

**Ministerio de Deportes**

**Proyecto: Presupuesto Construcción Del Centro Deportivo Comunitario (CDC) Batalla De Las Carreras  
Núm. 062-2022**

**Contratista:**

**Fecha: 20/05/2022**

**Ubicación: Batalla De Las Carreras**

**Localización: Prov. Santo Domingo Este**

<b>No.</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANT.</b>	<b>UND</b>	<b>PRECIO SUB-TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>1.00</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.01	Letrero de identificación de la obra	1.00	und.		
1.02	Caseta de materiales	1.00	und.		
1.03	Limpieza y corte de capa vegetal	664.88	m <sup>2</sup>		
1.04	Suministro y colocación de rellenos de caliche regado y compactado e=0.25	257.40	m <sup>3</sup>		
<b>2.00</b>	<b>CONSTRUCCION DE GRADA LADO DERECHO (L=21.20M, 3 ASIENTOS)</b>				
2.01	Replanteo	44.52	m <sup>2</sup>		
2.02	Excavación para zapata de muro de 8", (0.60x1.00)m	19.02	m <sup>3</sup>		
2.03	Excavación para zapata de columna (1.00 x 1.00) mts	18.00	m <sup>3</sup>		
2.04	Relleno de reposición compactado en zapata de muro	11.54	m <sup>3</sup>		
2.05	Relleno de reposición compactado en zapata de columna	15.72	m <sup>3</sup>		
2.06	Bote de material producto de excavación (en camión de 6m <sup>3</sup> )	12.68	m <sup>3</sup>		
2.07	Zapatas HA para muro de 8" (0.60x0.30)m, 4Ø3/8" y Ø3/8"@0.15m, hormigón industrial 210kg/cm <sup>2</sup> Zapatas HA para columnas (1.00x1.00*0.30)m,	5.71	m <sup>3</sup>		
2.08	Ø1/2" @0.20m AD y Ø3/8" @0.20m AD, hormigón industrial 210kg/cm <sup>2</sup> Viga HA de amarre BNP (0.20x0.20)m, 4Ø3/8"	5.40	m <sup>3</sup>		
2.09	+ est. Ø3/8"@0.20m, hormigón industrial 210kg/cm <sup>2</sup>	2.36	m <sup>3</sup>		
2.10	Bloques hormigón de 8" - 3/8" @ 0.60m	44.63	m <sup>2</sup>		
2.11	Columnas de HA (20x20)cm, 4Ø1/2" + est. Ø3/8"@0.20m, hormigón industrial 210kg/cm <sup>2</sup>	1.32	m <sup>3</sup>		
2.12	Losa de HA e=0.12m, Ø3/8"@0.25m y Ø3/8"@0.20m	4.54	m <sup>3</sup>		
2.13	Fraguache en elementos de HA	12.20	m <sup>2</sup>		
2.14	Pañete general	27.22	m <sup>2</sup>		
2.15	Cantos	160.68	ml		
2.16	Pintura en muros	38.48	m <sup>2</sup>		
2.17	Espaldar en muros de 6" anclado en muro (incluye pañete, cantos y pintura), alt. 0.70m	21.20	ml		
<b>3.00</b>	<b>CONSTRUCCION DE GRADA LADO IZQUIERDO (L=21.20M, 3 ASIENTOS)</b>				
3.01	Replanteo	44.52	m <sup>2</sup>		
3.02	Excavación para zapata de muro de 8", (0.60x1.00)m	19.02	m <sup>3</sup>		

