

Ministerio de Deportes

Proyecto: Presupuesto Construcción De Centro Deportivo Comunitario CDC, Santo Domingo Este.

Núm. 203-2021

Contratista:

Fecha: 03/02/2022

Ubicación: Villa Liberación

Localización: Prov. Santo Domingo

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

Ministerio de Deportes

Proyecto: Presupuesto Construcción De Centro Deportivo Comunitario CDC, Santo Domingo Este.

Núm. 203-2021

Contratista:

Fecha: 03/02/2022

Ubicación: Villa Liberación

Localización: Prov. Santo Domingo

No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	PRECIO SUB-TOTAL	TOTAL
3.05	Relleno de reposición compactado en zapata de columna	15.72	m ³		
3.06	Bote de material producto de excavación (en camión de 6m ³)	12.68	m ³		
3.07	Zapatas HA para muro de 8" (0.60x0.30)m, 4Ø3/8" y Ø3/8"@0.15m, hormigón industrial 210kg/cm ²	5.71	m ³		
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 ²	5.40	m ³		
3.09	Viga HA de amarre BNP (0.20x0.20)m, 4Ø3/8" + est. Ø3/8"@0.20m, hormigón industrial 210kg/cm ²	2.36	m ³		
3.10	Bloques hormigón de 8" - 3/8" @ 0.60m	44.63	m ²		
3.11	Columnas de HA (20x20)cm, 4Ø1/2" + est. Ø3/8"@0.20m, hormigón industrial 210kg/cm ²	1.32	m ³		
3.12	Losa de HA e=0.12m, Ø3/8"@0.25m y Ø3/8"@0.20m	4.54	m ³		
3.13	Fraguache en elementos de HA	12.20	m ²		
3.14	Pañete general	27.22	m ²		
3.15	Cantos	160.68	ml		
3.16	Pintura en muros	38.48	m ²		
3.17	Espaldar en muros de 6" anclado en muro (incluye pañete, cantos y pintura), alt. 0.70m	21.20	ml		
4.00	CONSTRUCCION DE BAÑO MIXTO (7.20 x 2.80)M,				
4.01	PRELIMINARES				
4.02	Replanteo	44.16	m ²		
5.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
5.01	Excavación en Tierra	7.81	m ³		
5.02	Relleno de Reposición	4.34	m ³		
5.03	Bote de Material	2.55	m ³		
5.04	Relleno de reposición para piso	1.51	m ³		
6.00	HORMIGON ARMADO				
6.01	Zapatas Muros 6" 3 Ø 3/8" y 3/8" @ 0.25m	2.70	m ³		
6.02	Zapata de Muros (0.30 x 0.25)m, hormigón industrial f _c = 210 Kg/cm ²	0.44	m ³		
6.03	Dintel (0.15 x 0.30)m	0.12	m ³		
6.04	Columnas de amarre HA (0.15 x 0.30)m,hormigón industrial f _c = 210 Kg/cm ²	0.54	m ³		
6.05	Vigas de amarre HA (0.15 x 0.30)m, hormigón industrial f _c = 210 Kg/cm ²	1.13	m ³		
6.06	Losas HA e=0.12m 3/8" @ 0.25m AD	3.18	m ³		
6.07	Piso de Hormigón pulido e=7 cms. de espesor 1er. nivel	17.75	m ²		
7.00	MUROS DE BLOQUES				
7.01	Muros block 0.15M, Asv Ø3/8" a 0.60 m.	60.74	m ²		
7.02	Muros block 0.10M, Asv Ø3/8" a 0.80 m.	12.50	m ²		

Ministerio de Deportes

Proyecto: Presupuesto Construcción De Centro Deportivo Comunitario CDC, Santo Domingo Este.

Núm. 203-2021

Contratista:

Fecha: 03/02/2022

Ubicación: Villa Liberación

Localización: Prov. Santo Domingo

No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	PRECIO SUB-TOTAL	TOTAL
8.00	TERMINACION DE SUPERFICIE				
8.01	Fraguache muros	153.42	m ²		
8.02	Carreteo en techo	3.18	m ²		
8.03	Pañete general	149.86	m ²		
8.04	Canto en General	79.64	ml		
8.05	Fino en techo	17.25	m ²		
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 ²		
9.02	Losetas en paredes de baño	29.88	m ²		
9.03	Piso de porcelanato antimanchas	17.75	m ²		
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 septico (1.70x3.40x1.70)m	1.00	und.		
10.13	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 ²		
12.02	Muros block 0.15M, Asv Ø3/8" a 0.60 m.	123.20	m ²		

Ministerio de Deportes

Proyecto: Presupuesto Construcción De Centro Deportivo Comunitario CDC, Santo Domingo Este.

