

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTO

FECHA

PRESUPUESTO PARA EL REMOZAMIENTO DEL DISPENSARIO MEDICO DUQUESA, VILLA MELLA, SANTO DOMINGO NORTE.

NO.	DETALLE	CANT.	UNID.	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
A	DISPENSARIO MEDICO					
1.00	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.01	Demolicion de Muros	3.90	m3			
1.02	Demolicion de Piso	7.29	m3			
1.03	Demolicion de Ceramica en pared de Baño	28.54	m2			
1.04	Bote de Material Inservible producto de la Demolicion e=30%	5.07	m3			
1.05	Desmonte de Aparatos Sanitarios	4.00	ud			
1.06	Desmonte y Colocacion de Puertas Tipo Eveerdor	2.00	ud			
1.07	Desinstalacion de Equipos en Caseta de Bomba	1.00	p.a.			
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.01	Excavacion de Zapata de Muro de 6" (3.00x0.45x0.45)m	0.61	m3			
2.02	Relleno de Reposicion	0.18	m3			
2.03	Bote de Material Inservible producto de la Demolicion e=20%	0.52	m3			
3.00	MURO DE BLOCK					
3.01	Muro de Block de 6" Ø3/8" @0.60mts h=0.20mts	0.60	m2			
3.02	Muro de Block de 6" Ø3/8" @0.60mts h=2.80mts	8.40	m2			
4.00	TERMINACION DE SUPERFICIE					
4.01	Pañete en Muro	1.20	m2			
4.02	Cantos	20.40	ml			
5.00	TERMINACION DE TECHO					
5.01	Impermeabilizante Lona Asfaltica 3mm	86.84	m2			
6.00	TERMINACION DE PISO					
6.01	Piso H.A. e=0.10m con Malla Electrosoldada D2.3 10x10; Hormigon 210kg/cm2	72.87	m2			
6.02	Porcelanato Orienta 50x50 Antimanchas	72.87	m2			
6.03	Zocalo Porcelanato Oriental 0.07x0.50m	70.57	ml			
7.00	PORTAJES					
7.01	Suministro y Colocacion de Puertas Tipo Eveerdor	3.00	ud			
8.00	INSTALACIONES ELECTRICAS					
8.01	Tuberia de PVC 3/4"x19pies	6.00	ud			
8.02	Perchas	2.00	ud			
8.03	Conectores	3.00	ud			
8.04	Toma corriente 120v	17.00	ud			
8.05	Toma corriente 240v	7.00	ud			

