

Ayuntamiento Municipal de Castillo  
AL COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES  
ING. ABEL DE JESUS MOTA RONDON

**SOBRE B**

**OFERTA ECONÓMICA**

REFERENCIA: AYTOCASTILLO-CCC-CP-2022-0001

ICC.F.033

MINISTERIO DE LA COMUNICACION Y DE LA PRESIDENCIA

DOCUMENTO ORIGINAL



MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

No. EXPEDIENTE

AYTOCASTILLO-CCC-CP-2022-0001

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Seleccione la fecha

OFERTA ECONÓMICA

Página 1 de 2

NOMBRE DEL OFERENTE: ABEL DE JESUS MOTA RONDON

Item No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida <sup>1</sup>	Cantidad <sup>2</sup>	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1	REHABILITACION CANCHA LOS MULTIS DE CASTILLO	UND	1	1,177,997.22	258,584.76	1,436,581.98

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: \$ RD 1,436,581.98

Valor total de la oferta en letras: Un millón cuatro ciento treinta y seis mil quinientos ochenta y uno con 98/100

*Abel Mota*  
Abel De Jesús Mota R

<sup>1</sup> Si aplica.  
<sup>2</sup> Si aplica.

R.02.2011

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS  
Original 1 - Expediente de Compras  
Copia 1 - Agregar Destino



# PRESUPUESTO CANCHA LOS MULTIS DE CASTILLO

AYTOCASTILLO-CCC-CP-2022-0001

FECHA: 02 DE JULIO DEL AÑO 2022

OBRA: PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION CANCHA DE BALONCESTO

UBICACION: MUNICIPIO DE CASTILLO, LOS MULTIS, PROVINCIA DUARTE

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	UD.	PU	VALOR (RD\$)	SUB-TOTAL (RD\$)
<b>I</b>	<b>CANCHA DE 19 X 32 MTS</b>					
1	<b>PARTIDAS GENERALES</b>					
1.01	Limpieza y replanteo ( Fumigacion, charranchar gradas )	1	Un	PA	10,000.00	
1.02	Caseta de materiales	1	un	PA	35,000.00	<b>45,000.00</b>
2	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
2.01	Excavacion para zapata muro GRADAS	13.50	M <sup>3</sup>	593.00	8,005.50	
2.02	Bote de excavaciones	8.20	M <sup>3</sup>	333.00	2,731.02	<b>10,736.52</b>
3	<b>HORMIGON ARMADO EN :</b>					
3.01	Zapata de muros de bloques de gradas	3.38	M <sup>3</sup>	9,840.82	33,261.97	
3.02	Losa de gradas 0.80x0.10 e 0.12	6.91	M <sup>3</sup>	21,353.00	147,549.23	<b>180,811.20</b>
4	<b>Muros de bloques</b>					
4.10	Muro de block de 6" gradas 3/8 a 0.80	44.00	M <sup>2</sup>	1,637.00	72,028.00	<b>72,028.00</b>
5	<b>TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					
5.01	Pañete de gradas	46.00	M <sup>2</sup>	777.00	35,742.00	
5.02	Cantos de gradas	64.00	ML	209.00	13,376.00	
5.03	Mochetas de gradas	12.00	ML	213.00	2,556.00	
5.04	Pintura acrilica grada	88.00	M <sup>2</sup>	394.00	34,672.00	
5.05	Rehabilitacion muros perimetrales	1.00	PA	10000.00	10,000.00	
5.06	Pintura de juego cancha 16x28	1.00	PA	40000.00	40,000.00	<b>136,346.00</b>
6	<b>MISCELANEOS</b>					
6.01	Suministro y colocacion de tableros de fibra de vidrio con aros y mallas MAS INSTALACION	2	Uns	39,000.00	78,000.00	
6.02	Malla ciclonica con alambre trinchera	105	ml	2,333.00	244,965.00	
6.03	Caseta para generador de energia	1	PA	20,000.00	20,000.00	
6.04	Resane de losa de cancha ( Rehabilitacion )	1	PA	40,000.00	40,000.00	<b>382,965.00</b>
7	<b>ELECTRICIDAD</b>					
	Rehabilitacion electrica	1.00	PA	50,000.00	50,000.00	
	Suministro de generador de energia 10k	1.00	ud	70,000.00	70,000.00	
	2 Torres de iluminacion	2.00	ud	95,000.00	190,000.00	<b>310,000.00</b>
				<b>SUB-TOTAL GENERAL ...RDS</b>		<b>1,137,886.72</b>
	<b>COSTOS INDIRECTOS</b>					
	• Responsabilidad y Direccion Tecnica			10.00%	113,788.67	
	• Seguros y Fianzas			4.35%	49,498.07	
	• Gastos Administrativos			4.00%	45,515.47	
	• Supervision			4.00%	45,515.47	
	• Transporte			1.00%	11,378.87	
	• Ley 6-86 Pensiones y Jubilaciones			1.00%	11,378.87	
	• Codia			0.10%	1,137.89	
	• ITBIS de la Direccion Tecnica			18.00%	20,481.96	
						<b>298,695.26</b>
				<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1,436,581.98</b>

