

DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.

JUNTA CENTRAL ELECTORAL
JUNTA ELECTORAL, OFICIALIA CIVIL Y CEDULACION
PRESUPUESTO

PROPIETARIO: JUNTA CENTRAL ELECTORAL
UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE MACORIS, PROV. DUARTE.
LOCALIZACIÓN: MUN. SAN FRANCISCO DE MACORIS, PROVINCIA DUARTE.
LISTADO MATERIALES CIVILES SAN FRANCISCO DE MACORIS

Fecha: 11-09-2008
Hojas: 5

República Dominicana

Junta Central Electoral (JCE)

F.PEB.04 Presentación de Oferta Económica

Fecha: 11 de Septiembre del 2008
Referencia: JCE-CL-LR-06-2008

Señores:
Comisión de Licitaciones
Junta Central Electoral
Santo Domingo, Distrito Nacional, R. D.

A continuación les presentamos nuestra mejor oferta con relación a la obra que se describe a continuación:

Edificio Oficialía Civil de: SAN FRANCISCO DE MACORIS, Provincia DUARTE, R. D.

DETALLES	VALOR EN RDS	
Edificio para alojar la Oficialía Civil, Junta Electoral y Centro de Cedulación del Municipio San Francisco De Macoris, Provincia Duarte .		
Subtotal	RDS	38,076,940.13
Impuestos	RDS	1,130,298.78
Total	RDS	39,207,238.91

Observaciones:

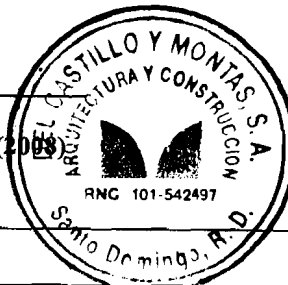
Firma y sello



Nombre: AMABLE EURIPIDES MONTAS UREÑA, en calidad de Presidente, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.

Firma:

El día ocho (11) del mes de Septiembre de dos mil ocho (2008)



JCE-CL-LR-06-2008 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS

DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.

**JUNTA CENTRAL ELECTORAL
JUNTA ELECTORAL, OFICIALIA CIVIL Y CEDULACION
PRESUPUESTO**

PROPIETARIO: JUNTA CENTRAL ELECTORAL

UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE MACORIS, PROV. DUARTE

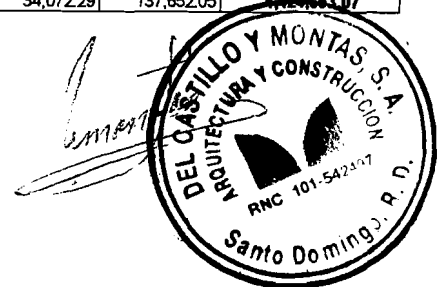
LOCALIZACIÓN: MUN. SAN FRANCISCO DE MACORIS, PROVINCIA DUARTE.

Fecha: 11-09-2008

Hojas: 5

LISTADO MATERIALES CIVILES SAN FRANCISCO DE MACORIS

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
1	LIMPIEZA DE SOLAR					
a	REMOCION CAPA VEGETAL	637.21	M3	75.40	48,045.63	
b	BOTE DE MATERIALES	828.37	M3	174.00	144,136.38	
c	REPOSICION DE MATERIAL GRANULAR	637.21	M3	580.00	369,581.80	
d	REGADO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE REP.	796.15	M3	145.00	115,441.75	
e	CASETA DE MATERIALES y OFICINA	1.00	PA	74,240.00	74,240.00	
f	REPLANTEO	1.00	PA	55,680.00	55,680.00	807,125.56
1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
1.1	EXCAVACION EN MURO DE 6"	61.62	M3	406.00	25,017.72	
1.2	EXCAVACION EN COLUMNAS	98.27	M3	406.00	39,897.62	
1.3	RELLENO DE REPOSICION	47.97	M3	145.00	6,955.65	
1.4	BOTE DE MATERIALES	111.92	M3	174.00	19,474.08	91,345.07
2	HORMIGON ARMADO					
2.1	ZAPATA DE MUROS	20.34	M3	10,046.61	204,348.05	
2.3	ZAPATA DE COLUMNAS	61.07	M3	8,521.32	520,397.01	
	CAJA DE ESCALERA - DEPOSITO - HORMIGON ARMADO					
2.4	COLUMNAS PORTICOS	3.00	M3	26,859.34	80,578.02	
2.5	VIGA PORTICOS	1.70	M3	24,878.78	42,293.92	
2.6	LOSA DE TECHO	10.88	M3	18,450.12	200,737.31	
2.7	RAMPA DE ESCALERA	1.06	M3	49,667.33	52,647.37	
2.8	MUROS DE 6"	24.87	M2	990.24	24,627.27	
2.9	DINTELES	0.08	M3	28,430.45	2,274.44	1,127,903.38
3	HORMIGONES					
	PRIMER NIVEL					
3.1	COLUMNAS DE PORTICOS	10.23	M3	26,859.34	274,771.05	
3.2	VIGA DE PORTICO	11.13	M3	24,878.78	276,900.77	
3.3	LOSA	47.06	M3	18,450.12	869,262.65	
3.4	RAMPA DE ESCALERA	2.86	M3	49,667.33	142,048.56	
3.5	DINTELES	0.46	M3	28,430.45	13,078.01	
	MUROS					
3.6	BLOQUES DE 6"	343.22	M2	990.24	339,870.17	
3.7	SHEETROCK	91.35	M2	870.00	79,474.50	1,994,405.71
4	HORMIGONES					
	SEGUNDO NIVEL					
4.1	COLUMNAS DE PORTICOS	9.3	M3	26,859.34	249,791.86	
4.2	VIGA DE PORTICO	9.24	M3	24,878.78	229,879.89	
4.3	LOSA	49.39	M3	18,450.12	911,251.43	
4.4	RAMPA DE ESCALERA	2.86	M3	49,667.33	142,048.56	
4.5	DINTELES	0.7	M3	28,430.45	19,901.32	
	MUROS					
4.6	BLOQUES DE 6"	482.59	M2	990.24	477,879.92	
4.7	SHEETROCK	214.46	M2	870.00	186,580.20	2,217,333.17
5	TERMINACION EN MUROS					
5.1	PAÑETE EXTERIOR	760.55	M2	346.94	263,865.22	
5.2	PAÑETE INTERIOR	1,974.00	M2	336.79	664,823.46	
5.3	CANTOS	573.24	MTS	118.12	67,711.11	
5.4	FRAGUACHE	1,974.84	MTS	95.52	188,636.72	
5.6	GOTERO COLGANTES	77.65	MTS	167.67	13,019.58	
5.7	ESTRIAS	422.00	MTS	210.77	88,944.94	
5.8	PERGOLADO EN TECHOS	4.04	M3	34,072.29	137,652.05	1,784,663.07



DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.

**JUNTA CENTRAL ELECTORAL
JUNTA ELECTORAL, OFICIALIA CIVIL Y CEDULACION
PRESUPUESTO**

PROPIETARIO: JUNTA CENTRAL ELECTORAL

UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE MACORIS, PROV. DUARTE.

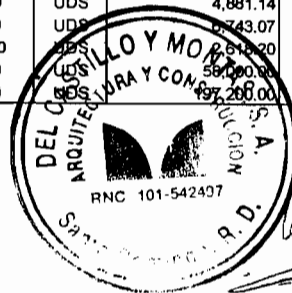
LOCALIZACION: MUN. SAN FRANCISCO DE MACORIS, PROVINCIA DUARTE.

