

COPY

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 BANICA					
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
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	Gabinets de piso	RD\$	25,000.00	RD\$	25,000.00
8.3	1	UD	Gabinets 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
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
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			VIARIOS		
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 físicos	RD\$ 42,000.00	RD\$ 42,000.00
12.6	1	UDS	Frontón metálico	RD\$ 90,720.00	RD\$ 90,720.00
			Electrico, potencia, planta, combustible, y Climatizacion	RD\$	4,048,000.00
13			VIARIOS		
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

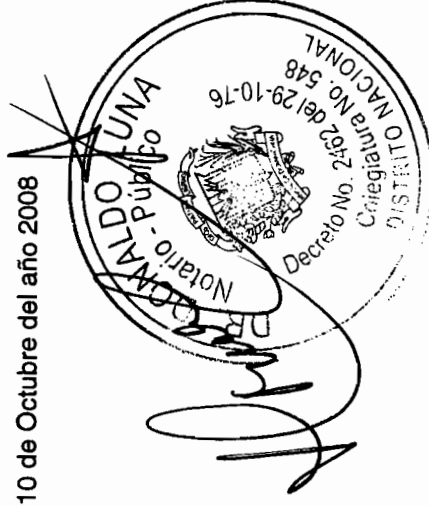
VARIOS				Subtotal	RD\$	14,890,026.59
14.1	1.50%	TG	Transporte		RD\$	223,350.40
14.2	3%	TG	Gastos administrativos		RD\$	446,700.80
14.3	5%	TG	Imprevistos		RD\$	744,501.33
14.4	4.25%	TG	Seguro y fianzas		RD\$	632,826.13
14.5	10.00%	TG	Dirección técnica		RD\$	1,489,002.66
14.6	1.00%	TG	Ley de liquidación 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 columna y vigas, fumigacio 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 Maximo 8 meses.
 En cada área (electricidad, aie acond., madera, plafones, ventanas etc.) serán subcontratadas compañías reconocidas.

Francisco Alberto García Marciano

10 de Octubre del año 2008



Materiales Eléctricos para Modelo Tipo Pequeño

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	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	Vacotel de 7/8 x 6'	C/U	40	72.00	2880.00
14	Vacotel 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