3.03	Excavación para zapata de columna (1.00 x 1.00) mts	18.00	m <sup>3</sup>
3.04	Relleno de reposición compactado en zapata de muro	11.54	m <sup>3</sup>
3.05	Relleno de reposición compactado en zapata de columna	15.72	m <sup>3</sup>
3.06	Bote de material producto de excavación (en camión de 6m <sup>3</sup> )	12.68	m <sup>3</sup>
3.07	Zapatas HA para muro de 8" (0.60x0.30)m, 4Ø3/8" y Ø3/8"@0.15m, hormigón industrial 210kg/cm <sup>2</sup>	5.71	m <sup>3</sup>
3.08	Zapatas HA para columnas (1.00x1.00*0.30)m, Ø1/2" @0.20m AD y Ø3/8" @0.20m AD, hormigón industrial 210kg/cm <sup>2</sup>	5.40	m <sup>3</sup>
3.09	Viga HA de amarre BNP (0.20x0.20)m, 4Ø3/8" + est. Ø3/8"@0.20m, hormigón industrial 210kg/cm <sup>2</sup>	2.36	m <sup>3</sup>
3.10	Bloques hormigón de 8" - 3/8" @ 0.60m	44.63	m <sup>2</sup>
3.11	Columnas de HA (20x20)cm, 4Ø1/2" + est. Ø3/8"@0.20m, hormigón industrial 210kg/cm <sup>2</sup>	1.32	m <sup>3</sup>
3.12	Losa de HA e=0.12m, Ø3/8"@0.25m y Ø3/8"@0.20m	4.54	m <sup>3</sup>
3.13	Fraguache en elementos de HA	12.20	m <sup>2</sup>
3.14	Pañete general	27.22	m <sup>2</sup>
3.15	Cantos	160.68	ml
3.16	Pintura en muros	38.48	m <sup>2</sup>
3.17	Espaldar en muros de 6" anclado en muro (incluye pañete, cantos y pintura), alt. 0.70m	21.20	ml
<b>4.00</b>	<b>CONSTRUCCION DE BAÑO MIXTO (7.20 x 2.80)M,</b>		
4.01	<b>PRELIMINARES</b>		
4.02	Replanteo	44.16	m <sup>2</sup>
<b>5.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>		
5.01	Excavación en Tierra	7.81	m <sup>3</sup>
5.02	Relleno de Reposición	4.34	m <sup>3</sup>
5.03	Bote de Material	2.55	m <sup>3</sup>
5.04	Relleno de reposición para piso	1.51	m <sup>3</sup>
<b>6.00</b>	<b>HORMIGON ARMADO</b>		
6.01	Zapatas Muros 6" 3 Ø 3/8" y 3/8" @ 0.25m	2.70	m <sup>3</sup>
6.02	Zapata de Muros (0.30 x 0.25 )m, hormigón industrial f <sub>c</sub> = 210 Kg/cm <sup>2</sup>	0.44	m <sup>3</sup>
6.03	Dintel (0.15 x 0.30)m	0.12	m <sup>3</sup>
6.04	Columnas de amarre HA (0.15 x 0.30)m,hormigón industrial f <sub>c</sub> = 210 Kg/cm <sup>2</sup>	0.54	m <sup>3</sup>
6.05	Vigas de amarre HA (0.15 x 0.30)m, hormigón industrial f <sub>c</sub> = 210 Kg/cm <sup>2</sup>	1.13	m <sup>3</sup>
6.06	Losas HA e=0.12m 3/8" @ 0.25m AD	3.18	m <sup>3</sup>
6.07	Piso de Hormigón pulido e=7 cms. de espesor 1er. nivel	17.75	m <sup>2</sup>
<b>7.00</b>	<b>MUROS DE BLOQUES</b>		
7.01	Muros block 0.15M, Asv Ø3/8" a 0.60 m.	60.74	m <sup>2</sup>
7.02	Muros block 0.10M, Asv Ø3/8" a 0.80 m.	12.50	m <sup>2</sup>

**8.00 TERMINACION DE SUPERFICIE**

8.01	Fraguache muros	153.42	m <sup>2</sup>
8.02	Carreteo en techo	3.18	m <sup>2</sup>
8.03	Pañete general	149.86	m <sup>2</sup>
8.04	Canto en General	79.64	ml
8.05	Fino en techo	17.25	m <sup>2</sup>
8.06	Zabaleta en techo	20.00	ml
8.07	Antepecho de 0.20 mts	20.00	ml

**9.00 PINTURA Y REVESTIMIENTO**

9.01	Pintura general	149.86	m <sup>2</sup>
9.02	Losetas en paredes de baño	29.88	m <sup>2</sup>
9.03	Piso de porcelanato antimanchas	17.75	m <sup>2</sup>