  
ING. PEDRO JORGE LUIS AQUINO P.

•CODIA 29597

Preparado

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

### 2.01 Excavación zapata muro de gradas

ITEBIS

P.U

EXCAVACION EN ROCA CIELO ABIERTO - EXCAVADORA CAT320D							
<b>MARTILLO</b>	<b>1.00</b>	<b>M3N</b>			<b>RD\$526.41</b>	<b>RD\$66.74</b>	<b>RD\$593.14</b>
Excavación en roca en solar 700M2 x 2M prof.							
<i>Volumen Análisis</i>	1,400.00	M3N					
<i>Rendimientos</i>							
Excavación Roca Excavadora CAT320D Mart.	8.10	M3N/HR					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Excavadora CAT320D Martillo Todo Costo	175.00	HR	RD\$4,074.10	RD\$533.90	RD\$712,967.50	RD\$93,432.50	
Tranporte Ida y Vuelta interno	1.60	UND	RD\$15,000.00	RD\$0.00	RD\$24,000.00	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$736,967.50	RD\$93,432.50	RD\$830,400.00

### 2.02 Bote de excavaciones

CARGA Y BOTE MATERIAL - RETROPALA CAT416E							
<b>1</b>	<b>M3E</b>				<b>RD\$320.50</b>	<b>RD\$13.12</b>	<b>RD\$333.62</b>
Carga y bote material							
<i>Volumen Análisis</i>	1	M3E					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Carga con Retropala CAT416E	1	M3E	RD\$110.50	RD\$13.12	RD\$110.50	RD\$13.12	
Bote camiones volteo (arranque)	1	UND	RD\$120.00	RD\$0.00	RD\$120.00	RD\$0.00	
Bote camiones volteo por Kms (Min 5kms)	5	M3xl. V	RD\$18.00	RD\$0.00	RD\$90.00	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$320.50	RD\$13.12	RD\$333.62

### 3.01 Zapata de muros de bloques de 6

ZAPATAS MUROS 6" 0.45m x 0.25m HORMIGON 1:3:5 CON LIGADORA							
<b>1</b>	<b>M3</b>				<b>RD\$8,607.19</b>	<b>RD\$1,233.63</b>	<b>RD\$9,840.82</b>
Zapatras Muros 6" 3 φ 3/8" y 3/8" @ 0.25m							
<i>Volumen Análisis</i>	1	M3					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Acero - Cuantía QQ/M3	0.71	QQ	RD\$2,796.61	RD\$503.39	RD\$1,985.59	RD\$357.41	
Vaciado y ligado Hormigón 1:3.5 - 5% desp	1.05	M3	RD\$5,075.29	RD\$811.80	RD\$5,329.05	RD\$852.39	
Alambre Dulce No. 18	1.42	LB	RD\$93.22	RD\$16.78	RD\$132.37	RD\$23.83	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de Obra Acero	8.89	ML	RD\$130.52	RD\$0.00	RD\$1,160.18	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$8,607.19	RD\$1,233.63	RD\$9,840.82

