Planilla de Computo Metrico y Presupuesto

Items	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total
1	**Trabajo Preliminar**				
1.1	Replanteo y Marcacion	m2	610,00	3.450	2.104.500
1.2	Relleno y Compactacion	m3	305,00	92.000	28.060.000
1.3	Obrador	Gl	1,00	8.050.000	8.050.000
2	**Cimentacion**				
2.1	Cimiento de Piedra Bruta	m3	39,00	400.200	15.607.800
2.2	Cimiento de Piedra Bruta para caminero	m3	17,00	287.500	4.887.500
3	**Mamposteria**				
3.1	Mamposteria de Nivelacion de 0,30 mts	m2	62,31	148.350	9.243.689
3.2	Mamposteria de Nivelacion de 0,30 mts para caminero externo	m2	22,80	148.350	3.382.380
3.3	Mamposteria de 0,15 de elevacion visto una cara	m2	276,15	98.095	27.088.934
3.4	Mamposteria de 0,15 de elevacion	m2	254,30	98.095	24.945.559
4	**Aislacion**				
4.1	Horizontal en U de 2 hiladas	ml	163,00	17.250	2.811.750
4.2	Vertical para baños	m2	94,20	31.050	2.924.910
5	**Dinteles**				
5.1	Encadenado inferior de H°A° sobre cimiento	ml	163,00	29.900	4.873.700
5.2	Encadenado superior de H°A°	ml	175,00	126.500	22.137.500
5.3	Zapatas y pilares de H°A° según cálculo	Unidad	10,00	977.500	9.775.000
6	**Revoques**				
6.1	Exterior para zocalos de 0,60 mts	m2	63,50	33.350	2.117.725
6.2	Interior para Baños	m2	188,40	37.950	7.149.780
6.3	Interior Filtrado	m2	684,50	24.725	16.924.263
7	**Contrapisos**				
7.1	De 0,10mts sobre terreno natural	m2	580,06	34.500	20.012.070
8	**Carpetas**				
8.1	Carpeta para piso	m2	580,06	20.700	12.007.242
9	**Pisos**				
9.1	Piso de Ceramica anti deslizante para exterior	m2	160,00	69.000	11.040.000
9.2	Piso de Ceramica para interior	m2	353,60	57.500	20.332.000
9.3	Zocalo Exterior de ceramica	ml	68,00	23.000	1.564.000
9.4	Zocalo Interior de Ceramica	ml	249,60	23.000	5.740.800
10	**Revestimientos**				
10.1	Azulejos de ceramica esmaltada para baños piso pared	m2	196,40	57.500	11.293.000
11	**Techos**				
11.1	Techo de Chapa Zincalum sobre estructura de perfil ángulo	m2	465,00	195.500	90.907.500
12	**Instalacion de Agua**				
12.1	Abastecimiento de Agua hasta Tanque	ml	60,00	253.000	15.180.000
12.2	Distribucion desde Tanque a Contruccion	ml	35,00	253.000	8.855.000
12.3	Abastecimiento de Baño para Tropa	Gl	1,00	862.500	862.500
12.4	Abastecimiento de Baño para Camarotes	Gl	1,00	327.750	327.750
12.5	Abastecimiento de Baño para Comandancia	Gl	1,00	368.000	368.000
12.6	Abastecimiento de Baño para Galeria Central	Gl	1,00	345.000	345.000
13	**Desague Cloacal**				
13.1	Pozo ciego	Unidad	1,00	2.875.000	2.875.000
13.2	Camara Septica	Unidad	1,00	2.070.000	2.070.000
13.3	De Baño para Tropa	Gl	1,00	2.599.000	2.599.000