**10.00 INSTALACION SANITARIA, PUERTAS Y VENTANAS**

10.01	Suministro e instalación de inodoro	3.00	ud.
10.02	Suministro e instalacion de orinal	1.00	ud.
10.03	Suministro e instalación de lavamanos con pedestal	2.00	ud.
10.04	Suministro e instalación puertas en tola (0.90 x 2.10)m	3.00	ud.
10.05	Suministro e instalación de ventanas de block calados (0.40 x 1.00)m	3.00	ud.
10.06	Conexión de acometida	15.00	ml
10.07	Suministro e instalación puertas en PVC (0.70 x 1.80)m	3.00	und.
10.08	Conexión agua potable	1.00	pa.
10.09	Suministro e instalación dispensador de jabón líquido	2.00	und.
10.10	Suministro e instalación dispensador papel higiénico	2.00	und.
10.11	Suministro y colocación tubería de drenaje	1.00	pa.
10.12	Construcción de Camara septica (1.70x3.40x1.70)m	1.00	und.
10.13	Construcción de Pozo Septico de 150 pies, Encamisado en tubo PVC de 6"	150.00	Pies
10.14	Construcción de Cisterna de 4,000 GLS de 2.50x3.50x2.00m	1.00	und.

**11.00 INSTALACION ELECTRICA**

11.01	Panel Braker 4-8	1.00	Uds.
11.02	Braker 20/2 amp	1.00	Uds.
11.03	Braker 20 amp	2.00	Uds.
11.04	Misceláneos	1.00	p.a
11.05	Salida cenital con roceta	3.00	Uds.
11.06	Salida interruptor simple	3.00	Uds.
11.07	Salida toma corriente 120V	1.00	Uds.
11.08	Salida toma corriente 220V	1.00	Uds.

**HORMIGON EN CANCHA Y MURO****12.00 PERIMETRAL EN BLOQUE**

12.01	Pisos HA e=0.10m malla electrosolda D2.3 10x10	1,098.51	m <sup>2</sup>
12.02	Zapata de muros 6" 0.45m x 0.25m hormigón Industrial 210Kg/cm <sup>2</sup> 3 Ø 3/8" y 3/8" @ 0.25m	16.63	m <sup>3</sup>

12.02	Muros block 0.15M, Asv Ø3/8" a 0.60 m. incluye fraguache pañete y pintura	123.20	m <sup>2</sup>
<b>13.00 MALLA CICLONICA</b>			
13.01	Suministro y colocación de malla ciclónica de 6"perimetral	117.06	ml
13.01	Suministro y colocación de puerta Frontal en malla ciclónica (3.00 x 1.80)m 2 und	10.80	m <sup>2</sup>
<b>CONSTRUCCION DE TECHADO</b>			
<b>14.00 PRELIMINARES</b>			
14.01	Replanteo y Control Topografico	1,095.20	m2
<b>15.00 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>			
15.01	Excavación para zapatas	157.50	m <sup>3</sup>
15.02	Relleno de reposición	109.66	m <sup>3</sup>
15.03	Bote de material sobrante	47.85	m <sup>3</sup>
<b>16.00 HORMIGON ARMADO</b>			
16.01	Zapata de columnas Z1 y Z2 (2.50 x 2.50 x 0.50) mt	43.75	m <sup>3</sup>
16.02	Columnas para soporte de perfil metálico 12 Ø 3/4" y 4Ø 1" 3 est Ø 3/8" @ 0.15 (0.45x0.65)m alt=1.80	10.65	m <sup>3</sup>
<b>17.00 EQUIPAMIENTO MULTIUSO TIPO</b>			
17.01	Superficie sintética suspendida sportcourt	608.00	m <sup>2</sup>
17.02	Suministro y colocación de tableros de cristal	2.00	und
17.03	Suministro y colocación de soporte de tablero metalico	2.00	und
17.04	Suministro y colocación de cajuela parales y mallas de volleyball	1.00	und
<b>18.00 ESTRUCTURA METÁLICA</b>			
18.01	Suministro y colocación Vigas w18 x 50	36,958.80	lbs.
18.01	Suministro y colocación Vigas w8 X 10	6,110.45	lbs.
18.02	Suministro y colocación Vigas riostra w8 X 10	1,876.16	lbs.
18.03	Suministro y colocación Correas z8 x 3 x 3/32	16,350.00	lbs.
18.04	Suministro y colocación Columnas de alma llena w 21x 62	18,875.88	lbs.
18.05	Suministro y colocación Placas de acero	4,195.82	lbs.
18.06	Suministro y colocación tillas	562.85	pl.
18.07	Suministro y colocación tensores	604.57	pl.
18.08	Conexiones: placas, tornilleria y pernos de anclajes	3,471.48	lbs.
18.09	Suministro y colocacion de canaletas pluvial metalica	244.00	pl.
18.10	Suministro y colocacion de bajante pluvial en tubo pvc	418.00	pl.
18.11	Suministro y colocación tornillos A-325 con tuercas	1,950.00	Und
18.12	Suministro y colocación Aluzinc azul calibre 26 incluye tornillería incluye caballete	1,460.70	m <sup>2</sup>