### 3.02 Losa de gradas e 0.12

LOSA HA E=0.12m 3/8"@0.25m AD 180Kg/cm2							
<b>TABLA CEMEX CON LIGADORA</b>	<b>1</b>	<b>M3</b>			<b>RD\$19,221.66</b>	<b>RD\$2,131.94</b>	<b>RD\$21,353.60</b>
Losas HA e=0.10m 3/8" @ 0.25m AD							
<i>Volumen Análisis</i>	1	M3					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Acero - Cuantía QQ/M3	1.93	QQ	RD\$2,796.61	RD\$503.39	RD\$5,397.46	RD\$971.54	
Vac y lig Hormigón 180Kg/cm2 Cemex - 10% desp	1.1	M3	RD\$6,098.73	RD\$996.03	RD\$6,708.60	RD\$1,095.63	
Alambre Dulce No. 18	3.86	LB	RD\$93.22	RD\$16.78	RD\$359.83	RD\$64.77	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de Obra Acero	1.93	QQ	RD\$391.59	RD\$0.00	RD\$755.77	RD\$0.00	
Encofrado losa plana h=3.00m Todo Costo	10	M2	RD\$600.00	RD\$0.00	RD\$6,000.00	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$19,221.66	RD\$2,131.94	RD\$21,353.60

### 4.01 Muros de bloques en gradas ( mechones y antepecho )

BLOQUES HORMIGON DE 6" - 3/8" @ 0.80m							
<b>BLOQUES HORMIGON DE 6" - 3/8" @ 0.80m</b>	<b>1</b>	<b>M2</b>			<b>RD\$1,452.00</b>	<b>RD\$185.14</b>	<b>RD\$1,637.14</b>
Bloques de Hormigón 16" x 8" x 8"							
<i>Volumen Análisis</i>	1	M2					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Suministro bloques horm. +4% desp.	13	UND	RD\$44.92	RD\$8.09	RD\$583.96	RD\$105.17	
Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.029	M3	RD\$5,440.34	RD\$803.47	RD\$157.54	RD\$23.27	
Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0416	M3	RD\$6,205.11	RD\$1,045.51	RD\$258.13	RD\$43.49	
Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.0203	QQ	RD\$2,796.61	RD\$503.39	RD\$56.63	RD\$10.19	
Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.0405	LB	RD\$93.22	RD\$16.78	RD\$3.78	RD\$0.68	
Andamios	1	M2	RD\$50.97	RD\$2.34	RD\$50.97	RD\$2.34	
<i>Mano de Obra</i>							
Colocación bloques y acero	13	UND	RD\$26.23	RD\$0.00	RD\$340.99	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$1,452.00	RD\$185.14	RD\$1,637.14

### 5.01 Pañete de gradas y muro perimetral

EMPAÑETE MAESTREADO - EXTERIOR							
<b>EMPAÑETE MAESTREADO - EXTERIOR</b>	<b>1</b>	<b>M2</b>			<b>RD\$717.16</b>	<b>RD\$60.47</b>	<b>RD\$777.63</b>
Empañete en muro maestreado exterior							
<i>Volumen Análisis</i>	1	M2					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp.	0.025	M3	RD\$6,477.37	RD\$1,094.43	RD\$161.93	RD\$27.36	
Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 us	0.1667	PT	RD\$110.17	RD\$19.83	RD\$18.37	RD\$3.31	
Torre de andamios metálicos - Alquiler	1	M2	RD\$294.92	RD\$29.80	RD\$294.92	RD\$29.80	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra empañete exterior	1	M2	RD\$241.94	RD\$0.00	RD\$241.94	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$717.16	RD\$60.47	RD\$777.63

## 5.02 Cantos

<b>CANTOS</b>	<b>1</b>	<b>ML</b>			<b>RD\$190.43</b>	<b>RD\$19.20</b>	<b>RD\$209.63</b>
Cantos de mezcla							
<i>Volumen Análisis</i>	1	ML					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Mortero 1:4 para empañete + 10% desp.	0.0025	M3	RD\$6,477.37	RD\$1,094.43	RD\$16.19	RD\$2.74	
Regla madera americana cepillada 1"x4" / 4 usc	0.83	PT	RD\$110.17	RD\$19.83	RD\$91.44	RD\$16.46	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra canto	1	ML	RD\$82.80	RD\$0.00	RD\$82.80	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$190.43	RD\$19.20	RD\$209.63

