

F.PEB.04 Presentacion de Oferta Economica

10 Octubre del año 2008
Referencia: JCE-CL-LR-07-2008

Señores :
Comision de Licitaciones
Junta Central Electoral
Santo Domingo, Distrito Nacional, Rep.Dom.

A continuacion les presento mi mejor oferta con relacion a la obra que se describe a continuacion:

EDIFICIO OFICIALIA CIVIL DE : MUNICIPIO DE LAS MATAS DE FARFAN					
Part.	Cant.	Unid.	Descripción	Precio	Subtotal
1	LIMPIEZA DEL SOLAR			Unitario	
a	141.55	M3	Remoción capa vegetal y material de desecho	RD\$ 400.00	RD\$ 56,620.00
b	184.01	M3	Bote de materiales	RD\$ 400.00	RD\$ 73,604.00
c	80.89	M3	Reposición de material granular	RD\$ 450.00	RD\$ 36,400.50
d	80.89	M3	Regado y compactado de material de rep.	RD\$ 425.00	RD\$ 34,378.25
e	1	PA	Caseta de materiales y oficina	RD\$ 60,000.00	RD\$ 60,000.00
f	1	PA	Replanteo	RD\$ 12,500.00	RD\$ 12,500.00
MOVIMIENTO DE TIERRA					
1.1	45.02	M3	Excavación en muro de 8"	RD\$ 600.00	RD\$ 27,012.00
1.2	14.63	M3	Relleno de reposición	RD\$ 450.00	RD\$ 6,583.50

1.3	58.53	M3	Bote de materiales	RD\$ 400.00	RD\$ 23,412.00
2	HORMIGON ARMADO				
2.1	14.01	M3	Zapata de muros	RD\$ 27,213.00	RD\$ 381,254.13
TECHO DEPOSITO HORMIGON ARMADO					
2.2	1.53	M3	Viga	RD\$ 22,300.00	RD\$ 34,119.00
2.3	6.08	M3	Losa techo	RD\$ 26,200.00	RD\$ 159,296.00
2.4	1.86	M3	Rampa de escalera	RD\$ 22,200.00	RD\$ 41,292.00
2.5	56.16	M2	Muros de 6"	RD\$ 780.00	RD\$ 43,804.80
2.6	0.18	M3	Dinteles	RD\$ 25,000.00	RD\$ 4,500.00
3	HORMIGONES PRIMER NIVEL				
3.1	4.52	M3	Viga	RD\$ 128,494.00	RD\$ 580,792.88
3.2	21.83	M3	Losa entrepiso	RD\$ 26,476.00	RD\$ 577,971.08
3.3	1.15	M3	Rampa de escalera	RD\$ 22,200.00	RD\$ 25,530.00
3.4	0.33	M3	Dinteles	RD\$ 200,000.00	RD\$ 66,000.00
MUROS					
3.5	236.34	M2	Bloques de 8"	RD\$ 1,100.00	RD\$ 259,974.00
3.6	93.39	M2	Sheetrock	RD\$ 700.00	RD\$ 65,373.00
4	HORMIGONES SEGUNDO NIVEL				
4.1	4.52	M3	Viga	RD\$ 128,494.00	RD\$ 580,792.88

4.2	24.92	M3	Losa techo	RD\$	26,476.00	RD\$	659,781.92
4.3	1.15	M3	Rampa de escalera	RD\$	22,450.00	RD\$	25,817.50
4.4	0.42	M3	Dinteles	RD\$	200,000.00	RD\$	84,000.00
MUROS							
4.5	208.57	M2	Bloques de 6"	RD\$	1,015.00	RD\$	211,698.55
4.6	133.26	M2	Sheetrock	RD\$	700.00	RD\$	93,282.00
5			TERMINACION DE MUROS				
5.1	403.64	M2	Pañete exterior	RD\$	195.00	RD\$	78,709.80
5.2	1106.52	M2	Pañete interior	RD\$	358.00	RD\$	396,134.16
5.3	303.82	MTS	Cantos	RD\$	105.00	RD\$	31,901.10
5.4	183.86	MTS	Fraguache	RD\$	32.00	RD\$	5,883.52
5.5	223.66	MTS	Estrías	RD\$	360.00	RD\$	80,517.60
5.6	2.14	M3	Pergolado en techos	RD\$	35,000.00	RD\$	74,900.00
6			PISOS				
6.1	25.08	M3	Preparación de terreno (chapapote)	RD\$	185.00	RD\$	4,639.80
6.2	505.68	M2	Colocación de pisos (porcelanato) 50*50	RD\$	2,100.00	RD\$	1,061,928.00
6.3	233.4	MTS	Zócalos en piso	RD\$	245.00	RD\$	57,183.00
6.4	32.25	M2	Piso exterior	RD\$	2,315.00	RD\$	74,658.75
REVESTIMIENTO DE PARED							
6.5	91.81	M2	Baños	RD\$	2,016.00	RD\$	185,088.96
6.6	30.79	MTS	Cenefas	RD\$	450.00	RD\$	13,855.50
6.7	5.75	M2	Cocina	RD\$	1,200.00	RD\$	6,900.00