COMANDO DE IIA. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES JEFATURA

13.4	De Baño para Camarotes	Gl	1,00	667.574	667.574
13.5	De Baño para Comandancia	Gl	1,00	531.300	531.300
13.6	De Baño para Galeria Central	Gl	1,00	441.600	441.600
13.7	Registro de 40x40	Unidad	5,00	304.750	1.523.750
13.8	Cañeria de 100mm	ml	68,00	23.920	1.626.560
14	**Desague Pluvial**				
14.1	Canaleta con desarrollo de 40	ml	83,20	100.625	8.372.000
14.2	Bajada	ml	27,00	103.500	2.794.500
14.3	Registo de 30x30	Unidad	9,00	235.750	2.121.750
14.4	Cañeria de 100mm	ml	125,00	23.920	2.990.000
15	**Artefactos Sanitarios**				
15.1	Para Baño de Tropa	Unidad	1,00	7.360.000	7.360.000
15.2	Para Baño de Camarote	Unidad	1,00	1.748.000	1.748.000
15.3	Para Baño de Comandancia	Unidad	1,00	1.403.000	1.403.000
15.4	Para Baño de Galeria Central	Unidad	1,00	1.173.000	1.173.000
16	**Vidrios**				
16.1	Blindex de 6mm	m2	40,00	632.500	25.300.000
17	**Mamparas**				
17.1	Mamparas de eucatex para boxes de baño	m2	33,90	230.000	7.797.000
17.2	Puertas de eucatex	Unidad	9,00	258.750	2.328.750
18	**Carpinteria de Madera**				
18.1	Puertas de 0,70 x 2,10	Unidad	8,00	718.750	5.750.000
18.2	Puertas Dobles de 1,60 x 2,10	Unidad	4,00	1.380.000	5.520.000
19	**Carpinteria Metalica**				
19.1	Balancin	m2	4,32	287.500	1.242.000
20	**Electrica**				
20.1	**CIRCUITOS**				
20.1.1	Acometida Electrica	Unidad	1	2.472.500	2.472.500
20.1.2	Linea subterranea Trifasica	ML	30	36.800	1.104.000
20.1.3	Regsitros Electricos 30x30	Unidad	3	236.325	708.975
20.1.4	Tablero Principal	Unidad	1	1.725.000	1.725.000
20.1.5	Bocas de Luz	Unidad	52	66.700	3.468.400
20.1.6	Llaves de Luz	Unidad	10	115.000	1.150.000
20.1.7	Tomas Cte	Unidad	5	115.000	575.000
20.1.8	Combinacion escalera	Unidad	5	172.500	862.500
20.1.9	Ventilador de Techo	Unidad	15	115.000	1.725.000
20.1.1	Aire Acond. Monofasico 18,000BTU	Unidad	1	230.000	230.000
20.1.1	Aire Acond. Trifasico 32,000BTU	Unidad	2	230.000	460.000
20.1.1	Aire Acond. Trifasico 48,000BTU	Unidad	2	230.000	460.000
20.1.1	Ducha Electrica	Unidad	7	230.000	1.610.000
20.2	**ARTEFACTOS**				
20.2.1	Art.Fluorescente 2x40w suspendido techo	Unidad	24	253.000	6.072.000
20.2.2	Art.Fluorescente 2x40w adosar pared	Unidad	11	241.500	2.656.500
20.2.3	Luces Incadencendtes exteriores 1x100w	Unidad	16	108.100	1.729.600
20.2.4	Ventilador de Techo	Unidad	15	333.500	5.002.500
20.2.5	Ducha Electrica	Unidad	7	287.500	2.012.500
20.3	**ELECTRONICA**				
20.3.1	Acometida Telefeono	Unidad	1	345.000	345.000
20.3.2	Registros 30x30cm	Unidad	3	235.750	707.250
20.3.3	Linea subterranea Telefono	Ml	30	31.050	931.500
20.3.4	Toma Telefono	Unidad	5	115.000	575.000
20.3.5	Alarma Audio Visual	Unidad	2	379.500	759.000
20.3.6	Pulsador Manual	Unidad	3	345.000	1.035.000
21	**Pinturas**				
21.1	Pintura de latex para interior con enduido	m2	588	23.000	13.524.000

21.2	Tratamiento de ladrillo visto con Silicona previo tratamiento	m2	276	13.800	3.808.800
21.3	Pintura de aberturas con esmalte sintético	m2	1	28.750	28.750
22	**Varios**				
22.1	Tanque de 1000 lts con estructura metalica	Unidad	1	3.162.500	3.162.500
22.2	Limpieza de Terreno	Gl	1	2.127.500	2.127.500
23	**Trabajos Complementarios**				
23.1	Demolisión de Construccion existente	m2	300	25.300	7.590.000
23.2	Piso de H° simple c/juntas de dilatación- E= 5 cm. Patio de formación y guardalanchas	m2	567	92.000	52.164.000
23.3	Techo de estructura metálica de chapa doblada "c" y chapas galvanizadas	m2	135	172.500	23.287.500
23.4	Contrapiso de cascote apisonado	m2	675	34.500	23.287.500
23.5	Piso de baldosones de H° prefabricado	m2	108	57.500	6.210.000
23.6	Muralla de ladrillos de 0,15 : incluye cimiento,nivelación,aislacion y pilares- H= 1,50	ml.	30	316.250	9.487.500
23.7	Revoque fino de muralla	m2	100	25.300	2.530.000
23.8	Colocación de rejas de hierro sobre muralla	m2	30	253.000	7.590.000
23.9	Pintura de muralla al látex acrilico	m2	100	14.950	1.495.000
23.10	Pintura de rejas al sintético	m2	60	34.500	2.070.000
23.11	Esparcido de piedra trit. en estacionamiento	m2	260	4.140	1.076.400
23.12	Porton de Hierro de 5,00x2,50 - Hojas de abrir, incluye pasadores y candados	Unidad	2	4.255.000	8.510.000
23.13	Porton de Hierro de 2,00x2,50 - Hojas de abrir, incluye pasadores y candados	Unidad	1	1.725.000	1.725.000
23.14	Mamposteria de Ladrillo de 0,30 H=0,40 para contension de tierra	m2	44	149.500	6.578.000
23.15	Provisión y colocación de pastos en panes	m2	200	17.250	3.450.000
23.16	Destronque y demolisión de árboles	Global	1	1.150.000	1.150.000
23.17	Demolisión de Muralla existente	m2	45	11.500	517.500

TOTAL	**698.901.811**

COMANDO DE LA ARMADA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3
REPUBLICA DEL PARAGUAY
JEFATURA

AUGUSTO AGUIAR C.
Cap C DEM - Jefe UOC Nº 3