## 5.03 Mochetas

<b>MOCHETAS EN MUROS DE 0.15m</b>	<b>1</b>	<b>ML</b>			<b>RD\$194.32</b>	<b>RD\$19.41</b>	<b>RD\$213.73</b>
Mochetas en muros de 0.15m							
<i>Volumen Análisis</i>	1	ML					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Mortero 1:4 para empañete + 10% desp.	0.0027	M3	RD\$6,477.37	RD\$1,094.43	RD\$17.49	RD\$2.95	
Regla madera americana cepillada 1"x4" / 4 usc	0.83	PT	RD\$110.17	RD\$19.83	RD\$91.44	RD\$16.46	
<i>Mano de Obra</i>							
Mano de obra mocheta 0.15m	1	ML	RD\$85.39	RD\$0.00	RD\$85.39	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$194.32	RD\$19.41	RD\$213.73

## 5.04 Pintura de gradas

<b>PINTURA ACRILICA PREP. INT/EXT ANDAMIOS</b>	<b>1</b>	<b>M2</b>			<b>RD\$354.06</b>	<b>RD\$40.09</b>	<b>RD\$394.15</b>
Pintura acrílica preparada Int/ext andamios							
<i>Volumen Análisis</i>	1	M2					
<i>Materiales y Equipos</i>							
Suministro pintura	0.08	GL	RD\$1,194.92	RD\$215.09	RD\$95.59	RD\$17.21	
Andmios - Guidolas	1	M2	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$127.12	RD\$22.88	
<i>Mano de Obra</i>							
Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1	M2	RD\$65.66	RD\$0.00	RD\$65.66	RD\$0.00	
Desperdicios, retoques y material gastable - 20'	1	PA	RD\$65.69	RD\$0.00	RD\$65.69	RD\$0.00	
Total/UND					RD\$354.06	RD\$40.09	RD\$394.15

## 6.02 Malla ciclónica

<b>MALLA CICLONICA 6 PIES + ALAMBRE TRINCHERA</b>			<b>1</b>	<b>ML</b>				<b>RD\$2,050.44</b>	<b>RD\$183.52</b>	<b>RD\$2,233.97</b>	
<i>Malla ciclónica 6 pies con alambre trinchera</i>											
<i>Volumen Análisis</i>			25	ML							
<i>Materiales y Equipos</i>											
Malla ciclónica 6 pies cal. 9 + 5% desp.	80.06	PL	RD\$122.88	RD\$22.12	RD\$9,837.77	RD\$1,770.93					
Tubo Hierro Galvanizado Ligero 1-1/2" x 15pies	5	UND	RD\$576.86	RD\$103.83	RD\$2,884.30	RD\$519.15					
Tubo Hierro Galvanizado Ligero 1-1/4" x 20pies	5	UND	RD\$601.18	RD\$108.21	RD\$3,005.90	RD\$541.05					
Copa en H.G. 1/2"	2	UND	RD\$30.32	RD\$5.46	RD\$60.64	RD\$10.92					
Abrazaderas de 1-1/2"	10	UND	RD\$13.99	RD\$2.52	RD\$139.90	RD\$25.20					
Alambre galvanizado no. 14	12.01	LBS	RD\$93.22	RD\$16.78	RD\$1,119.48	RD\$201.51					
Palometas dobles	10	UND	RD\$146.65	RD\$26.40	RD\$1,466.50	RD\$264.00					
Alambre de trinchera Galv. 17" - Rollo	5.55	UND	RD\$667.38	RD\$120.13	RD\$3,703.96	RD\$666.72					
Zabaleta doble	50	ML	RD\$173.76	RD\$10.98	RD\$8,688.00	RD\$549.00					
Hojas de segueta	4	UND	RD\$55.08	RD\$9.91	RD\$220.32	RD\$39.64					
<i>Mano de obra</i>											
Mano de obra alambre de trincheras	25	ML	RD\$273.83	RD\$0.00	RD\$6,845.67	RD\$0.00					
Mano de obra malla ciclónica	25	ML	RD\$531.55	RD\$0.00	RD\$13,288.65	RD\$0.00					
Total/UND					RD\$51,261.09	RD\$4,588.12	RD\$55,849.21				