Fecha: 11-09-2008

Hojas: 5

LISTADO MATERIALES CIVILES SAN FRANCISCO DE MACORIS

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
6 PISOS						
6.1	PREPARACION DE TERRENO (CHAPAPOTE)	55.54	M3	10,401.40	577,693.76	
6.2	COLOCACION DE PISOS (PORCELANATO) 50*50	1,110.82	M2	3,055.98	3,394,643.70	
6.3	ZOCALOS EN PISO	339.03	MTS	875.19	296,715.67	
6.4	PISO EXTERIOR	45.53	M2	920.55	48,977.99	
6.5 REVESTIMIENTO DE PARED						
6.6	BAÑOS	130.56	M2	1,075.73	140,447.31	
6.7	CENEFAS	90.60	MTS	45.24	4,098.74	
6.8	COCINA	5.34	M2	1,075.73	5,744.40	
6.9	PARED EXTERIOR	77.65	M2	1,075.73	83,530.43	
6.9.0	ZOCALOS DE VINIL EN SHEETROCK	200.34	M2	197.20	39,507.05	
6.9.1	ESCALONES SUPER CHAPA COLOR	35.00	M2	605.52	21,193.20	
6.9.2	ZOCALOS EN ESCALERA	42.50	MTS	875.19	37,195.58	
6.9.3	CERAMICA EN DESCANSO	14.73	M2	920.55	13,559.70	
						4,863,307.52
7 TERMINACION DE TECHOS						
7.1	PLAFOND ACUSTICO 2*2	1,110.82	M2	725.00	805,344.50	
7.2	ZABALETA	141.80	MTS	51.58	7,314.04	
7.3	FINO DE TECHO	512.72	M2	238.20	122,129.90	
7.4	ANTEPECHO	141.80	M2	2,348.25	332,981.85	
7.5	IMPERMEABILZANTES	512.72	M2	246.25	126,257.30	
						1,394,027.60
8 EBANISTERIA Y CARPINTERIA						
8.1	PUERTAS CAOBA Y JAMBAS	43.00	UD	23,200.00	997,600.00	
8.2	GABINETES DE PISO	1.00	UD	9,570.00	9,570.00	
8.3	GABINETES PARA COCINA AEREO	1.00	UD	7,424.00	7,424.00	
8.4	MARMOLITE PARA COCINA - BAÑO COLOR	139.77	P2	319.00	44,586.63	
8.5	PROTECCION EN MADERA 6" ESPALDAR SILLAS	6,046.04	P2	145.00	876,675.80	
8.6	PASAMANOS EN ESCALERA	316.99	P2	290.00	91,927.10	
						2,027,783.63
9 PINTURA						
9.1	PINTURA INTERIOR ACRILICA	3,948.00	M2	178.23	703,652.04	
9.2	PINTURA EXTERIOR	1,521.10	M2	206.07	313,453.08	
						1,017,105.12
10 INSTALACION SANITARIA						
10.1	LAVAMANOS BLCO.EMPOTRAR	19.00	UDS	1,566.00	29,754.00	
10.2	INODOROS	15.00	UDS	2,635.52	39,532.80	
10.3	DOSIFICADOR JABON LIQ. JOFEL AC21100	10.00	UDS	1,412.88	14,128.80	
10.4	DISPENSADOR PAPEL TOALLA JOFEL AG15000	15.00	UDS	5,612.50	84,187.46	
10.5	PORTA SERVILLETAS JOFEL AH-32000	10.00	UDS	1,874.42	18,744.21	
10.6	SECAMANOS GE-TRONIC 110V 1784 GENEBRE	10.00	UDS	4,060.00	40,600.00	
10.7	COLA BOQUILLA PVC 1-1/2" 10-6W	19.00	UDS	53.82	1,022.66	
10.8	ORINALES FALDA COMPLETA,FLUXOMETRO,BLCO.	4.00	UDS	11,732.24	46,928.96	
10.9	ACCESORIO P/INODOROS Y LAVAMANOS	33.00	UDS	1,102.00	36,366.00	
10.9.0	GRIFO TEMPO.P/LAVAMANOS 1/2	19.00	UDS	2,557.80	48,598.20	
10.9.1	BARRA DE SEGURIDAD INOX. 0.60 CMS.	2.00	UDS	2,085.68	4,171.36	
10.9.2	ACCESORIO P/ORINAL	4.00	UDS	5,419.52	21,678.08	
10.9.3	TUBERIAS Y PIEZAS	1.00	PA	67,188.64	67,188.64	
10.9.4	PUERTAS PVC. BAÑOS 0,6	4.00	UDS	7,105.00	28,420.00	
10.9.5	PUERTAS PVC. BAÑOS 0,90	2.00	UDS	8,352.00	16,704.00	
10.9.6	PANDERETAS DE PVC	11.33	M2	1,392.00	15,771.36	
10.9.7	CAMARA SEPTICA	1.00	UDS	75,400.00	75,400.00	
10.9.8	CAMARA DE INSPECCION	5.00	UDS	4,881.14	24,405.68	
10.9.9	TRAMPA DE GRASA	1.00	UDS	6,743.07	6,743.07	
10.9.10	VENTILACION	10.00	UDS	26,182.00	26,182.00	
10.9.11	POSO FILTRANTE (1 TUBO DE 12*19')	1.00	UDS	58,000.00	58,000.00	
10.9.12	CISTERNA 4,000 GLS.TIERRA.	1.00	UDS	197,200.00	197,200.00	



DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.

**JUNTA CENTRAL ELECTORAL
JUNTA ELECTORAL, OFICIALIA CIVIL Y CEDULACION
PRESUPUESTO**

PROPIETARIO: JUNTA CENTRAL ELECTORAL

UBICACION: SAN FRANCISCO DE MACORIS, PROV. DUARTE.

LOCALIZACION: MUN. SAN FRANCISCO DE MACORIS, PROVINCIA DUARTE.

Fecha: 11-09-2008

Hojas: 5

LISTADO MATERIALES CIVILES SAN FRANCISCO DE MACORIS

Part.	Descripción	Cantid.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
10.9.13	BOMBA DE 1/2 HP, TANQUE INCLUIDO 60 GLS.	1.00	UDS	2,204.00	2,204.00	
10.9.14	EXCAVACION DRENAGE	1.00	PA	10,440.00	10,440.00	
10.9.15	DESAGUE DE PISO	11.00	UDS	420.05	4,620.55	
10.9.16	DESAGUE DE TECHO	6.00	UDS	3,039.43	18,236.58	
10.9.17	SEÑALIZACION DE BAÑOS	1.00	PA	5,800.00	5,800.00	
10.9.18	FREGADERO A, INOX. SENCILLO	1.00	UDS	1,450.00	1,450.00	
10.9.19	M/O DE PLOMERIA	1.00	PA	220,895.77	220,895.77	1,165,374.20

Part.	Descripción	Cantid.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
11	PUERTAS Y VENTANAS					
11.1	VENTANAS CORREDERA	850.00	P2	261.00	221,850.00	
11.2	PUERTAS ENROLLABLE DE 2.10 * 2.00 MTS.	1.00	UDS	13,460.64	13,460.64	
11.3	CRISTAL FLOTANTE - PUERTAS - FACHADAS	1.00	UDS	52,026.00	52,026.00	
11.4	VIDRIO FIJO PANELES DE OFICINAS	400.00	P2	1,160.00	464,000.00	751,336.64

Part.	Descripción	Cantid.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
12	VARIOS					
12.1	DISEÑO Y LAMINADO DE CRISTALES	1.00	UD	2,900.00	2,900.00	
12.2	LETREROS INFORMATIVOS METAL Y CAJA DE LUZ	1.00	UD	26,100.00	26,100.00	
12.3	JARDINERIA	1.00	PA	104,400.00	104,400.00	
	PARQUEOS					
12.4	RELLENO	14.52	M3	580.00	8,421.60	
12.5	REGADO Y COMPACTADO MATERIAL GRANULAR	145.23	M2	145.00	21,058.35	
12.6	IMPRIMACION	145.23	M2	92.80	13,477.34	
12.7	ASFALTADO 2"	145.23	M2	464.00	67,386.72	
12.8	SEÑALIZACION	1.00	PA	13,920.00	13,920.00	
12.9	FRONTON METALICO	3.00	UDS	24,940.00	74,820.00	
12.9.0	BRAZOS CONTROL ENTRADA - TRAFICO INT. - VERJA PERIMETRAL	1.00	UDS	13,920.00	13,920.00	
12.9.1	EXCAVACION EN MUROS	31.68	M3	406.00	12,862.08	
12.9.2	EXCAVACION EN COLUMNAS	12.29	M3	406.00	4,989.74	
12.9.3	ZAPATA DE COLUMNAS	4.61	M3	8,521.32	39,283.29	
12.9.4	ZAPATA DE MUROS	13.20	M3	10,046.61	132,615.25	
12.9.5	MUROS DE 8"	88.00	M2	990.24	87,141.12	
12.9.6	HORMIGON EN COLUMNAS	4.80	M3	26,859.34	128,924.83	
12.9.7	PERRILLA DE COMO CORONACION DE COLUMNAS	1.00	PA	12,180.00	12,180.00	
12.9.8	PERRILLA SOBRE BORDILLOS DE BLOCKS	1.00	PA	38,976.00	38,976.00	
12.9.9	PAÑETE MAESTREADO	342.00	M2	435.30	148,872.60	
12.9.10	HERRERIA	1,570.01	P2	365.40	573,681.65	1,525,930.58

LISTADO MATERIALES ELECTRICOS SAN FRANCISCO DE MACORIS

Part.	Descripción	Cantid.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
	SUB-ESTACION					
1	Tomacorriente Bticino 15A, 120V, 3W	145	C/U	121.10	17,560.08	
2	Tomacorriente Bticino 15A, 220V, 3W	3	C/U	255.20	765.60	
3	Cajas rectangulares 2 x 4 x 1/2 x 3/4 US	450	C/U	40.60	18,270.00	
4	Tubo PVC SDR 26 , 1/2 x 20 Pie	380	C/U	74.01	28,123.04	
5	Curva PVC de 1/2	400	C/U	6.58	2,630.88	
6	Lámpara fluorescente 3T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 4 pie	94	C/U	2,694.68	253,299.92	
7	Lámpara fluorescente 2T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 2 pie	8	C/U	2,260.84	18,086.72	
8	Lámpara tipo globo colgante de 9", 1 / 26W, 120V	5	C/U	649.60	3,248.00	
9	Lámpara empotrable tipo techo de 9", 2 / 26W, 120V	6	C/U	649.60	3,897.60	
10	Lámpara de globo, tipo superficie de 14 Pulg.	4	C/U	2,929.00	11,716.00	
11	Lámpara tipo cobra de 150W, 120V	3	C/U	4,171.36	12,514.08	
12	Interruptores Bticino sencillo	35	C/U	86.12	3,014.14	
13	Interruptores Bticino doble	15	C/U	148.02	2,220.24	
14	Interruptor Bticino 3W	3	C/U	163.56	490.68	
15	Caja octagonal de 1/2 x 3/4 US	115	C/U	37.12	4,268.80	
16	Tubos fluorescentes 32W, electrónico de luz blanca	12	CAJA	89.32	1,071.84	
17	Tubos tipo U, fluorescentes, 32W	16	C/U	329.44	5,271.04	
18	Bombillos de bajo consumo 26W, 120V	17	C/U	203.00	3,451.00	
19	Registro galvanizado de 12" x 12" x 4	6	C/U	635.10	3,810.60	
20	Registro galvanizado de 6 x 6' x 4'	30	C/U	224.65	6,739.37	
21	Registro galvanizado de 8 x 8 x 4"	4	C/U	224.65	898.58	
22	Registro galvanizado de 16 x 16 x 4	3	C/U	1,107.80	3,323.40	
23	Tubo PVC SDR-26 de 3" x 20'	12	C/U	1,090.40	13,084.80	



DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.

**JUNTA CENTRAL ELECTORAL
JUNTA ELECTORAL, OFICIALIA CIVIL Y CEDULACION
PRESUPUESTO**

PROPIETARIO: JUNTA CENTRAL ELECTORAL

UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE MACORIS, PROV. DUARTE.

LOCALIZACIÓN: MUN. SAN FRANCISCO DE MACORIS, PROVINCIA DUARTE.