12	1	UDS	Cisterna 4,000 gls. tierra.	RD\$ 96,000.00	RD\$ 96,000.00
13	1	UDS	Bomba de 1/2 hp, tanque incluido 60 gls.	RD\$ 18,500.00	RD\$ 18,500.00
14	1	PA	Excavación drenaje	RD\$ 13,500.00	RD\$ 13,500.00
15	7	UDS	Desagüe de piso	RD\$ 850.00	RD\$ 5,950.00
16	6	UDS	Desagüe de techo	RD\$ 2,640.00	RD\$ 15,840.00
17	1	PA	Señalización de baños	RD\$ 6,500.00	RD\$ 6,500.00
18	1	UDS	Fregadero a, inox. Sencillo	RD\$ 7,650.00	RD\$ 7,650.00
19	1	PA	M/o de plomería	RD\$ 120,000.00	RD\$ 120,000.00
20	4	UDS	Lavamanos de pedestal	RD\$ 7,560.00	RD\$ 30,240.00
11			PUERTAS Y VENTANAS		
11.1	439.01	P2	Ventanas corredera	RD\$ 340.00	RD\$ 149,263.40
11.2	1	UDS	Puertas enrollables de 2.10 * 2.00 mts.	RD\$ 57,000.00	RD\$ 57,000.00
11.3	1	UDS	Cristal flotante - puertas - fachadas	RD\$ 313,000.00	RD\$ 313,000.00
12			VARIOS		
12.1	1	UD	Diseño y laminado de cristales	RD\$ 69,500.00	RD\$ 69,500.00
12.2	1	UD	Letreros informativos metal y caja de luz	RD\$ 33,000.00	RD\$ 33,000.00
12.3	1	PA	Jardinería	RD\$ 65,000.00	RD\$ 65,000.00
			ACERA		
12.4	15.36	M3	Acera frontal	RD\$ 4,696.00	RD\$ 72,130.56
12.5	1	PA	Construcción rampa impedidos fisicos	RD\$ 42,000.00	RD\$ 42,000.00
12.6	1	UDS	Frontón metálico	RD\$ 90,720.00	RD\$ 90,720.00

10 INSTALACION SANITARIA									
10.1	7	UDS	Lavamanos blco. empotrar				RD\$ 2,100.00	RD\$	14,700.00
10.2	10	UDS	Inodoros				RD\$ 5,300.00	RD\$	53,000.00
10.3	7	UDS	Dosificador jabón liq. Jofel ac21100				RD\$ 1,650.00	RD\$	11,550.00
10.4	19	UDS	Dispensador papel toalla jofel ag15000				RD\$ 5,100.00	RD\$	96,900.00
10.5	7	UDS	Porta servilletas jofel ah-32000				RD\$ 1,500.00	RD\$	10,500.00
10.6	7	UDS	Secamanos ge-tronic 110v 1784 genebre				RD\$ 6,500.00	RD\$	45,500.00
10.7	11	UDS	Cola boquilla pvc 1-1/2*6 10-6w				RD\$ 124.50	RD\$	1,369.50
10.8	3	UDS	Orinales falda completa, fluxometro, blco.				RD\$ 15,250.00	RD\$	45,750.00
10.9	21	UDS	Accesorio p/inodoros y lavamanos				RD\$ 2,600.00	RD\$	54,600.00
0	11	UDS	Grifo tempo.p/lavamanos 1/2				RD\$ 2,200.00	RD\$	24,200.00
1	4	UDS	Barra de seguridad inox. 0.60 cms.				RD\$ 2,300.00	RD\$	9,200.00
2	3	UDS	Accesorio p/orinal				RD\$ 6,073.00	RD\$	18,219.00
3	1	PA	Tuberías y piezas				RD\$ 83,000.00	RD\$	83,000.00
4	2	UDS	Puertas pvc. Baños 0,7				RD\$ 8,000.00	RD\$	16,000.00
5	4	UDS	Puertas pvc. Baños 0,90				RD\$ 8,000.00	RD\$	32,000.00
6	5.28	M2	Panderetas de pvc				RD\$ 1,200.00	RD\$	6,336.00
7	1	UDS	Cámara séptica				RD\$ 48,000.00	RD\$	48,000.00
8	4	UDS	Cámara de inspección				RD\$ 2,800.00	RD\$	11,200.00
9	1	UDS	Trampa de grasa				RD\$ 5,850.00	RD\$	5,850.00
10	7	UDS	Ventilación				RD\$ 1,750.00	RD\$	12,250.00
11	1	UDS	Poso filtrante (1 tubo de 12*19')				RD\$ 52,000.00	RD\$	52,000.00

