

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
MOPC, SANTO DOMINGO, REP. DOM.
PRESUPUESTOS DE EDIFICACIONES.



PRESUP: No. 117-2020 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MIXTA, UBICADA EN BARRACO
SANTO DOMINGO NORTE , REPUBLICA DOMINICANA .-

2

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
PRELIMINARES GENERALES						
a.-	Corte de capa vegetal	160.79	m3	166.10	26,707.22	
b.-	Bote de material	209.03	m3	330.63	69,110.60	
c.-	Relleno para nivelación e = 0.15 m	160.79	m3	623.23	100,209.20	
d.-	Suministro y colocación de caseta de materiales	1.00	pa	60,000.00	60,000.00	256,027.02
SUB-TOTAL PRELIMINARES GENERALES					RDS	256,027.02
CANCHA MIXTA (19.00 x 32.00)						
1- PRELIMINARES						
a.-	Replanteo	1.00	pa	5,000.00	5,000.00	5,000.00
2- MOVIMIENTO DE TIERRA						
a.-	Excavación en caliche	21.08	m3	499.82	10,536.21	
b.-	Bote de material sobrante (e=1.30) m	95.93	m3	330.63	31,717.34	
c.-	Suministro y colocación de relleno de reposición	10.51	m3	77.30	812.42	
d.-	Suministro y colocación de relleno compactado (e=0.10m)	60.80	m3	623.23	37,892.40	80,958.37
3- HORMIGÓN ARMADO						
a.-	Suministro y colocación de zapata de muros bordillo (0.45*0.20) m	9.18	m3	9,061.15	83,181.34	
b.-	Suministro y colocación de zapata columnas soporte (0.80*1.70*0.50) m	1.36	m3	9,203.49	12,516.75	
c.-	Suministro y colocación de columnas soporte	1.54	m3	72,266.57	111,290.51	206,988.60
4- MUROS DE BLOQUES						
a.-	Suministro y colocación de bordillo de 0.15 m (B.N.P.)	20.40	m2	1,134.82	23,150.33	23,150.33
5- TERMINACIÓN DE SUPERFICIES						
a.-	Suministro y colocación de pañete en exterior	10.20	m2	357.49	3,646.40	
b.-	Suministro y colocación de pañete liso en columnas	16.32	m2	360.77	5,887.77	
c.-	Suministro y colocación de fraguache	16.32	m2	79.34	1,294.83	
d.-	Suministro y colocación de cantos en general	47.44	ml	95.04	4,508.70	15,337.70
6- TERMINACIÓN DE PISOS						
a.-	Suministro y colocación de piso de H.A. con malla electrosoldada 1/4" (H=0.10) m	608.00	m2	981.38	596,680.60	-596,680.60
7- VARIOS						
a.-	Suministro y colocación de tablero de fibra de vidrio incluye aro y malla	2.00	ud	18,790.00	37,580.00	
b.-	Suministro y colocación de poste voleibol y cajuelas (Tubo 2 1/2X10' y tubo de 3*2 incl. S/C)	2.00	ud	3,119.42	6,238.84	
c.-	Suministro y colocación de malla de voleibol	1.00	ud	2,680.00	2,680.00	46,498.84
8- PINTURA (dos manos)						
a.-	Suministro y colocación de pintura acrílica en columnas	16.32	m2	207.29	3,382.97	

Cancha Mixta, ubicada en Barraco, Sto. Dgo. Norte

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
MOPC, SANTO DOMINGO, REP. DOM.
PRESUPUESTOS DE EDIFICACIONES.



