ARQUI TEC CONSTRUCCIONES

PROYECTOS ,DIRECCION Y EJECUCION DE OBRAS
VIVIENDAS , EDIFICIOS ,TINGLADOS Y VIALES
CELULAR: 0983802928
CDE PARAGUAY

CONSTRUCCION DE CENTRO CULTURAL

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES	UNIDAD	PRECIO UNIT	PRECIO TOTAL
1	**Cartel metalico con soporte**				
2	Cartel de Obra	m2	6	190.960	1.145.760
3	**Limpieza de obra**				-
4	Limpieza, destronque y preparación del terreno	m2	2510	5.480	13.754.800
5	Desmontaje de columnas de iluminacion y readecuar	Unidad	3	2.673.297	8.019.890
6	Demolicion de paredes de muralla	m2	40	77.048	3.081.920
7	**Preparacion de obra**				-
8	Replanteo y marcación	m2	2510	8.125	20.393.750
9	**Provision y cerco de cerco perimetral**				-
10	Vallado de obra con chapa y obrador	ml	233	225.223	52.476.950
11	**Servicio de remosion de terreno**				-
12	Excavación para fundaciones	m3	370	41.233	15.256.308
13	Excavación para construccion de auditorio	m3	1500	41.233	61.849.897
14	**Asentamiento / Cimiento de Hormigon**				-
15	Zapata de H°A° (1X1X0,35)	m3	16,1	1.504.917	24.229.156
16	Pilotines de 0,80 de diametro en sector auditorio	m3	151,8	844.449	128.187.378
17	tronco de pilar y Pilar de H°A° (20x40) cm	m3	18,4	2.432.485	44.757.718
18	tronco de pilar y Pilar de H°A° (30x70) cm	m3	54,4	2.432.485	132.327.166
19	Encadenado inferior H°A° cm	m3	44,72	1.992.477	89.103.552
20	Encadenado intermedio H°A° cm	m3	17,21	1.992.477	34.290.522
21	Encadenado superior H°A° cm	m3	44,72	1.992.477	89.103.552
22	Escalera de H°A°	m3	4	2.432.485	9.729.939
23	Losa en auditorio	m3	200	2.154.503	430.900.564
24	Rampa para acceso a auditorio	m3	20	2.459.433	49.188.659
25	Muro de Hormigon	m3	50	1.924.773	96.238.661
26	**Mamposteria**				-
27	Mampostería de nivelación de 30 cm de ladrillo común revocado	m2	339	229.265	77.720.970
28	Mampostería elevación de 0.20 m con ladrillos comunes	m2	3376	121.672	410.763.326
29	Mampostería elevación de 0.15 m con ladrillos prensado visto a definir	m2	225	176.438	39.698.498
30	Envarillado en bajo y sobre paredes	ml	830	51.573	42.805.970
31	Dinteles de Hormigón prefabricado sobre aberturas	ml	85	75.548	6.421.594
32	**Aislacion**				-
33	Aislación horizontal con asfalto	ml	231,5	92.769	21.475.390
34	**Revoque de pared**				-
35	Paredes interior y exterior	m2	6752	51.000	344.349.750
36	**Relleno y compactacion de terreno**				-
37	Movimiento de suelo corte y relleno	m3	1900,1	72.181	137.151.355
38	**Colocacion de pisos - contrapisos**				-
39	Contrapiso esp. H° 10 cm	m2	2510	42.392	106.403.429
40	Carpeta de nivelación esp. 3 cm	m2	2510	29.300	73.543.510
41	Guarda de hormigon, Incluye cordon de borde, base y pintado	m2	620	128.318	79.557.169
42	Porcelanato area de aulas, ante escenario, camerinos, acceso principal y galerias	m2	1780	160.389	285.491.624

