GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO CENTRAL

SECRETARIA DE OBRAS

Ramal Areguá-Capiatá Km 4½,Ciudad de Aregua - Costa Fleitas, Departamento Central - Paraguay

OBRA: CONSTRUCCION DE TEATRO DEPARTAMENTAL-MUNICIPAL - MARIANO ROQUE ALONSO ID: 440791

CERTIFICADO DE OBRAS Nro.2

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO						AVANCE %				Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
Item N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	%	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
1	Elaboracion de Proyecto Ejecutivo	Unidad Medida Global	1.0	34,340,000	34,340,000	1.00		1.00	100%	34,340,000	0	34,340,000
2	Calculo Estructural	Unidad Medida Global	1.0	21,462,500	21,462,500	1.00		1.00	100%	21,462,500	0	21,462,500
3	Estudio de Impacto Ambiental	Unidad Medida Global	1.0	12,448,250	12,448,250	1.00		1.00	100%	12,448,250	0	12,448,250
4	Letrero de obra 2,00 x 3,50	Unidad	1.0	2,360,875	2,360,875	1.00		1.00	100%	2,360,875	0	2,360,875
5	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	973.5	14,165	13,790,437	973.50		973.50	100%	13,789,871	0	13,789,871
6	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	973.5	7,083	6,895,632	973.50		973.50	100%	6,895,349	0	6,895,349
7	Demolicion de tinglado existente	Unidad	1.0	7,082,625	7,082,625	1.00		1.00	100%	7,082,625	0	7,082,625
8	Obrador	Metros cuadrados	70.0	755,480	52,883,600	70.00		70.00	100%	52,883,600	0	52,883,600
9	Vallado de obra altura 2,00 mts	Metros cuadrados	90.0	141,653	12,748,725	90.00		90.00	100%	12,748,725	0	12,748,725
10	Instalacion de electricidad a pie de obra	Unidad Medida Global	1.0	2,360,875	2,360,875	1.00		1.00	100%	2,360,875	0	2,360,875
11	Instalación de agua a pie de obra	Unidad Medida Global	1.0	1,416,525	1,416,525	1.00		1.00	100%	1,416,525	0	1,416,525
12	Provision de sanitarios moviles hasta termino de obras	Unidad	4.0	3,305,225	13,220,900	1.00	1.00	2.00	50%	3,305,225	3,305,225	6,610,450
13	Excavacion y retiro de tierra	Metros cúbicos	75.0	103,020	7,726,500	0.00	65.00	65.00	87%	0	6,696,300	6,696,300
14	Relleno y compactacion	Metros cúbicos	973.5	145,945	142,083,295	0.00		0.00	0%	0	0	0
15	Excavacion para vigas de fundacion 020 x 0,40	Metros cúbicos	35.4	90,143	3,191,946	25.00		25.00	71%	2,253,563	0	2,253,563
16	Vigas de fundacion 0,30 x 0,40	Metro lineal	256.9	424,958	109,158,833	0.00		0.00	0%	0	0	0
17	Vigas de fundacion 0,13 x 0,40	Metro lineal	88.3	330,523	29,198,358	0.00		0.00	0%	0	0	0
18	Encadenado intermedio y superior 0,30 x 0,40	Metro lineal	157.5	443,845	69,896,632	0.00		0.00	0%	0	0	0
19	Excavacion y carga de pilotines 0,30 de diametro prof. 8 mts.	Metro lineal	291.0	236,088	68,701,463	270.00	21.00	291.00	100%	63,743,625	4,957,838	68,701,463
20	Cabezal de Hormigon Armado - 2,0 X0,60 X0,60 MTS	Metros cúbicos	27.5	3,004,750	82,630,625	0.00	20.00	20.00	73%	0	60,095,000	60,095,000

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL SECRETARIA DE OBRAS

Ramon Alcides Gaona Gómez.
Arquitecto
Reg MOPC 2.087

Ing. Carlos Parodi M.
Fiscal de Obras

ING. JOSE FELIX GRAU FERNANDEZ
GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2375.967-4