**19.00 INSTALACION ELÉCTRICA TECHADO**

19.01	Panel Breaker 8-16 C, 125 Amp	1.00	Und
19.02	Breaker 20/2 Amp	5.00	Und
19.03	Breaker 20 Amp	2.00	Und
19.04	Varilla de Tierra 5/8*8 con conector	1.00	Und
19.05	Luminarias LED Tipo Estadio 500W., 6000K Efic.90% multivoltage 85-265V. IP65, ó IP66. Difusor de Aluminio.	20.00	Und
19.06	Cadena de Eslavones 3/8	150.00	Pie
19.07	Tubo EMT 1" *10	15.00	Und
19.08	Tubo EMT 1/2*10	50.00	Und
19.09	Curva EMT 1"	6.00	Und
19.10	Curva EMT 1/2	6.00	Und
19.11	Copling EMT 1"	15.00	Und
19.12	Copling EMT 1/2	50.00	Und
19.13	Conector recto 1"EMT	15.00	Und
19.14	Conector recto 1/2 EMT	50.00	Und
19.15	Barra Unitup 3/8*10	2.00	Und
19.16	Expansión 3/8*1 1/2	50.00	Und
19.17	Alambre THHN # 12	2,000.00	Pie
19.18	Alambre THHN # 8	300.00	Pie
19.19	Alambre de Goma # 12/3	200.00	Pie
19.20	Registro 4*4*2, con tapa	5.00	Und
19.21	Registro 12*12*6 N1	2.00	Und
19.22	Caja Octagonal ko1/2	16.00	Und
19.23	Caja 2*4 ko1/2	10.00	Und
19.24	Tape 3M33	5.00	Und
19.25	Materiales misceláneos	1.00	PA
19.26	Roceta Porcelana	9.00	Und
19.27	Bombillo Bajo Consumo 25w	9.00	Und
19.28	Interruptor Simple	6.00	Und
19.29	Toma Corriente 120v, doble	6.00	UD
19.30	Alambre THHN # 12	900.00	Pie
19.31	Mano de Obra	30.00	%

**CONSTRUCCIÓN DE SALÓN MULTIUSO (12.00m x 5.00m)****20.00 MOVIMIENTO DE TIERRA**

20.01	Excavación a mano para zapata de muro de 6 pies (0.45m x 0.85m)	13.01	m <sup>3</sup>
20.02	Excavación a mano para zapata de muro de 4 pies (0.30m x 0.85m)	3.84	m <sup>3</sup>
20.03	Relleno de reposición zapata de 6 pies (0.45m x 0.60m)	9.18	m <sup>3</sup>
20.04	Relleno de reposición zapata de 4 pies (0.30m x 0.60m)	2.71	m <sup>3</sup>
	Bote de material producto de excavación	4.95	m <sup>3</sup>

**21.00 HORMIGON ARMADO**

21.01	Zapata de muros 6" 0.45m x 0.25m hormigón Industrial 210Kg/cm <sup>2</sup> 3 Ø 3/8" y 3/8" @ 0.25m	3.83	m <sup>3</sup>
21.02	Zapata de muros 4" 0.30m x 0.25m hormigón Industrial 210Kg/cm <sup>2</sup> 3 Ø 3/8" y 3/8" @ 0.25m	1.13	m <sup>3</sup>
21.03	Piso HA e=0.15m malla electros. D2.3 10x10 - hormigón 210kg/cm <sup>2</sup>	54.94	m <sup>2</sup>
21.04	Dintel en ventanas y puertas 15x20 3Ø1/2" y 2 Ø 3/8"- 3/8"@0.20m 1:2:4 a mano	1.11	m <sup>3</sup>