Fecha: 11-09-2008

Hojas: 5

LISTADO MATERIALES CIVILES SAN FRANCISCO DE MACORIS

24	Curva PVC de 3"	20	C/U	100.92	2,018.40
25	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20 pie	10	C/U	654.24	6,542.40
26	Tapa para cajas octagonales	80	C/U	18.49	1,479.23
27	Conectores UF de 1/2	100	C/U	11.31	1,131.00
28	Curva PVC de 2"	18	C/U	34.95	629.11
29	Tubo PVC SDR-26 de 1" x 20'	80	C/U	173.58	13,886.59
30	Curva PVC de 1"	60	C/U	24.53	1,472.04
31	Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 20'	50	C/U	102.27	5,113.28
32	Curva PVC de 3/4	80	C/U	7.04	563.30
33	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color negro	8	ROLLO	4,541.40	36,331.20
34	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color rojo	8	ROLLO	4,541.40	36,331.20
35	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color verde	6	ROLLO	4,541.40	27,248.40
36	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color amarillo	7	ROLLO	2,273.60	15,915.20
37	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, blanco	7	ROLLO	2,273.60	15,915.20
38	Alambre No. 14 AWG THW, 600V, color blanco	3	ROLLO	1,682.00	5,046.00
39	Alambre No. 14 AWG THW, 600V, color rojo	3	ROLLO	1,682.00	5,046.00
40	Alambre forro de goma 3 / C No. 14 AWG THW, 600V	1500	PIE	23.66	35,496.00
41	Tape plástico 3M	25	ROLLO	162.40	4,060.00
42	Tape de goma 3M	10	ROLLO	261.00	2,610.00
					634,590.97

PLANTA DE EMERGENCIA Y CONTROLES ELECTRICOS

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
1	Transformador de 50 KVA, 1PH, 7200/208, 120V	3	C/U	60,340.00	181,020.00	
2	Enclosure breaker Nema 1, 225/400A	2	C/U	6,844.00	13,688.00	
3	Breaker G.E., 400A, 3PH, 250V	2	C/U	15,419.88	30,839.76	
4	Switch de transferencia aut. 400A barra, 3PH, 250V, en contactores ABB de 350 Amp.	1	C/U		156,600.00	
5	Alambre URD No. 2 AWG, 15KV ó HDB según aplique	350	PIE	223.42	78,195.60	
6	Pararrayo a 9KV	6	C/U	2,172.68	13,036.08	
7	Curt-Out, 200A, 15KV	6	C/U	4,198.04	25,188.24	
8	Fuse de 6 A tipo D	6	C/U	75.92	455.53	
9	Poste de concreto clase V, según necesidades	1	C/U	33,640.00	33,640.00	
10	Alambre de cobre No. 2/0 AWG THW, 600V	2000	PIE	118.48	236,964.80	
11	Alambre de cobre No. 2 AWG THW, 600V	1500	C/U	57.83	86,739.00	
12	Alambre de cobre No. 1/0 AWG THW, 600V	100	C/U	88.16	8,816.00	
13	Varillas de tierra de 5/8 x 6'	5	C/U	382.57	1,912.84	
14	Conectores para varilla de tierra de 5/8"	5	C/U	87.00	435.00	
15	Alambre de cobre desnudo No. 2 AWG de 7 hilos	200	C/U	57.83	11,565.20	
16	PTS 7200/120V	3	C/U	50,912.40	152,737.20	
17	CTS 60/5m Amp.	3	C/U	70,307.60	210,922.80	
	Panel board de 400 AMP barras, compuesto por:	1	C/U	41,742.60	41,742.60	
18	a) Breaker de 150A, 3PH, 250V	2	C/U	4,547.20	9,094.40	
	b) Breaker de 200A, 3PH, 250V	2	C/U	6,063.32	12,126.64	
	c) Breaker de 70A, 2 polo, 250V	1	C/U	556.80	556.80	
19	Panel de breakers G.E., 3PH 24 Circ. 125Amp.barra, 250V	2		4,205.00	8,410.00	
20	Panel de breakers de 200 A barra, 250V, G.E PH, 24/C	2		6,592.86	13,185.72	
21	Breaker de 1 polo, 20A, 250V, G.E.	22	C/U	146.16	3,215.52	
22	Breaker de 30A, 1 polo, 250V, G.E.	20	C/U	148.02	2,960.32	
23	Breaker de 30A, 2 polo, 250V, G.E.	2	C/U	370.67	741.33	
24	Breaker de 50A, 3 polo, 250V, G.E.	6	C/U	1,793.36	10,760.16	
25	Breaker de 30A, 3 polo, 250V, G.E.	2	C/U	1,672.21	3,344.42	
26	Breaker de 60A, 3PH, 250V, G.E.	2	C/U	1,793.36	3,586.72	
27	Breaker de 20A, 2 polo, 250V, G.E.	1	C/U	348.00	348.00	
28	Panel de breakers 70A, 1PH, 250V, 8/16 Circ.,	1	C/U	1,365.78	1,365.78	
29	Tubo conduit IMC de 3" x 10 Pie	2	C/U	6,472.80	12,945.60	
30	Conduct de 3", de 5 hueco	2	C/U	1,342.12	2,684.24	
31	Cono de alivio tipo exterior No. 2 AWG, 3M.completo	6	C/U	1,450.00	8,700.00	
						1,378,524.31

PLANTA DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE COMBUSTIBLE

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
1	Planta de emergencia de 132Kw, 220/127V, 60Hz, Motor Perkins, con Generador Leroy Somer.	1	C/U	755,160.00	755,160.00	
2	Tanque de gasoil de 500 Gls.	1	C/U	30,856.00	30,856.00	
3	Tanque de gasoil de 150 Gls., para uso diario	1	C/U	16,066.00	16,066.00	
4	M/O ELECTRICA	1	PA	844,559.18	844,559.18	
						1,646,641.18

CLIMATIZACION

LISTADO DE MATERIALES ELECTRICOS

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
1	Unidad de aire acondicionado de 5 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	1	C/U	100,224.00	100,224.00	



[Handwritten signature]

DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.

**JUNTA CENTRAL ELECTORAL
JUNTA ELECTORAL, OFICIALIA CIVIL Y CEDULACION
PRESUPUESTO**

PROPIETARIO: JUNTA CENTRAL ELECTORAL

UBICACIÓN: SAN FRANCISCO DE MACORIS, PROV. DUARTE.

LOCALIZACIÓN: MUN. SAN FRANCISCO DE MACORIS, PROVINCIA DUARTE.

Fecha: 11-09-2008

Hojas: 5

LISTADO MATERIALES CIVILES SAN FRANCISCO DE MACORIS

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
2	Unidad de aire acondicionado de 7 1/2 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	5	C/U	307,632.00	1,538,160.00	
3	Unidad de aire acondicionado de 10 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	2	C/U	356,352.00	712,704.00	
4	Unidad de aire acondicionado de 2 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	1	C/U	61,944.00	61,944.00	
5	Tubo de cobre de 7/8 x 20'	3	C/U	3,041.52	9,124.56	
6	Tubo de cobre de 5/8 x 20'	3	C/U	2,177.09	6,531.26	
7	Tubo de cobre de 3/8	12	ROLLO	2,436.00	29,232.00	
8	Codo de cobre de 7/8"	6	C/U	38.98	233.86	
9	Codo de cobre de 5/8"	6	C/U	18.10	108.58	
10	Tubo de cobre de 1 1/8" x 20 Pie	15	C/U	4,802.40	72,036.00	
11	Codo de cobre de 1 1/8"	25	C/U	90.48	2,262.00	
12	Coupling de cobre de 1 1/8"	15	C/U	55.68	835.20	
13	Vacocel de 7/8 x 6'	6	C/U	62.64	375.84	
14	Vacocel de 3/4 x 6'	6	C/U	48.72	292.32	
15	Termostato Honeywell ambiental	9	C/U	1,085.76	9,771.84	
16	Time Delay	8	C/U	201.84	1,614.72	
17	Monitores de Phase	8	C/U	3,828.00	30,624.00	
18	Switch de presión tipo cebolla	8	C/U	299.28	2,394.24	
19	Regilla plástica 2 x 4 pie	10	C/U	417.60	4,176.00	
20	Fibra vegetal 2 x 30 pie	30	PIE	99.53	2,985.84	
21	Cable forro de goma de 4/C No. 14	750	PIE	23.66	17,748.00	
22	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V	500	PIE	24.64	12,319.20	
23	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V	1	ROLLO	4,541.40	4,541.40	
24	Tubo flexible L.T. de 3/4	100	C/U	1,740.00	174,000.00	
25	Conector recto L.T. de 3/4	9	C/U	30.62	275.62	
26	Conector curvoo L.T. de 3/4	9	C/U	30.62	275.62	
27	Plancha fibra de vidrio Pantera de 4 x 10 pie, tipo Pantera	25	CAJA	1,531.20	38,280.00	
28	Cinta de aluminio de 3"	40	ROLLO	313.20	12,528.00	
29	Cinta gris de 2"	4	ROLLO	264.48	1,057.92	
30	Correa de amarre de 1/8 x 14" (100 unid.)	1	FUNDA	208.80	208.80	
31	Barra roscada de 3/8 x 6 pie	40	C/U	119.71	4,788.48	
32	Tuerca de 3/8"	100	C/U	2.98	298.12	
33	Arandela plana gruesa	100	C/U	3.46	346.68	
34	Chanflet Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'	10	C/U	1,224.96	12,249.60	
35	Angulares de 1/8 x 1 1/2 x 1 1/2 x 20 pie	10	C/U	870.00	8,700.00	
36	Difusores de suministro 12 x 12	47	C/U	1,183.20	55,610.40	
37	Cemento de contacto Universal	5	GL	1,287.60	6,438.00	
38	Cemento PVC	0.25	GL	2,260.61	565.15	
39	Tubo PVC de presión de 3/4" x 20'	10	C/U	299.28	2,992.80	
40	Codo PVC de 3/4"	50	C/U	16.70	835.20	
41	Tee PVC de 3/4"	12	C/U	19.49	233.86	
42	Adaptadores macho PVC de 3/4"	30	C/U	15.31	459.36	
43	Coupling PVC de 3/4"	12	C/U	15.31	183.74	
44	Tapones galvanizados hembra de 3/4"	8	C/U	30.62	244.99	
45	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20'	4	C/U	654.24	2,616.96	
46	Reducciones PVC de 2" a 3/4"	10	C/U	1,531.20	15,312.00	
47	Coupling de cobre de 7/8	3	C/U	32.48	97.44	
48	Coupling de cobre de 5/4	3	C/U	13.92	41.76	
49	Caja Protección para Termostato	9	C/U	487.20	4,384.80	
50	Tubo de Cobre de 1 3/8x20'	6	C/U	7,099.20	42,595.20	
51	Codo de cobre 1 3/8	10	C/U	132.24	1,322.40	
52	Coupling de cobre 1 3/8	6	C/U	83.52	501.12	
53	M/O general	1	PA	736,800.00	736,800.00	3,744,481.87

