,00	702.000	5.616.000
		Puerta de abrir de 1,00x2,10 c/visor vidriado c/rejas	un	2,00	1.925.000	3.850.000	un	2,00	702.000	1.404.000
12	72131601-010	Abertura (Vidrios)								
		Crudo incoloro de 6 mm	m2	32,96	99.000	3.263.040	m2	32,96	122.850	4.049.136
		Crudo incoloro de 8 mm fijo c/perfileria de aluminio	m2	1,20	145.000	174.000	m2	1,20	351.000	421.200
		De cristal templado incoloro de 8 mm fijo (acceso)	m2	4,14	605.000	2.504.700	m2	4,14	298.438	1.235.533
		De cristal templado incoloro de 10 mm puerta de dos hojas de abrir c/cierre hidraulico y manijon, de 1,60x2,10	m2	3,36	2.032.800	6.830.208	m2	3,36	651.856	2.190.236
13	72131601-011	Instalaciones Sanitarios								
		Acometida cañeria PVC de 1"	ml	30,40	27.500	836.000	ml	30,40	17.087	519.445
		Cañeria PVC de 3/4"	ml	21,00	20.350	427.350	ml	21,00	11.445	240.345
		Instalacion de agua fria en baño c/2 inodoro con cisterna alta, 2 lavatorios c/llave de paso de 1/2 FV	un	1,00	715.000	715.000	un	1,00	359.476	359.476
		Instalacion de agua fria en baño c/2 inodoros con cisterna alta, 2 lavatorios y 1 mingitorio c/llave de paso de 1/2 FV	un	1,00	825.000	825.000	un	1,00	383.240	383.240
		Instalacion de agua fria en baño c/ inodoro con cisterna alta, 2 lavatorios c/llave de paso de 1/2 FV	un	1,00	495.000	495.000	un	1,00	359.476	359.476
		Instalacion agua fria en pileta de acero inoxidable	un	1,00	165.000	165.000	un	1,00	128.349	128.349
		Canilla de patio de 1/2"	un	3,00	82.500	247.500	un	3,00	68.016	204.048
14	72102304-007	Desague Cloacal								
		Instalacion completa hasta el primer registro de desague de baño c/2 inodoros con cisterna alta, 2 lavatorios	un	1,00	605.000	605.000	un	1,00	286.000	286.000
		Instalacion completa hasta el primer registro de desague de baño c/2 inodoros con cisterna alta, 2 lavatorios y 1	un	1,00	638.000	638.000	un	1,00	313.300	313.300
		Instalacion completa hasta el primer registro de desague de baño c/inodoro con cisterna alta y lavatorio	un	1,00	495.000	495.000	un	1,00	286.243	286.243
		Instalacion de desague en pileta de acero inoxidable c/sifon aereo	un	1,00	198.000	198.000	un	1,00	170.755	170.755
		Cañeria PVC 100 mm externo blanco	ml	45,60	31.350	1.429.560	ml	45,60	27.628	1.259.837

GOBERNACION 9º DEPARTAMENTO PARAGUARI Unidad Operativa de Contrataciones

Marcelo D. Galonga
Jefe U.O.C.

GOBERNACION NOVENO DEPARTAMENTO PARAGUARI
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

COMPARATIVO DE PRECIOS

Descripción : TERMINACIÓN LOCAL DE LA NOVENA REGIÓN SANITARIA
Modalidad : Licitación por Concurso de Ofertas