21.05	Losa de HA e=0.12m, Ø3/8"@0.25m AD hormigón industrial 210 kg/cm2	7.20	m <sup>3</sup>
21.06	Columna de amarre 20x20cm 4 Ø 3/8" - 3/8"@0.20m hormigón industrial 210 kf/cm2	0.51	m <sup>3</sup>
21.07	Viga de amarre 15x20 4 Ø3/8" - 3/8"@0.20m 1:2:4 con ligadora	1.32	m <sup>3</sup>
21.08	Viga 20x40 3 f 3/4" - 3/8"@0.20m 210Kg/cm2	0.40	m <sup>3</sup>
<b>22.00 MUROS DE BLOQUES</b>			
22.01	Bloques hormigón de 6" - 3/8" @ 0.60m	95.07	m <sup>2</sup>
22.02	Bloques hormigón de 4" - 3/8" @ 0.80m	37.59	m <sup>2</sup>
<b>23.00 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>			
23.01	Fraguache muros	278.92	m <sup>2</sup>
23.02	Pañete	278.92	m <sup>2</sup>
23.03	Mocheta en muro de 0.15m	96.12	ml
23.04	Suministro y colocación de cerámica de piso 0.30m x 0.30m (buena calidad).	54.94	m <sup>2</sup>
23.05	Zocalo de cerámica de buena calidad	34.00	ml
23.06	Fino de techo plano	54.94	m <sup>2</sup>
23.07	Zabaleta de techo	34.00	ml
23.08	Antepecho de 0.20 mts	34.00	ml
<b>24.00 PINTURA Y REVESTIMIENTO</b>			
24.01	Pintura acrílica superior general	278.92	m <sup>2</sup>
24.02	Piso de porcelanato antimanchas en baños	12.40	m <sup>2</sup>
<b>25.00 INSTALACION SANITARIA, PUERTAS Y VENTANAS</b>			
25.01	Suministro e instalación de inodoro	3.00	ud.
25.02	Suministro e instalacion de orinal	1.00	ud.
25.03	Suministro e instalación de lavamanos con pedestal	2.00	ud.
25.04	Suministro e instalación puerta en tola (0.90 x 2.10)m	1.89	m <sup>2</sup>
25.05	Suministro y colocación de ventana de celosía (1.80*0.60)m 4 unidades.	45.19	p2
25.06	Suministro y colocación de ventana de celosía (0.60*0.60)m 2 unidades.	7.53	p2
25.07	Suministro y colocación protectores de ventana de 1/2" (1.80*0.60)m 4 unidades	45.19	p2
25.08	Suministro y colocación protectores de ventana de 1/2" (0.60*0.60)m 2 unidades	7.53	p2
25.09	Suministro e instalación puertas en PVC (0.70 x 1.80)m	3.00	und.
25.10	Conexión agua potable	1.00	pa.
25.11	Suministro e instalación dispensador de jabón líquido	2.00	und.
25.12	Suministro e instalación dispensador papel higiénico	2.00	und.
25.13	Suministro y colocación tubería de drenaje	1.00	pa.
<b>26.00 INSTALACION ELECTRICA</b>			
26.01	Panel Braker 4-8	1.00	Uds.
26.02	Braker 20/2 amp	1.00	Uds.
26.03	Braker 20 amp	2.00	Uds.
26.04	Misceláneos	1.00	p.a
26.05	Salida cenital con roseta	3.00	Uds.
26.06	Salida interruptor simple	3.00	Uds.

26.07	Salida toma corriente 120V	1.00	Uds.
26.08	Salida toma corriente 220V	1.00	Uds.
26.09	Mano de obra eléctrica	30.00	%

<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>
--------------------------

**GASTOS GENERALES**

a) Dirección Técnica	10.00%
b) Transporte	3.00%
c) Imprevistos	5.00%
d) Seguros y fianzas	4.00%
e) Gastos administrativos	4.00%
f) Ley no. 6-86 FOPETCONS	1.00%
g) Supervisión	5.00%
h) Itebis	18.00%
i) CODIA	0.10%

<b>TOTAL GENERAL</b>
----------------------

**Preparado Por:**

**ING. JORGE LAURIANO ALDAÑO**  
Departamento de Presupuesto

**Revisado Por:**

**ING. PEDRO LEGER REVÍ**  
Enc. Departamento de Presupuesto y cubicación .