8.06	Cable numero 12 thnn	200.00	pies		
8.07	Cable 6/3 para Alimentacion CDEE	55.00	pies		
8.08	Curvas pvc	20.00	ud		
8.09	Roseta	7.00	ud		
8.10	Interruptor	4.00	ud		
8.11	Caja de breaker	1.00	ud		
8.12	Tuberia IMC	4.00	ud		
8.13	Curvas IMC	3.00	ud		
8.14	Mano de obra	1.00	p.a.		
9.00	PINTURA				
9.01	Pintura Acrilica en Muro	346.25	m2		
9.02	Pintura Acrilica en Techo	80.62	m2		
B	CONSTRUCCION DE BAÑO				
1.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.01	Excavacion Zapata de Muro a Mano (7.45x0.45x0.65)m	2.18	m3		
1.02	Excavacion Zapata de Columnas a Mano (0.80x0.80x0.65)mts No.Column=4 ud	1.66	m3		
1.03	Relleno de Reposicion	1.14	m3		
1.04	Bote de Material Inservible producto de la Excavacion e=20%	3.24	m3		
1.05	Relleno de Material Clasificado debajo de Acera, Regado, Nivelado y Compactado e=0.20mts	0.86	m3		
2.00	HORMIGON ARMADO				
2.01	Zapata de Muro de 6" (0.25 m x 0.45 m) 3 Ø 3/8, cangrejos Ø 3/8 @ 0.25 Hormigon 210kg/cm2	0.84	m3		
2.02	Zapatas de Columnas (0.80 m x 0.80 m x 0.25 m) 4Ø3/8" A.D. Hormigon 210kg/cm2	0.64	m3		
2.03	Columnas C-1 (0.15 m x 0.15 m) 6Ø3/8", est Ø3/8@0.20 Hormigon 210kg/cm2	0.27	m3		
2.04	Dintel (0.15 m x 0.20 m) 3 Ø 1/2"+2 Ø 3/8", est Ø 3/8 @ 0.20 Hormigon 210kg/cm2	0.12	m3		
2.05	Viga de Amarre (0.15 m x 0.20 m) 3 Ø 1/2"+2 Ø 3/8", est Ø 3/8 @ 0.20 Hormigon 210kg/cm2	0.35	m3		
2.06	Losa Maciza h=0.12 m. Ø 3/8 @ 0.25 A.D. Hormigon 210kg/cm2	0.81	m3		
2.07	Piso H.A. e=0.10m con Malla Electrosoldada D2.3 10x10; Hormigon 210kg/cm2	4.30	m2		
3.00	MURO DE BLOCK				
3.01	Muro de Block de 6" BNP h=0.40mts Ø3/8"@0.40mts	4.14	m2		
3.02	Muro de Block de 6" SNP Ø3/8"@0.60mts	23.08	m2		
3.03	Muro de Block 6" Antepecho Ø3/8"@0.60mts	2.20	m2		
4.00	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.01	Fraguache	14.60	m2		
4.02	Pañete en Muro	46.16	m2		
4.03	Pañete en Vigas, Columnas y Dintel	9.48	m2		
4.04	Pañete en Techo	5.12	m2		
4.05	Pañete en Antepecho	2.20	m2		
4.06	Cantos	17.76	ml		

5.00	TERMINACION DE PISO				
5.01	Ceramica Europea Economica 50x50	4.30	m2		
5.02	Zócalos Cerámica Europea Económica 0.07x0.30m	10.10	ml		
6.00	REVESTIMIENTO				
6.01	Revestimiento en Pared Ceramica Europea Economica 0.30x0.60m	15.15	m2		
7.00	TERMINACION DE TECHO				
7.01	Fino	6.20	m2		
7.02	Impermeabilizante Lona Asfaltica 3mm	6.20	m2		
7.03	Zabaleta	10.58	ml		
8.00	INSTALACIONES ELECTRICAS				
8.01	Luces Cenital	4.00	ud		
8.02	Insterruptores doble	2.00	ud		
9.00	INSTALACIONES SANITARIA				
9.01	Inodoro Azteca Blanco	2.00	ud		
9.02	Lavamano Azteca Blanco	2.00	ud		
9.03	Desague de Piso 2" Incluye Parrilla	2.00	ud		
9.04	Tuberia de Arrastre de 1/2"; Incluye Excavacion, Relleno de Reposicion, Asiento de Arena)	12.50	ml		
9.05	Tuberia de Arrastre de 4"; Incluye Excavacion, Relleno de Reposicion, Asiento de Arena)	9.50	ml		
9.06	Ventilacion 3"	2.00	ud		
9.07	Piezas y Materiales Gastables	1.00	p.a.		
10.00	PUERTAS Y VENTANAS				
10.01	Suministro y Colocacion de Puertas Tipo Eveerdoor	2.00	ud		
10.02	Ventana Salomonica Blanca AAA	3.87	pie2		
10.03	Ventanas en Barras redondas de 3/4" x 20' HG, sobre un marco de Planchuelas 1" x 3/8"	3.87	pie2		
10.04	Puertas Metalica Abatible conformada por perfiles y barras tubulares (Incluye barra redonda HN de 3/4" x 20' y perfiles 2"x2" en HN, (0.90x2.10)m, 1 Uds. Incluye: todos los perfiles metalicos, barras redondas, soldadura, elementos de seguridad fisica, pintura anticorrosiva, cerradura, desperdicios, piezas especiales, herramientas, materiales gastables, limpieza durante y al final de la actividad, certificados de calidad de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion. 2 unidad	36.15	pie2		
11.00	PINTURA				
11.01	Pintura Acrilica en Muros	58.36	m2		
11.02	Pintura Acrilica en Techo	5.69	m2		
C	CONSTRUCCION DE FARMACIA				
1.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.01	Excavacion de Zapata de Muro 6" a Mano (5.33x0.45x0.65)mts	1.56	m3		
1.02	Excavacion de Zapata de Columnas a Mano (0.80x0.80x0.65)mts No.Column=2 ud	0.83	m3		
1.03	Relleno de Reposicion	1.13	m3		

1.04	Bote de Material Inservible producto de la Excavacion e=20%	1.51	m3		
1.05	Relleno de Material Clasificado Caliche, Regado, Nivelado y Compactado e=0.20mts	1.07	m3		
2.00	HORMIGON ARMADO				
2.01	Zapata de Muro de 6" (0.25 m x 0.45 m) 3 Ø 3/8, cangrejos Ø 3/8 @ 0.25 Hormigon 210kg/cm2	0.60	m3		
2.02	Zapata de Columnas (0.80 m x 0.80 m x 0.25 m) 4Ø3/8" A.D. Hormigon 210kg/cm2	0.32	m3		
2.03	Columnas (0.15 m x 0.15 m) 6Ø3/8", est Ø3/8@0.20 Hormigon 210kg/cm2	0.14	m3		
2.04	Dintel (0.15 m x 0.20 m) 3 Ø 1/2"+2 Ø 3/8", est Ø 3/8 @ 0.20 Hormigon 210kg/cm2	0.15	m3		
2.05	Viga de Amarre (0.15 m x 0.20 m) 3 Ø 1/2"+2 Ø 3/8", est Ø 3/8 @ 0.20 Hormigon 210kg/cm2	0.35	m3		
2.06	Losa Maciza h=0.12 m. Ø 3/8 @ 0.25 A.D. Hormigon 210kg/cm2	0.84	m3		
2.07	Piso H.A. e=0.10m con Malla Electrosoldada D2.3 10x10; Hormigon 210kg/cm2	5.34	m2		
3.00	MURO DE BLOCK				
3.01	Muro de Block de 6" BNP h=0.40mts Ø3/8"@0.40mts	2.88	m2		
3.02	Muro de Block de 6" SNP Ø3/8"@0.60mts	14.24	m2		
3.03	Muro de Block de 6" Antepecho Ø3/8"@0.60mts	1.48	m2		
4.00	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.01	Fraguache	11.37	m2		
4.02	Pañete en Muro	28.48	m2		
4.03	Pañete en Vigas, Columnas y Dintel	4.39	m2		
4.04	Pañete en Techo	6.98	m2		
4.05	Pañete en Antepecho	1.48	m2		
4.06	Cantos	12.35	ml		
5.00	TERMINACION DE PISO				
5.01	Porcelanatos Oriental 50x50 Antimanchas	5.34	m2		
5.02	Zocalo Porcelanato Oriental 0.07x0.50m	5.70	ml		
6.00	TERMINACION DE TECHO				
6.01	Fino	6.45	m2		
6.02	Impermeabilizante Lona Asfaltica 3mm	6.45	m2		
6.03	Zabaleta	7.29	ml		
7.00	INSTALACIONES ELECTRICAS				
7.01	Luces Cenital	2.00	ud		
7.02	Interruptores doble	2.00	ud		
7.03	Tomacorriente	3.00	ud		
8.00	PUERTAS Y VENTANAS				
8.01	Suministro y colocacion de Puertas tipo Eveerdoor	1.00	ud		
8.02	Ventana Salomonica Blanca AAA	14.20	pie2		
8.03	Ventanas en Barras redondas de 3/4" x 20' HG, sobre un marco de Planchuelas 1" x 3/8"	14.20	pie2		

8.04	Puertas Metalica Abatible conformada por perfiles y barras tubulares (Incluye barra redonda HN de 3/4" x 20' y perfiles 2"x2" en HN, (0.90x2.10)m, 1 Uds. Incluye: todos los perfiles metalicos, barras redondas, soldadura, elementos de seguridad fisica, pintura anticorrosiva, cerradura, desperdicios, piezas especiales, herramientas, materiales gastables, limpieza durante y al final de la actividad, certificados de calidad de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion. 2 unidad	20.34	pie2		
9.00	PINTURA				
9.01	Pintura Acrilica en Muros	32.97	m2		
9.02	Pintura Acrilica en Techo	6.23	m2		
D	CONSTRUCCION DE VERJA PERIMETRAL				
1.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.01	Excavacion de Zapata de muro de 6" a Mano (49.74x0.45x0.45)mts	10.07	m3		
1.02	Relleno de Reposicion	2.98	m3		
1.03	Bote de Material inselvable producto de la excavacion e=20%	8.51	m3		
2.00	HORMIGON ARMADO				
2.01	Zapatas de Muro de 6" (0.25 m x 0.45 m) 3 Ø 3/8, cangrejos Ø 3/8 @ 0.25 Hormigon 210kg/cm2	5.60	m3		
3.00	MURO DE BLOCK				
3.01	Muro de block de 6" BNP h=0.20mts Ø3/8"@0.40mts	9.95	m2		
3.02	Muro de Block de 6" SNP Ø3/8"@0.60mts	29.84	m2		
4.00	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.01	Pañete en Muros	59.68	m2		
4.02	Zabaleta en Muro	49.74	ml		
4.03	Cantos	99.48	ml		
5.00	HERRERIA				
5.01	Puerta Pincipal con Malla Ciclonica L=3.000mts Corrediza, Incluye: todos los Tubo Galvanizado Ligerio 1-1/2"x15pies, Tubo Hierro Galvanizado Ligerio, 1-1/4"x20pies, Malla Ciclonica Calibre 9, de 6pies, soldadura, elementos de seguridad fisica, piezas especiales, herramientas, materiales gastables, limpieza durante y al final de la actividad, certificados de calidad de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion. 1 Puertas.	3.00	ml		
5.02	Suministro y Colocacion de Malla Ciclonica, Incluye: todos los Tubo Galvanizado Ligerio 1-1/2"x15pies, Tubo Hierro Galvanizado Ligerio, 1-1/4"x20pies, Malla Ciclonica Calibre 9, de 6pies, soldadura, elementos de seguridad fisica, piezas especiales, herramientas, materiales gastables, limpieza durante y al final de la actividad, certificados de calidad de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	49.74	ml		

6.00	PINTURA				
6.01	Pintura Acrilica en Muros	59.68	m2		
E	CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBA				
1.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.01	Excavacion de Zapata de Muro de 6" a Mano (6.00x0.45x0.65)mts	1.76	m3		
1.02	Relleno de Reposicion	0.72	m3		
1.03	Bote de Material producto de la Excavacion e=20%	1.25	m3		
1.04	Relleno de Material Clasificado Caliche, Regado, Nivelado y Compactado e=0.20mts	0.38	m3		
2.00	HORMIGON ARMADO				
2.01	Zapata de Muro de 6" (0.25 m x 0.45 m) 3 Ø 3/8, cangrejos Ø 3/8 @ 0.25 Hormigon 210kg/cm2	0.68	m3		
2.02	Viga de Amarre (0.15 m x 0.20 m) 3 Ø 1/2"+2 Ø 3/8", est Ø 3/8 @ 0.20 Hormigon 210kg/cm2	0.20	m3		
2.03	Losa Maciza h=0.12 m. Ø 3/8 @ 0.25 A.D. Hormigon 210kg/cm2	0.35	m3		
2.04	Piso H.A. e=0.10m con Malla Electrosoldada D2.3 10x10; Hormigon 210kg/cm2- Pulido	1.92	m2		
3.00	MURO DE BLOCK				
3.01	Muro de Block de 6" BNP h=0.40mts Ø3/8"@0.40mts	2.64	m2		
3.02	Muro de Block de 6" SNP Ø3/8"@0.60mts	8.10	m2		
4.00	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.01	Pañete en Muros	16.20	m2		
4.02	Pañete en Vigas	2.78	m2		
4.03	Pañete en Techo	2.52	m2		
4.04	Cantos	16.35	ml		
5.00	TERMINACION DE TECHO				
5.01	Fino	3.06	m2		
5.02	Impermeabilizante Lona Asfaltica 3mm	3.06	m2		
5.03	Zabaleta	7.00	ml		
6.00	INSTALACIONES ELECTRICAS				
6.01	Luces Cenitales	1.00	ud		
6.02	Interruptores Doble	1.00	ud		
6.03	Tomacorriente	2.00	ud		
7.00	PUERTA				
7.01	Puertas Metalica Abatible conformada por perfiles y barras tubulares (Incluye barra redonda HN de 3/4" x 20' y perfiles 2"x2" en HN, (0.70x1.80)m, 1 Uds. Incluye: todos los perfiles metalicos, barras redondas, soldadura, elementos de seguridad fisica, pintura anticorrosiva, cerradura, desperdicios, piezas especiales, herramientas, materiales gastables, limpieza durante y al final de la actividad, certificados de calidad de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion. 2 unidad	13.56	pie2		
8.00	INSTALACION SANITARIA				

8.01	Colocacion de Equipo de Bombeo Incluye Bomba, Tanque Prezurisado, Piezas especiales, etc.	1.00	ud		
9.00	PINTURA EN GENERAL				
9.01	Pintura Acrilica en Muro	20.70	m2		
9.02	Pintura Acrilica en Techo	3.85	m2		
F	CONSTRUCCION DE POZO SUMERGIBLE				
1.01	Perforacion de Pozo para Bomba sumergible; incluye Tubo de Acero de 8", Ranura, Soldadura, Colocacion de Tubo, Equipo de corte, maquina de soldar, Acetileno.	75.00	pie		
1.02	Bomba Myers Sumer S/Motor 2 HP SS30-35	1.00	ud		
1.03	Manguera de Polietileno de 1"	75.00	pie		
1.04	Cable Sostendor	75.00	pie		
1.05	Cabezal de Pozo	1.00	ud		
1.06	Tubos de 1-1/2" PVC Presion	2.00	ud		
1.07	Llave de Bola 1-1/2" Roscada	2.00	ud		
1.08	Tee 1-1/2" PVC	2.00	ud		
1.09	Codos de PVC 2x90	2.00	ud		
1.10	Codos de PVC 2x45	2.00	ud		
1.11	Codos de 1-1/2"x45 PVC	2.00	ud		
1.12	Cheque Horizontal	1.00	ud		
1.13	Adaptador Tipo Codo 90°	1.00	ud		
1.14	Clic Alambre Sujetadr de Bomba	4.00	ud		
1.15	Niple Acero 1-1/2x4	1.00	ud		
G	LIMPIEZA FINAL				
1.01	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A.		
Sub-Total RD\$					-
GASTOS INDIRECTOS:					
1.00	Direccion Tecnica	10.00%			-
2.00	Gastos Administrativos	3.00%			-
3.00	Seguros y Fianzas	4.00%			-
4.00	Supervision de Obras	4.00%			-
5.00	Ley 686	1.00%			-
6.00	Codia	0.10%			-
7.00	Itbis (18% Direccion Tecnica)	18.00%			-
8.00	Transporte	2.50%			-
9.00	Imprevisto	5.00%			-
Gastos Indirectos					-
TOTAL GENERAL RD\$					-
Preparado por:					
Aprobado por:					