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: 440.791

CERTIFICADO DE OBRAS Nro.09

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - ADENDA 01/2024						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	1.00	34,340,000	34,340,000	1.00		1.00	100%	34,340,000	0	34,340,000
2	Calculo Estructural	Unidad Medida Global	1.00	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	1.00	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	1.00	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	973.54	14,165	13,790,194	973.50		973.50	100%	13,789,871	0	13,789,871
6	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	973.54	7,083	6,895,584	973.50		973.50	100%	6,895,349	0	6,895,349
7	Demolicion de tinglado existente	Unidad	1.00	7,082,625	7,082,625	1.00		1.00	100%	7,082,625	0	7,082,625
8	Obrador	Metros cuadrados	70.00	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	90.00	141,653	12,748,770	90.00		90.00	100%	12,748,725	0	12,748,725
10	Instalacion de electricidad a pie de obra	Unidad Medida Global	1.00	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	1.00	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	4.00	3,305,225	13,220,900	4.00		4.00	100%	13,220,900	0	13,220,900
13	Excavacion y retiro de tierra	Metros cúbicos	75.00	103,020	7,726,500	75.00		75.00	100%	7,726,500	0	7,726,500
14	Relleno y compactacion	Metros cúbicos	973.54	145,945	142,083,295	955.00	18.54	973.54	100%	139,377,475	2,705,820	142,083,295
15	Excavacion para vigas de fundacion 020 x 0,40	Metros cúbicos	35.41	90,143	3,191,964	35.40		35.40	100%	3,191,050	0	3,191,050
16	Vigas de fundacion 0,30 x 0,40	Metro lineal	202.50	424,958	86,053,995	202.50		202.50	100%	86,053,995	0	86,053,995
17	Vigas de fundacion 0,13 x 0,40	Metro lineal	45.20	330,523	14,939,640	45.20		45.20	100%	14,939,640	0	14,939,640
18	Encadenado intermedio y superior 0,30 x 0,40	Metro lineal	228.00	443,845	101,196,660	160.00	68.00	228.00	100%	71,015,200	30,181,460	101,196,660
19	Excavacion y carga de pilotines 0,30 de diametro prof. 8 mts.	Metro lineal	630.00	236,088	148,735,440	630.00		630.00	100%	148,735,295	0	148,735,295
20	Cabezal de Hormigon Armado - 2,0 X0,60 X0,60 MTS	Metros cúbicos	32.70	3,004,750	98,255,325	32.70		32.70	100%	98,255,325	0	98,255,325

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL

Ramón Andres Gaona Gómez.
Arquitecto
Reg MOPC 2.057

Ing. Adrian Almada
Reg. prof. N°414
Fiscal de Obras

GRAU CONSTRUCTORA
RUC 2.375.967-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 3 M.R. ALONSO