21	Pilares de H°A°	Metros cúbicos	45.5	3,090,600	140,622,300	0.00		0.00	0%	0	0	0
22	Vigas y losas de H°A°	Metros cúbicos	75.5	3,004,750	226,738,435	0.00		0.00	0%	0	0	0
23	Escalera acceso a planta alta	Unidad Medida Global	1.0	7,726,500	7,726,500	0.00		0.00	0%	0	0	0
24	Escaleras de acceso al escenario	Unidad Medida Global	4.0	8,155,750	32,623,000	0.00		0.00	0%	0	0	0
25	Escalones de graderias	Metros cúbicos	28.5	377,740	10,758,035	0.00		0.00	0%	0	0	0
26	Escalera de acceso a vestidores	Unidad	1.0	5,580,250	5,580,250	0.00		0.00	0%	0	0	0
27	Escalinata de acceso principal	Unidad Medida Global	1.0	5,193,925	5,193,925	0.00		0.00	0%	0	0	0
28	Rampa acceso discapacitados y petonal interior	Unidad Medida Global	29.1	686,800	19,992,748	0.00		0.00	0%	0	0	0
29	De mamposteria 0,30 cms.	Metros cuadrados	62.0	206,040	12,774,480	0.00		0.00	0%	0	0	0
30	Horizontal de paredes paredes	Metro lineal	207.0	34,340	7,108,380	0.00		0.00	0%	0	0	0
31	Vertical de paredes	Metros cuadrados	85.9	128,775	11,061,773	0.00		0.00	0%	0	0	0
32	De losa techo con chapa sobre estructura metalica	Metros cuadrados	238.8	103,020	24,601,176	0.00		0.00	0%	0	0	0
33	Aislacion de base para piso parqued con membrana con aluminio de 4 mm	Metros cuadrados	161.3	51,939	8,379,359	0.00		0.00	0%	0	0	0
34	De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	485.0	99,157	48,091,024	0.00		0.00	0%	0	0	0
35	De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	250.0	169,983	42,495,750	0.00		0.00	0%	0	0	0
36	Panderete 0,07	Metros cuadrados	140.8	47,218	6,649,168	0.00		0.00	0%	0	0	0
37	Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	Metro lineal	26.0	30,048	781,235	0.00		0.00	0%	0	0	0
38	Envarillado sobre aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	Metro lineal	47.0	30,048	1,412,233	0.00		0.00	0%	0	0	0
39	Techo de chapas con nucleo de isopor de 5 cm. de espesor con estructura metalica 30% de pendiente incluye canaletas y bajadas	Metros cuadrados	835.0	437,835	365,592,225	0.00		0.00	0%	0	0	0
40	Revoque De paredes interior,ext. a una capa con hodrofugo previa azotada 1:3 hidrofugo	Metros cuadrados	3200.0	42,496	135,986,400	0.00		0.00	0%	0	0	0
41	Revoque de losa previa azotada 1:3 hidrofugo	Metros cuadrados	288.8	42,496	12,270,648	0.00		0.00	0%	0	0	0
42	Revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metro lineal	33.2	33,052	1,097,335	0.00		0.00	0%	0	0	0
43	Carpeta de nivelacion	Metros cuadrados	914.0	25,755	23,540,070	0.00		0.00	0%	0	0	0
44	De rampas H□ rodillado	Metros cuadrados	32.1	103,020	3,311,063	0.00		0.00	0%	0	0	0
45	Alisada de cemento en graderias	Metros cuadrados	287.3	42,925	12,331,494	0.00		0.00	0%	0	0	0
46	De escalera ceramico antideslizante PI 4	Metros cuadrados	11.7	103,020	1,209,455	0.00		0.00	0%	0	0	0
47	Porcelanato	Metro lineal	45.0	60,095	2,704,275	0.00		0.00	0%	0	0	0
48	Zocalo de escalera	Metro lineal	16.6	60,095	998,779	0.00		0.00	0%	0	0	0
49	Revestido de azulejos	Metros cuadrados	60.0	103,020	6,181,200	0.00		0.00	0%	0	0	0
50	Puerta de acceso principal 1,80 x 2,10 de 10mm con freno hidraulico incluye herrajes	Unidad	1.0	5,666,100	5,666,100	0.00		0.00	0%	0	0	0
51	Vidrios fijo con estructura de aluminio color natural	Metros cuadrados	120.0	1,133,220	135,986,400	0.00		0.00	0%	0	0	0
52	Ventana corrediza 1,00 x 0,60 boleteria	Unidad	4.0	755,480	3,021,920	0.00		0.00	0%	0	0	0
53	Puertas placa incluye marcos y herrajes 0,80 x 2,10	Unidad	3.0	3,434,000	10,302,000	0.00		0.00	0%	0	0	0
54	Puerta placa S.S.H.H. discapacitados 0,90 x 2,10	Unidad	1.0	2,575,500	2,575,500	0.00		0.00	0%	0	0	0
55	Puerta placa incluye marcos y herrajes 0,60 boxe hoja 1,80 de altura	Unidad	4.0	2,146,250	8,585,000	0.00		0.00	0%	0	0	0
56	Alimentacion de 1" incluye llaves y accesorios	Metro lineal	85.0	47,218	4,013,488	0.00		0.00	0%	0	0	0
57	Alimentacion de artefactos en sanitarios de vestuarios incluye llaves y accesorios	Unidad Medida Global	2.0	708,263	1,416,525	0.00		0.00	0%	0	0	0
58	Alimentacion de artefactos S.S.H.H. caballeros incluye accesorios y llaves	Unidad Medida Global	1.0	708,263	708,263	0.00		0.00	0%	0	0	0

Ramón Alcides Gadea Gómez.
Arquitecto
Reg MOPC 2.087

Ing. Carlos Parodi M.
Fiscal de Obras

ING. JOSE FELIX GRAU FERNANDEZ
GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.967-4