PRESUP: No. 117-2020 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MIXTA, UBICADA EN BARRACO
SANTO DOMINGO NORTE , REPUBLICA DOMINICANA .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
b.-	Suministro y colocación de pintura especial en toda el área incluye la señalización en cancha	1.00	pa	65,000.00	65,000.00	68,382.97
SUB-TOTAL CANCHA MIXTA (19.00 x 32.00)					RDS	1,042,997.41
GRADERÍA SIN TECHO Y SIN BAÑO (6 peldaños)						
1.- PRELIMINARES						
a.-	Replanteo	1.00	pa	4,500.00	4,500.00	4,500.00
2.- MOVIMIENTO DE TIERRA						
a.-	Excavación	18.59	m3	499.82	9,291.65	
b.-	Relleno de reposición	8.91	m3	77.30	688.74	
c.-	Bote de material	12.58	m3	330.63	4,159.33	
d.-	Relleno compactado	7.17	m3	623.23	4,468.56	18,608.28
3.- HORMIGÓN ARMADO						
a.-	Zapatas de muros de 0.15 mts (Carga)	4.77	m3	8,697.02	41,484.79	
b.-	Zapatas de pedestales	0.45	m3	12,133.11	5,459.90	
c.-	Pedestal de columnas	0.32	m3	25,024.06	8,007.70	
d.-	Columnas C1G (0.15x 0.30)	0.60	m3	36,249.64	21,749.78	
e.-	Viga V-1 (0.15 x 0.30)	0.45	m3	26,055.28	11,724.88	
f.-	Losas de asiento de e= 0.15 mts	7.23	m3	13,676.30	98,879.65	187,306.70
4.- MUROS DE BLOQUES						
a.-	Suministro y colocación de muros de bloques de 6" Ø 3/8''@ 0.60, BNP	34.56	m2	1,188.40	41,071.10	
b.-	Suministro y colocación de muros de bloques de 6" Ø 3/8''@ 0.60, SNP	70.61	m2	1,206.52	85,192.38	126,263.48
5.- TERMINACIÓN DE SUPERFICIES						
a.-	Suministro y colocación de pañete liso en muros	162.72	m2	357.49	58,170.77	
b.-	Suministro y colocación de pañete liso en superficies de hormigón	68.22	m2	360.77	24,611.73	
c.-	Suministro y colocación de fraguache en superficies de hormigón	68.22	m2	79.34	5,412.57	
d.-	Suministro y colocación de cantos	273.96	ml	95.04	26,037.16	114,232.23
6.- PINTURA (dos manos)						
a.-	Suministro y aplicación de acrílica en base	230.94	m2	71.73	16,565.33	
b.-	Suministro y aplicación de acrílica en exterior	230.94	m2	207.29	47,871.55	64,436.88
7.- VARIOS GENERALES						
a.-	Suministro y colocación de baranda de hierro Ø 2" sobre muros de bloques	22.28	ml	550.00	12,251.36	
b.-	Suministro y colocación de escalón de cemento	7.20	ml	612.95	4,413.24	
c.-	Acera con malla electrosoldada de D2.3 x D2.3 x 150 x 150	23.25	m2	1,153.63	26,821.90	43,486.50
SUB-TOTAL GRADERÍA SIN TECHO Y SIN BAÑO (6 peldaños)					RDS	558,834.07

Cancha Mixta, ubicada en Barraco, Sto. Dgo . Norte

PRESUP: No. 117-2020 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MIXTA, UBICADA EN BARRACO
SANTO DOMINGO NORTE , REPUBLICA DOMINICANA .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
-----	----------	-------	----	------	-------	-----------

VERJA PERIMETRAL DE MUROS DE BLOQUES Y MALLA

a.-	Suministro y colocación de verja perimetral de muros de bloques y mallas ciclónicas (incl. Replanteo, excavación, relleno de reposición y bote de material) (zapata de muros de 6", espesor de 0.25mts, 2 líneas de muros de bloques 6" BNP, 3 líneas de muros de bloques 6" violinado SNP, con acero de Ø 3/8" @ 0.40mts, Zabaleta, pintura base, pintura acrílica ext. y verja de malla ciclónica de 6' con abrazaderas, palometas y tubos.)	96.50	ml	5,078.45	490,070.43	490,070.43
-----	--	-------	----	----------	------------	------------