21	Pilares de H°A°	Metros cúbicos	40.50	3,090,600	125,169,300	40.50		40.50	100%	125,169,300	0	125,169,300
22	Vigas y losas de H°A°	Metros cúbicos	68.80	3,004,750	206,726,800	68.00	0.80	68.80	100%	204,323,000	2,403,800	206,726,800
23	Escalera acceso a planta alta	Unidad Medida Global	1.00	7,726,500	7,726,500	0.00	1.00	1.00	100%	0	7,726,500	7,726,500
24	Escaleras de acceso al escenario	Unidad Medida Global	4.00	8,155,750	32,623,000	2.00	2.00	4.00	100%	16,311,500	16,311,500	32,623,000
25	Escalones de graderias	Metros cúbicos	28.48	377,740	10,758,035	25.50	2.98	28.48	100%	9,632,370	1,125,665	10,758,035
										0	0	0
26	Escalera de acceso a vestidores	Unidad	1.00	5,580,250	5,580,250	0.00	1.00	1.00	100%	0	5,580,250	5,580,250
27	Escalinata de acceso principal	Unidad Medida Global	1.00	5,193,925	5,193,925	0.00	1.00	1.00	100%	0	5,193,925	5,193,925
28	Rampa acceso discapacitados y petonal interior	Unidad Medida Global	29.11	686,800	19,992,748	0.00	29.11	29.11	100%	0	19,992,748	19,992,748
29	De mamposteria 0,30 cms.	Metros cuadrados	62.00	206,040	12,774,480	61.00	1.00	62.00	100%	12,568,440	206,040	12,774,480
30	Horizontal de paredes paredes	Metro lineal	207.00	34,340	7,108,380	145.00	55.00	200.00	97%	4,979,300	1,888,700	6,868,000
31	Vertical de paredes	Metros cuadrados	85.90	128,775	11,061,773	81.00	4.90	85.90	100%	10,430,775	630,998	11,061,773
32	*De losa techo con chapa sobre estructura metalica*	*Metros cuadrados*	*0.00*	*0*	*0*	0.00	0.00	0.00		0	0	0
33	Aislacion de base para piso parqued con membrana con aluminio de 4 mm	Metros cuadrados	161.33	51,939	8,379,319	0.00		0.00	0%	0	0	0
50	De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	485.00	99,157	48,091,145	435.00	50.00	485.00	100%	43,133,295	4,957,850	48,091,145
35	De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	250.00	169,983	42,495,750	242.80	7.20	250.00	100%	41,271,872	1,223,878	42,495,750
36	Panderete 0,07	Metros cuadrados	140.82	47,218	6,649,239	0.00		0.00	0%	0	0	0
37	Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	Metro lineal	26.00	30,048	781,248	25.00	1.00	26.00	100%	751,200	30,048	781,248
38	Envarillado sobre aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	Metro lineal	47.00	30,048	1,412,256	25.00	22.00	47.00	100%	751,200	661,056	1,412,256
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	803.50	437,835	351,800,423	771.47		771.47	96%	337,777,443	0	337,777,443
40	Revoque De paredes interior,ext. a una capa con hodrofugo previa azotada 1:3 hidrofugo	Metros cuadrados	2829.68	42,496	120,250,060	773.00	750.00	1523.00	54%	32,849,408	31,872,000	64,721,408
41	Revoque de losa previa azotada 1:3 hidrofugo	Metros cuadrados	288.75	42,496	12,270,720	0.00		0.00	0%	0	0	0
42	Revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metro lineal	33.20	33,052	1,097,326	0.00	33.20	33.20	100%	0	1,097,326	1,097,326
43	Carpeta de nivelacion	Metros cuadrados	914.00	25,755	23,540,070	0.00	700.00	700.00	77%	0	18,028,500	18,028,500
44	De rampas H□ rodillado	Metros cuadrados	32.14	103,020	3,311,063	0.00	32.14	32.14	100%	0	3,311,063	3,311,063
45	Alisada de cemento en graderias	Metros cuadrados	287.28	42,925	12,331,494	0.00	250.00	250.00	87%	0	10,731,250	10,731,250
46	De escalera ceramico antideslizante PI 4	Metros cuadrados	11.74	103,020	1,209,455	0.00		0.00	0%	0	0	0

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL

Ramón Alcides Gaona Gómez.
Arquitecto
Reg MOPC 2.087

Ing. Adrian Almada
Reg. prof. N°414
Fiscal de Obras

GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.967-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 3 M.R. ALONSO

47	Porcelanato	Metro lineal	45.00	60,095	2,704,275	0.00		0.00	0%	0	0	0
48	Zocalo de escalera	Metro lineal	16.62	60,095	998,779	0.00		0.00	0%	0	0	0
49	Revestido de azulejos	Metros cuadrados	60.00	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	1.00	5,666,100	5,666,100	0.00	0.50	0.50	50%	0	2,833,050	2,833,050
51	Vidrios fijo con estructura de aluminio color natural	Metros cuadrados	120.00	1,133,220	135,986,400	0.00	70.00	70.00	58%	0	79,325,400	79,325,400
52	Ventana corrediza 1,00 x 0,60 boleteria	Unidad	4.00	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	3.00	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	1.00	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	4.00	2,146,250	8,585,000	0.00		0.00	0%	0	0	0
										0	0	0
56	Alimentacion de 1" incluye llaves y accesorios	Metro lineal	85.00	47,218	4,013,530	0.00		0.00	0%	0	0	0
57	Alimentacion de artefactos en sanitarios de vestuarios incluye llaves y accesorios	Unidad Medida Global	2.00	708,263	1,416,526	0.00		0.00	0%	0	0	0
58	Alimentacion de artefactos S.S.H.H. caballeros incluye accesorios y llaves	Unidad Medida Global	1.00	708,263	708,263	0.00		0.00	0%	0	0	0
59	Alimentacion de artefactos S.S.H.H. damas incluye artefactos accesorios y llaves	Unidad Medida Global	1.00	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	1.00	708,263	708,263	0.00		0.00	0%	0	0	0
61	Alimentacion de sanitarios Planta alta	Unidad Medida Global	2.00	708,263	1,416,526	0.00		0.00	0%	0	0	0
62	Desague principal incluye pozo ciego y camara septica	Unidad Medida Global	1.00	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	1.00	661,045	661,045	0.00		0.00	0%	0	0	0
64	Desague de artefactos S.S.H.H. damas	Unidad Medida Global	1.00	661,045	661,045	0.00		0.00	0%	0	0	0
65	Desague de artefactos S.S.H.H. minusvalido	Unidad Medida Global	1.00	661,045	661,045	0.00		0.00	0%	0	0	0
66	Desague de sanitarios Planta alta	Unidad Medida Global	2.00	661,045	1,322,090	0.00		0.00	0%	0	0	0
67	Inodoros cisterna mochila montaje e instalacion	Unidad	4.00	897,133	3,588,532	0.00		0.00	0%	0	0	0
68	Mesada de granito con 2 bachas incluye griferia y montaje	Unidad	2.00	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	1.00	1,605,395	1,605,395	0.00		0.00	0%	0	0	0
70	Porta jabon liquido	Unidad	4.00	37,774	151,096	0.00		0.00	0%	0	0	0

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL

Ramón Alcides Gaona Gómez.
Arquitecto
Reg MOPC 2.087

Ing. Adrian Almada
Reg. prof. Nº414
Fiscal de Obras

GRAU CONSTRUCTORA
RUC. 2.375.967-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 3 M.R. ALONSO

71	Porta rollos	Unidad	4.00	28,331	113,324	0.00		0.00	0%	0	0	0
72	Porta tohallas de papel	Unidad	4.00	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	1.00	6,800,000	6,800,000	0.00	1.00	1.00	100%	0	6,800,000	6,800,000
74	Tablero seccional , iluminacion piso, de auditorio y exteriores	Unidad	3.00	1,545,300	4,635,900	0.00	3.00	3.00	100%	0	4,635,900	4,635,900
75	Tablero seccional salon auditorio planta baja y planta alta	Unidad	2.00	1,373,600	2,747,200	0.00	2.00	2.00	100%	0	2,747,200	2,747,200
76	Registros de mamposteria 0,40 x 0,40 x 0,40	Unidad	3.00	613,828	1,841,484	0.00	3.00	3.00	100%	0	1,841,484	1,841,484
77	Alimentacion de puesto de medicion	Metro lineal	20.00	120,190	2,403,800	0.00	20.00	20.00	100%	0	2,403,800	2,403,800
78	Tablero de aire acondiconados	Unidad	2.00	1,287,750	2,575,500	0.00	2.00	2.00	100%	0	2,575,500	2,575,500
79	Tablero de luces especiales	Unidad	2.00	1,287,750	2,575,500	0.00	2.00	2.00	100%	0	2,575,500	2,575,500
80	Boca de luces	Unidad	160.00	94,435	15,109,600	0.00		0.00	0%	0	0	0
81	Boca de reflectores	Unidad	20.00	94,435	1,888,700	0.00		0.00	0%	0	0	0
82	Boca de tomas especiales	Unidad	11.00	94,435	1,038,785	0.00		0.00	0%	0	0	0
83	Boca de tomas	Unidad	38.00	94,435	3,588,530	0.00		0.00	0%	0	0	0
84	Boca de A.A Split	Unidad	12.00	94,435	1,133,220	0.00		0.00	0%	0	0	0
85	Boca de calefon ducha	Unidad	2.00	94,435	188,870	0.00		0.00	0%	0	0	0
86	Tablero de comando de luces	Unidad	3.00	1,287,750	3,863,250	0.00		0.00	0%	0	0	0
87	Boca de ventiladores	Unidad	2.00	94,435	188,870	0.00		0.00	0%	0	0	0
88	Limpieza final	Unidad Medida Global	1.00	4,249,587	4,249,587	0.00		0.00	0%	0	0	0
				PRECIO TOTAL I.V.A incluido	**2,125,001,271**				**88%**	**1,590,253,677**	**271,598,211**	**1,861,851,888**
										79,512,684	**13,579,911**	**93,092,594**
										1,510,740,994	**258,018,300**	**1,768,759,294**

Total General: **258,018,300**

Son Guaraníes: Doscientos cincuenta y ocho millones diez y ocho mil trescientos . I.V.A INCLUIDO .-

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

GRAU CONSTRUCTORA
RUC 2.375.967-4
BERNARDINO CABALLERO
C/ RUTA 3 M.R. ALONSO

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL

Ramón Alcides Gaona Gómez
Arquitecto
Reg MOPC 2.087

Ing. Adrian Almada
Reg. prof. N°414
Fiscal de Obras