59	Alimentacion de artefactos S.S.H.H. damas incluye artefactos accesorios y llaves	Unidad Medida Global	1.0	708,263	708,263	0.00		0.00	0%	0	0	0
60	Alimentacion de artefactos S.S.H.H. minusvalido incluye accesorios	Unidad Medida Global	1.0	708,263	708,263	0.00		0.00	0%	0	0	0
61	Alimentacion de sanitarios Planta alta	Unidad Medida Global	2.0	708,263	1,416,525	0.00		0.00	0%	0	0	0
62	Desague principal incluye pozo ciego y camara septica	Unidad Medida Global	1.0	10,090,785	10,090,785	0.00		0.00	0%	0	0	0
63	Desague de artefactos S.S.H.H. caballeros	Unidad Medida Global	1.0	661,045	661,045	0.00		0.00	0%	0	0	0
64	Desague de artefactos S.S.H.H. damas	Unidad Medida Global	1.0	661,045	661,045	0.00		0.00	0%	0	0	0
65	Desague de artefactos S.S.H.H. minusvalido	Unidad Medida Global	1.0	661,045	661,045	0.00		0.00	0%	0	0	0
66	Desague de sanitarios Planta alta	Unidad Medida Global	2.0	661,045	1,322,090	0.00		0.00	0%	0	0	0
67	Inodoros cisterrna mochila montaje e instalacion	Unidad	4.0	897,133	3,588,530	0.00		0.00	0%	0	0	0
68	Mesada de granito con 2 bachas incluye griferia y montaje	Unidad	2.0	2,360,875	4,721,750	0.00		0.00	0%	0	0	0
69	Mesada con una bacha s.s.h.h. minusvalido	Unidad	1.0	1,605,395	1,605,395	0.00		0.00	0%	0	0	0
70	Porta jabon liquido	Unidad	4.0	37,774	151,096	0.00		0.00	0%	0	0	0
71	Porta rollos	Unidad	4.0	28,331	113,322	0.00		0.00	0%	0	0	0
72	Porta tohallas de papel	Unidad	4.0	18,887	75,548	0.00		0.00	0%	0	0	0
73	Tablero general metalico de sobreponer 70 x 50 para 48 laves con bornera para riel DIM para tierra y neutro de doce conexiones cada una , con barra aislada para cada conexión	Unidad	1.0	6,800,000	6,800,000	0.00		0.00	0%	0	0	0
74	Tablero seccional , iluminacion piso, de auditorio y exteriores	Unidad	3.0	1,545,300	4,635,900	0.00		0.00	0%	0	0	0
75	Tablero seccional salon auditorio planta baja y planta alta	Unidad	2.0	1,373,600	2,747,200	0.00		0.00	0%	0	0	0
76	Registros de mamposteria 0,40 x 0,40 x 0,40	Unidad	3.0	613,828	1,841,483	0.00		0.00	0%	0	0	0
77	Alimentacion de puesto de medicion	Metro lineal	20.0	120,190	2,403,800	0.00		0.00	0%	0	0	0
78	Tablero de aire acondiconados	Unidad	2.0	1,287,750	2,575,500	0.00		0.00	0%	0	0	0
79	Tablero de luces especiales	Unidad	2.0	1,287,750	2,575,500	0.00		0.00	0%	0	0	0
80	Boca de luces	Unidad	160.0	94,435	15,109,600	0.00		0.00	0%	0	0	0
81	Boca de reflectores	Unidad	20.0	94,435	1,888,700	0.00		0.00	0%	0	0	0
82	Boca de tomas epeciales	Unidad	11.0	94,435	1,038,785	0.00		0.00	0%	0	0	0
83	Boca de tomas	Unidad	38.0	94,435	3,588,530	0.00		0.00	0%	0	0	0
84	Boca de A.A Split	Unidad	12.0	94,435	1,133,220	0.00		0.00	0%	0	0	0
85	Boca de calefon ducha	Unidad	2.0	94,435	188,870	0.00		0.00	0%	0	0	0
86	Tablero de comando de luces	Unidad	3.0	1,287,750	3,863,250	0.00		0.00	0%	0	0	0
87	Boca de ventiladores	Unidad	2.0	94,435	188,870	0.00		0.00	0%	0	0	0
88	Limpieza final	Unidad Medida Global	1.0	4,249,587	4,249,587	0.00		0.00	0%	0	0	0
				PRECIO TOTAL I.V.A incluido	2,125,000,000				15%	237,091,608	75,054,363	312,145,970
					Retención 5% Fondo de Reparo					11,854,580	3,752,718	15,607,299
					NETO A COBRAR EN CERTIFICADO Nº 2					225,237,027	71,301,645	296,538,672

Total General: 71,301,645

Son Guaraníes: Setenta y un millones trescientos un mil seiscientos cuarenta y cinco.-

Nombre: Ing.José Félix Grau Fernández
En Calidad de: Contratista

Firma:

ING. JOSE FELIX GRAU FERNANDEZ
GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.967-4

Ing. Carlos Parodi M.
Fiscal de Obras

Ramón Alcides Gaona Gómez
Arquitecto
Reg MOPC 2.087

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS