



COMISION DE LICITACIONES

Junta Central Electoral
Tel. (809) 539-5419
Distrito Nacional, Rep. Dom.

Dia	Mes	Año
17	FEBRERO	2010

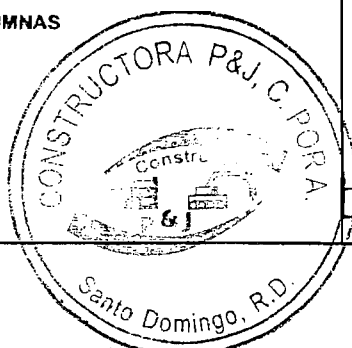
PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL

Obra: EDIFICIO PARA OFICIALIA CIVIL Y JUNTA MUNICIPAL

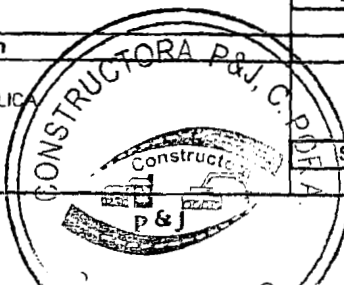
Ubicacion: Cristobal, P. Independencia

CAMARA ADMINISTRATIVA

Part.	Cantid.	Unid.	Descripción	Precio/Unid.	Valor
I					
a	190.73	M3	REMOSION CAPA VEGETAL	180.48	34.422.38
b	212.87	M3	BOTE DE MATERIALES	284.90	60.646.66
c	144.87	M3	REPOSICION DE MATERIAL GRANULAR	506.81	73.422.14
d	181.09	M3	REGADO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE REP.	110.98	20.096.64
e	1.00	PA	CASETA DE MATERIALES y OFICINA	71.500.00	71.500.00
f	1.00	PA	REPLANTEO	23.568.00	23.568.00
				Sub-Total RD\$	RD\$ 283.655.83
1					
1.1	45.02	M3	EXCAVACION EN MURO DE 6"	362.30	16.310.57
1.2	98.01	M3	EXCAVACION PARA COLUMNAS	362.30	35.508.63
1.3	26.62	M3	RELLENO DE REPOSICION	806.31	21.464.00
1.4	158.53	M3	BOTE DE MATERIALES	284.90	45.165.20
				Sub-Total RD\$	RD\$ 118.448.39
2					
HORMIGON ARMADO:					
2.1	14.01	M3	ZAPATA DE MUROS	9.974.16	139.738.01
2.2	32.67	M3	ZAPATAS DE COLUMNAS	9.007.25	294.266.89
2.3	16.91	M3	VIGAS ZAPATA	13.063.65	220.906.32
2.4	3.06	M3	PICHONES DE COLUMNAS	31.152.30	95.326.04
TECHO DEPOSITO:					
HORMIGONES ARMADO:					
2.5	1.53	M3	VIGA	24.463.87	37.429.72
2.6	6.08	M3	LOSA TECHO	17.345.99	105.463.61
2.7	1.86	M3	RAMPA DE ESCALERA	22.306.48	41.490.06
2.8	56.16	M2	MUROS DE 6"	1.029.69	57.827.28
2.9	0.18	M3	DINTELES	28.062.25	5.051.21
COLUMNAS					
2.9.0	0.88	M3	C1 .30*.40	31.152.30	27.414.02
2.9.1	0.88	M3	C2 .30*.30	28.791.70	25.336.70
				Sub-Total RD\$	997.499.12
3					
HORMIGONES					
PRIMER NIVEL					
3.1	21.64	M3	VIGA	24.463.87	529.398.10
3.2	22.85	M3	LOSA ENTREPISO	17.154.40	391.978.06
3.3	1.26	M3	RAMPA DE ESCALERA	22.306.48	28.106.17
3.4	1.12	M3	DINTELES	28.062.25	31.429.72
COLUMNAS					
3.5	4.75	M3	C1	31.152.30	147.973.43
3.6	3.27	M3	C2	28.791.70	94.148.86
3.7	0.13	M3	C3	23.643.12	3.073.61
MUROS					
3.8	236.34	M2	BLOQUES DE 6"	1.029.69	243.356.46
3.9	93.39	M2	SHEETROCK	1.068.14	99.753.59
				Sub-Total RD\$	1.569.218.00



