

**PROVINCIA:** SANTIAGO  
**MUNICIPIO:** VILLA GONZALEZ  
**SECTOR :** EL MARTILLO  
**TIPO DE OBRA:** CONSTRUCCION DE PLAY DE SOFTBALL  
**FECHA:**

No.	PARTIDA	CANTIDAD	UND.	COSTO UNIT.	VALOR	COSTO TOTAL
<b>A//</b>	<b>AREA GENERAL</b>					
<b>1.00</b>	<b>PRELIMINARES</b>					-
1.01	Replanteo del Solar	1.00	PA		-	
1.02	Limpieza Inicial con Equipo	6,406.06	M2		-	
1.03	Caseta de materiales (3.00 X 4.00 m)	1.00	UND		-	
1.04	Demarcación de la Base	1.00	PA		-	
<b>2.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					-
2.01	Suministro y Colocación de Material Suelto (Caliche) Es. 0.40	2,242.12	M3		-	
2.02	Regado, Mojado y Compactado	2,242.12	M3		-	
2.03	Suministro y Colocación de Arena Limosa Para Terreno (Es. 0.10)	123.24	M3		-	
2.04	Suministro y Colocación de Arena Roja de Foul y Seguridad (Es. 0.10)	86.24	M3		-	
2.05	Suministro Grama Enana Para Terreno	4,554.26	M2		-	
<b>SUB-TOTAL (A)</b>				<b>RD\$</b>		-

<b>B//</b>	<b>CONSTRUCCION DOUG-OUT, EN PLAY (2 UND)</b>					
<b>1.00</b>	<b>PRELIMINARES</b>					-
1.01	Replanteo	23.00	M2		-	
<b>2.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					-
2.01	Excavación Zapata de Muros 6" y Columnas	7.84	M3		-	
2.02	Excavación Zapata de Muros 4"	0.34	M3		-	
2.03	Relleno de reposición	3.99	M3		-	
2.04	Bote	5.83	M3		-	
2.05	Relleno de compacto p/nivelación piso	75.00	M3		-	
<b>3.00</b>	<b>HORMIGON ARMADO</b>					-
3.01	Zapata de Muros 6" y Columna 1:3:5, 6 DE ½" A.D., LIG.: Es= 0.25 MT.	3.01	M3		-	
3.02	Zapata de Muros 4"	0.17	M3		-	
3.03	Columna 0.15X0.15 1:2:4, 6 DE 1/2" grado 60, 3/8" A 10 LIG.	0.39	M3		-	
3.04	Viga de amarre 1:2:4 0.15X0.20 4Ø 3/8 @0.20M	0.85	M3		-	
3.05	Losa de techo Es. 0.10 1:2:4, 60, 3/8" x 25' A 25 A. D. LIG.	23.25	M3		-	
3.06	Losa de asiento Es. 0.10 1:2:4, 60, 3/8" x 25' A 25 A. D. LIG.	1.03	M3		-	

<b>4.00 HORMIGON SIMPLE</b>					-
4.01 Piso Vaciado con Malla 0.10x0.10 y Frotado	18.40	M2		-	
<b>5.00 MUROS EN BLOQUES</b>					-
5.01 BNP de 6" -3/8 @ 0.60m	10.72	M2		-	
5.02 SNP de 6" -3/8 @ 0.60m	35.73	M2		-	
5.03 BNP de 4"	0.57	M2		-	
5.04 SNP de 4"	4.56	M2		-	
5.05 Muro de 6" con cámara llena	0.48	M2		-	
5.06 Block Calado En Ventana	1.44	M2		-	
<b>6.00 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>					-
6.01 Fraguache de Muro	111.55	M2		-	
6.02 Pañete de Muro	124.43	M2		-	
6.03 Fraguache en Viga	6.44	M2		-	
6.04 Pañete en Viga	6.44	M2		-	
6.05 Cantos	94.30	ML		-	
6.06 Mocheta	47.15	M2		-	
6.07 Antepecho	17.70	ML		-	
<b>7.00 PINTURA</b>					-
7.01 Acrílica (dos manos)	117.04	M2		-	
<b>8.00 REVESTIMIENTO</b>					-
8.01 Cerámica Pared Baños	5.98	M2		-	
<b>9.00 PUERTAS</b>					-
9.01 En polimental en Baños	1.00	UND		-	
<b>10.00 INSTALACION SANITARIA</b>					-
10.01 Inodoro	1.00	UND		-	
10.02 Lavamanos	2.00	UND		-	
10.03 Desagüe de piso	2.00	UND		-	
10.04 Caja Inspección (0.60 x 0.60 x 0.60)	1.00	UND.		-	
10.05 Línea de arrastre	52.00	ML		-	
10.06 Ventilación Ø 3"	2.00	UND		-	
<b>SUB-TOTAL (B)</b>		<b>RD\$</b>			-
<b>POR DOS UNIDADES RD\$</b>					-

