GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO CENTRAL

SECRETARIA DE OBRAS

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

OBRA: Licitación: 471067 - READECUACIÓN DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE VILLETA "CAMPEONES INVICTOS DEL 57"

CERTIFICADO DE OBRAS NRO 01.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO Contrato Nro 17/2025

Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	AVANCE % Acum. Ant.	AVANCE % Presente	AVANCE % Acum. Actual	%	Acum. Anterior (Gs.)	Presente Cert. (Gs.)	Acum. Actual (Gs.)
1	Cartel de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	2,035,356	2,035,356	0.00	1.00	1.00	100.00%	0.00	2,035,356	2,035,356
2	Calculo estructural	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	33,732,757	33,732,757	0.00	1.00	1.00	100.00%	0.00	33,732,757	33,732,757
3	Demolición de artefactos eléctricos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	26.00	156,006	4,056,156	0.00	26.00	26.00	100.00%	0.00	4,056,156	4,056,156
4	Demolición de instalación eléctrica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	764,105	764,105	0.00	1.00	1.00	100.00%	0.00	764,105	764,105
5	Demolición de artefactos sanitarios	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	764,105	764,105	0.00	1.00	1.00	100.00%	0.00	764,105	764,105
6	Demolición de aberturas en Sanitario existente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	18.00	153,223	2,758,014	0.00	18.00	18.00	100.00%	0.00	2,758,014	2,758,014
7	Demolicion de losa en sanitario existente	cuadrados presentación: UNIDAD	34.90	156,841	5,473,751	0.00	34.90	34.90	100.00%	0.00	5,473,751	5,473,751
8	Demolicion de mamposterias en sanitario existente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	56.36	156,841	8,839,559	0.00	56.36	56.36	100.00%	0.00	8,839,559	8,839,559
9	Demolición de escenario existente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	56.36	156,841	8,839,559	0.00	56.36	56.36	100.00%	0.00	8,839,559	8,839,559
10	Demolición de vestuario exterior existente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	70.91	156,841	11,121,595	0.00	70.91	70.91	100.00%	0.00	11,121,595	11,121,595
11	Demolicion de mamposteria para abertura en Vestuario	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	7.45	156,841	1,168,465	0.00	7.45	7.45	100.00%	0.00	1,168,465	1,168,465
12	Demolición de mampostería para abertura de Cantina	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	14.73	156,841	2,310,268	0.00	14.73	14.73	100.00%	0.00	2,310,268	2,310,268
13	Limpieza bajo graderia existente	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	2,354,989	2,354,989	0.00	1.00	1.00	100.00%	0.00	2,354,989	2,354,989
				Total por Grupo:	**84,218,679**							

Grupo 2 - VESTUARIO EXTERIOR Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Ramón A. Ides
Arquitecto
Reg.MOPC 2.087

Ing. Adrian Almada
Reg. 3813
Fiscalizador

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

Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total							
1	Carga de Zapata	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	3.456	2,189,818	7,568,011	0.00	3.46	3.46	100.00%	0.00	7,568,011	7,568,011
2	Viga de Fundación 20x30	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	6.30	3,061,667	19,288,502	0.00	5.00	5.00	79.37%	0.00	15,308,335	15,308,335
3	Viga superior 13x27	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	3.686	3,061,667	11,285,305	0.00	1.50	1.50	40.69%	0.00	4,592,501	4,592,501
4	Pilares de H°A° 20x30	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	4.86	2,156,815	10,482,121	0.00	4.00	4.00	82.30%	0.00	8,627,260	8,627,260
5	Muro de PBC 40x100	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	30.00	2,138,449	64,153,470	0.00	28.00	28.00	93.33%	0.00	59,876,572	59,876,572
6	Mamposteria de elevación de 0,15 para revocar	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	220.00	193,591	42,590,020	0.00	100.00	100.00	45.45%	0.00	19,359,100	19,359,100
7	Techo de estructura metálica con chapa trapezoidal N° 27	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	180.00	549,708	98,947,440	0.00	70.00	70.00	38.89%	0.00	38,479,560	38,479,560
8	Cieloraso de PVC	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	150.00	89,684	13,452,600	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
9	Relleno y Compactación	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	225.00	36,768	8,272,800	0.00	200.00	200.00	88.89%	0.00	7,353,600	7,353,600
10	Contrapiso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	150.00	46,393	6,958,950	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
11	Carpeta	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	150.00	30,613	4,591,950	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
12	Piso Cerámico PEI 4	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	150.00	163,339	24,500,850	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
13	Zócalo	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	120.00	74,004	8,880,480	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
14	Revestido tipo azulejo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	84.00	118,397	9,945,348	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
15	Revoque de paredes	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	550.00	51,770	28,473,500	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
16	Provisión y colocación de puerta metalica de 0,8x2,10	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6.00	1,314,449	7,886,694	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
17	Provisión y colocacion de abertura metalica para cantina 2,05x1,20	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	1,159,808	1,159,808	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
18	Provisión y colocación de puerta placa de madera de 0,8x2,10 para deposito	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	971,436	971,436	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
19	Provisión y colocacion de puerta placa de madera de 0,7x2,10 para sanitarios	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3.00	800,751	2,402,253	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0

Ing. Adrian Almada
Reg. 3813
Fiscalizador

Ramón A. Ortiz Gómez
Reg MOPC 2.087

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

20	Provisión y colocación de ventana de vidrio templado 1,5x0,4	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7.00	738,534	5,169,738	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
21	Provisión y colocación de ventana tipo boleteria	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2.00	768,895	1,537,790	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
22	Provisión y colocación de ventana de vidrio templado 0,4x0,6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3.00	526,010	1,578,030	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
23	Grada de acceso interno a vestuarios	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	2,348,612	2,348,612	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
24	Rampa de acceso externo con detalles según plano	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	1,063,158	1,063,158	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
25	Provisión y colocación de tablero general	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	3,117,951	3,117,951	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
26	Provisión y colocación de tablero seccional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3.00	3,380,311	10,140,933	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
27	Alimentación de circuito de luces	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	28.00	209,190	5,857,320	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
28	Alimentación de circuito de tomas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	13.00	209,190	2,719,470	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
29	Alimentación de circuito de ventiladores	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7.00	209,190	1,464,330	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
30	Alimentación de circuito de duchas eléctricas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	9.00	209,190	1,882,710	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
31	Artefactos luminicos tipo panel de EMB. LED cuadrado 20x20	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	22.00	180,872	3,979,184	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
32	Artefactos luminicos tipo LED	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6.00	180,872	1,085,232	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
33	Instalación / Montaje / Desmontaje de ventiladores tipo pared	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	5.00	606,182	3,030,910	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
34	Instalación / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo para cantina y boletería	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2.00	606,182	1,212,364	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
35	Instalación de agua corriente	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	8,496,755	8,496,755	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
36	Instalación de desague cloacal	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	9,377,050	9,377,050	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
37	Provisión y colocación de inodoro cisterna alta	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3.00	571,330	1,713,990	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
38	Provisión y colocación de duchas electricas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	9.00	400,160	3,601,440	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
39	Provisión y colocación de mingitorio	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8.00	568,100	4,544,800	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0

Ing. Adrian Almada
Reg. 3813
Fiscalizador

Ramón A. Gómez
Reg MOPC 2.087

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

40	Provisión y colocación de mesada de granito con 2 bacha de losa	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2.00	2,177,057	4,354,114	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
41	Provisión y colocación de mesada de granito con 1 bacha de losa	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	2,177,057	2,177,057	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
42	Provisión y colocación de separadores de granito entre lavatorio y miguitorio	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2.00	985,837	1,971,674	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
43	Provisión y colocación de canaleta de chapa N° 26 desarrollo 33	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	28.00	87,672	2,454,816	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
44	Bajada de caño de PVC de 10 mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	15.00	72,748	1,091,220	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
45	Camara Septica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	7,024,955	7,024,955	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
46	Pozo Absorvente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	8,506,561	8,506,561	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
47	Registro de Inspección 50x50	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3.00	545,007	1,635,021	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
48	Caja Sifonada con Rejilla 15x15	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6.00	93,917	563,502	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
49	Pintura de paredes al latex	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	466.00	39,997	18,638,602	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
50	Pintura de aberturas metalicas con sintetico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	25.00	39,997	999,925	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
51	Pintura de aberturas de madera con sintetico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	12.00	69,790	837,480	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
52	Pintura de estructura de techo con pintura sintetica blanco previo tratamiento con antioxido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	180.00	41,087	7,395,660	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
				Total por Grupo:	**503,383,892**							

Grupo 3 - Pista Deportiva Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total							
1	Relleno de hormigón	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	78.75	2,567,625	202,200,469	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
2	Corte de Junta de dilatación	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	270.00	234,496	63,313,920	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
3	Pintura tipo epoxi incluye marcación de cancha	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	760.00	38,132	28,980,320	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
4	Tablero Seccional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	2,824,923	2,824,923	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
5	Alimentación de luces	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	19.00	233,313	4,432,947	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0

Ing. Adrian Almadu
Reg. 3813
Fiscalizador

Ramón Andrés Godoy Gómez.
Arquitecto
Reg. MOPC 2.057

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

6	Artefactos reflectores LED de 400W	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	19.00	1,589,891	30,207,929	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
				Total por Grupo:	**331,960,508**							

Grupo 4 - Gradería **Contrato Abierto: No,** **Abastecimiento Simultaneo: No**

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total							
1	Excavación y carga de zapata	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	1.728	2,759,050	4,767,638	0.00	1.73	1.73	100.00%	0.00	4,767,638	4,767,638
2	Pilar de H°A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	2.295	2,759,050	6,332,020	0.00	2.00	2.00	87.15%	0.00	5,518,100	5,518,100
3	Viga encadenado inferior de H°A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	5.44	3,291,634	17,890,031	0.00	5.00	5.00	92.00%	0.00	16,458,170	16,458,170
4	Viga intermedio de H°A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	1.23	3,431,772	4,227,943	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
5	Viga Superior de H°A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	1.23	3,431,772	4,227,943	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
6	Viga de Graderia de H°A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	3.60	3,431,772	12,354,379	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
7	Losa de Graderia	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	18.79	3,869,715	72,727,424	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
8	Escalera de Acceso a Graderia	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	11,960,559	11,960,559	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
9	Baranda de protección en graderia	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	111.08	492,650	54,723,562	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
10	Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun para revocar bajo graderia	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	45.84	200,086	9,171,942	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
11	Revoque de paredes	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	71.14	84,640	6,021,290	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
12	Revoque de graderia a construir	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	212.59	66,071	14,045,968	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
13	Pintura de barandas metálicas con antioxido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	111.08	39,564	4,394,769	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
14	Pintura al látex de graderia completo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	746.30	46,203	34,481,206	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
				Total por Grupo:	**257,326,674**							

Grupo 5 - Polideportivo Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total							
1	Reparaciones varias en mamposterias de ladrillo hueco existente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	20.00	141,969	2,839,380	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0

Ing. Adrian Almada
Reg. 3813
Fiscalizador

Ramón A. Gómez
Reg MOPC 2.087

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

2	Revoque de vigas y pilares	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	181.00	54,530	9,869,930	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
3	Pintura de estructura de techo con sintético blanco previo tratamiento con antióxido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1,570.80	47,595	74,762,226	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
4	Pintura de mampostería visto exterior con látex	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	839.00	43,698	36,662,622	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
5	Pintura de paredes interiores revocadas al látex	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	390.00	43,569	16,991,910	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
6	Pintura de canaleta y caño de bajada con sintético	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	290.00	42,178	12,231,620	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
7	Bajada de Caño PVC de 100 mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	182.00	72,748	13,240,136	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
8	Colocacion de extractor eolico de 24"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	48.00	1,086,639	52,158,672	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
9	Tablero Seccional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	2,825,083	2,825,083	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
10	Alimentacion de tablero eléctronico	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	233,313	233,313	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
11	Alimentación de Luces Exteriores	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10.00	233,313	2,333,130	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
12	Artefactos Lumínicos exteriores	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10.00	1,552,693	15,526,930	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
13	Tablero Electrónico	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	14,859,393	14,859,393	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
14	Red de Protección de cancha	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	580.00	50,378	29,219,240	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
				Total por Grupo:	**283,753,585**							

Grupo 6 - Sanitarios Sexados Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total							
1	Mamposteria de elevación de 0,15 para revocar	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	75.71	155,369	11,762,987	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
2	Revoque de paredes	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	126.78	93,520	11,856,466	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
3	Puerta placa de 0,8x2,10	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4.00	1,067,990	4,271,960	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
4	Provisión y colocación de ventana de vidrio templado 1,5x0,4	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6.00	1,071,383	6,428,298	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
5	Provisión y colocación de ventana de vidrio templado 0,4x0,6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2.00	660,124	1,320,248	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0

Ing. Adrian Almada
Reg. 3813
Fiscalizador

Ramón A. Valenzuela Gómez.
Director
Reg. MOPC 4.087

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

6	Cerramiento de boxes con mamparas tipo eucatex	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	13.80	533,995	7,369,131	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
7	Puerta de boxes tipo eucatex 0,6x2,10	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6.00	956,842	5,741,052	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
8	Puerta de boxes tipo eucatex 0,9x2,10 para discapacitado	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4.00	956,842	3,827,368	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
9	Instalación de agua corriente	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	8,496,755	8,496,755	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
10	Instalación de desague cloacal	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	9,377,050	9,377,050	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
11	Pozo Absorvente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	8,506,361	8,506,361	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
12	Cámara Séptica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	7,024,955	7,024,955	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
13	Registro de Inspección 50x50	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2.00	482,093	964,186	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
14	Mesada de granito de 2 bacha de losa	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4.00	2,519,613	10,078,452	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
15	Inodoro con cisterna baja	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4.00	770,740	3,082,960	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
16	Inodoro con cisterna alta	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6.00	592,610	3,555,660	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
17	Mingitorio	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8.00	568,100	4,544,800	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
18	Carpeta sobre piso existente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	110.00	45,978	5,057,580	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
19	Piso Ceramico PEI 4	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	110.00	165,330	18,186,300	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
20	Zocalo	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	32.40	73,454	2,379,910	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
21	Revestido tipo azulejo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	71.60	128,132	9,174,251	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
22	Espejo 2,20x0,6m	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4.00	250,492	1,001,968	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
23	Jabonera, Toallera, Portarrollo, Papelera de adosar	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	535,613	535,613	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
24	Carteles Indicadores	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6.00	168,369	1,010,214	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
25	Tablero Seccional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	2,824,833	2,824,833	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0

Ing. Adrian Almada
Reg. 3813
Fiscalizador

Ramón A. Gómez.
Arquitecto

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

26	Alimentación de luces	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	14.00	233,313	3,266,382	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
27	Alimentación de tomas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8.00	233,313	1,866,504	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
28	Artefactos luminicos tipo panel de adosar LED cuadrado 20x20	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	14.00	187,388	2,623,432	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
				Total por Grupo:	**156,135,675**							

Grupo 7 - Fachada Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total							
1	Reparaciones varias en rampa de acceso	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	1,157,301	1,157,301	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
2	Gradas de acceso en entrada principal	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	2,494,926	2,494,926	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
3	Estructura metálica en fachada	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	32,603,956	32,603,956	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
4	Estructura metálica para base de chapa cortada con diseño	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	13,262,583	13,262,583	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
5	Chapa N16 cortada a Laser con diseño segun deportistas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7.00	9,577,450	67,042,150	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
6	Alimentacion de luces	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4.00	233,313	933,252	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
7	Artefactos Luminicos LED en acceso	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	11.00	187,388	2,061,268	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
8	Letras Corpóreas	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	20,930,670	20,930,670	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
				Total por Grupo:	**140,486,106**							

Grupo 8 - Cabina de Prensa Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total							
1	Demolición de mampostería para abertura	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	15.72	131,529	2,067,636	0.00	15.72	15.72	100.00%	0.00	2,067,636	2,067,636
2	Excavación y carga de zapata	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	0.96	2,639,168	2,533,601	0.00	0.96	0.96	100.00%	0.00	2,533,601	2,533,601
3	Pilar de Tubo Cuadrado 100x100 con nucleo de H°	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	29.50	272,143	8,028,219	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
4	Vigas de caño de metal de 100x100 e=2 mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	18.00	529,895	9,538,110	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
5	Chapa Negra antideslizante de 4mm	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	26.72	603,958	16,135,342	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
6	Cerramiento de panel termoacustico de 4 mm	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	34.68	376,557	13,058,997	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	

Ing. Adrian Almada
Reg. 3813
Fiscalizador

Ramón A. de Oliva Gómez
Reg. 2.057

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

7	Puerta Metalica de 0,8x2,10	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3.00	1,457,081	4,371,243	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
8	Vidrio Templado transparente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	12.84	1,191,267	15,295,868	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
9	Techo de estructura metalica con chapa termoacustica 4 mm	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	19.91	578,933	11,527,714	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
10	Escalera de estructura metálica	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	21,220,133	21,220,133	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
11	Barandas de protección	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	13.24	514,917	6,817,501	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
12	Tablero Seccional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	2,825,083	2,825,083	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
13	Alimentación de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3.00	392,463	1,177,389	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
14	Alimentación de luces	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3.00	233,313	699,939	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
15	Alimentación de tomas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6.00	233,313	1,399,878	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
16	Artefactos luminicos tipo panel de adosar LED cuadrado 20x20	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3.00	187,388	562,164	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
17	Limpieza final de obra	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	2,064,286	2,064,286	0.00		0.00	0.00%	0.00	0	0
				Total por Grupo:	**119,323,103**							
				PRECIO TOTAL I.V.A incluido	**1,876,588,222**				**14.75%**	0	**276,728,763**	276,728,763
				Descuento del Anticipo Financiero del 20%						0	55,345,753	0
				NETO A COBRAR EN CERTIFICADO NRO 01.						0	**221,383,010**	0

Total General: **221,383,010**

Son Guaraníes: DOSCIENTOS VEINTE Y UN MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DIEZ . I.V.A INCLUIDO.-

Nombre: Ing.José Félix Grau Fernández

En Calidad de: Contratista

Firma:

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

Ramón Aldides Gaona Gómez.
Arquitecto
Reg MOPC 2.087

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL

Ing. Adrian Almada
Reg. 3813
Fiscalizador

ACTA DE MEDICION 01

OBRA: Licitación: 471067 - READECUACIÓN DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE VILLETA

CONTRATISTA: JOSE FELIX GRAU - GRAU CONSTRUCTORA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO Contrato Nro 17/2025						AVANCE %			
Ítem N°	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	%
1	Cartel de Obra	unidad de medida: Unidad	1,00	2.035.356	2.035.356	0,00	1,00	1,00	100,00%
2	Calculo estructural	Unidad presentación: UNIDAD	1,00	33.732.757	33.732.757	0,00	1,00	1,00	100,00%
3	Demolición de artefactos eléctricos	unidad de medida: Unidad	26,00	156.006	4.056.156	0,00	26,00	26,00	100,00%
4	Demolición de instalación eléctrica	Unidad presentación: UNIDAD	1,00	764.105	764.105	0,00	1,00	1,00	100,00%
5	Demolición de artefactos sanitarios	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	764.105	764.105	0,00	1,00	1,00	100,00%
6	Demolición de aberturas en Sanitario existente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	18,00	153.223	2.758.014	0,00	18,00	18,00	100,00%
7	Demolicion de losa en sanitario existente	Metros cuadrados presentación: UNIDAD	34,90	156.841	5.473.751	0,00	34,90	34,90	100,00%
8	Demolicion de mamposterias en sanitario existente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	56,36	156.841	8.839.559	0,00	56,36	56,36	100,00%
9	Demolición de escenario existente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	56,36	156.841	8.839.559	0,00	56,36	56,36	100,00%
10	Demolición de vestuario exterior existente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	70,91	156.841	11.121.595	0,00	70,91	70,91	100,00%
11	Demolicion de mamposteria para abertura en Vestuario	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	7,45	156.841	1.168.465	0,00	7,45	7,45	100,00%
12	Demolición de mamposteria para abertura de Cantina	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	14,73	156.841	2.310.268	0,00	14,73	14,73	100,00%
13	Limpieza bajo graderia existente	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	2.354.989	2.354.989	0,00	1,00	1,00	100,00%
				Total por Grupo:	**84.218.679**				
Grupo 2 - VESTUARIO EXTERIOR		Contrato Abierto: No,	Abastecimiento Simultaneo: No						
Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total				
1	Carga de Zapata	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	3,456	2.189.818	7.568.011	0,00	3,46	3,46	100,00%
2	Viga de Fundación 20x30	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	6,30	3.061.667	19.288.502	0,00	5,00	5,00	79,37%
3	Viga superior 13x27	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	3,686	3.061.667	11.285.305	0,00	1,50	1,50	40,69%
4	Pilares de H°A° 20x30	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	4,86	2.156.815	10.482.121	0,00	4,00	4,00	82,30%
5	Muro de PBC 40x100	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	30,00	2.138.449	64.153.470	0,00	28,00	28,00	93,33%
6	Mamposteria de elevación de 0,15 para revocar	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	220,00	193.591	42.590.020	0,00	100,00	100,00	45,45%
7	Techo de estructura metálica con chapa trapezoidal N° 27	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	180,00	549.708	98.947.440	0,00	70,00	70,00	38,89%
8	Cieloraso de PVC	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	150,00	89.684	13.452.600	0,00		0,00	0,00%
9	Relleno y Compactación	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	225,00	36.768	8.272.800	0,00	200,00	200,00	88,89%
10	Contrapiso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	150,00	46.393	6.958.950	0,00		0,00	0,00%

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

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL CENTRAL

Ing. Adrian Almado
Reg. 3813
Fiscalizador

11	Carpeta	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	150,00	30.613	4.591.950	0,00		0,00	0,00%
12	Piso Cerámico PEI 4	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	150,00	163.339	24.500.850	0,00		0,00	0,00%
13	Zócalo	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	120,00	74.004	8.880.480	0,00		0,00	0,00%
14	Revestido tipo azulejo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	84,00	118.397	9.945.348	0,00		0,00	0,00%
15	Revoque de paredes	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	550,00	51.770	28.473.500	0,00		0,00	0,00%
16	Provisión y colocación de puerta metalica de 0,8x2,10	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	1.314.449	7.886.694	0,00		0,00	0,00%
17	Provision y colocacion de abertura metalica para cantina 2,05x1,20	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	1.159.808	1.159.808	0,00		0,00	0,00%
18	Provision y colocacion de puerta placa de madera de 0,8x2,10 para deposito	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	971.436	971.436	0,00		0,00	0,00%
19	Provision y colocacion de puerta placa de madera de 0,7x2,10 para sanitarios	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	800.751	2.402.253	0,00		0,00	0,00%
20	Provision y colocacion de ventana de vidrio templado 1,5x0,4	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7,00	738.534	5.169.738	0,00		0,00	0,00%
21	Provisión y colocación de ventana tipo boleteria	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	768.895	1.537.790	0,00		0,00	0,00%
22	Provision y colocacion de ventana de vidrio templado 0,4x0,6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	526.010	1.578.030	0,00		0,00	0,00%
23	Grada de acceso interno a vestuarios	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	2.348.612	2.348.612	0,00		0,00	0,00%
24	Rampa de acceso externo con detalles según plano	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	1.063.158	1.063.158	0,00		0,00	0,00%
25	Provisión y colocación de tablero general	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	3.117.951	3.117.951	0,00		0,00	0,00%
26	Provisión y colocación de tablero seccional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	3.380.311	10.140.933	0,00		0,00	0,00%
27	Alimentación de circuito de luces	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	28,00	209.190	5.857.320	0,00		0,00	0,00%
28	Alimentación de circuito de tomas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	13,00	209.190	2.719.470	0,00		0,00	0,00%
29	Alimentación de circuito de ventiladores	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7,00	209.190	1.464.330	0,00		0,00	0,00%
30	Alimentación de circuito de duchas eléctricas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	9,00	209.190	1.882.710	0,00		0,00	0,00%
31	Artefactos luminicos tipo panel de EMB. LED cuadrado 20x20	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	22,00	180.872	3.979.184	0,00		0,00	0,00%
32	Artefactos luminicos tipo LED	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	180.872	1.085.232	0,00		0,00	0,00%
33	Instalacion / Montaje / Desmontaje de ventiladores tipo pared	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	5,00	606.182	3.030.910	0,00		0,00	0,00%
34	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo para cantina y boleteria	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	606.182	1.212.364	0,00		0,00	0,00%
35	Instalación de agua corriente	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	8.496.755	8.496.755	0,00		0,00	0,00%
36	Instalación de desague cloacal	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	9.377.050	9.377.050	0,00		0,00	0,00%
37	Provisión y colocación de inodoro cisterna alta	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	571.330	1.713.990	0,00		0,00	0,00%
38	Provisión y colocación de duchas electricas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	9,00	400.160	3.601.440	0,00		0,00	0,00%

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

Ramón Alcides Gadea Gómez
Arquitecto
Reg MOPC 2.087

Ing. Adrian Almada
Reg. 3813
Fiscalizador

39	Provisión y colocación de mingitorio	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8,00	568.100	4.544.800	0,00		0,00	0,00%
40	Provision y colocacion de mesada de granito con 2 bacha de losa	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	2.177.057	4.354.114	0,00		0,00	0,00%
41	Provision y colocacion de mesada de granito con 1 bacha de losa	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.177.057	2.177.057	0,00		0,00	0,00%
42	Provision y colocacion de separadores de granito entre lavatorio y miguitorio	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	985.837	1.971.674	0,00		0,00	0,00%
43	Provision y colocacion de canaleta de chapa N° 26 desarrollo 33	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	28,00	87.672	2.454.816	0,00		0,00	0,00%
44	Bajada de caño de PVC de 10 mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	15,00	72.748	1.091.220	0,00		0,00	0,00%
45	Camara Septica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	7.024.955	7.024.955	0,00		0,00	0,00%
46	Pozo Absorvente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	8.506.561	8.506.561	0,00		0,00	0,00%
47	Registro de Inspección 50x50	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	545.007	1.635.021	0,00		0,00	0,00%
48	Caja Sifonada con Rejilla 15x15	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	93.917	563.502	0,00		0,00	0,00%
49	Pintura de paredes al latex	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	466,00	39.997	18.638.602	0,00		0,00	0,00%
50	Pintura de aberturas metalicas con sintetico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	25,00	39.997	999.925	0,00		0,00	0,00%
51	Pintura de aberturas de madera con sintetico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	12,00	69.790	837.480	0,00		0,00	0,00%
52	Pintura de estructura de techo con pintura sintetica blanco previo tratamiento con antioxido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	180,00	41.087	7.395.660	0,00		0,00	0,00%
				Total por Grupo:	**503.383.892**				

Grupo 3 - Pista Deportiva Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total				
1	Relleno de hormigón	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	78,75	2.567.625	202.200.469	0,00		0,00	0,00%
2	Corte de Junta de dilatación	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	270,00	234.496	63.313.920	0,00		0,00	0,00%
3	Pintura tipo epoxi incluye marcación de cancha	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	760,00	38.132	28.980.320	0,00		0,00	0,00%
4	Tablero Seccional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.824.923	2.824.923	0,00		0,00	0,00%
5	Alimentación de luces	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	19,00	233.313	4.432.947	0,00		0,00	0,00%
6	Artefactos reflectores LED de 400W	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	19,00	1.589.891	30.207.929	0,00		0,00	0,00%
				Total por Grupo:	**331.960.508**				

Grupo 4 - Graderia Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total				
1	Excavación y carga de zapata	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	1,728	2.759.050	4.767.638	0,00	1,73	1,73	100,00%
2	Pilar de H°A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	2,295	2.759.050	6.332.020	0,00	2,00	2,00	87,15%
3	Viga encadenado inferior de H°A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	5,44	3.291.634	17.890.031	0,00	5,00	5,00	92,00%
4	Viga intermedio de H°A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	1,23	3.431.772	4.227.943	0,00		0,00	0,00%
5	Viga Superior de H°A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	1,23	3.431.772	4.227.943	0,00		0,00	0,00%

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

Ramón Alcides Gauna
Arquitecto
Reg. MOPC 2.087

Ing. Adrian Almad
Reg. 3813
Fiscalizador

6	Viga de Graderia de H°A°	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	3,60	3.431.772	12.354.379	0,00		0,00	0,00%
7	Losa de Graderia	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	18,79	3.869.715	72.727.424	0,00		0,00	0,00%
8	Escalera de Acceso a Graderia	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	11.960.559	11.960.559	0,00		0,00	0,00%
9	Baranda de protección en graderia	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	111,08	492.650	54.723.562	0,00		0,00	0,00%
10	Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun para revocar bajo graderia	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	45,84	200.086	9.171.942	0,00		0,00	0,00%
11	Revoque de paredes	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	71,14	84.640	6.021.290	0,00		0,00	0,00%
12	Revoque de graderia a construir	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	212,59	66.071	14.045.968	0,00		0,00	0,00%
13	Pintura de barandas metálicas con antioxido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	111,08	39.564	4.394.769	0,00		0,00	0,00%
14	Pintura al látex de graderia completo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	746,30	46.203	34.481.206	0,00		0,00	0,00%
				Total por Grupo:	**257.326.674**				

Grupo 5 - Polideportivo Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total				
1	Reparaciones varias en mamposterias de ladrillo hueco existente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	20,00	141.969	2.839.380	0,00		0,00	0,00%
2	Revoque de vigas y pilares	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	181,00	54.530	9.869.930	0,00		0,00	0,00%
3	Pintura de estructura de techo con sintético blanco previo tratamiento con antióxido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1.570,80	47.595	74.762.226	0,00		0,00	0,00%
4	Pintura de mampostería visto exterior con látex	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	839,00	43.698	36.662.622	0,00		0,00	0,00%
5	Pintura de paredes interiores revocadas al látex	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	390,00	43.569	16.991.910	0,00		0,00	0,00%
6	Pintura de canaleta y caño de bajada con sintético	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	290,00	42.178	12.231.620	0,00		0,00	0,00%
7	Bajada de Caño PVC de 100 mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	182,00	72.748	13.240.136	0,00		0,00	0,00%
8	Colocacion de extractor eolico de 24"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	48,00	1.086.639	52.158.672	0,00		0,00	0,00%
9	Tablero Seccional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.825.083	2.825.083	0,00		0,00	0,00%
10	Alimentacion de tablero eléctronico	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	233.313	233.313	0,00		0,00	0,00%
11	Alimentación de Luces Exteriores	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10,00	233.313	2.333.130	0,00		0,00	0,00%
12	Artefactos Lumínicos exteriores	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10,00	1.552.693	15.526.930	0,00		0,00	0,00%
13	Tablero Electrónico	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	14.859.393	14.859.393	0,00		0,00	0,00%
14	Red de Protección de cancha	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	580,00	50.378	29.219.240	0,00		0,00	0,00%
				Total por Grupo:	**283.753.585**				

Grupo 6 - Sanitarios Sexados Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total				
1	Mamposteria de elevación de 0,15 para revocar	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	75,71	155.369	11.762.987	0,00		0,00	0,00%

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

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL
Ramón ... Arquitecto
Reg MOPC 2.0...

Ing. Adrian Almad...
Reg. 3813
Fiscalizador

2	Revoque de paredes	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	126,78	93.520	11.856.466	0,00		0,00	0,00%
3	Puerta placa de 0,8x2,10	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	1.067.990	4.271.960	0,00		0,00	0,00%
4	Provision y colocacion de ventana de vidrio templado 1,5x0,4	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	1.071.383	6.428.298	0,00		0,00	0,00%
5	Provision y colocacion de ventana de vidrio templado 0,4x0,6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	660.124	1.320.248	0,00		0,00	0,00%
6	Cerramiento de boxes con mamparas tipo eucatex	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	13,80	533.995	7.369.131	0,00		0,00	0,00%
7	Puerta de boxes tipo eucatex 0,6x2,10	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	956.842	5.741.052	0,00		0,00	0,00%
8	Puerta de boxes tipo eucatex 0,9x2,10 para discapacitado	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	956.842	3.827.368	0,00		0,00	0,00%
9	Instalación de agua corriente	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	8.496.755	8.496.755	0,00		0,00	0,00%
10	Instalación de desague cloacal	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	9.377.050	9.377.050	0,00		0,00	0,00%
11	Pozo Absorvente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	8.506.361	8.506.361	0,00		0,00	0,00%
12	Cámara Séptica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	7.024.955	7.024.955	0,00		0,00	0,00%
13	Registro de Inspección 50x50	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	482.093	964.186	0,00		0,00	0,00%
14	Mesada de granito de 2 bacha de losa	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	2.519.613	10.078.452	0,00		0,00	0,00%
15	Inodoro con cisterna baja	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	770.740	3.082.960	0,00		0,00	0,00%
16	Inodoro con cisterna alta	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	592.610	3.555.660	0,00		0,00	0,00%
17	Mingitorio	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8,00	568.100	4.544.800	0,00		0,00	0,00%
18	Carpeta sobre piso existente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	110,00	45.978	5.057.580	0,00		0,00	0,00%
19	Piso Ceramico PEI 4	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	110,00	165.330	18.186.300	0,00		0,00	0,00%
20	Zocalo	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	32,40	73.454	2.379.910	0,00		0,00	0,00%
21	Revestido tipo azulejo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	71,60	128.132	9.174.251	0,00		0,00	0,00%
22	Espejo 2,20x0,6m	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	250.492	1.001.968	0,00		0,00	0,00%
23	Jabonera, Toallera, Portarrollo, Papelera de adosar	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	535.613	535.613	0,00		0,00	0,00%
24	Carteles Indicadores	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	168.369	1.010.214	0,00		0,00	0,00%
25	Tablero Seccional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.824.833	2.824.833	0,00		0,00	0,00%
26	Alimentación de luces	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	14,00	233.313	3.266.382	0,00		0,00	0,00%
27	Alimentación de tomas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8,00	233.313	1.866.504	0,00		0,00	0,00%
28	Artefactos luminicos tipo panel de adosar LED cuadrado 20x20	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	14,00	187.388	2.623.432	0,00		0,00	0,00%
				Total por Grupo:	**156.135.675**				

Grupo 7 - Fachada Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

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

Ramón Alcides Gaona Gómez.
Arquitecto
Reg. MOPC 2.087

Ing. Adrian Alm...
Reg. 3813
Fiscalizador

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total				
1	Reparaciones varias en rampa de acceso	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	1.157.301	1.157.301	0,00		0,00	0,00%
2	Gradas de acceso en entrada principal	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	2.494.926	2.494.926	0,00		0,00	0,00%
3	Estructura metálica en fachada	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	32.603.956	32.603.956	0,00		0,00	0,00%
4	Estructura metálica para base de chapa cortada con diseño	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	13.262.583	13.262.583	0,00		0,00	0,00%
5	Chapa N16 cortada a Laser con diseño segun deportistas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7,00	9.577.450	67.042.150	0,00		0,00	0,00%
6	Alimentacion de luces	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	233.313	933.252	0,00		0,00	0,00%
7	Artefactos Luminicos LED en acceso	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	11,00	187.388	2.061.268	0,00		0,00	0,00%
8	Letras Corpóreas	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	20.930.670	20.930.670	0,00		0,00	0,00%
				Total por Grupo:	**140.486.106**				

Grupo 8 - Cabina de Prensa Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total				
1	Demolición de mamposteria para abertura	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	15,72	131.529	2.067.636	0,00	15,72	15,72	100,00%
2	Excavación y carga de zapata	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	0,96	2.639.168	2.533.601	0,00	0,96	0,96	100,00%
3	Pilar de Tubo Cuadrado 100x100 con nucleo de H°	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	29,50	272.143	8.028.219	0,00		0,00	0,00%
4	Vigas de caño de metal de 100x100 e=2 mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	18,00	529.895	9.538.110	0,00		0,00	0,00%
5	Chapa Negra antideslizante de 4mm	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	26,72	603.958	16.135.342	0,00		0,00	0,00%
6	Cerramiento de panel termoacustico de 4 mm	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	34,68	376.557	13.058.997	0,00		0,00	0,00%
7	Puerta Metalica de 0,8x2,10	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	1.457.081	4.371.243	0,00		0,00	0,00%
8	Vidrio Templado transparente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	12,84	1.191.267	15.295.868	0,00		0,00	0,00%
9	Techo de estructura metalica con chapa termoacustica 4 mm	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	19,91	578.933	11.527.714	0,00		0,00	0,00%
10	Escalera de estructura metálica	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	21.220.133	21.220.133	0,00		0,00	0,00%
11	Barandas de protección	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	13,24	514.917	6.817.501	0,00		0,00	0,00%
12	Tablero Seccional	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	2.825.083	2.825.083	0,00		0,00	0,00%
13	Alimentación de AA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	392.463	1.177.389	0,00		0,00	0,00%
14	Alimentación de luces	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	233.313	699.939	0,00		0,00	0,00%
15	Alimentación de tomas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	233.313	1.399.878	0,00		0,00	0,00%
16	Artefactos luminicos tipo panel de adosar LED cuadrado 20x20	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	187.388	562.164	0,00		0,00	0,00%
17	Limpieza final de obra	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	2.064.286	2.064.286	0,00		0,00	0,00%

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO CENTRAL

Ramón Alcides Caballero
Arquitecto
Reg MOPC 2.087

Ing. Adrian Almada
Reg. 3813
Fiscalizador