6.8	41.15	M2	Pared exterior	RD\$	2,016.00	RD\$	82,958.40
6.9	93.03	MTS	Zócalos de vinil en sheetrock	RD\$	500.00	RD\$	46,515.00
6.9.0	25.18	M2	Escalones súper chapa color	RD\$	1,318.50	RD\$	33,199.83
6.9.1	23.2	MTS	Zócalos en escalera	RD\$	310.35	RD\$	7,200.12
6.9.2	8.32	M2	Cerámica en descanso	RD\$	1,150.00	RD\$	9,568.00
7			TERMINACION DE TECHOS				
7.1	455	M2	Plafond acústico 2*2	RD\$	500.00	RD\$	227,500.00
7.2	69.4	MTS	Zabaleta	RD\$	95.00	RD\$	6,593.00
7.3	224.73	M2	Fino de techo	RD\$	350.00	RD\$	78,655.50
7.4	69.4	M2	Antepecho	RD\$	1,180.00	RD\$	81,892.00
7.5	224.73	M2	Impermeabilizantes	RD\$	240.00	RD\$	53,935.20
8			EBANISTERIA Y CARPINTERIA				
8.1	27	UD	Puertas caoba y jambas	RD\$	24,222.00	RD\$	653,994.00
8.2	1	UD	Gabinetes de piso	RD\$	25,000.00	RD\$	25,000.00
8.3	1	UD	Gabinetes para cocina aéreo	RD\$	29,600.00	RD\$	29,600.00
8.4	56.92	P2	Marmolite para cocina - baño color	RD\$	1,350.00	RD\$	76,842.00
8.5	3,204.40	P2	Protección en madera 6" espaldar sillas	RD\$	50.00	RD\$	160,220.00
8.6	199.6	P2	Pasamanos en escalera	RD\$	250.00	RD\$	49,900.00
8.7	1	UD	Puerta doble hoja caoba y jambas	RD\$	48,000.00	RD\$	48,000.00
9			PINTURA				
9.1	1,559.82	M2	Pintura interior acrílica	RD\$	97.00	RD\$	151,302.54
9.2	403.64	M2	Pintura exterior	RD\$	149.00	RD\$	60,142.36

Electrico, potencia, planta, combustible, y Climatizacion					RD\$	4,048,000.00
13	VARIOS					
13.1	1	PA	Limpieza final		RD\$ 65,000.00	RD\$ 65,000.00
13.2	18	MESES	Maestro		RD\$ 15,000.00	RD\$ 270,000.00
13.3	18	MESES	Guarda almacén		RD\$ 10,000.00	RD\$ 180,000.00
13.4	18	MESES	Serenos		RD\$ 16,000.00	RD\$ 288,000.00
14	VARIOS				Subtotal	RD\$ 14,890,026.59
14.1	1.50%	TG	Transporte			RD\$ 223,350.40
14.2	3%	TG	Gastos administrativos			RD\$ 446,700.80
14.3	5%	TG	Imprevistos			RD\$ 744,501.33
14.4	4.25%	TG	Seguro y fianzas			RD\$ 632,826.13
14.5	10.00%	TG	Dirección técnica			RD\$ 1,489,002.66
14.6	1.00%	TG	Ley de liquidación de obreros			RD\$ 148,900.27
14.7	5.00%	TG	Supervisión			RD\$ 744,501.33
14.8	5.00%	TG	Estudios y diseño			RD\$ 744,501.33
TOTAL GENERAL						RD\$ 20,064,310.83

Observaciones: El Presupuesto de Iluminación, toma corriente, sistema de potencia, planta de emergencia sistema de combustible, así como el de climatización están detallados en una hoja anexa y el total se ha colocado en esta hoja.

Las partidas no consideradas, tales como: hormigon armado zapata columna, hormigon armado columnas y vigas, fumigacion, conductos de aires etc. Han sido considerados en este presupuesto e incluidos en los precios ofertados. El tiempo minimo para terminar el proyecto una vez iniciado es de 6 meses. Tiempo Máximo 8 meses.

Francisco Alberto García Marciano

10 de Octubre del año 2004

Decreto No. 2462

Registratura

DISTRITO

10-76

Materiales Eléctricos para Modelo Tipo Pequeño

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	ANTIDA	P. UNIT.	SUB-TOTAL
ILUMINACION, TOMACORRIENTE					
1	Tomacorriente Bticino 15A, 120V, 3W	C/U	112	150.00	16800.00
2	Tomacorriente Bticino 15A, 220V, 3W	C/U	3	150.00	450.00
3	Cajas rectangulares 2 x 4 x 1/2 x 3/4 US	C/U	400	50.00	20000.00
4	Tubo PVC SDR 26 , 1/2 x 20 Pie	C/U	250	270.00	67500.00
5	Curva PVC de 1/2	C/U	300	5.60	1680.00
6	Lámpara fluorescente 3T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 4 pie	C/U	68	3600.00	244800.00
7	Lámpara fluorescente 2T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 2 pie	C/U	6	3200.00	19200.00
8	Lámpara tipo globo colgante de 9", 1 / 26W, 120V	C/U	5	980.00	4900.00
9	Lámpara empotrable tipo techo de 9", 2 / 26W, 120V	C/U	1	1800.00	1800.00
10	Lámpara de globo, tipo superficie de 14 Pulg.	C/U	3	870.00	2610.00
11	Lámpara tipo cobra de 150W, 120V	C/U	2	5350.00	10700.00
12	Interruptores Bticino sencillo	C/U	32	96.00	3072.00
13	Interruptores Bticino doble	C/U	3	190.00	570.00
14	Interruptor Bticino 3W	C/U	3	112.00	336.00
15	Caja octagonal de 1/2 x 3/4 US	C/U	80	37.00	2960.00
16	Tubos fluorescentes 32W, electrónico de luz blanca	CAJA	9	1980.00	17820.00
17	Tubos tipo U, fluorescentes, 32W	C/U	12	290.00	3480.00
18	Bombillos de bajo consumo 26W, 120V	C/U	12	250.00	3000.00

19	Registro galvanizado de 12" x 12" x 4	C/U	5	640.00	3200.00
20	Registro galvanizado de 6 x 6' x 4'	C/U	25	234.00	5850.00
21	Registro galvanizado de 8 x 8 x 4"	C/U	2	320.00	640.00
22	Registro galvanizado de 16 x 16 x 4	C/U	3	1600.00	4800.00
23	Tubo PVC SDR-26 de 3" x 20'	C/U	6	1070.00	6420.00
24	Curva PVC de 3"	C/U	15	145.00	2175.00
25	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20 pie	C/U	6	540.00	3240.00
26	Tapa para cajas octagonales	C/U	60	30.00	1800.00
27	Conectores UF de 1/2	C/U	90	45.00	4050.00
28	Curva PVC de 2"	C/U	12	48.00	576.00
29	Tubo PVC SDR-26 de 1" x 20'	C/U	60	240.00	14400.00
30	Curva PVC de 1"	C/U	50	19.00	950.00
31	Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 20'	C/U	30	180.00	5400.00
32	Curva PVC de 3/4	C/U	60	19.00	1140.00
33	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color negro	ROLLO	4	6300.00	25200.00
34	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color rojo	ROLLO	4	6300.00	25200.00
35	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color verde	ROLLO	4	6300.00	25200.00
36	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color amarillo	ROLLO	5	3800.00	19000.00
37	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, blanco	ROLLO	5	3800.00	19000.00
38	Alambre No. 14 AWG THW, 600V, color blanco	ROLLO	3	2020.00	6060.00

39	Alambre No. 14 AWG THW, 600V, color rojo	ROLLO	3	2300.00	6900.00
40	Alambre forro de goma 3 / C No. 14 AWG THW, 600V	PIE	1000	22.00	22000.00
41	Tape plástico 3M	ROLLO	20	187.00	3740.00
42	Tape de goma 3M	ROLLO	8	580.00	4640.00
SISTEMA DE POTENCIA					
1	Transformador de 37.5 KVA, 1PH, 7200/208, 120V	C/U	3	4500.00	13500.00
2	Enclouser breaker Nema 1, 225/400A	C/U	2	3800.00	7600.00
3	Breaker G.E., 400A, 3PH, 250V	C/U	2	1870.00	3740.00
4	Switch de transferencia aut. 400A barra, 3PH, 250V, en contactores ABB de 350 Amp.	C/U	1	75200.00	75200.00
5	Alambre URD No. 2 AWG, 15KV ó HDB según aplique	PIE	350	178.00	62300.00
6	Pararrayo a 9KV	C/U	6	2500.00	15000.00
7	Curt-Out, 200A, 15KV	C/U	6	5200.00	31200.00
8	Fuse de 6 A tipo D	C/U	6	145.00	870.00
9	Poste de concreto clase V, según necesidades	C/U	1	34000.00	34000.00
10	Alambre de cobre No. 2/0 AWG THW, 600V	PIE	1500	145.00	217500.00
11	Alambre de cobre No. 2 AWG THW, 600V	C/U	1000	78.00	78000.00
12	Alambre de cobre No. 1/0 AWG THW, 600V	C/U	500	124.00	62000.00
13	Varillas de tierra de 5/8 x 6'	C/U	5	430.00	2150.00
14	Conectores para varilla de tierra de 5/8"	C/U	5	86.00	430.00
15	Alambre de cobre desnudo No. 2 AWG de 7 hilos	C/U	200	56.00	11200.00

16	PT'S 7200/120V	C/U	3	5600.00	16800.00
17	CT'S 60/5m Amp.	C/U	3	2900.00	8700.00
18	Panel board de 400 AMP barras, compuesto por:	C/U	1	30000.00	30000.00
	a) Breaker de 125A, 3PH, 250V	C/U	2	540.00	1080.00
	b) Breaker de 250A, 3PH, 250V	C/U	1	890.00	890.00
	c) Breaker de 60A, 2 polo, 250V	C/U	1	67600.00	67600.00
19	Panel de breakers G.E., 3PH 24 Circ. 125Amp.barra, 250V	C/U	2	3700.00	7400.00
20	Panel de breakers de 200 A barra , 250V, G.E PH, 24/C	C/U	1	4200.00	4200.00
21	Breaker de 1 polo, 20A, 250V, G.E.	C/U	20	165.00	3300.00
22	Breaker de 30A, 1 polo, 250V, G.E.	C/U	8	165.00	1320.00
23	Breaker de 30A, 2 polo, 250V, G.E.	C/U	2	367.00	734.00
24	Breaker de 50A, 3 polo, 250V, G.E.	C/U	1	1740.00	1740.00
25	Breaker de 30A, 3 polo, 250V, G.E.	C/U	6	1789.00	10734.00
26	Breaker de 20A, 3PH, 250V, G.E.	C/U	1	1600.00	1600.00
27	Breaker de 20A, 2 polo, 250V, G.E.	C/U	4	367.00	1468.00
28	Panel de breakers 60A, 1PH, 250V, 8/16 Circ.,	C/U	1	1780.00	1780.00
29	Tubo conduit IMC de 3" x 10 Pie	C/U	2	4300.00	8600.00
30	Condulect de 3 ", de 5 hueco	C/U	2	1250.00	2500.00
31	Con de alivio tipo exterior No. 2 AWG, 3M.completo	C/U	6	1320.00	7920.00
PLANTA DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE COMBUSTIBLE					

1	Planta de emergencia de 90Kw, 220/127V, 60Hz, Motor Perkins, con Generador Leroy Somer.	C/U	1	982800.00	982800.00
2	Tanque de gasoil de 500 Gls.	C/U	1	98500.00	98500.00
3	Tanque de gasoil de 150 Gls., para uso diario	C/U	1	45630.00	45630.00

CLIMATIZACION

1	Unidad de aire acondicionado de 5 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	C/U	5	160000.00	800000.00
2	Unidad de aire acondicionado de 7 ½ Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	C/U	1	245000.00	245000.00
3	Unidad de aire acondicionado de 4 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	C/U	1	150000.00	150000.00
4	Unidad de aire acondicionado de 3 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	C/U	1	78000.00	78000.00
5	Tubo de cobre de 7/8 x 20'	C/U	15	534.00	8010.00
6	Tubo de cobre de 3/4 x 20'	C/U	4	680.00	2720.00
7	Tubo de cobre de 3/8	ROLLO	9	1545.00	13905.00
8	Codo de cobre de 7/8"	C/U	40	59.00	2360.00
9	Codo de cobre de 3/4"	C/U	6	33.00	198.00
10	Tubo de cobre de 1 1/8" x 20 Pie	C/U	2	3900.00	7800.00
11	Codo de cobre de 1 1/8"	C/U	5	78.00	390.00
12	Coupling de cobre de 1 1/8"	C/U	3	65.00	195.00
13	Vacocel de 7/8 x 6'	C/U	40	72.00	2880.00
14	Vacocel de 3/4 x 6'	C/U	6	103.00	618.00

15	Termostato Honeywell ambiental	C/U	8	976.00	7808.00
16	Time Delay	C/U	8	230.00	1840.00
17	Monitores de Phase	C/U	8	3680.00	29440.00
18	Switch de presión tipo cebolla	C/U	8	342.00	2736.00
19	Rejilla plástica 2 x 4 pie	C/U	10	534.00	5340.00
20	Fibra vegetal 2 x 30 pie	PIE	30	123.00	3690.00
21	Cable forro de goma de 4/C No. 14	PIE	500	26.00	13000.00
22	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V	PIE	250	18.80	4700.00
23	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V	ROLLO	1	5971.00	5971.00
24	Tubo flexible L.T. de 3/4	C/U	100	35.00	3500.00
25	Conector recto L.T. de 3/4	C/U	8	189.00	1512.00
26	Conector curvo L.T. de 3/4	C/U	8	215.00	1720.00
27	Plancha fibra de vidrio Pantera de 4 x 10 pie, tipo Pantera	CAJA	18	1245.00	22410.00
28	Cinta de aluminio de 3"	ROLLO	40	367.00	14680.00
29	Cinta gris de 2"	ROLLO	5	235.00	1175.00
30	Correa de amarre de 1/8 x 14" (100 unid.)	FUNDA	1	343.00	343.00
31	Barra roscada de 3/8 x 6 pie	C/U	40	187.00	7480.00
32	Tuerca de 3/8"	C/U	100	2.43	243.00
33	Arandela plana gruesa	C/U	100	2.43	243.00
34	Channel Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'	C/U	10	818.00	8180.00
35	Angulares de 1/8 x 1 1/2 x 1 1/2 x 20 pie	C/U	8	888.76	7110.08
36	Difusores de suministro 12 x 12	C/U	40	506.78	20271.20
37	Cemento de contacto Universal	GL	4	986.00	3944.00
38	Cemento PVC	GL	0.25	256.00	64.00
39	Tubo PVC de presión de 3/4" x 20'	C/U	8	378.00	3024.00
40	Codo PVC de 3/4"	C/U	50	12.00	600.00
41	Tee PVC de 3/4"	C/U	12	19.00	228.00
42	Adaptadores macho PVC de 3/4"	C/U	30	18.00	540.00

43	Coupling PVC de 3/4"	C/U	12	15.00	180.00
44	Tapones galvanizados hembra de 3/4"	C/U	8	18.00	144.00
45	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20'	C/U	3	460.00	1380.00
46	Reducciones PVC de 2" a 3/4"	C/U	10	68.00	680.00
47	Coupling de cobre de 7/8	C/U	20	34.00	680.00
48	Coupling de cobre de 3/4	C/U	4	56.00	224.00
49	Caja Protección para Termostato	C/U	8	986.00	7888.00

FRANCISCO ALBERTO GARCIA MARCANO

RD\$

4,048,289.28