SUB-TOTAL VERJA PERIMETRAL DE MUROS DE BLOQUES Y MALLA CICLÓNICA **RDS** **490,070.43**

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

1.-	Suministro y colocación de poste de acero cuadrado pintado, Marca IDE de fabricación local, de 20 pies de alto con brazo para colocar dos luminarias.	2.00	ud	21,258.27	42,516.54	
2.-	Suministro y colocación de lámpara Metal Halide de 400W.Mod. Flood Light de 400W, con Bombillo y balastro multitaps, base para poste.	4.00	ud	15,636.55	62,546.20	
3.-	Suministro y colocación de alimentador entre postes 1 y 2. formado por: 2C thw No. 10 Fases, 1C thw No. 12 Tierra. tubería pvc-sdr-26-3/4"¢	130.00	pl	43.22	5,618.60	
4.-	Suministro y colocación de registro PVC de 3"¢ en base de poste.	2.00	ud	388.24	776.48	
5.-	Suministro y colocación de alimentación desde registro PVC hasta tope para luminaria. Compuesto por: Conductor de vinyl No. 10/3c.	50.00	pl	71.33	3,566.50	
6.-	Suministro y colocación de alimentador para conexión de luminarias. Compuesto por: Alambre de goma No. 10/3c	20.00	pl	27.91	558.20	
7.-	Caja 2" x4"x con KO de 1/2" can tapa metálica wp. Suministro y colocación de alimentador desde panel hasta	2.00	ud	108.83	217.66	
8.-	registro eléctrico en base de poste de iluminación (P1).compuesto por: 4C- thw No. 10 Fases. 2C- thw No. 12 Tierra. Tubería PVC-SDR 26-3/4"¢	140.00	pl	80.30	11,242.00	
9.-	Excavación de (0.30 x 0.30 X 195.00)mts.	17.55	m3	499.82	8,771.84	
10.-	Suministro y colocación de pedestal de h.a. Para colocar medidor de electricidad.	1.00	ud	9,000.00	9,000.00	
11.-	Suministro y colocación de poste de h.a. de 40 pies.	1.00	ud	34,846.88	34,846.88	
12.-	Suministro y colocación de registro de piso en block y pulido de: 0.40 x 0.60 x 0.60 mts. Incluye muro y losa de fondo de 0.10 mts. con su tapa de hormigón.	2.00	ud	4,574.34	9,148.68	

Cancha Mixta, ubicada en Barraco, Sto. Dgo . Norte

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
MOPC, SANTO DOMINGO, REP. DOM.
PRESUPUESTOS DE EDIFICACIONES.



PRESUP: No. 117-2020 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MIXTA, UBICADA EN BARRACO
SANTO DOMINGO NORTE , REPUBLICA DOMINICANA .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
13.-	Suministro y colocación de aterrizaje en poste de interconexión y panelboards. (Incluye varillas, bajante y thermoweld 90, etc.)	1.00	pa	10,319.84	10,319.84	
14.-	Suministro y colocación de tubo galvanizado de 2"ϕ x 10 pies con luminarias de HG de 175W	10.00	ud	5,402.51	54,025.10	
15.-	Suministro y colocación de alimentador a luminarias de HG compuesto por: 2C- thhn No. 10 1-tubería sdr-26 de 3/4"ϕ	900.00	pies	34.74	31,266.00	
16.-	Suministro y colocación de panel de distribución similar a G.E. de circuitos. Cat TIM-48C. formado por: 1 Bkrs. 20A/1P 2 Brks. 30A/2P	1.00	ud	3,196.61	3,196.61	
17.-	Suministro y colocación de alimentador (PB2-1N) compuesto por: 2C- thhn No. 8 fases. 1C-thhn No. 10 neutro. 1C-thhn No. 12 tierra. Tubería PVC de 1"ϕ	90.00	pies	86.82	7,813.80	
18.-	Suministro y colocación de alimentador compuesto por: 4C- thhn No. 10 fases 1C-thhn No. 12 tierra Tubería PVC de 1"ϕ	30.00	pies	88.70	2,661.00	298,091.93
SUB-TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS					RDS	298,091.93

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
MOPC, SANTO DOMINGO, REP. DOM.
PRESUPUESTOS DE EDIFICACIONES.