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representantes

43	alfombra area de auditorio	m2	800	160.398	128.318.015
44	piso tipo parquet para escenario	m2	200	444.409	88.881.832
45	Piso de canto rodado cargado "in situ". Incluye cordon de borde y base	m2	200	149.705	29.940.937
46	Revestido de paredes auditorio con paneles acusticos de maderas	m2	1260	481.194	606.303.875
47	Rampas para accesos con pasa mano de caño	un	5	2.352.502	11.762.508
48	**Instalacion de azulejos**				-
49	Revestido de azulejos sanitarios y cocina, porcelanato color a definir	m2	250	1.283.183	320.795.784
50	**Instalacion o colocacion de zocalo**				-
51	Zócalo porcelanato	ml	295	37.270	10.994.509
52	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**				-
53	Techo de chapa tipo cincalun para auditorio con aislante ISOLANT 5mm, sobre estructura metálica	m2	840	588.126	494.025.751
54	Techo inmitacion a teja en area de exposicion y aulas con aislante ISOLANT 5mm, sobre estructura metálica y area ante escenario	m2	2363	481.194	1.137.060.362
55	**Servicio de instalacion de cielorrasos**				-
56	Cielorraso yeso acartonado desmontable y a junta tomada con cornisa. Incluye perfil y piezas para fijación	m2	2510	109.211	274.118.537
57	**Aberturas de madera**				-
58	Puerta placa prensada (1,00 x 2,10) mts con marco, contramarcos, cerraduras y pintura	Unidad	22	1.657.444	36.463.776
59	Puerta placa prensada (0,80 x 1,80) mts con marco, contramarcos, cerraduras y pintura	Unidad	11	1.229.717	13.526.887
60	Puerta placa prensada de dos hojas batiente (1,20 x 2,10) mts con marco, contramarcos, cerraduras y pintura	Unidad	2	4.811.935	9.623.869
61	Puerta tablero de dos hojas batiente (1,20 x 2,10) mts con marco, contramarcos, cerraduras y pintura para ante escenario	Unidad	1	3.742.616	3.742.616
62	**Aberturas de vidrio templado**				-
63	Ventana cristal templado (2,00x1,00) mts aluminio anodizado, corrediza	Unidad	6	1.443.581	8.661.484
64	Ventana cristal templado (2,00x0,50) mts aluminio anodizado, corrediza	Unidad	4	908.921	3.635.684
65	Ventana cristal templado (1,00x0,50) mts aluminio anodizado, corrediza	Unidad	2	588.125	1.176.250
66	Ventana cristal templado (1,60x0,50) mts aluminio anodizado, corrediza	Unidad	12	695.057	8.340.687
67	Puertas de abrir cristal templado (3,00x1,10) mts aluminio anodizado, corrediza con freno	m2	2	5.474.912	10.949.825
68	Puertas de abrir y fija de cristal templado (13,00x3.00) mts aluminio anodizado, corrediza con freno. En acceso principal	m2	1	22.936.889	22.936.889
69	Puertas de abrir y fija de cristal templado (8,60x3.00) mts aluminio anodizado, corrediza con freno. En acceso principal	m2	1	15.291.259	15.291.259
70	**Puerta corta fuego**				-
71	Puerta corta fuego para salidas de emergencias	Unidad	11	4.811.935	52.931.280
72	**Istalaciones especiales**				-
73	Estructura metalica para cortina	Unidad	2	34.752.862	69.505.724
74	balcon con terminacion de vidrio templado ,con perfileria	m2	40	1.817.842	72.713.675
75	Baranda de Acero inoxidable	ml	15	588.125	8.821.873
76	Estructura metalica para iluminacion movil y fija	Unidad	2	23.525.014	47.050.028
77	Asiento reclinable para auditorio tapisado	Unidad	700	1.558.777	1.091.144.028
78	Instalacion de prevencion contra incendio(extintores manual, boca de inendio equipada, proteccion especial, proteccion hidrante.-	Unidad	1	267.329.705	267.329.705
79	**INSTALACION ELECTRICA**				-
80	**TABLERO DE DISTRIBUCION HASTA 50MTS**				-
81	ALIMETACION A LOS TABLEROS SECCIONALES,ALIMENTACION	Unidad	1	94.076.698	94.076.698
82	**DESDE EL TABLERO GENERAL,REGISTROS,MONTAJE DE TABLERO ELECTRICO**				-
83	BOCA DE ILUMINACION DE SALON AUDITORIO-ANTE ESCENARIO, CAMERINOS	Unidad	350	134.360	47.025.915
84	BOCA DE TOMAS DE SALON DE AUDITORIO	Unidad	20	141.688	2.833.751
85	BOCA DE ILUMINACION DE PALCO	Unidad	30	134.360	4.030.793
86	BOCA DE TOMAS DE PALCO	Unidad	12	141.688	1.700.251
87	INSTALACION DE CIRCUITOS P/AA	Unidad	1	45.449.900	45.449.900
88	BOCA DE ILUMINACION PERIMETRAL	Unidad	50	134.360	6.717.988
89	MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION	Unidad	1	11.508.043	11.508.043
90	MONTAJE DE TABLERO DE ILUMINACION	Unidad	1	4.850.860	4.850.860