Part.	Cantid.	Unid.	Descripción	Precio/Unid.	Valor
HORMIGONES					
4			SEGUNDO NIVEL		
4.1	4.52	M3	VIGA	24.463.87	110.576.68
4.2	24.92	M3	LOSA TECHO	17.154.40	427.487.67
4.3	1.15	M3	RAMPA DE ESCALERA	22.306.48	25.652.45
4.4	0.42	M3	DINTELES	28.062.25	11.786.15
COLUMNAS					
4.5	4.75	M3	C1	31.152.30	147.973.43
4.6	3.27	M3	C2	28.791.70	94.148.86
4.7	0.13	M3	C3	23.643.12	3.073.61
MUROS					
4.8	208.57	M2	BLOQUES DE 6"	1.029.69	214.762.03
4.9	133.26	M2	SHEETROCK	1.068.14	142.340.34
				Sub-Total RD\$	1.177.801.21
TERMINACION EN MUROS					
5			PAÑETE EXTERIOR	360.58	189.174.69
5.1	524.64	M2	PAÑETE INTERIOR	318.54	353.105.74
5.2	1.108.52	M2	CANTOS	108.76	33.042.55
5.3	303.82	MTS	FRAGUACHE	84.50	15.536.54
5.4	183.86	MTS	ESTRIAS	210.34	47.045.09
5.5	223.66	MTS	PERGOLADO EN TECHOS	24.756.06	80.457.20
5.6	3.25	M3			
				Sub-Total RD\$	718.361.81
PISOS					
6			PREPARACION DE TERRENO (CHAPAPOTE)	593.30	14.890.07
6.1	25.08	M3	COLOCACION DE PISOS (PORCELANATO) 50"50	1.790.66	905.499.43
6.2	505.68	M2	ZOCALOS EN PISO	571.02	133.276.30
6.3	233.40	MTS	PISO EXTERIOR	1.787.50	100.725.63
6.4	56.35	M2	REVESTIMIENTO DE PARED		
6.5			BAÑOS	763.79	70.123.10
6.6	91.81	M2	CENEFAS	591.00	18.196.80
6.7	30.79	MTS	COCINA	763.79	4.391.76
6.8	5.75	M2	PARED EXTERIOR	1.790.66	73.685.54
6.9	41.15	M2	ZOCALOS DE VINIL EN SHEETROCK	225.15	20.945.70
6.9.0	93.03	M2	ESCALONES SUPER CHAPA COLOR	1.489.85	37.514.45
6.9.1	25.18	M2	ZOCALOS EN ESCALERA	600.64	13.934.94
6.9.2	23.20	MTS	CERAMICA EN DESCANSO	1.790.66	14.898.27
6.9.3	8.32	M2			
				Sub-Total RD\$	1.408.081.99
TERMINACION DE TECHOS					
7			PLAFOND PVC 2"2	585.00	266.175.00
7.1	455.00	M2	ZABALETA	81.91	5.684.28
7.2	69.40	MTS	FINO DE TECHO	386.87	86.941.30
7.3	224.73	M2	ANTEPECHO	1.126.78	78.198.88
7.4	69.40	M2	IMPERMEABILIZANTES	355.89	79.980.06
7.5	224.73	M2			
				Sub-Total RD\$	516.979.51
EBANISTERIA Y CARPINTERIA					
8			PUERTAS CAOBA Y JAMBAS	23.073.71	622.990.17
8.1	27.00	UD	GABINETES DE PISO	4.234.32	4.234.32
8.2	1.00	UD	GABINETES PARA COCINA AEREO	5.910.35	5.910.35
8.3	1.00	UD	MARMOLITE PARA COCINA - BAÑO COLOR	546.04	31.080.60
8.4	56.92	P2	PROTECCION EN MADERA 6" ESPALDAR SILLAS	225.00	720.990.00
8.5	3.204.40	PL	PASAMANOS EN ESCALERA	1.209.81	241.478.08
8.6	199.60	PL	PUERTA DOBLE HOJA CAOBA Y JAMBA	40.683.82	40.683.82
8.7	1.00	UD			
				Sub-Total RD\$	1.667.367.33
PINTURA					
9			PINTURA INTERIOR ACRILICA	100.27	156.395.35
9.1	1.559.82	M2	PINTURA EXTERIOR	120.80	48.760.52
9.2	403.64	M2			
				Sub-Total RD\$	205.155.87