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
13.1	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	69,600.00	69,600.00	
13.2	MAESTRO	12.00	MESES	30,000.00	360,000.00	
13.3	GUARDA ALMACEN	12.00	MESES	9,000.00	108,000.00	
13.4	SERENOS	12.00	MESES	9,000.00	108,000.00	645,600.00
Sub-Total General						28,257,469.48

Part.	Descripción	Cantd.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
14.1	TRANSPORTE	1.5%	TG		423,862.04	
14.2	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3%	TG		847,724.08	
14.3	IMPREVISTOS	5%	TG		1,412,873.47	
14.4	SEGURO Y FIANZAS	4.25%	TG		1,200,942.45	
14.5	DIRECCION TECNICA	10.00%	TG		2,825,746.95	
14.6	LEY DE LIQUIDACION DE OBREROS	1.00%	TG		282,574.69	
14.7	SUPERVISION	5.00%	TG		1,412,873.47	
14.8	ESTUDIOS Y DISEÑOS	5.00%	TG		1,412,873.47	9,819,470.66

Subtotal General					RDS	38,076,940.13
ITBIS					RDS	1,130,298.78
Total General					RDS	39,207,238.91

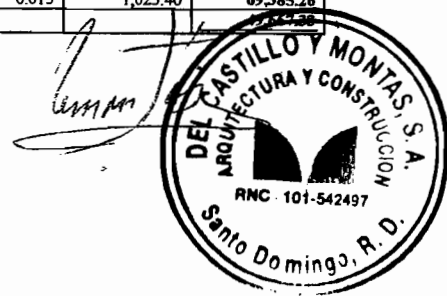


DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
ANALISIS DE COSTOS MOCA Y SAN FCO.

JCE-CL-LR-04-2008

08-09-2008

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	UD.	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
A- ANALISIS DE HORMIGON:						
1-	Zapata de muros de 0.10m :					
	Hormigon 210 kg/cm2	1.050	m3	5,771.615	6,060.20	
	Acero # 3/8"	1.136	qq	3,000.000	3,408.00	
	Alambre #18	2.272	lb	52.200	118.60	
	Ligado y vaciado	1.050	m3	754.000	791.70	
	Mano de obra de acero	5.000	M2	87.000	435.00	
	Calzos	1.136	qq	18.560	21.08	
	Herramientas y equipos	10,834.580	pa	0.015	162.52	10,997.10
2-	Zapata de muros de 0.15m :					
	Hormigon 210 kg/cm2	1.050	m3	5,771.615	6,060.20	
	Acero # 3/8"	0.864	qq	3,000.000	2,592.00	
	Alambre #18	1.728	lb	52.200	90.20	
	Ligado y vaciado	1.050	m3	754.000	791.70	
	Mano de obra de acero	4.000	M2	87.000	348.00	
	Calzos	0.864	qq	18.560	16.04	
	Herramientas y equipos	9,898.140	pa	0.015	148.47	10,046.61
4-	Zapata de columnas Z3 (1.00 x 1.60 x 0.50)m2					
	Hormigon 210 kg/cm2	1.050	m3	6,004.740	6,304.98	
	Acero # 1/2"	0.340	qq	3,000.000	1,020.00	
	Alambre #18	0.680	lb	52.200	35.50	
	Ligado y vaciado	1.050	m3	754.000	791.70	
	Mano de obra de acero	2.723	M2	87.000	236.90	
	Calzos	0.340	qq	18.560	6.31	
	Herramientas y equipos	8,395.390	pa	0.015	125.93	8,521.32
5-	Columnas pórticos C4 (0.30x0.40)m2					
	Hormigon 210 kg/cm2 industrial	1.050	m3	6,004.740	6,304.98	
	Ligado y vaciado industrial	1.050	m3	986.000	1,035.30	
	Acero # 3/4"	3.860	qq	3,000.000	11,580.00	
	Acero # 3/8"	0.650	qq	3,000.000	1,950.00	
	Alambre #18	9.020	lb	52.200	470.84	
	Madera A.T.C.	8.330	ml	464.000	3,865.12	
	Mano de obra de acero	8.330	ml	150.800	1,256.16	
	Herramientas y equipos	26,462.400	pa	0.015	396.94	26,859.34
8-	Pergolado en techo					
	Hormigon 210 kg/cm2 industrial	4.040	m3	6,004.740	24,259.15	
	Ligado y vaciado industrial	4.040	m3	986.000	3,983.44	
	Acero # 3/8"	6.295	qq	3,000.000	18,885.00	
	Acero # 1/2"	3.143	qq	3,000.000	9,429.00	
	Acero # 3/4"	9.299	qq	3,000.000	27,897.00	
	Alambre #18	37.474	lb	52.200	1,956.14	
	Madera A.T.C.	31.300	ml	522.000	16,338.60	
	Mano de obra de acero	31.300	ml	208.800	6,535.44	
	Calzos	18.737	qq	18.560	347.76	
	Herramientas y equipos	85,372.380	pa	0.015	1,280.59	110,912.12
	PRECIO UNITARIO RDS/M3					34,072.29
9-	Viga pórtico V6 (0.45x0.30)m.					
	Hormigon 210 kg/cm2 industrial	5.127	m3	6,004.740	30,786.30	
	Ligado y vaciado industrial	5.127	m3	986.000	5,055.22	
	Acero # 3/8"	1.260	qq	3,000.000	3,780.00	
	Acero # 1/2"	0.430	qq	3,000.000	1,290.00	
	Acero # 3/4"	1.140	qq	3,000.000	3,420.00	
	Acero # 1"	4.230	qq	3,000.000	12,690.00	
	Alambre #18	5.660	lb	52.200	295.45	
	Madera A.T.C.	31.300	ml	522.000	16,338.60	
	Mano de obra de acero	31.300	ml	208.800	6,535.44	
	Calzos	2.830	qq	18.560	52.52	
	Herramientas y equipos	49,457.230	pa	0.015	741.86	80,985.39
	PRECIO UNITARIO RDS/M3					24,878.78
8-	Rampa de escalera:					
	Replanteo escalera	9.360	m2	1,740.000	16,286.40	
	Hormigon 210 kg/cm2	1.467	m3	6,004.740	8,808.95	
	Ligado y vaciado	1.467	m3	986.000	1,446.46	
	Acero # 3/8"	0.975	qq	3,000.000	2,925.00	
	Acero # 1/2"	2.420	qq	3,000.000	7,260.00	
	Alambre #18	6.790	lb	52.200	354.44	
	Madera A.T.C.	9.360	m2	2,900.000	27,144.00	
	Mano de obra de acero por /qq	9.360	m2	435.000	4,071.60	
	Calzos	3.395	qq	18.560	63.01	
	Herramientas y equipos	68,359.860	pa	0.015	1,025.40	69,385.26
	PRECIO UNITARIO RDS/M3					24,878.78

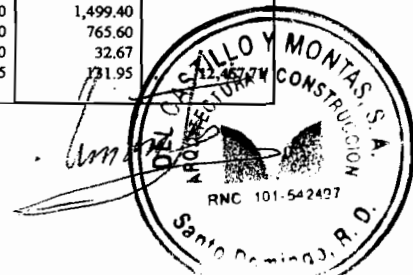


DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
ANALISIS DE COSTOS MOCA Y SAN FCO.

ICE-CL-LR-04-2008

08-09-2008

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	UD	P.U	VALOR	SUB-TOTAL
9-	Dinteles (0.10 x 0.20)m2					
	Hormigon 210 kg/cm2	1.050	m3	6,004.740	6,304.98	
	Ligado y vaciado	1.050	m3	986.000	1,035.30	
	Acero # 1/2"	2.410	qq	3,000.000	7,230.00	
	Acero # 3/8"	2.042	qq	3,000.000	6,126.00	
	Alambre #18	8.904	lb	52.200	464.79	
	Madera A.T.C.	33.333	ml	98.600	3,286.63	
	Mano de obra de acero	33.333	ml	104.400	3,479.97	
	Calzos	4.452	qq	18.560	82.63	
	Herramientas y equipos	28,010.300	pa	0.015	420.15	28,430.45
10-	Viga-zapata Escalera y Muro de Hor. Arm. De 0.30 Mt.					
	Hormigon 210 kg/cm2	0.366	m3	6,004.740	2,197.73	
	Ligado y vaciado	0.366	m3	986.000	360.88	
	Acero # 3/8"	0.175	qq	3,000.000	525.00	
	Alambre #18	0.350	lb	52.200	18.27	
	Mano de obra de acero	1.160	m2	145.000	168.20	
	Calzos	0.175	qq	18.560	3.25	
	Herramientas y equipos	1,075.600	pa	0.015	16.13	3,289.46
	PRECIO UNITARIO RDS/M3					9,452.47
11-	Losa plana y vuelos					
	Hormigon 210 kg/cm2 industrial	1.050	m3	6,004.740	6,304.98	
	Ligado y vaciado industrial	1.050	m3	986.000	1,035.30	
	Acero # 3/8"	0.880	qq	3,000.000	2,640.00	
	Acero # 1/2"	0.570	qq	3,000.000	1,710.00	
	Alambre #18	16.660	lb	52.200	869.65	
	Madera A.T.C.	8.330	m2	232.000	1,932.56	
	Mano de obra acero	8.330	m2	435.000	3,623.55	
	Calzos	8.330	qq	18.560	154.60	
	Herramientas y equipos	11,965.660	pa	0.015	179.48	18,450.12
12-	Viga de amarre 0.15 x 0.30 BNP					
	Hormigon 210 kg/cm2	1.050	m3	6,004.740	6,304.98	
	Ligado y vaciado	1.050	m3	754.000	791.70	
	Acero # 1/2"	2.410	qq	3,000.000	7,230.00	
	Acero # 3/8"	2.042	qq	3,000.000	6,126.00	
	Alambre #18	8.904	lb	52.200	464.79	
	Mano de obra de acero	33.333	ml	104.400	3,479.97	
	Calzos	4.452	qq	18.560	82.63	
	Herramientas y equipos	24,480.070	pa	0.015	367.20	24,847.27
13-	Antepecho para cisterna					
	Hormigon 180 kg/cm2	1.050	m3	3,361.000	3,529.05	
	Ligado y vaciado	1.050	m3	986.000	1,035.30	
	Acero # 1/4"	3.150	qq	3,000.000	9,450.00	
	Acero # 3/8"	1.680	qq	3,000.000	5,040.00	
	Acero # 1/2"	4.410	qq	3,000.000	13,230.00	
	Alambre #18	18.480	lb	52.200	964.66	
	Madera A.T.C.	31.250	ml	180.000	5,625.00	
	Mano de obra de acero por /qq	9.240	qq	435.000	4,019.40	
	Calzos	9.240	qq	18.560	171.49	
	Herramientas y equipos	39,535.850	pa	0.015	593.04	43,657.94
14-	Losa superior para cisterna					
	Hormigon 180 kg/cm2	1.050	m3	3,361.000	3,529.05	
	Ligado y vaciado	1.050	m3	986.000	1,035.30	
	Acero # 3/8"	1.155	qq	3,000.000	3,465.00	
	Alambre #18	2.310	lb	52.200	120.58	
	Madera A.T.C.	8.330	m2	180.000	1,499.40	
	Mano de obra acero	1.155	qq	435.000	502.43	
	Calzos	1.155	qq	18.560	21.44	
	Herramientas y equipos	6,644.150	pa	0.015	99.66	10,272.86
15-	Losa de fondo para cisterna					
	Hormigon 180 kg/cm2	1.050	m3	3,361.000	3,529.05	
	Ligado y vaciado	1.050	m3	986.000	1,035.30	
	Acero # 3/8"	0.890	qq	3,000.000	2,670.00	
	Alambre #18	1.780	lb	52.200	92.92	
	Mano de obra acero	0.890	qq	87.000	77.43	
	Calzos	0.890	qq	18.560	16.52	
	Herramientas y equipos	3,892.170	pa	0.015	58.38	7,479.60
16-	Losa superior de séptico:					
	Hormigon 180 kg/cm2	1.050	m3	3,361.000	3,529.05	
	Ligado y vaciado	1.050	m3	986.000	1,035.30	
	Acero # 3/8"	1.760	qq	3,000.000	5,280.00	
	Alambre #18	3.520	lb	52.200	183.74	
	Madera A.T.C.	8.330	m2	180.000	1,499.40	
	Mano de obra acero	1.760	qq	435.000	765.60	
	Calzos	1.760	qq	18.560	32.67	
	Herramientas y equipos	8,796.710	pa	0.015	131.95	



DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
ANALISIS DE COSTOS MOCA Y SAN FCO.

JCE-CL-IR-04-2008

08-09-2008

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	UD	P.U	VALOR	SUB-TOTAL
17-	Losa de fondo de séptico:					
	Hormigon 180 kg/cm2	1.050	m3	3,361.000	3,529.05	
	Ligado y vaciado	1.050	m3	986.000	1,035.30	
	Acero ϕ 3/8"	2.210	qq	3,000.000	6,630.00	
	Alambre #18	4.420	lb	52.200	230.72	
	Mano de obra acero	2.210	qq	87.000	192.27	
	Calzos	2.210	qq	18.560	41.02	
	Herramientas y equipos	8,129.310	pa	0.015	121.94	11,780.30
18-	Vigas en cisternas					
	Hormigon 180 kg/cm2 (1:2:4)	1.050	m3	3,361.000	3,529.05	
	Ligado y vaciado	1.050	m3	986.000	1,035.30	
	Acero ϕ 3/8"	1.901	qq	3,000.000	5,703.00	
	Acero ϕ 1/2"	1.620	qq	3,000.000	4,860.00	
	Alambre #18	7.042	lb	52.200	367.59	
	Calzoz	3.521	qq	18.560	65.35	
	Madera A.T.C.(0.20 x 0.20)	16.667	ml	240.000	4,000.08	
	Mano de obra de acero por /qq	3.521	qq	435.000	1,531.64	
	Herramientas y equipos	17,562.960	pa	0.015	263.44	21,355.45
19-	Columnas de amarre en cisternas					
	Hormigon 180 kg/cm2 (1:2:4)	1.050	m3	3,361.000	3,529.05	
	Ligado y vaciado	1.050	m3	986.000	1,035.30	
	Acero ϕ 1/4"	0.356	qq	3,000.000	1,068.00	
	Acero ϕ 3/8"	1.512	qq	3,000.000	4,536.00	
	Acero ϕ 1/2"	1.386	qq	3,000.000	4,158.00	
	Alambre #18	6.468	lb	52.200	337.63	
	Madera A.T.C.(0.20 x 0.20)	25.000	ml	300.000	7,500.00	
	Mano de obra de acero por /qq	3.234	qq	435.000	1,406.79	
	Herramientas y equipos	20,041.720	pa	0.015	300.63	23,871.40
20	Vigas en caseta para bomba de cisterna:					
	Hormigon 180 kg/cm2 (1:2:4)	1.050	m3	3,361.000	3,529.05	
	Ligado y vaciado	1.050	m3	986.000	1,035.30	
	Acero ϕ 3/8"	2.142	qq	3,000.000	6,426.00	
	Acero ϕ 1/4"	0.857	qq	3,000.000	2,571.00	
	Alambre #18	5.998	lb	52.200	313.10	
	Madera A.T.C.(0.20 x 0.20)	33.330	ml	240.000	7,999.20	
	Calzos	2.999	qq	18.560	55.66	
	Mano de obra de acero por /qq	2.999	qq	435.000	1,304.57	
	Herramientas y equipos	19,704.830	pa	0.015	295.57	23,529.45
21-	Losa en caseta de bomba					
	Hormigon 180 kg/cm2	1.050	m3	3,361.000	3,529.05	
	Ligado y vaciado	1.050	m3	986.000	1,035.30	
	Acero ϕ 3/8"	1.294	qq	3,000.000	3,882.00	
	Alambre #18	2.588	lb	52.200	135.09	
	Madera A.T.C.	10.000	m2	180.000	1,800.00	
	Mano de obra acero	1.294	qq	435.000	562.89	
	Calzos	1.294	qq	18.560	24.02	
	Herramientas y equipos	7,439.300	pa	0.015	111.59	11,079.94
B-	MEZCLAS					
1-	Mezcla 1:3 1er nivel:					
	Cemento gris	11.510	fda	280.000	3,222.80	
	Arena gruesa	1.000	m3	783.000	783.00	
	Agua	69.040	gls	0.522	36.04	
	Herramientas y equipos	4,041.840	pa	0.015	60.63	4,102.47
2-	Mezcla 1:1.5:5 1er nivel :					
	Cemento gris	9.460	fda	280.000	2,648.80	
	Arena pañete	0.910	m3	783.000	712.53	
	Agua	45.240	gls	0.522	23.62	
	Cal 50 lbs	6.290	fda	290.000	1,824.10	
	Herramientas y equipos	5,209.050	pa	0.015	78.14	5,287.19
3-	Mezcla 1:5 1er nivel:					
	Cemento gris	7.560	fda	280.000	2,116.80	
	Arena gruesa	1.091	m3	783.000	854.25	
	Agua	67.990	gls	0.522	35.49	
	Herramientas y equipos	3,006.544	pa	0.015	45.10	3,051.64
4-	Mezcla 1:4 1er nivel:					
	Cemento gris	9.110	fda	280.000	2,550.80	
	Arena gruesa	1.060	m3	783.000	829.98	
	Agua	68.160	gls	0.522	35.58	
	Herramientas y equipos	3,416.360	pa	0.015	51.25	3,467.61
5-	Hormigón 140 kg/cm2 1er nivel:					
	Cemento gris	7.530	fda	280.000	2,108.40	
	Arena gruesa	0.524	m3	783.000	410.25	
	Agua	54.650	gls	0.522	28.52	
	Grava	0.726	m3	783.000	568.74	
	Herramientas y equipos	3,115.680	pa	0.015	46.74	3,162.42



DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
ANÁLISIS DE COSTOS MOCA Y SAN FCO.