<b>C// CONSTRUCCION DE GRADA</b>					
<b>1.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				-
1.01	Exc. Zapata de Muro	13.48	M3	-	
1.02	Relleno de reposición	6.43	M3	-	
1.03	Bote material	16.18	M3	-	
<b>2.00</b>	<b>HORMIGON ARMADO</b>				-
2.01	Zapata de Muro 6" 3Ø 3/8, Ø 3/8 @ 0.25	6.23	M3	-	
2.02	Viga amarre BNP (0.15 x 0.20) 4 Ø 3/8" @ 0.20	1.16	M3	-	
2.03	Viga amarre SNP (0.15 x 0.20) 4 Ø 3/8" @ 0.20	0.98	M3	-	
2.04	Losa asiento en grado e=0.10	6.43	M3	-	
<b>3.00</b>	<b>MUROS EN BLOQUES</b>				-
3.01	BNP de 0.15 m -3/8 @ 0.60m	19.82	M2	-	
3.02	SNP de 0.15 m -3/8 @ 0.60m	94.43	M2	-	
<b>4.00</b>	<b>TERMINACIONES DE SUPERFICIE</b>				-
4.01	Fraguache	180.93	M2	-	
4.02	Pañete	180.93	M2	-	
4.03	Pulida losa asiento	50.35	M2	-	
4.04	Cantos	132.41	M2	-	
4.05	Escalones	18.43	ML	-	
4.06	Pintura base	361.86	M2	-	
4.07	Pintura Acrílica	361.86	M2	-	
<b>5.00</b>	<b>HERRERÍA</b>				-
5.01	Baranda lateral tubo Ø 2" de HG	28.76	ML	-	
5.02	Puerta tubo HG reforzado Ø 2" con malla ciclónica	1.00	PA	-	
5.03	En Hierro	1.00	PA	-	
<b>6.00</b>	<b>PUERTAS</b>				-
6.01	En polimental en Baños (Incluye Llavín)	2.00	UND	-	
<b>7.00</b>	<b>HORMIGON SIMPLE</b>				-
7.01	Acera de circulación (Malla 10 x 10)	73.10	M2	-	
<b>8.00</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				-
8.01	Inodoro	2.00	UND	-	
8.02	Lavamanos	2.00	UND	-	
8.03	Desagüe de piso	2.00	UND	-	
8.04	Caja Inspección (0.60 x 0.60 x 0.60)	1.00	UND.	-	
8.05	Cámara Séptica	1.00	UND.	-	
8.06	Línea de arrastre	60.00	ML	-	
8.07	Ventilación Ø 3"	2.00	UND	-	
8.08	Tinaco de 265 gls. + bomba myers de 1/2 HP	1.00	UND	-	
8.09	Tubería y piezas p/instalación de tinaco	1.00	PA	-	
<b>SUB-TOTAL (C)</b>				<b>RD\$</b>	<b>-</b>
<b>POR DOS UNIDADES RD\$</b>					<b>-</b>

<b>D// CONSTRUCCION DEL BACKSTOP</b>
--------------------------------------

<b>1.00 PRELIMINARES</b>				-
1.01 Replanteo	12.00	ML	-	
<b>2.00 MOV. DE TIERRA</b>				-
2.01 Excavación zapata de muros	3.24	M3	-	
2.02 Relleno de reposición	1.44	M3	-	
2.03 Bote	1.80	M3	-	
<b>3.00 HORMIGON ARMADO</b>				-
3.01 Zapata de muros	1.08	M3	-	
3.02 Viga de amarre	0.85	M3	-	
<b>4.00 MUROS</b>				-
4.01 BNP de 0.15 m -3/8 @ 0.60m	4.80	M2	-	
4.02 SNP de 0.10 m -3/8 @ 0.60m	12.00	M2	-	
<b>5.00 TERMINACION DE SUPERFICIE DE BACKSTOP</b>				-
5.01 Fraguache	24.00	M2	-	
5.02 Pañete	24.00	M2	-	
5.03 Canto	4.00	ML	-	
5.04 Mocheta	2.00	ML	-	
5.05 Zabaleta	12.00	ML	-	
<b>6.00 PINTURA</b>				-
6.01 Acrílica (dos manos)	24.00	M2	-	
<b>7.00 MISCELANEOS</b>				-
7.01 Suministro y Colocación de Malla Ciclóica de 6 Tubos HG Malla Calibre 9, Tubos HG Ligeros Ø 1 1/4" y 1 1/2"	36.00	ML	-	

