CONSTRUCCION Y AMPLIACION DE EDIFICIOS INSTITUCIONALES (CF Nº 2).-

Nº	Descripcion y/o Servicioas	Unidad de Medida	Cantidad	RAP STUDIO Precio Unitario (IVA Incluido)	RAP STUDIO Precio total (IVA Incluido)
GENERALES, QUE INCLUYE;					
1	Proyecto Ejecutivo (Arquitectura, Estructura, Instalaciones, etc)	M2	450,00	24.118	10.853.100
2	Cartel de Obra	Unidad	1,00	564.361	564.361
3	Vallado de Seguridad	M2	200,00	62.707	12.541.400
TRABAJOS PREVIOS, QUE INCLUYE;					
4	Limpieza Inicial de obra	M2	300,00	13.168	3.950.400
5	Replanteo de obra	M2	450,00	7.525	3.386.250
6	Extracción de Arboles	Unidad	4,00	112.872	451.488
7	Movimiento de Suelo	M3	80,00	61.608	4.928.640
ESTRUCTURA, QUE INCLUYE;					
8	Fundación (a verificar con estudio de suelo)	M3	85,00	2.423.074	205.961.290
9	Cadena Inferior de Hormigón Armado	M3	13,00	2.423.333	31.503.329
10	Pilares de hormigón armado	M3	29,50	2.674.160	78.887.720
11	Vigas de hormigón armado	M3	23,00	2.865.848	65.914.504
12	Losas de hormigón armado	M3	29,00	2.735.713	79.335.677
13	Escalera de hormigón armado	M3	4,00	2.419.766	9.679.064
MAMPOSTERIA, QUE INCLUYE;					
14	Mamposteria de elev. de 0,20 c/ lad común	M2	685,00	109.299	74.869.815
15	Mamposteria de elev. de 0,15 c/ lad común	M2	320,00	83.317	26.661.440
16	Mamposteria de elev. de 0,45 c/ lad común	M2	67,00	256.594	17.191.798
AISLACIONES, QUE INCLUYE;					
17	Aislación en "U" en mamposteria	ML	235,50	25.566	6.020.793
DINTEL, QUE INCLUYE;					
18	Envarillado perimetral 8mm	ML	150,20	28.024	4.209.205
CONTRAPISO, PISO Y ZOCALO					
19	Contrapiso empastonado de 10 cm.	M2	450,00	41.352	18.608.400
20	Carpeta cementicia 2 cm. sin hidrófugo	M2	450,00	37.902	17.055.900
21	Piso de alto transito tipo PEI V 0,45 x 0,45 mts.	M2	450,00	77.068	34.680.600
22	Zócalo de madera con colocación	ML	300,85	44.448	13.372.181
23	Piso granítico en escalera, color gris	M2	30,00	150.496	4.514.880
24	Piso entablonado de madera (Trebol), como minimo para escenario	M2	40,00	219.474	8.778.960
REVOQUE, QUE INCLUYE;					
25	Revoque mamposteria interior fieltrado	M2	3.100,00	27.950	86.645.000
26	Revoque mamposteria exterior a 1 capa	M2	685,00	27.950	19.145.750
27	Azotada impermeable con Hidrofugo Dosf.: 1:3	M2	685,00	19.500	13.357.500
CUBIERTA, QUE INCLUYE;					
28	Techo de chapa galvanizada trapezoidal sobre estructura de chapa doblada	M2	250,00	232.015	58.003.750
29	Placas melamínicas de 12 mm.	M2	250,00	43.895	10.973.750
30	Membrana de 10mm doble aluminio	M2	250,00	25.083	6.270.750
31	Canaleta de chapa galvanizada, desarrollo 0,90 mts.	ML	54,00	150.496	8.126.784
AISLACION DE LOSA - CUBIERTA, QUE INCLUYE;					
32	Carpeta Hidrofugada de regularización sobre losa	M2	125,00	52.000	6.500.000
33	Impregnación con pintura asfáltica en 4 manos	M2	125,00	56.436	7.054.500
34	Membrana con aluminio de 3 mm.	M2	125,00	50.166	6.270.750
35	Contrapiso empastonado hidrofugado	M2	125,00	41.404	5.175.500
36	Carpeta Hidrofugada sobre contrapiso	M2	125,00	50.495	6.311.875
37	Piso de alto transito tipo PEI V 0,45 x 0,45 mts.	M2	125,00	77.068	9.633.500
AISLACION ACUSTICA EN AUDITORIO, QUE INCLUYE;					
38	Paramento de chapa melaminica de 12mm fijadas a la pared con guias de madera, separación minima 1cm.	M2	100,00	100.331	10.033.100
CIELORRASO, QUE INCLUYE;					
39	Cielorraso de yeso liso, junta tomada 60x60	M2	200,00	94.060	18.812.000
40	Buña perimetral de dilatación de yeso	ML	80,00	31.354	2.508.320
REVESTIMIENTOS,QUE INCLUYE;					
41	MDO + adhesivo + pastina p/ revestimiento	M2	48,00	37.624	1.805.952
42	Revestimiento ceramico de 30x40 para sanitarios	M2	48,00	100.331	4.815.888
43	Guarda de granito natural tipo Oro Brasil para sanitarios	ML	24,00	137.955	3.310.920
INSTALACIONES SANITARIAS, QUE INCLUYE;					
44	Caño de 100mm para desagüe cloacal	ML	25,00	43.894	1.097.350
45	Caño de 40mm para desague cloacal	ML	15,00	12.541	188.115
46	Caño de 150mm para desagüe pluvial	ML	60,00	82.773	4.966.380
47	Provisión y colocación tubo de 3/4" agua fría	ML	50,00	28.845	1.442.250
48	Proviscion y colocación tubo de 1/2" agua fría	ML	25,00	25.083	627.075
49	Canilla de patio de 1/2"	Unidad	2,00	188.120	376.240
50	Provisión de un Tanque de fibra de vidrio de 5.000 Lts.	Unidad	1,00	1.191.430	1.191.430
51	MDO Instalacion del Tanque Superior	GL	1,00	1.881.205	1.881.205
	Obs.: Sujeto a proyecto ejecutivo hidraulico.-				
ARTEFACTOS ELECTRICOS, QUE INCLUYE;					
52	Spot de embutir 12w espiral	Unidad	60,00	112.872	6.772.320
53	Reflector circular de 150W de embutir	Unidad	40,00	376.241	15.049.640
54	Equipo de Fluorescente de 2 x40 c/ colocación	Unidad	18,00	282.181	5.079.258
55	Reflector/Proyector de 350W	Unidad	6,00	564.361	3.386.166
	Obs.: Sujeto a proyecto ejecutivo eléctrico.-				
ARTEFACTOS SANITARIOS, QUE INCLUYE;					
56	Inodoro con Cisterna Alta color crema	Unidad	6,00	438.948	2.633.688
57	Mingitorio con Sifón con Válvula automática para mingitorio	Unidad	2,00	438.948	877.896
58	Bacha oval color crema (Biege) de adosar	Unidad	6,00	250.828	1.504.968
59	Mesada de granito natural tipo Oro Brasil, o simliar	M2	2,00	689.776	1.379.552
60	Guarda sobre mesada y bajo mesada	ML	8,00	144.226	1.153.808
61	Canilla automática inclinada para lavatorio	Unidad	6,00	501.655	3.009.930
62	Sifón cromado	Unidad	6,00	1.003.309	6.019.854
ABERTURAS, QUE INCLUYE;					
63	Puerta tablero 80 cm c/ cerradura externa	Unidad	6,00	1.504.964	9.029.784
67	Puerta placa 80 cm c/ cerradura para baño	Unidad	7,00	1.191.430	8.340.010
65	Puerta placa acceso a inodoros	Unidad	5,00	815.189	4.075.945
66	Ventanal c/ vidrio templado 10 mm. transparente (aberturas de sanitario)	M2	6,00	1.003.309	6.019.854