JCE-CL-LR-04-2008

08-09-2008

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	UD	P.U	VALOR	SUB-TOTAL
6-	Hormigón 180 kg/cm2 1er nivel:					
	Cemento gris	8.310	fda	280.000	2,326.80	
	Arena gruesa	0.512	m3	783.000	400.90	
	Agua	53.060	gls	0.522	27.70	
	Grava	0.710	m3	783.000	555.93	
	Herramientas y equipos	3,311.330	pa	0.015	49.67	3,361.00
7-	Hormigón 210 kg/cm2 1er nivel:					
	Cemento gris	8.940	fda	280.000	2,503.20	
	Arena gruesa	0.505	m3	783.000	395.42	
	Agua	51.220	gls	0.522	26.74	
	Grava	0.699	m3	783.000	547.32	
	Herramientas y equipos	3,472.680	pa	0.015	52.09	3,524.77
8-	Hormigón 240 kg/cm2 1er nivel:					
	Cemento gris	9.930	fda	280.000	2,780.40	
	Arena gruesa	0.499	m3	783.000	390.72	
	Agua	50.420	gls	0.522	26.32	
	Grava	0.693	m3	783.000	542.62	
	Herramientas y equipos	3,740.060	pa	0.015	56.10	3,796.16
9-	Relleno reposicion con caliche:					
	Relleno de caliche	1.300	m3	580.000	754.00	
	Regado y nivelado	1.000	m3	145.000	145.00	
	Herramientas y equipos	899.000	pa	0.015	13.49	912.49
9-	Relleno compactado con caliche:					
	Relleno de caliche	1.300	m3	580.000	754.00	
	Regado, nivelado y apisonado	1.000	m3	145.000	145.00	
	Herramientas y equipos	899.000	pa	0.015	13.49	912.49
C. MUROS DE BLOQUES						
1-	Bloques de 0.15m con ϕ 3/8" a 0.40m BNP:					
	Bloques de 0.15m	12.875	ud	34.800	448.05	
	Acero ϕ 3/8"	0.048	qq	3,000.000	144.00	
	Alambre #18	0.096	lb	52.200	5.01	
	Mezcla 1:3	0.031	m3	4,102.470	127.18	
	Hormigón 140 kg/cm2	0.037	m3	3,162.420	118.27	
	Mano de obra colocación bloques de 0.15m.	13.000	ud	13.920	180.96	
	Corte amarre de acero	4.000	ml	18.56	74.24	
	Llenado de huecos a 0,40m.	13.000	ud	5.800	75.40	
	Herramientas y equipos	1,173.110	pa	0.015	17.60	1,190.71
2-	Bloques de 0.20 m con ϕ 3/8 a 0.40 m y cámaras llenas B.N.P.					
	Bloques de 0.20 m	13.000	ud	41.76	542.88	
	Acero ϕ 3/8"	0.048	qqs	3,000.00	144.00	
	Alambre	0.096	lbs	52.200	5.01	
	Mezcla 1:3	0.039	m3	4,102.47	160.00	
	Hormigón 140 kg/cm2	0.051	m3	3,162.42	161.28	
	Colocación bloques	13.000	ud	18.56	241.28	
	Corte y amarre de acero	2.500	ml	18.56	46.40	
	Llenado de huecos	13.000	ud	5.80	75.40	
	Herramientas y equipos	1,376.25	P.A.	0.015	20.64	1,396.89
3-	Bloques de 0.10m con ϕ 3/8" a 0.80m BNP:					
	Bloques de 0.10m	12.875	ud	29.000	373.38	
	Acero ϕ 3/8"	0.024	qq	3,000.000	72.00	
	Alambre #18	0.048	lb	52.200	2.51	
	Mezcla 1:3	0.020	m3	4,102.470	82.05	
	Hormigón 140 kg/cm2	0.130	m3	3,162.420	411.11	
	Mano de obra colocación bloques de 0.10m.	13.000	ud	11.600	150.80	
	Corte amarre de acero	2.000	ml	18.56	37.12	
	Llenado de huecos a 0,80m.	13.000	ud	2.900	37.70	
	Herramientas y equipos	1,166.670	pa	0.015	17.50	1,184.17
4-	Bloques de 0.15m con ϕ 3/8" a 0.80m SNP:					
	Bloques de 0.15m	12.875	ud	34.800	448.05	
	Acero ϕ 3/8"	0.024	qq	3,000.000	72.00	
	Alambre #18	0.048	lb	52.200	2.51	
	Mezcla 1:3	0.031	m3	4,102.470	127.18	
	Hormigón 140 kg/cm2	0.019	m3	3,162.420	60.09	
	Mano de obra colocación bloques de 0.15m.	13.000	ud	13.920	180.96	
	Corte amarre de acero	2.000	ml	18.56	37.12	
	Llenado de huecos a 0,80m.	13.000	ud	2.900	37.70	
	Andamios	1.000	m2	10.000	10.00	
	Herramientas y equipos	975.610	pa	0.015	14.63	990.24
5-	Bloques de 0.20 m con ϕ 3/8 a 0.40 m S.N.P.					
	Bloques de 0.20 m	12.875	ud	41.76	537.66	
	Acero ϕ 3/8"	0.044	qqs	3,000.00	132.00	
	Alambre	0.088	lbs	52.20	4.59	
	Mezcla 1:3	0.039	m3	4,102.47	160.00	
	Hormigón 140 kg/cm2	0.026	m3	3,162.42	82.22	
	Andamios	1.000	m2	10.00	10.00	
	Colocación bloques	13.000	ud	18.56	241.28	
	Corte y amarre de acero	2.500	ml	18.56	46.40	
	Llenado de huecos	13.000	ud	5.80	75.40	
	Herramientas y equipos	1,289.55	P.A.	0.015	19.34	



DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
ANALISIS DE COSTOS MOCA Y SAN FCO.

JCE-CL-LR-04-2008

08-09-2008

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	UD.	P.U	VALOR	SUB-TOTAL
6-	Bloques de 0.20m con ø 3/8" a 0.80m SNP:					
	Bloques de 0.20m	12.875	ud	41.760	537.66	
	Acero ø3/8"	0.024	qq	3,000.000	72.00	
	Alambre #18	0.048	lb	52.200	2.51	
	Mezcla 1:3	0.039	m3	4,102.470	160.00	
	Hormigón 140 kg/cm2	0.132	m3	3,162.420	417.44	
	Andamios interiores	1.000	m2	10.000	10.00	
	Colocación bloques	13.000	ud	18.560	241.28	
	Corte y amarre de acero	2.000	ml	18.560	37.12	
	Llenado de huecos	13.000	ud	2.900	37.70	
	Herramientas y equipos	1,515.710	pa	0.015	22.74	1,538.45
7-	Bloques de 0.10m con ø 3/8" a 0.80m SNP:					
	Bloques de 0.10m	12.875	ud	29.000	373.38	
	Acero ø3/8"	0.024	qq	3,000.000	72.00	
	Alambre #18	0.048	lb	52.200	2.51	
	Mezcla 1:3	0.020	m3	4,102.470	82.05	
	Hormigón 140 kg/cm2	0.130	m3	3,162.420	411.11	
	Mano de obra colocación bloques de 010m.	13.000	ud	11.600	150.80	
	Corte amarre de acero	2.000	ml	18.560	37.12	
	Llenado de huecos a 0,80m.	13.000	ud	2.900	37.70	
	Andamios	1.000	m2	10.000	10.00	
	Herramientas y equipos	1,176.670	pa	0.015	17.65	1,194.32
8-	Bloques calados de cemento 0.40 x 0.20 x 0.15 m :					
	Bloques calados de cemento 0.20 x 0.20 x 0.15 m :	12.880	ud	39.440	507.99	
	Mezcla 1:3	0.004	m3	4,102.470	16.41	
	Colocación de bloques calados	12.500	ud	23.200	290.00	
	Herramientas y equipos	814.400	pa	0.015	12.22	826.62
9-	Bloques de 0.20m en cisterna con 3/8" a 0.20					
	Bloques de 0.20m	12.875	ud	41.760	537.66	
	Acero ø3/8"	0.088	qq	3,000.000	264.00	
	Alambre #18	0.074	lb	52.200	3.86	
	Mezcla 1:3	0.039	m3	4,102.470	160.00	
	Hormigón 140 kg/cm2	0.526	m3	3,162.420	1,663.43	
	Andamios interiores	1.000	m2	10.000	10.00	
	Colocación bloques	13.000	ud	18.560	241.28	
	Corte y amarre de acero	33.800	ml	18.560	627.33	
	Llenado de huecos	26.000	ud	5.800	150.80	
	Herramientas y equipos	3,658.360	pa	0.015	54.88	3,713.24
D.-	TERMINACION DE SUPERFICIE					
1-	Pañete liso en muros interiores:					
	Madera de pino	0.033	p2	75.400	2.49	
	Mezcla 1:1.5:5	0.022	m3	5,287.190	116.32	
	Andamios interiores	1.000	m2	10.000	10.00	
	Mano de obra pañete	1.000	m2	203.000	203.00	
	Herramientas y equipos	331.810	pa	0.015	4.98	336.79
1-	Pañete liso en muros exteriores:					
	Madera de pino	0.033	p2	75.400	2.49	
	Mezcla 1:1.5:5	0.022	m3	5,287.190	116.32	
	Andamios exterior	1.000	m2	20.000	20.00	
	Mano de obra pañete	1.000	m2	203.000	203.00	
	Herramientas y equipos	341.810	pa	0.015	5.13	346.94
2-	Pañete en superficie de hormigón:					
	Madera de pino	0.033	p2	75.400	2.49	
	Mezcla 1:1.5:5	0.022	m3	5,287.190	116.32	
	Andamios interiores	1.000	m2	10.000	10.00	
	Mano de obra pañete	1.000	m2	150.800	150.80	
	Herramientas y equipos	279.610	pa	0.015	4.19	283.80
3-	Pañete pulido :					
	Cemento gris	0.053	fdia	280.000	14.84	
	Madera de pino	0.033	p2	75.400	2.49	
	Mezcla 1:1.5:5	0.020	m3	5,287.190	105.74	
	Andamios interiores	1.000	m2	10.000	10.00	
	Mano de obra pañete	1.000	m2	295.800	295.80	
	Herramientas y equipos	428.870	pa	0.015	6.43	435.30
	Goteros Colgantes					
	Madera de pino	0.109	p2	10.000	1.09	
	Mezcla 1:1.5:5	0.008	m3	5,287.190	42.30	
	Mano de obra cantos	1.000	ml	121.800	121.80	
	Herramientas y equipos	165.190	pa	0.015	2.48	167.67
4-	Cantos:					
	Madera de pino	0.109	p2	75.400	8.22	
	Mezcla 1:1.5:5	0.004	m3	5,287.190	21.15	
	Mano de obra cantos	1.000	ml	87.000	87.00	
	Herramientas y equipos	116.370	pa	0.015	1.75	

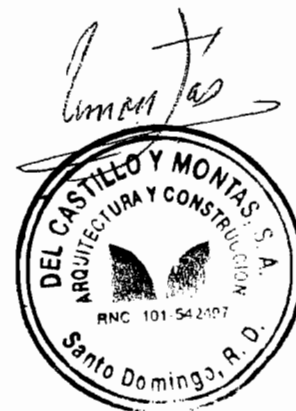


DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
ANALISIS DE COSTOS MOCA Y SAN FCO.