			ARQ ANIBAL AYALA BENITEZ				EVER ARNALDO VELAZQUEZ OSORIOS			
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		Rejilla de piso sifonada 15x15	un	3,00	93.500	280.500	un	3,00	72.592	217.776
		Camara de inspección 40x40	un	4,00	192.500	770.000	un	4,00	164.440	657.760
		Camara de inspección 50x50	un	1,00	203.500	203.500	un	1,00	206.024	206.024
		Camara septica 1,00x1,60x 1,20	un	1,00	1.375.000	1.375.000	un	1,00	893.196	893.196
		Pozo absorvente D=1,50m y H=3,00m	un	1,00	3.575.000	3.575.000	un	1,00	1.403.100	1.403.100
15		Instalaciones sanitarios(Artefactos sanitarios)								
		Inodoro blanco c/ cisterna alta y tapa plastica	un	5,00	350.000	1.750.000	un	5,00	125.840	629.200
		Lavatorio mediano blanco c/ pedestal y griferia Tipo FV	un	5,00	270.000	1.350.000	un	5,00	143.010	715.050
		Mingitorio blanco	un	1,00	250.000	250.000	un	1,00	111.280	111.280
		Pileta de acero inoxidable 1 bacha	un	1,00	270.000	270.000	un	1,00	154.440	154.440
		Griferia canilla tipo pico movil para agua fria	un	1,00	120.000	120.000	un	1,00	81.120	81.120
		Accesorios de losa	un	15,00	55.000	825.000	un	15,00	36.192	542.880
16	72131601-011	Desague Pluvial								
		Canaleta moldurada Des 40 chapa Nº 24	ml	3,50	71.500	250.250	ml	3,50	48.048	168.168
		Bajada externa Des 40 chapa Nº 26	ml	3,00	82.500	247.500	ml	3,00	36.608	109.824
		Cañeria PVC 100 marron	ml	156,00	31.350	4.890.600	ml	156,00	26.468	4.129.008
		Rejilla pluvial 30x30	un	10,00	121.000	1.210.000	un	10,00	133.900	1.339.000
17	72131601-001	Instalacion Eléctrica								
		Circuito de luces	un	29,00	93.500	2.711.500	un	29,00	66.360	1.924.440
		Circuito de tomas	un	53,00	93.500	4.955.500	un	53,00	65.680	3.481.040
		Circuito para ventilador de techo	un	10,00	121.000	1.210.000	un	10,00	120.300	1.203.000
		Linea para aire acondicionado	un	8,00	137.500	1.100.000	un	8,00	249.100	1.992.800
		Circuito para telefono	un	9,00	121.000	1.089.000	un	9,00	109.200	982.800
		Circuito para timbre	un	1,00	121.000	121.000	un	1,00	120.000	120.000
		Artefactos fluorescentes 1x40w (adosado a la pared)	un	9,00	82.500	742.500	un	9,00	15.912	143.208
		Artefactos fluorescentes 1x40w (adosado al cieloraso)	un	10,00	82.500	825.000	un	10,00	72.410	724.100
		Artefactos fluorescentes 2x40w (adosado al cieloraso)	un	34,00	132.000	4.488.000	un	34,00	93.210	3.169.140
		Spot de embutir (acceso principal)	un	2,00	165.000	330.000	un	2,00	48.750	97.500
		Ventilador de techo Watson de 56" llave metalica	un	10,00	352.000	3.520.000	un	10,00	255.000	2.550.000
		Tablero Principal trifasico compuesto de 1 llave trifasica de 3x50A y llaves TM	un	1,00	2.750.000	2.750.000	un	1,00	660.400	660.400
		Linea trifasica desde medidor al TP-ST/10mm	ml	18,00	71.500	1.287.000	ml	18,00	29.900	538.200
		Registro electrico 40x40x70	un	2,00	250.000	500.000	un	2,00	142.100	284.200
		Acometida trif (servicio-entrada-medidor) c/Cbl 10mm	un	1,00	3.850.000	3.850.000	un	1,00	1.706.900	1.706.900
		Iluminacion de emergencia	un	20,00	125.000	2.500.000	un	20,00	39.600	792.000
		Cartel Indicardor de salida	un	8	45.000	360.000	un	8	162.500	1.300.000
		Instalación Elecrónica completa	un	12	85.000	1.020.000	un	12	59.000	708.000
		Climatización Depósito de Materiales c/ Acondicionador de aire tipo Split de 24000 BTU	un	1	3.500.000	3.500.000	un	1	4.350.000	4.350.000

GOBERNACION 9º DEPARTAMENTO PARAGUARI
Unidad Operativa de Contrataciones
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Marcelo D. Calonga
Jefe U.O.C.

GOBERNACION NOVENO DEPARTAMENTO PARAGUARI
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

COMPARATIVO DE PRECIOS

Descripción : TERMINACIÓN LOCAL DE LA NOVENA REGIÓN SANITARIA
Modalidad : Licitación por Concurso de Ofertas

			ARQ ANIBAL AYALA BENITEZ				EVER ARNALDO VELAZQUEZ OSORIOS			
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		Climatización Administración y Recepción c/ Acondicionador de aire tipo Split de 36000 BTU	un	2	4.500.000	9.000.000	un	2	8.350.000	16.700.000
		Climatización Dirección, RR.HH., otros c/ Acondicionador de aire tipo Split de 12000 BTU	un	4	2.200.000	8.800.000	un	4	2.200.000	8.800.000
		Climatización Administración c/ Acondicionador de aire tipo Split de 18000 BTU	un	1	3.200.000	3.200.000	un	1	3.338.885	3.338.885
18	72131601-012	Servicios de Pinturas								
		Pared exterior al latex (vigas y pilares)	m2	77,68	10.450	811.756	m2	77,68	10.577	821.621
		Pared ladrillo laminado a la silicona previa limpieza c/acido muriático	m2	56,76	12.650	718.014	m2	56,76	12.480	708.365
		Pared ladrillo comun visto a la silicona previa limpieza acido muriático	m2	439,20	12.980	5.700.816	m2	439,20	12.120	5.323.104
		Pared interior al latex	m2	1299,76	9.350	12.152.756	m2	1299,76	7.560	9.826.186
		De losa al latex	m2	381,02	10.450	3.981.659	m2	381,02	9.080	3.459.662
		Aberturas de madera al barniz	m2	61,14	13.750	840.675	m2	61,14	14.300	874.302
		Aberturas metalicas en sintetico	m2	71,12	15.950	1.134.364	m2	71,12	19.890	1.414.577
		Rejas en sintético	m2	59,52	15.950	949.344	m2	59,52	17.200	1.023.744
19	72131602-007	Servicios de Herrería								
		Provision y colocacion de rejas metalicas c/ caños 20x30 mm pared 1,6	m2	29,76	462.000	13.749.120	m2	29,76	189.900	5.651.424
		Provision y colocacion porton peatonal de acceso 1,60x2,40 con cerradura c/ caños 20x30 mm pared 1,6	m2	3,84	495.000	1.900.800	m2	3,84	270.400	1.038.336
		Provision y colocacion porton vehicular de acceso 3,00x2,40 con cerradura c/ caños 20x30 mm pared 1,6	m2	7,20	495.000	3.564.000	m2	7,20	400.000	2.880.000
		Baranda y pasamano metalico c/ caño de 2"	ml	12,50	275.000	3.437.500	ml	12,50	230.100	2.876.250
20	72131601-013	Limpieza final de obra	gl	1,00	2.750.000	2.750.000	gl	1,00	700.000	700.000
TOTAL IVA INCLUIDO						478.459.183				420.900.000

GOBERNACION 9º DEPARTAMENTO
Unidad Operativa de Contratación
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PARAGUARI

Marcelo D. Balanza
Jefe U.O.C.