<b>SUB-TOTAL (D)</b>	<b>RD\$</b>	-
----------------------	-------------	---

<b>E// CONSTRUCCION DE VERJA PERIMETRAL</b>
---

<b>1.00 PRELIMINARES</b>				-
1.01 Excavación de zapata de muros	71.05	M3	-	
1.02 Relleno de Reposición	35.52	M3	-	
1.03 Bote de material sobrante	42.64	M3	-	
<b>2.00 HORMIGON ARMADO</b>				-
2.01 Zapata de Muros y Columnas 0.45x0.20	17.76	M3	-	
2.02 Columna de amarre 0.15X0.20	2.81	M3	-	
2.03 Viga de amarre 0.15*0.20	5.92	M3	-	
<b>3.00 MUROS EN BLOQUES</b>				-
3.01 BNP de 0.15 m -3/8 @ 0.60m	118.42	M2	-	
3.02 SNP de 0.15 m -3/8 @ 0.60m	355.25	M2	-	
<b>4.00 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>				-
4.01 Fraguache en Verja	789.44	M2	-	
4.02 Pañete de verja	789.44	M2	-	
4.03 Canto de verja	394.72	ML	-	
4.04 Mocheta en Verja	197.36	ML	-	
4.05 Pintura	789.44	M2	-	

<b>SUB-TOTAL (E)</b>	<b>RD\$</b>	-
----------------------	-------------	---

<b>F// HERRERÍA (PIZARRA EN TOLA)</b>					-
<b>1.00</b>	Excavación Para Anclaje	1.00	PA	-	
<b>2.00</b>	Tola metálica de 4 x 8" corrugada (plancha)	1.00	UND	-	
<b>3.00</b>	Tola metálica de 4 x 8" Lisa (plancha)	2.00	UND.	-	
<b>4.00</b>	Materiales	1.00	PA	-	
<b>5.00</b>	Mano de Obras	1.00	PA	-	
<b>SUB-TOTAL (F)</b>				<b>RD\$</b>	<b>-</b>

<b>G// CONSTRUCCION DE ACERAS Y CONTENES</b>					-
<b>1.00</b>	Replante de Contén	76.13	ML	-	
<b>2.00</b>	Excavación de Contén	4.19	M3	-	
<b>3.00</b>	Bote de Excavaciones	5.02	M3	-	
<b>4.00</b>	Relleno Compactado	15.23	M3	-	
<b>5.00</b>	En Aceras (Hormigón 1:2:4 Ligadora)	76.13	M2	-	
<b>6.00</b>	En Contén (Hormigón 1:2:4 Ligadora).	76.13	ML	-	
<b>SUB-TOTAL (G)</b>				<b>RD\$</b>	<b>-</b>

<b>H//</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>
------------	---------------------------------

**1.00 INSTALACION ELECTRICAS MEDIA TENSION**

1.01	Acometida de media tension monofasica 2 hilos formado por 2 cables ΔΔΔ/C No 1/0, 4 aisladores	1.00	PA	-	
1.02	Diseño e Interconexión de Media Tensión.	1.00	PA	-	
1.03	Transformador tipo poste de 75 KVA homologado para redes de distribución.	1.00	UND.	-	
1.04					
1.05	Alquiler de grúa	1.00	PA	-	
1.06	Mano de Obra	1.00	PA	-	
<b>SUB-TOTAL (1.00)</b>					<b>RD\$ -</b>