<b>102.02</b>	<b>HORMIGON 1:3:5 CON LIGADORA</b>			<b>1.00</b>	<b>M3</b>				<b>RD\$5,075.29</b>	<b>RD\$811.80</b>	<b>RD\$5,887.09</b>	
<i>Hormigón simple 1:3:5</i>												
<i>Volumen Análisis</i>			1.00	M3								
<i>Materiales y Equipos</i>												
Cemento Gris	6.50	FDA	RD\$391.53	RD\$70.48	RD\$2,544.95	RD\$458.12						
Arena Itabo gruesa lavada	0.57	M3E	RD\$1,228.81	RD\$221.19	RD\$638.98	RD\$115.02						
Grava 3/4"	0.86	M3E	RD\$1,084.75	RD\$195.26	RD\$932.89	RD\$167.92						
Agua	60.00	GL	RD\$1.25	RD\$0.23	RD\$75.00	RD\$13.80						
Ligado y vaciado con ligadora	1.00	M3	RD\$883.47	RD\$56.94	RD\$883.47	RD\$56.94						
Total/UND					RD\$5,075.29	RD\$811.80	RD\$5,887.09					

<b>102.05</b>	<b>HORMIGON 1:2:4 CON LIGADORA</b>			<b>1.00</b>	<b>M3</b>				<b>RD\$5,619.95</b>	<b>RD\$909.85</b>	<b>RD\$6,529.80</b>	
<i>Hormigón simple 1:2:4</i>												
<i>Volumen Análisis</i>			1.00	M3								
<i>Materiales y Equipos</i>												
Cemento Gris	8.00	FDA	RD\$391.53	RD\$70.48	RD\$3,132.24	RD\$563.84						
Arena Itabo gruesa lavada	0.45	M3E	RD\$1,228.81	RD\$221.19	RD\$552.96	RD\$99.54						
Grava 3/4"	0.30	M3E	RD\$1,084.75	RD\$195.26	RD\$976.28	RD\$175.73						
Agua	60.00	GL	RD\$1.25	RD\$0.23	RD\$75.00	RD\$13.80						
Ligado y vaciado con ligadora	1.00	M3	RD\$883.47	RD\$56.94	RD\$883.47	RD\$56.94						
Total/UND					RD\$5,619.95	RD\$909.85	RD\$6,529.80					

PARTE ELECTRICA E ILUMINACION

Poste HAV clase III de 40 pies (Incluye transporte desde Stgo. e izado del poste)	1.00	Un	41,500.00	41,500.00
Excavacion a mano para poste (0.90 x 0.90 x 1.40 mts)	1.13	m <sup>3</sup>	593.00	670.09
Hormigon 1:3:5 para base de poste	0.91	m <sup>3</sup>	5,887.00	5,357.17
UBICACION: MUNICIPIO DE CASTILLO, PROVINCIA DUARTE	2.00	Uns/Torre	15,000.00	30,000.00
Alambre vinyl 10/2 UF (Hasta caseta de planta)	150.00	PL	27.00	4,050.00
Cruceta de angular de 3" x 1/4" x 20' para apoyo de lamparas (Cantidad = 1 un de 2.0 metros)	0.33	Un	3,400.00	1,122.00
Laminas tensoras para fijar cruceta de angular de 2" x 3/16" x 20' (Cantidad = 2 uns de 1.50 metros)	0.50	Un	1,900.00	950.00
Tape plástico 3M Scotch-33 Super	0.56	Un	165.00	92.40
Varilla de cobre 5/8"x 6'	1.00	Un	408.00	408.00
Conetor de cobre 5/8"	2.00	Uns	88.00	176.00
Abrazadera Unitrot de 1"	2.00	Uns	50.00	100.00
Tornillo Pasante 5/8"x14" (Completo)	4.00	Uns	300.00	1,200.00
Mano de obra por instalacion y conexión de 2 lamparas (Incluye preparacion e instalacion de cruceta y demas accesorios como laminas, varilla de aterrizaje, etc)	2.00	Uns	4,687.50	9,375.00