JCE-CL-LR-04-2008

08-09-2008

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	UD	P.U	VALOR	SUB-TOTAL
5-	Estrías					
	Mortero 1 : 1.5:5	0.008	m3	5,287.19	42.30	
	Madera de pino	0.270	p2	75.40	20.36	
	Mano de obra	1.000	ml	145.00	145.00	
	Herramientas y equipos	207.66	P.A.	0.015	3.11	210.77
6-	Fraguache:					
	Escoba	0.010	ud	10.000	0.10	
	Mezcla 1:5	0.008	m3	3,051.642	24.41	
	Mano de obra	1.000	m2	69.600	69.60	
	Herramientas y equipos	94.110	pa	0.015	1.41	95.52
7-	Mochetas:					
	Madera de pino	0.218	p2	75.400	16.44	
	Mezcla 1:1.5:5	0.004	m3	5,287.190	21.15	
	Mano de obra	1.000	ml	145.000	145.00	
	Herramientas y equipos	182.590	pa	0.015	2.74	185.33
E.- TERMINACION DE PISOS:						
1-	Piso de Porcelanato de 0.50m x 0.50m					
	Piso de porcelanato 0.50m x 0.50m	4.400	ud	495.000	2,178.00	
	Derretido cemento gris	0.070	fta	835.200	58.46	
	Estopa	0.050	lb	87.000	4.35	
	Mezcla 1:4	0.032	m3	3,467.610	110.96	
	Mano de obra	1.000	m2	319.000	319.00	
	Pulido y brillado	1.000	m2	319.000	319.00	
	Corte de chazos	1.000	ud	21.054	21.05	
	Herramientas y equipos	3,010.820	pa	0.015	45.16	3,055.98
2-	Piso de cerámica de 0.30m x 0.30m importada					
	Piso de cerámica de 0.30m x 0.30m	1.050	m2	379.000	397.95	
	Derretido cemento blanco	0.070	fta	835.200	58.46	
	Estopa	0.050	lb	87.000	4.35	
	Mezcla 1:4	0.033	m3	3,467.610	114.43	
	Mano de obra	1.000	m2	290.000	290.00	
	Corte de chazos	3.000	ud	13.920	41.76	
	Herramientas y equipos	906.950	pa	0.015	13.60	920.55
4-	Zócalos de cerámica de 0.30m					
	Piso de cerámica de 0.30m x 0.30m	1.050	m2	1,740.000	1,827.00	
	Derretido cemento blanco	0.070	fta	580.000	40.60	
	Estopa	0.050	lb	87.000	4.35	
	Mezcla 1:4	0.033	m3	3,467.610	114.43	
	Mano de obra	1.000	m2	87.000	87.00	
	Corte de chazos	3.000	ud	261.000	783.00	
	Herramientas y equipos	2,856.380	pa	0.015	42.85	2,899.23
5-	Zócalos de porcelanato de 0.50m					
	Mezcla 1:4	0.001	M3	3,467.61	3.47	
	Derretido cemento blanco	0.022	fta	835.200	18.37	
	Piso de PORCELANATO	1.050	ml	104.400	109.62	
	Colocación zócalo de Porcelanato	1.000	m2	261.00	261.00	
	Corte de porcelanato	3.000	ud	156.60	469.80	
	Herramientas y equipos	862.260	pa	0.015	12.93	875.19
6-	Quicios de porcelanato					
	Piso de porcelanato	2.500	ud	495.000	1,237.50	
	Mezcla 1:4	0.008	m3	3,467.61	27.74	
	Derretido cemento gris	0.014	fts	835.200	11.69	
	Chazos	5.000	ud	21.054	105.27	
	Colocación quicios	1.000	ml	290.00	290.00	
	Herramientas y equipos	1,672.200	P.A.	0.015	25.08	1,697.28
7-	Zabaleta de piso para cisterna:					
	Mezcla 1:3	0.008	m3	4,102.470	32.82	
	Mano de obra	1.000	ml	121.800	121.80	
	Herramientas y equipos	154.620	pa	0.015	2.32	156.94



DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
ANALISIS DE COSTOS MOCA Y SAN FCO.

JCE-CL-LR-04-2008

08-09-2008

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
8.	Torta para Piso H.A con malla elect. #1/4" a 0.20m.					
	Madera de pino	0.294	p2	75.400	22.17	
	Clavos corrientes	0.015	lbs	53.824	0.81	
	Acero-malla electrosoldada de # 1/4", a 0.20 x 0.20	0.063	qq	3,000.000	189.00	
	Alambre dulce n° 18	0.126	lbs	52.200	6.58	
	Mezcla 1:3	0.021	m3	4,102.470	86.15	
	Hormigon 210 kg/cm2	0.084	m3	3,524.770	296.08	
	Mano de obra cantos	2.000	ml	87.000	174.00	
	Mano de obra fino de mezcla	1.000	m2	174.000	174.00	
	Ligado y vaciado hormigon	0.080	m3	754.000	60.32	
	Mano de obra acero	0.060	qq	261.000	15.66	
	Herramientas y equipos	1,024.770	pa	0.015	15.37	1,040.14
		PU	1.000	m3	10,401.40	10,401.40
9.	Piso de hormigon frotado de 10 cms					
	Piso de hormigon frotado de 10 cms	1.000	m2	150.800	150.80	
	madera de pino	0.088	fta	75.400	6.64	
	Hormigon 140 kg/cms2 (1:3:5)	0.084	m3	3,162.420	265.64	
	Mezcla 1:3	0.022	m3	4,102.470	90.25	
	Cantos en vigas, cols, antepechos y mochetas	0.800	m2	16.000	12.80	
	Herramientas y equipos	526.130	pa	0.015	7.89	534.02
10.	Aceras frotada					
	Hormigon 140 kg/cm2 (1:3:5)	0.084	m3	3,162.42	265.64	
	Mezcla 1:3	0.022	m3	4,102.47	90.25	
	Reglas	0.220	p2	75.40	16.59	
	Cantos	2.000	ml	87.00	174.00	
	Mano de obra	1.000	m2	46.40	46.40	
	Herramientas y equipos	592.88	P.A.	0.015	8.89	601.77
E.	TERMINACION DE ESCALERA:					
1.	Escalones de granito fondo gris:					
	Escalones de granito fondo gris	1.000	ml	899.000	899.00	
	Derretido de cemento gris	0.025	fta	487.200	12.18	
	Mezcla 1:3	0.007	m3	4,102.470	28.72	
	Hormigon 140 kg/cms2 (1:3:5)	0.025	m3	3,162.420	79.06	
	Confección de escalones revestidos de mezcla	1.000	ml	104.400	104.40	
	Montura de escalones en escalera	1.000	ml	87.000	87.00	
	Limpieza de escalera	1.000	ml	145.000	145.00	
	Herramientas y equipos	1,355.360	pa	0.015	20.33	1,375.69
2.	Zócalos de granito fondo gris en escalones:					
	Zócalos de granito fondo gris en escalones:	1.050	u	222.070	233.17	
	Derretido de cemento gris	0.002	fta	487.200	0.97	
	Mezcla 1:4	0.001	m3	3,467.610	3.47	
	Zócalos en escalones	1.000	u	174.000	174.00	
	Herramientas y equipos	411.610	pa	0.015	6.17	417.78
F.	TERMINACION DE TECHOS					
1.	Fino de mezcla en techo inclinado:					
	Madera de pino	0.013	p2	75.400	0.98	
	Mezcla 1:3 1er nivel	0.021	m3	4,102.470	86.15	
	Mano de obra	1.000	m2	69.600	69.60	
	Herramientas y equipos	156.730	pa	0.015	2.35	159.08
2.	Fino de mezcla en techo plano:					
	Madera de pino	0.013	p2	75.400	0.98	
	Mezcla 1:3 1er nivel	0.040	m3	4,102.470	164.10	
	Mano de obra	1.000	m2	69.600	69.60	
	Herramientas y equipos	234.680	pa	0.015	3.52	238.20
3.	Fino de mezcla en séptico y cisternas:					
	Madera de pino	0.013	p2	75.400	0.98	
	Mezcla 1:3	0.021	m3	4,102.470	86.15	
	Mano de obra	1.000	m2	30.000	30.00	
	Herramientas y equipos	117.130	pa	0.015	1.76	118.890
4.	Desague pluvial pvc de 3"(Cuatro niveles)					
	Parrilla de Ø 3"	1.000	ud	60.000	60.00	
	Cemento pvc	0.014	gls	400.000	5.60	
	Codo de drenaje de 3 x 90	2.000	ud	101.454	202.91	
	Tubo de drenaje de 3 x 20 sdr-41	2.500	ud	1,090.400	2,726.00	
	Herramientas y Equipos	2,994.510	pa	0.015	44.92	3,039.43
5.	Zabaleta de techo					
	Mezcla 1:3	0.008	m3	4,102.470	32.82	
	Zabaleta	1.000	m3	104.400	18.00	
	Herramientas y equipos	50.820	pa	0.015	0.76	51.58



DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
ANALISIS DE COSTOS MOCA Y SAN FCO.

JCE-CL-LR-04-2008

08-09-2008

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	UD	P.U	VALOR	SUB-TOTAL
6-	Antepecho en Bloques de 0.15m con s 3/8" a 0.40m					
	Bloques de 0.15m	12.875	ud	34.800	448.05	
	Acero s3/8"	0.048	qq	3,000.000	144.00	
	Alambre #18	0.096	lb	52.200	5.01	
	Mezcla 1:3	0.031	m3	4,102.470	127.18	
	Hormigón 140 kg/cm2	0.037	m3	3,162.420	118.27	
	Mano de obra colocación bloques de 0.15m.	13.000	ud	13.920	180.96	
	Corte amarre de acero	4.000	ml	18.56	74.24	
	Llenado de huecos a 0,40m.	13.000	ud	5.800	75.40	
	Subida de materiales a azotea	13.000	ud	89.042	1,157.54	
	Herramientas y equipos	1,173.110	pa	0.015	17.60	2,348.25
	Impermeabilizantes					
	Impermeabilizante	0.125	gls	516.200	64.53	
	Desperdicios y retoque	0.011	gls	516.200	5.68	
	Materiales diversos	1.000	m2	89.042	89.04	
	Mano de obra	1.000	m2	87.000	87.00	246.25
E-	REVESTIMIENTOS					
1-	Cerámica de 0.20m x 0.20m					
	Derretido cemento blanco	0.070	fda	835.200	58.46	
	Estopa	0.050	lb	87.000	4.35	
	Cerámica de 0.20m x 0.20m	1.050	m2	430.000	451.50	
	Mezcla 1:1.5:5	0.022	m3	5,287.190	116.32	
	Corte de losetas	3.750	ud	13.920	52.20	
	Mano de obra	1.000	m2	377.000	377.00	
	Herramientas y equipos	1,059.830	pa	0.015	15.90	1,075.73
1-	PINTURA (DOS MANOS)					
1-	Acrílica en muros interiores:					
	Pintura acrílica	0.110	gls	754.000	82.94	
	Desperdicios y retoque	0.011	gls	754.000	8.29	
	Materiales diversos	1.000	m2	34.800	34.80	
	Mano de obra (dos manos)	1.000	m2	52.200	52.20	178.23
2-	Acrílica en muros exteriores:					
	Pintura acrílica	0.110	gls	754.000	82.94	
	Desperdicios y retoque	0.011	gls	754.000	8.29	
	Materiales diversos	1.000	m2	34.800	34.80	
	Mano de obra (dos manos)	1.000	m2	52.200	52.20	
	Guindolas	1.000	m2	27.840	27.84	206.07
3-	Acrílica en calzados:					
	Pintura acrílica	0.170	gls	754.000	128.18	
	Desperdicios y retoque	0.017	gls	754.000	12.82	
	Materiales diversos	1.000	m2	34.800	34.80	
	Mano de obra (dos manos)	1.000	m2	104.400	104.40	
	Guindolas	1.000	m2	27.840	27.84	308.04
4-	Mantenimiento en puertas:					
	Pintura de aceite	0.147	gls	870.000	127.89	
	Aguarras	0.100	gls	377.000	37.70	
	Desperdicios y retoque	0.015	gls	870.000	12.79	
	Materiales diversos	1.000	m2	5.000	5.00	
	Mano de obra (dos manos)	1.000	m2	116.000	116.00	299.38
5-	Mantenimiento en hierros:					
	Pintura de aceite	0.147	gls	870.000	127.89	
	Aguarras	0.100	gls	377.000	37.70	
	Desperdicios y retoque	0.015	gls	870.000	12.79	
	Materiales diversos	1.000	m2	5.000	5.00	
	Mano de obra (dos manos)	1.000	m2	81.200	81.20	264.58
J-	INSTALACION SANITARIA:					
1-	Bajante de descarga Ø 4"(Cuatro niveles)					
	Parrilla de Ø 4"	1.000	ud	75.000	75.00	
	Cemento pvc	0.014	gls	400.000	5.60	
	Codo de 4 x 90	2.000	ud	20.500	41.00	
	Tubo de drenaje s 4 * 20'	2.000	ud	1,264.864	2,529.73	
	Mano de Obra	1.000	ud	1,060.532	1,060.53	
	Herramientas y Equipos	3,711.86	pa	0.015	55.68	3,767.54



DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
ANALISIS DE COSTOS MOCA Y SAN FCO.

JCE-CL-LR-04-2008

08-09-2008

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	UD	P.U	VALOR	SUB-TOTAL
2-	Bajante de descarga Ø 4" (Dos niveles)					
	Parrilla de Ø 4"	1.000	ud	174.000	174.00	
	Cemento pvc	0.014	gls	400.000	5.60	
	Codo de 4 x 90	2.000	ud	121.800	243.60	
	Tubo de drenaje ø 4 * 20'	1.500	ud	1,264.864	1,897.30	
	Mano de Obra	1.000	ud	928.200	928.20	
	Herramientas y Equipos	3,248.70	pa	0.015	48.73	3,297.43
3-	Bajante de descarga Ø 3" (Cuatro niveles)					
	Parrilla de Ø 3"	1.000	ud	60.000	60.00	
	Cemento pvc	0.014	gls	400.000	5.60	
	Codo de 3 x 90	2.000	ud	15.900	31.80	
	Tubo de drenaje ø 3 * 20'	2.000	ud	1,090.400	2,180.80	
	Mano de Obra	1.000	ud	911.280	911.28	
	Herramientas y Equipos	3,189.48	pa	0.015	47.84	3,237.32
4-	Ventilación de Ø 3" (Un nivel)					
	Cemento pvc	0.010	gls	5.000	0.05	
	Codo de 3" pvc	2.000	ud	261.000	522.00	
	Tubo de Ø 3 * 20'	0.750	ud	1,090.400	817.80	
	Mano de Obra	1.000	ud	535.940	535.94	
	Herramientas y Equipos	1,875.790	pa	0.015	28.14	1,903.93
5-	Ventilación de Ø 3" (Dos niveles)					
	Cemento pvc	0.010	gls	5.000	0.05	
	Codo de 3" pvc	2.000	ud	377.000	754.00	
	Tubo de Ø 3 * 20'	1.000	ud	1.740	1.74	
	Mano de Obra	1.000	ud	302.316	302.32	
	Herramientas y Equipos	1,058.106	pa	0.015	15.87	1,073.98
6-	Ventilación de Ø 3" (Tres niveles)					
	Cemento pvc	0.010	gls	400.000	4.00	
	Codo de 3" pvc	2.000	ud	101.454	202.91	
	Tubo de Ø 3 * 20'	1.500	ud	1,090.400	1,635.60	
	Mano de Obra	1.000	ud	737.003	737.00	
	Herramientas y Equipos	2,579.510	pa	0.015	38.69	2,618.20
7-	Ventilación de Ø 3" (Cuatro niveles)					
	Cemento pvc	0.010	gls	400.000	4.00	
	Codo de 3" pvc	2.000	ud	101.454	202.91	
	Tubo de Ø 3 * 20'	2.000	ud	1,090.400	2,180.80	
	Mano de Obra	1.000	ud	955.083	955.08	
	Herramientas y Equipos	3,342.790	pa	0.015	50.14	3,392.93
8-	Columna de agua fría ø 1" (Dos niveles)					
	Cemento pvc	0.007	gls	400.000	2.80	
	Codo de 1 1/2" x 90°	2.000	ud	33.640	67.28	
	Tubo de presión ø 1 1/2"x 20' SCH-40	2.000	ud	531.524	1,063.05	
	Mano de Obra	1.000	ud	679.878	679.88	
	Herramientas y Equipos	1,813.01	pa	0.015	27.20	1,840.21
9-	Columna de agua fría ø 1/2" (Dos niveles)					
	Cemento pvc	0.007	gls	400.000	2.80	
	Codo de 1/2" x 90°	2.000	ud	11.252	22.50	
	Tubo de presión ø 1/2"x 20' SCH-40	2.000	ud	177.480	354.96	
	Mano de Obra	1.000	ud	228.156	228.16	
	Herramientas y Equipos	608.42	pa	0.015	9.13	617.55
10-	Desagues de piso ø 2"					
	Parrilla de Ø 2"	1.000	ud	69.600	69.60	
	Cemento pvc	0.014	gls	400.000	5.60	
	Sifon de 2"	1.000	ud	92.800	92.80	
	Adaptador macho de 2"	1.000	ud	127.600	127.60	
	Mano de Obra	1.000	ud	118.240	118.24	
	Herramientas y Equipos	413.84	pa	0.015	6.21	420.05



DEL CASTILLO Y MONTAS, S. A.
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
ANALISIS DE COSTOS MOCA Y SAN FCO.

JCE-CL-LR-04-2008

08-09-2008

No.	PARTIDAS	CANTIDAD	UD	P.U	VALOR	SUB-TOTAL
11-	Cámara de inspección (0.80 x 0.80 x 0.75m)					
	Cemento gris	2.278	fda	280.000	637.84	
	Arena gruesa	0.126	m3	783.000	98.66	
	Arena para pañetes	0.051	m3	783.000	39.93	
	Grava	0.084	m3	783.000	65.77	
	Agua	13.318	gls	0.522	6.95	
	Cal 50 lbs	0.251	fda	290.000	72.79	
	Bloques de 0.10 m	28.000	ud	29.000	812.00	
	Madera de pino	1.327	p2	75.400	100.06	
	Clavos corrientes	0.210	lbs	53.824	11.30	
	Plywood de 3/4"	0.022	ud	1,566.000	34.45	
	Acero de 1/4"	0.076	qq	3,000.000	228.00	
	Alambre #18	0.152	lbs	52.200	7.93	
	Confeccion registro (0.80x0.80x0.75)	1.000	ud	2,030.000	2,030.00	
	Herramientas y equipos	4,145.690	pa	0.015	62.19	4,207.88
12-	Trampa de grasa (1.10 x 1.20 x 1.05m)					
	Cemento gris	4.208	fda	280.000	1,178.24	
	Arena gruesa	0.228	m3	783.000	178.52	
	Arena para pañetes	0.094	m3	783.000	73.60	
	Grava	0.175	m3	783.000	137.03	
	Agua	24.678	gls	0.522	12.88	
	Cal 50 lbs.	0.651	fda	290.000	188.79	
	Bloques de 0.10 m	46.000	ud	29.000	1,334.00	
	Madera de pino	1.930	p2	75.400	145.52	
	Clavos corrientes	0.300	lbs	53.824	16.15	
	Plywood de 3/4"	0.044	ud	1,566.000	68.90	
	Acero de 1/4"	0.132	qq	3,000.000	396.00	
	Alambre #18	0.264	lbs	52.200	13.78	
	Confeccion trampa grasa (1.10x1.20x1.05)	1.000	ud	2,900.000	2,900.00	
	Herramientas y equipos	6,643.417	pa	0.015	99.65	6,743.07
K-	PORTAJE:					
1-	Puertas de caoba apaneladas					
	Puertas de caoba	11.111	p2	1,740.00	19,333.14	
	Bisagra de 3 1/2" x 3 1/2"	0.794	par	261.00	207.23	
	Cerradura de puño con llaves	0.529	ud	1,566.00	828.41	
	Marco de caoba de 2" x 4"	8.823	pl	580.00	5,117.34	
	Montura de puerta de caoba (incl. cerradura)	0.529	ud	8.120	4.30	25,490.42
2-	Puertas de pino tratado apaneladas					
	Puertas de pino tratado apaneladas	11.111	p2	754.00	8,377.69	
	Bisagra de 3 1/2" x 3 1/2"	0.794	par	261.00	207.23	
	Cerradura de puño con llaves	0.529	ud	1,566.00	828.41	
	Marco de pino tratadode 2" x 4"	8.823	pl	319.00	2,814.54	
	Montura de puerta de pino (incl. cerradura)	0.529	ud	8.120	4.30	12,232.17
3-	Puertas de plywood p/closet					
	Puertas de plywood p/closet	11.111	p2	406.00	4,511.07	
	Bisagra de 3 1/2" x 3 1/2"	0.794	par	261.00	207.23	
	Cerradura de puño con llaves	0.529	ud	1,566.00	828.41	
	Marco de pino tratadode 2" x 4"	8.823	pl	319.00	2,814.54	
	Montura de puerta de pino (incl. cerradura)	0.529	ud	8.120	4.30	8,365.55

Montas