**2.00 INSTALACION ELECTRICAS MEDIA BAJA TENSION**

2.01	Acometida bifásica 3 hilos formado por 2 cable THHN No.2/0, 1 cable THHN No.1/0, 1 cable THHN No.2, 1 tubo IMC 2", 1 Conductor 2" roscable, 1 adaptador hembra No. 2", 2 curva PVC SDR 26 de 2" con una long. Lineal de 100' c/u y en tubería PVC SDR -26 de 2".	1.00	UND.	-	
2.02	Acometida para Dugout No.1, formado por: 2 Conductores THHN No. 8, 1 Conductor THHN No. 10, 1 Conductor THHN No. 12, 4 curvas PVC SDR-26 de 1" y en tubería PVC SDR-26 de 1" con una long. Lineal de Conductores de 170' C/u.	1.00	UND.	-	
2.03	Acometida para Dugout No. 2, formado por: 2 Conductores THHN No. 8, 1 Conductor THHN No. 10, 1 Conductor THHN No. 12, 4 curvas PVC SDR-26 de 1" y en tubería PVC SDR-26 de 1" con una long. Lineal de Conductores de 170' C/u.	1.00	UND.	-	
2.04	Circuito para batería de iluminación formado por: cables No. 2 para fase, cable No.6 para tierra con una long. De cable No.2 de 2,500' y Cable No. 6 de 1,500', en tubería PVC SDR-26 de 1 1/2".	1.00	UND.	-	
2.05	Circuito para batería de iluminación formado por: cables No. 2 para fases, cable No.6 para tierra con una long. De cable No.2 de 2,200' y Cable No. 6 de 1,100', en tubería PVC SDR-26 de 1 1/2".	1.00	UND.	-	
2.06	Alimentador desde transformador hasta panel Board formado por : 2C - THW No. 2/0 F 1C - THW No. 1/0 N 1C - THW No. 2 T Ducto PVC 2'Q SDR -26 , e IMC 2Q	70.00	PL	-	

2.07	Batería de iluminación formado por: 4 lámpara LED tipo reflector de 400 Watts, 1 poste de hormigón vibrado de 35', 5 registro emt 4"*4"*1"*3/4", 5 tapas 4"*4" de metal, 20' tubería líquida tigh + de 3/4, 13 conectores 3/4", 200' conductor THHN No.10, 100' conductor THHN No.12.	2.00	UND.	-
2.08	Batería de iluminación formado por: 3 lámpara LED tipo reflector de 400 Watts, 1 poste de hormigón vibrado de 35', 4 registro emt 4"*4"*1"*3/4", 4 tapas 4"*4" de metal, 20' tubería líquida tigh + de 3/4, 13 conectores 3/4", 200' conductor THHN No.10, 100' conductor THHN No.12.	6.00	UND.	-
2.09	Registro de piso 40x40x20 cm, con laza de fondo y tapa	10.00	UND.	-
2.10	Salida cenital	10.00	UND.	-
2.11	Panel de Distribución de 2/4 Circ. + Breakers	2.00	UND.	-
2.12	Toma corrientes doble 110v	4.00	UND.	-
2.13	Interruptores sencillo	4.00	UND.	-
2.14	Interruptores Doble	2.00	UND.	-
2.15	Breaker Industrial de 350 Amps/240v + Encloure Nema 3R	1.00	UND.	-
2.16	Panel Board ,barras 200Amp. Q, con : 1 - Man BRK 250/2P 4 - BRK 50/2P 1 - BRK 30/2	1.00	UND.	-
2.17	Mano de obra (30%)	1.00	PA	-
<b>SUB-TOTAL (2.00)</b>				RD\$ <input type="text" value="-"/>
<b>SUB- TOTAL (H)</b>				RD\$ <input type="text" value="-"/>
<b>SUB-TOTAL A+B+C+D+E+F+G+H</b>				RD\$ <input type="text" value="-"/>

**GASTOS INDIRECTOS**

<b>1.00</b>	Dirección Técnica	10.00	%	Gastos Directos	-	
<b>2.00</b>	Seguro Social Fianza	4.50	%	Gastos Directos	-	
<b>3.00</b>	Gastos Administrativos	3.00	%	Gastos Directos	-	
<b>4.00</b>	Transporte	3.00	%	Gastos Directos	-	
<b>5.00</b>	Supervisión de Obras	3.00	%	Gastos Directos	-	
<b>6.00</b>	Fondo de Pensiones	1.00	%	Gastos Directos	-	
<b>7.00</b>	Tasa CODIA (1x 1000)	0.10	%	Gastos Directos	-	
<b>8.00</b>	ITBIS Dirección Técnica	18.00	%	Gastos Directos	-	
<b>9.00</b>	Imprevistos	5.00	%	Gastos Directos	-	
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>RD\$</b>	<b>-</b>