**Total ... RD\$/Una torre 95,000.66**

**PEDRO AQUINO, M.I**

**Codia 29597**



## **MEMORIA DE CALCULOS**

*2.01 Excavación para zapata muro GRADAS*

$$V = 6 \times 5 \times 0.45 \times 1.00 = 13.50 \text{ m}^3$$

*2.02 Bote de excavaciones*

$$V = 13.50 \times 1.35 \times 0.45 = 8.20 \text{ m}^3$$

*3 HORMIGON ARMADO EN :*

*3.01 Zapata de muros de bloques de gradas*

$$V = 6 \times 5 \times 0.45 \times 0.25 = 3.38 \text{ m}^3$$

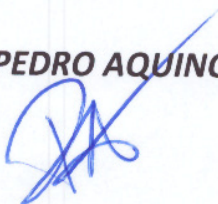
*3.02 Losa de gradas 0.80x0.10 e 0.12*

$$V = 0.80 \times 6 \times 0.12 \times 12 = 6.91 \text{ m}^3$$

*Las siguientes partidas fueron calculadas por áreas rectangulares :*

*Muros, pañetes, etc.*

**PEDRO AQUINO, M.I**





## MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA

“Año de la consolidación de la Seguridad Alimentaria”

### Garantía de la seriedad de la oferta

Señores

**Ayuntamiento Municipal de Castillo**

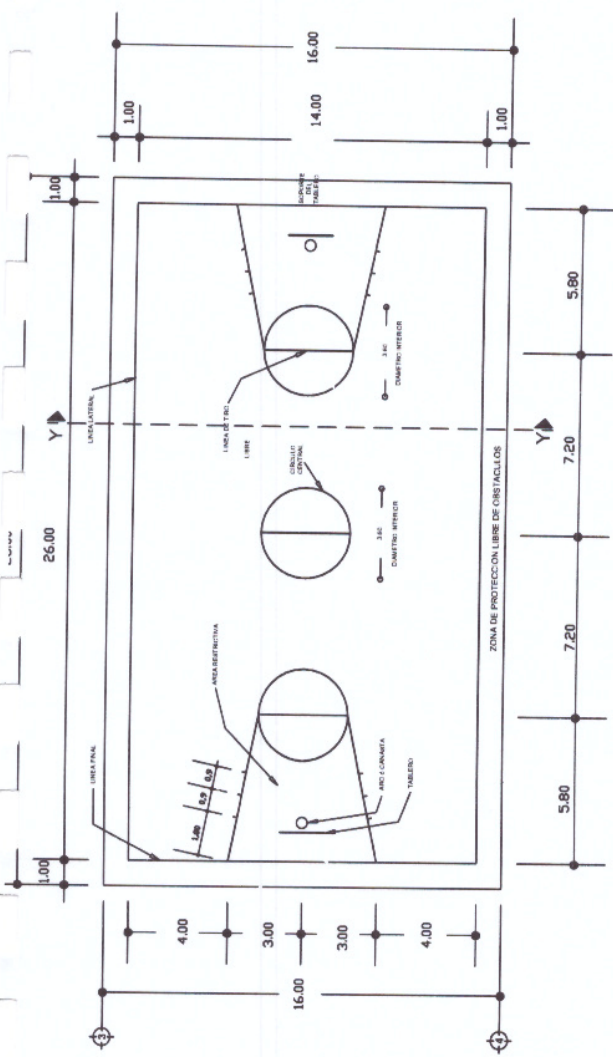
Nosotros, los suscritos, declaramos que:

- a) Hemos examinado y no tenemos reservas a los Pliegos de Condiciones para la Licitación de referencia, incluyendo las siguientes enmiendas/adendas realizadas a los mismos.
- b) Que damos garantía de seriedad de esta oferta correspondiente al **1 %** del monto total **\$ RD 1,436,581.98**, equivalente a la suma de **\$14,365.82 de póliza y fianza**.
- c) Esta póliza estará vigente hasta el momento en que culminen los trabajos relacionados a la construcción de la cancha, vigente en el acápite 3.7 del pliego de condiciones de este proceso.