Part.	Cantd.	Unid.	Descripción	Precio/Unid.	Valor
INSTALACION SANITARIA					
10					
10.1	7.00	UDS	LAVAMANOS BLCO.EMPOTRAR	8.393.46	58.754.22
10.2	10.00	UDS	INODOROS	10.820.40	108.204.00
10.3	7.00	UDS	DOSIFICADOR JABON LIQ. JOFEL AC21100	1.360.00	9.520.00
10.4	19.00	UDS	DISPENSADOR PAPEL TOALLA JOFEL AG15000	5.372.00	102.068.00
10.5	7.00	UDS	PORTA SERVILLETAS JOFEL AH-32000	2.054.48	14.381.36
10.6	7.00	UDS	SECAMANOS GE-TRONIC 110V 1784 GENEBRE	7.072.00	49.504.00
10.7	11.00	UDS	COLA BOQUILLA PVC 1-1/2*6 10-6W	20.50	225.50
10.8	3.00	UDS	ORINALES FALDA COMPLETA, FLUXOMETRO, BLCO.	12.695.15	38.085.45
10.9	21.00	UDS	ACCESORIO P/INODOROS Y LAVAMANOS	224.00	4.704.00
10.9.0	11.00	UDS	GRIFO TEMPO.P/LAVAMANOS 1/2	1.360.00	14.960.00
10.9.1	4.00	UDS	BARRA DE SEGURIDAD INOX. 0.60 CMS.	1.666.00	6.664.00
10.9.2	3.00	UDS	ACCESORIO P/ORINAL	350.00	1.050.00
10.9.3	1.00	PA	TUBERIAS Y PIEZAS	35.000.00	35.000.00
10.9.4	2.00	UDS	PUERTAS PVC. BAÑOS 0,7	5.202.00	10.404.00
10.9.5	4.00	UDS	PUERTAS PVC. BAÑOS 0,90	6.528.00	26.112.00
10.9.6	5.28	M2	PANDERETAS DE PVC	3.712.80	19.603.58
10.9.7	1.00	UDS	CAMARA SEPTICA	52.283.16	52.283.16
10.9.8	4.00	UDS	CAMARA DE INSPECCION	3.455.87	13.823.48
10.9.9	1.00	UDS	TRAMPA DE GRASA	6.226.61	6.226.61
10.9.10	7.00	UDS	VENTILACION	2.140.82	14.985.74
10.9.11	1.00	UDS	POSO FILTRANTE (1 TUBO DE 12*19')	50.190.80	50.190.80
10.9.12	1.00	UDS	CISTERNA 4,000 GLS. TIERRA.	94.832.16	94.832.16
10.9.13	1.00	UDS	BOMBA DE 1/2 HP, TANQUE INCLUIDO 60 GLS.	25.363.40	25.363.40
10.9.14	1.00	PA	EXCAVACION DRENAGE	8.976.00	8.976.00
10.9.15	7.00	UDS	DESAGUE DE PISO	684.18	4.789.26
10.9.16	6.00	UDS	DESAGUE DE TECHO	1.829.43	10.976.58
10.9.17	1.00	PA	SEÑALIZACION DE BAÑOS	19.448.00	19.448.00
10.9.18	1.00	UDS	FREGADERO A, INOX. SENCILLO	9.894.63	9.894.63
10.9.19	1.00	PA	M/O DE PLOMERIA	30.500.00	30.500.00
10.9.20	4.00	UDS	LAVAMANOS DE PEDESTAL	8.899.11	35.596.44
				Sub-Total RD\$	877.126.37
PUERTAS Y VENTANAS					
11					
11.1	439.01	P2	VENTANAS CORREDERA	324.90	142.634.35
11.2	1.00	UDS	PUERTAS ENROLLABLE DE 2.10 * 2.00 MTS.	61.336.00	61.336.00
11.3	1.00	UDS	CRISTAL FLOTANTE - PUERTAS - FACHADAS	870.000.00	870.000.00
				Sub-Total RD\$	1.073.970.35
VIARIOS					
12					
12.1	1.00	UD	DISEÑO Y LAMINADO DE CRISTALES	74.085.00	74.085.00
12.2	1.00	UD	LETREROS INFORMATIVOS METAL Y CAJA DE LUZ	65.552.00	65.552.00
12.3	1.00	PA	JARDINERIA	525.000.00	525.000.00
ACERA:					
12.4	15.36	M3	ACERA FRONTAL	1.713.71	26.322.55
12.5	1.00	M2	CONSTRUCCION RAMPA IMPEDIDOS FISICOS	8.600.00	8.600.00
12.6	1.00	M2	FRONTON METALICO	185.079.52	185.079.52
				Sub-Total RD\$	884.639.07