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO Nº 2
REPUBLICA DEL PARAGUAY
UOC

67	Ventanal c/ vidrio templado 10 mm. transparente (sala de proyección)	M2	5,50	1.003.309	5.518.200
TRABAJOS EN FACHADA, QUE INCLUYE;					
68	Fachada c/ vidrio laminado azul (duo)	M2	210,00	1.736.497	364.664.370
69	Cielorraso Cementicio	M2	120,00	438.948	52.673.760
PREVENCION CONTRA INCENDIO, QUE INCLUYE;					
70	Luz de emergencia con bateria	Unidad	10,00	188.120	1.881.200
71	Señalización de salida de emergencia	Unidad	6,00	200.662	1.203.972
72	Canalización galvanizada para prevención contra incendio	ML	50,00	106.119	5.305.950
73	Caja con manguera y pico contra Incendio completa	Unidad	4,00	1.881.205	7.524.820
74	Puerta cortafuego c/ barral antipanico de 0,90mts	Unidad	4,00	3.762.411	15.049.644
PINTURAS, QUE INCLUYE;					
75	Pintura latex interior con enduido	M2	3.100,00	31.602	97.966.200
76	Enduido cementicio para exteriores	M2	685,00	26.629	18.240.865
77	Pintura latex exterior	M2	685,00	23.510	16.104.350
78	Pintura interior Látex para cielorraso	M2	200,00	31.602	6.320.400
TRATAMIENTO EXTERIOR, QUE INCLUYE;					
79	Palmera Real distribuidos según proyecto	Unidad	6,00	1.254.137	7.524.822
80	Empastado tipo siempre verde	M2	200,00	43.894	8.778.800
81	Vereda granítico tipo cuadrille color gris, contrapiso incluido.	M2	200,00	150.496	30.099.200
FINAL DE LA OBRA, QUE INCLUYE;					
82	Limpieza Final de Obra y retiro total de los materiales sobrantes	GL	1,00	6.361.827	6.361.827
				TOTAL	**1.750.000.000**

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

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