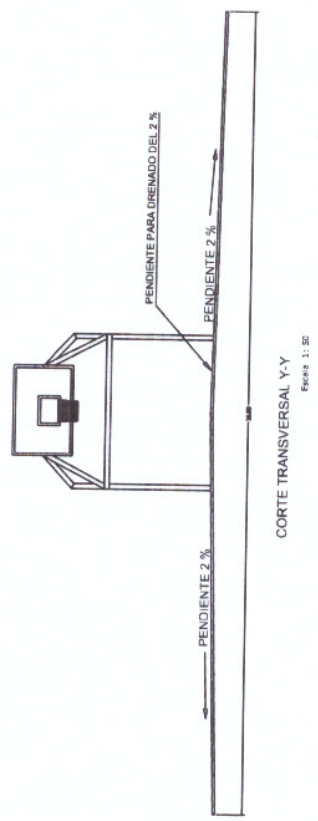
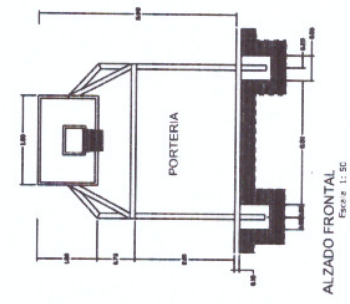
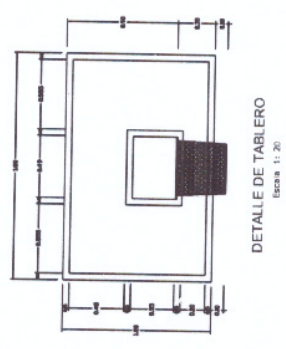
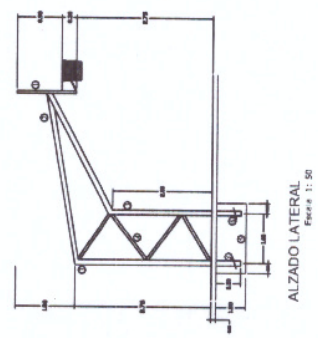
Muy atentamente

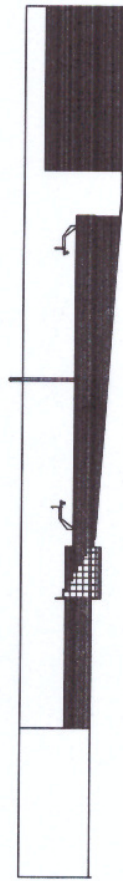
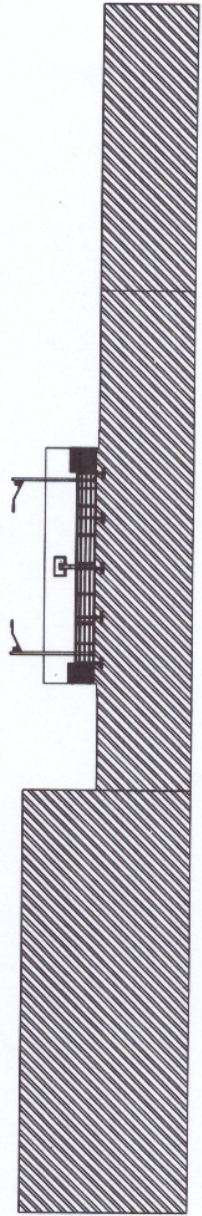
A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Abel Mota'.

Ing. Abel De Jesús Mota Rondón



**PLANTA ARQUITECTONICA**





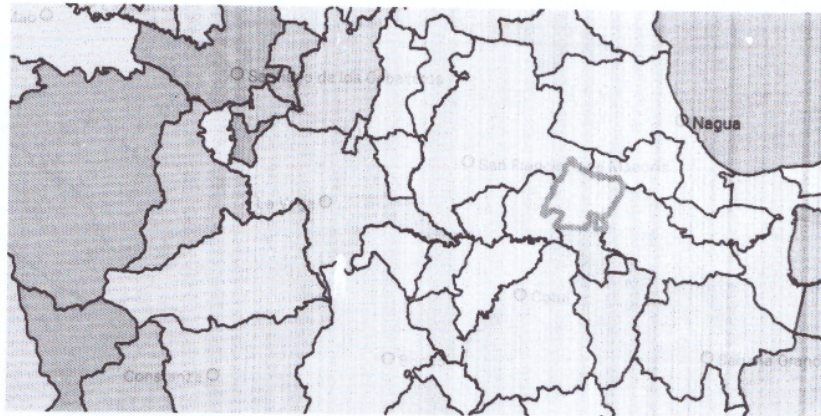
PROYECTOS  
PROYECTADO: [unreadable]  
REVISADO: [unreadable]  
DISEÑADO: [unreadable]  
AUTORIZADO: [unreadable]

DISEÑO/APARTAMENTOS/ARQUILER

FORMA  
FECHA  
PLAZA

A1

## UBICACION



Zona: 19 Q

Coordenada Este: 393544.00 m E

Coordenada Norte: 2123990.00 m N