Núm. 203-2021

Contratista:

Fecha: 03/02/2022

Ubicación: Villa Liberación

Localización: Prov. Santo Domingo

No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	PRECIO SUB-TOTAL	TOTAL
13.00	MALLA CICLONICA				
	Suministro y colocación de malla ciclónica de				
13.01	6"perimetral	114.40	ml		
13.01	Suministro y colocación de puerta Frontal en malla ciclónica (3.00 x 1.80)m 2 und	10.80	m ²		
	CONSTRUCCION DE TECHADO				
14.00	PRELIMINARES				
14.01	Replanteo y Control Topografico	1,095.20	m2		
15.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
15.01	Excavación para zapatas	157.50	m ³		
15.02	Relleno de reposición	109.66	m ³		
15.03	Bote de material sobrante	47.85	m ³		
16.00	HORMIGON ARMADO				
16.01	Zapata de columnas Z1 y Z2 (2.50 x 2.50 x 0.50) mt	43.75	m ³		
16.02	Columnas para soporte de perfil metálico 14 Ø 3/4" 3 est Ø 3/8" @ 0.15 (0.45x0.65)m alt=1.80	10.65	m ³		
17.00	EQUIPAMIENTO MULTIUSO TIPO				
17.01	Superficie sintética suspendida sportcourt	608.00	m ²		
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		
18.00	ESTRUCTURA METÁLICA				
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 colocación caballete y caño	665.00	pl.		
18.10	Suministro y colocación tornillos A-325 con tuercas	1,950.00	Und		
18.11	Suministro y colocación Aluzinc azul calibre 26 incluye tornillería	1,460.70	m ²		

Ministerio de Deportes

Proyecto: Presupuesto Construcción De Centro Deportivo Comunitario CDC, Santo Domingo Este.

Núm. 203-2021

Contratista:

Fecha: 03/02/2022

Ubicación: Villa Liberación

Localización: Prov. Santo Domingo

No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	PRECIO SUB-TOTAL	TOTAL
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 ³		
20.02	Excavación a mano para zapata de muro de 4 pies (0.30m x 0.85m)	3.84	m ³		
20.03	Relleno de reposición zapata de 6 pies (0.45m x 0.60m)	9.18	m ³		
20.04	Relleno de reposición zapata de 4 pies (0.30m x 0.60m)	2.71	m ³		
	Bote de material producto de excavación	4.95	m ³		
21.00 HORMIGON ARMADO					
21.01	Zapata de muros 6" 0.45m x 0.25m hormigón Industrial 210Kg/cm ² 3 Ø 3/8" y 3/8" @ 0.25m	3.83	m ³		
21.02	Zapata de muros 4" 0.30m x 0.25m hormigón Industrial 210Kg/cm ² 3 Ø 3/8" y 3/8" @ 0.25m	1.13	m ³		

Ministerio de Deportes

Proyecto: Presupuesto Construcción De Centro Deportivo Comunitario CDC, Santo Domingo Este.

Núm. 203-2021

Contratista:

Fecha: 03/02/2022

Ubicación: Villa Liberación

Localización: Prov. Santo Domingo

No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	PRECIO	SUB-TOTAL	TOTAL
21.03	Piso HA e=0.15m malla electros. D2.3 10x10 pulido helicoptero-hormigón 210kg/cm2	54.94	m ²			
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 ³			
21.05	Losa de HA e=0.12m, Ø3/8"@0.25m AD hormigón industrial 210 kg/cm2	7.20	m ³			
21.06	Columna de amarre 20x20cm 4 Ø 3/8" - 3/8"@0.20m hormigón industrial 210 kf/cm2	0.51	m ³			
21.07	Viga de amarre 15x20 4 Ø3/8" - 3/8"@0.20m 1:2:4 con ligadora	1.32	m ³			
21.08	Viga 20x40 3 f 3/4" - 3/8"@0.20m 210Kg/cm2	0.40	m ³			
22.00	MUROS DE BLOQUES					
22.01	Bloques hormigón de 6" - 3/8" @ 0.60m	95.07	m ²			
22.02	Bloques hormigón de 4" - 3/8" @ 0.80m	37.59	m ²			
23.00	TERMINACION DE SUPERFICIE					
23.01	Fraguache muros	265.32	m ²			
23.02	Pañete	265.32	m ²			
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 ²			
23.05	Zocalo de cerámica de buena calidad	34.00	ml			
23.06	Fino de techo plano	54.94	m ²			
23.07	Zabaleta de techo	34.00	ml			
23.08	Antepecho de 0.20 mts	34.00	ml			
24.00	PINTURA Y REVESTIMIENTO					
24.01	Pintura acrílica superior general	265.32	m ²			
24.02	Piso de porcelanato antimanchas	12.40	m ²			
25.00	INSTALACION SANITARIA, PUERTAS Y VENTANAS					
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 ²			
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.			

Ministerio de Deportes

Proyecto: Presupuesto Construcción De Centro Deportivo Comunitario CDC, Santo Domingo Este.

Núm. 203-2021

Contratista:

Fecha: 03/02/2022

Ubicación: Villa Liberación

Localización: Prov. Santo Domingo

No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	PRECIO	SUB-TOTAL	TOTAL
26.00	INSTALACION ELECTRICA					
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 roceta	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	%			

SUB-TOTAL GENERAL

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%

TOTAL GENERAL

Preparado Por:

Revisado Por:

ING. JORGE LAURIANO ALDAÑO
Departamento de Presupuesto

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

Volumetria Eléctrica Suministrada Por:

ING. LUIS ROA
Ing. Supervisor Eléctrico.