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representantes

91	MONTAJE DE ILUMINACION	Unidad	350	15.505	5.426.858
92	**TABLERO SECCIONAL 1**				-
93	BOCA DE ILUMINACION AUDIO-VIDEO	Unidad	64	134.360	8.599.024
94	BOCA DE TOMAS DE AUDIO-VIDEO MONOFASICO	Unidad	31	141.688	4.392.314
95	BOCA DE TOMAS DE AUDIO-VIDEO TRIFASICO	Unidad	25	381.106	9.527.646
96	INSTALACION DE CIRCUITOS P/AA	Unidad	1	954.686	954.686
97	BOCA ILUMINACION PERIMETRAL	Unidad	40	141.688	5.667.502
98	MONTAJE DEL TABLERO ELECTRICO SECCIONAL 1	Unidad	1	8.439.667	8.439.667
99	MONTAJE DE ILUMINACION	Unidad	50	15.505	775.265
100	**TABLERO SECCIONAL 2**				-
101	BOCA DE ILUMINACION EXPOSICION DE ARTE	Unidad	135	134.360	18.138.567
102	BOCA DE TOMAS DE EXPOSICION DE ARTE	Unidad	54	141.688	7.651.127
103	BOCA DE ILUMINACION PASILLO	Unidad	60	134.459	8.067.562
104	BOCA DE TOMAS DE PASILLO	Unidad	40	141.688	5.667.502
105	INSTALACION DE CIRCUITOS P/AA	Unidad	6	902.503	5.415.016
106	BOCA DE ILUMINACION DE BAÑO	Unidad	20	134.360	2.687.195
107	BOCA DE TOMAS DE BAÑO	Unidad	10	141.688	1.416.875
108	BOCA ILUMINACION PERIMETRAL	Unidad	60	134.360	8.061.585
109	MONTAJE DE TABLERO SECCIONAL 2	Unidad	1	11.973.644	11.973.644
110	MONTAJE DE ILUMINACION	Unidad	80	15.505	1.240.425
111	**TABLERO SECCIONAL 3**				-
112	CIRCUITOS DE ILUMINACION AULAS	Unidad	180	134.360	24.184.756
113	CIRCUITOS DE TOMAS DE AULAS	Unidad	110	141.688	15.585.630
114	CIRCUITOS DE ILUMINACION AULAS-PASILLOS	Unidad	50	134.360	6.717.988
115	CIRCUITOS DE TOMAS DE AULAS-PASILLOS	Unidad	30	141.688	4.250.626
116	CIRCUITOS DE ILUMINACION DE BAÑO	Unidad	15	134.360	2.015.396
117	CIRCUITOS DE TOMAS DE BAÑO	Unidad	15	141.688	2.125.313
118	CIRCUITOS DE ILUMINACION SEGURIDAD	Unidad	10	134.360	1.343.598
119	CIRCUITOS DE TOMAS DE SEGURIDAD	Unidad	10	141.688	1.416.875
120	INSTALACION DE CIRCUITOS P/AA	Unidad	6	902.503	5.415.016
121	ILUMINACION PERIMETRAL	Unidad	50	134.360	6.717.988
122	MONTAJE DE TABLERO SECCIONAL 2	Unidad	1	10.590.329	10.590.329
123	MONTAJE DE ILUMINACION	Unidad	50	15.505	775.265
124	**TABLERO SECCIONAL 4**				-
125	BOCA DE ILUMINACION COCINA-CAFETERIA	Unidad	70	134.360	9.405.183
126	BOCA DE TOMAS COCINA-CAFETERIA	Unidad	40	141.688	5.667.502
127	BOCA DE TOMAS ESPECIAL COCINA-CAFETERIA	Unidad	20	378.588	7.571.751
128	ILUMINACION PERIMETRAL	Unidad	50	134.360	6.717.988
129	INSTALACION DE CIRCUITOS P/AA	Unidad	3	902.503	2.707.508
130	MONTAJE DE TABLERO SECCIONAL 3	Unidad	1	11.707.247	11.707.247
131	MONTAJE DE ILUMINACION	Unidad	30	155.051	4.651.533
132	ARTEFACTO DE ILUMINACION PANEL LED DE 18W	Unidad	550	66.439	36.541.576
133	ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO SPOT DE 7 W	Unidad	85	90.919	7.728.114
134	REFECTOR LED DE 50W	Unidad	70	91.154	6.380.786
135	Aire Acondicionado para la salas y cafeteria de 12.000 BTU	Unidad	12	2.673.297	32.079.559
136	Aire Acondicionado para auditorios, y galerias de 36.0000	Unidad	12	9.410.005	112.920.064
137	**PUESTO DE DISTRIBUCION (PD) DE 100KVA**	Unidad	1	75.015.537	75.015.537
138	**Instalaciones sanitarias**				-
139	Inodoro con cisterna baja inc/instalación	Unidad	17	908.921	15.451.656
140	Bacha ceramica para mesada de granito incluye griferias agua fria	Unidad	21	598.819	12.575.193
141	bacha p/cocina 40x17 y griferias	Unidad	1	342.182	342.182
142	Mesada de granito natural e=2cm, con zócalo y polleron (h=10cm)	m2	21	962.387	20.210.129
143	**Accesorios de baños y cocina**				-
144	Dispenser de papel higiénico	Unidad	17	235.250	3.999.256
145	Dispenser de jabón liquido	Unidad	9	213.864	1.924.773
146	Espejo	m2	12	342.182	4.106.180
147	**Construccion de pozo ciego**				-
148	Pozo Ciego, diámetro 3 m y profundidad. 3 m	Unidad	2	3.811.115	7.622.231
149	**Construccion de camara septica**				-
150	Cámara Séptica, 3.00x1,60x de profundidad 1,20 m	Unidad	2	4.601.036	9.202.073
151	**Construccion de desague cloacal**				-
152	Desagüe Cloacal incluye registros de conexiones hasta camara septica	Unidad	16	1.176.251	18.820.013
153	**Provision y montaje de conexiones**				-