PRESUP: No. 117-2020 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MIXTA, UBICADA EN BARRACO
SANTO DOMINGO NORTE , REPUBLICA DOMINICANA .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
-----	----------	-------	----	------	-------	-----------

RESUMEN

SUB-TOTAL PRELIMINARES GENERALES	RDS	256,027.02
SUB-TOTAL CANCHA MIXTA (19.00 x 32.00)	RDS	1,042,997.41
SUB-TOTAL GRADERÍA SIN TECHO Y SIN BAÑO (6 peldaños)	RDS	558,834.07
SUB-TOTAL VERJA PERIMETRAL DE MUROS DE BLOQUES Y MALLA CICLÓNICA	RDS	490,070.43
SUB-TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS	RDS	298,091.93
SUB TOTAL	RDS	2,646,020.86

LIMPIEZA FINAL

Limpieza continua y final	1.00	pa	14,000.00	14,000.00	14,000.00
SUB TOTAL LIMPIEZA FINAL				RDS	14,000.00

SUB-TOTAL GENERAL RDS 2,660,020.86

GASTOS GENERALES

DIRECCIÓN TÉCNICA	10.00%	266,002.09
INSPECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS	10.00%	266,002.09
IMPREVISTOS	5.00%	133,001.04
SEGUROS Y FIANZAS	4.50%	119,700.94
GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%	79,800.63
TRANSPORTE	1.75%	46,550.37
LEY -686 (Ley de Pensiones y Jubilaciones a los Trabajadores Sindicalizados del Área de la Construcción y todas sus Ramas Afines).	1.00%	26,600.21
CODIA	0.10%	2,660.02
ITBIS (18% de la Dirección Técnica)	18.00%	47,880.38
LETRERO EN OBRA	PA	70,000.00
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS	RDS	1,058,197.75

TOTAL GENERAL RDS 3,718,218.61

Cancha Mixta, ubicada en Barraco, Sto. Dgo . Norte

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
MOPC, SANTO DOMINGO, REP. DOM.
PRESUPUESTOS DE EDIFICACIONES.



PRESUP: No. 117-2020 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA MIXTA, UBICADA EN BARRACO
SANTO DOMINGO NORTE , REPUBLICA DOMINICANA .-

No.	PARTIDAS	CANT.	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
-----	----------	-------	----	------	-------	-----------

TOTAL GENERAL RDS 3,718,218.61

- a) Presupuesto preparado de acuerdo a volante No.196-20 d/f 01 / 09 /2020 de la Dirección General de Edificaciones del MOPC
- b) Los volúmenes de este presupuesto serán pagados de acuerdo a levantamiento en obra y a las cubricaciones aprobadas y realizadas por la supervisión.-
- c) Los planos no pueden variar en obra y debe solicitar autorización de esta DGE.-
- d) Todos los precios serán pagados en las cubricaciones mediante desglose de partidas previa autorización del MOPC.-
- e) La partida de Inspección y Supervisión de Obras pertenece al MOPC.-

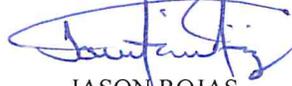
PREPARADO POR:


FELIX ALBERTO VELOZ
Analista de Costos

REVISADO POR:


PAOLA BENCOSME REYES
Analista de Costos

PREPARADO POR:


JASON ROJAS
Analista de Costos Eléctricos

SOMETIDO POR:


MARTHA MARISOL LOPEZ MENA
Encargada del Depto. de Presupuestos Proyectos Especiales de Edificaciones.-



Santo Domingo, D. N.
01 de Septiembre del 2020

Cancha Mixta, ubicada en Barraco, Sto. Dgo . Norte