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representantes

154	Red de distribución interna de agua corriente	Unidad	1	13.901.145	13.901.145
155	**Inst. de desague pluvial**				-
156	Inst. desagüe pluvial incluye registros de 0,40m x 0,40m y caños de desague hasta calle	Unidad	20	908.921	18.178.419
157	Canaleta alero moldurada chapa galv., 40 cms de desarrollo. Chapa N° 24, incluye soportes y bajadas con pintura	ml	350	77.693	27.192.517
158	**Servicio de pintura**				-
159	Pared látex acrílico exterior y interior lavable, con sellador, enduido y pintura a dos manos,	m2	6752	62.020	418.760.667
160	Pared látex acrílico cielorraso	m2	2510	66.298	166.407.412
161	Pintuta siliconada en ladrillo visto	m2	250	18.718	4.679.485
162	**Terminaciones en fachada**				-
163	detalles en herreria decorativa con pintura según diseño en fachada	m2	250	197.824	49.456.109
164	Pergolado metalico imitacion a madera	un	1	16.039.783	16.039.783
165	Portico de acceso principal y secundario , con estructura metalica y placa cimenticia , texturado y pintura según fizcalizacion.-	m2	145	908.921	131.793.535
166	Provisión y colocación de letra corpóreas con iluminación	un	1	12.825.689	12.825.689
167	Empastado tipo esmeralda en acceso pricipal	m2	500	16.040	8.020.125
168	Paisajismo ornamental en jardín en fachada	un	1	26.732.970	26.732.970
169	**Accesos principal**				-
170	Reja y portones de accesos	m2	250	303.967	75.991.705
171	Vereda y area estacionamiento con piedra 6ta fina, pintado color negro 100mt x 2 mt	m2	850	213.864	181.784.137
172	Generador electrico de 63 kva	Unidad	1	160.397.823	160.397.823
173	**Limpieza de obra**				-
174	Retiro de desechos y escombros	global	1	3.841.223	3.841.223
175	Limpieza final de obra	global	1	6.950.925	6.950.925
				TOTAL	**9.925.203.520**

Son: Nueve mil novecientos veinticinco millones, doscientos tres mil, quinientos veinte.-

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
ARQ. MARIA B. MARTINEZ PARRA
PROPIETARIA
ARQUITEC CONSTRUCCIONES