Part.	Cantd.	Unid.	Descripción	Precio/Unid.	Valor
GASTOS PRELIMINARES					
13.1	1.00	PA	LIMPIEZA FINAL	25.000.00	25.000.00
13.2	6.00	MESES	MAESTRO	15.000.00	90.000.00
13.3	6.00	MESES	GUARDA ALMACEN	12.000.00	72.000.00
13.4	6.00	MESES	SERENOS	12.000.00	72.000.00
				Sub-Total RD\$	259.000.00
SUB-TOTAL GENERAL					RD\$ 11.757.304.87
Part.	Cantd.	Unid.	Descripción	Precio/Unid.	Valor
14.1	2.5%	TG	TRANSPORTE		293.932.62
14.2	3.0%	TG	GASTOS ADMINISTRATIVOS		352.719.15
14.3	5.0%	TG	IMPREVISTOS		587.865.24
14.4	4.25%	TG	SEGURO Y FIANZAS		499.685.46
14.5	10.0%	TG	DIRECCION TECNICA		1,175.730.49
14.6	1.0%	TG	LEY DE LIQUIDACION DE OBREROS		-117.573.05
14.7	5.0%	TG	SUPERVISION		587.865.24
14.8	5.0%	TG	ESTUDIOS Y DISEÑO		587.865.24
				Sub-Total RD\$	4.203.236.49
TOTAL GENERAL SIN ITEBIS					15.960.541.36
15.0			Partidas para aplicar ITBIS.		
15.1	16.00%		Direccion Tecnica		188.116.88
15.2	16.00%		Gastos Administrativos.		56.435.06
15.3	16.00%		Supervisión de obra.		94.058.44
15.4	16.00%		Estudio y Diseño		94.058.44
				Sub-Total RD\$	432.668.82
TOTAL GENERAL CON ITEBIS					16.393.210.18

NOTA:

- A:** ESTOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A LAS FLUCTUACIONES EN LOS PRECIOS QUE PUEDA EXISTIR EN EL MERCADO SEGUN LA TASA DEL DOLAR.
- B:** ESTE PRESUPUESTO NO INCLUYE LA PARTIDA POR CONCEPTO DE MOBILIARIOS
- C:** LOS AUMENTOS DE VOLUMENES Y ADICIONALES GENERADOS EN OBRA ESTARAN SUJETOS A LA APROBACION DE LA CAMARA ADMINISTRATIVA
- D:** ESTE PRESUPUESTO NO INCLUYE LA VERJA PERIMETRAL

**PROPIETARIO
JCE**

PREPARADO POR :
ARQ. DANILO MINAYA _____

ING. MANUEL APONTE _____

Distrito Nacional
FEBRERO 2010





COMISION DE LICITACIONES

Junta Central Electoral
Tel. (809) 539-5419
Distrito Nacional, Rep. Dom.

Día	Mes	Año
17	FEBRERO	2010

PRESUPUESTO DE OBRA ELECTRICO

Obra: **EDIFICIO PARA OFICIALIA CIVIL Y JUNTA MUNICIPAL**

Ubicacion: _____ **CAMARA ADMINISTRATIVA**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	VALOR
1	Tomacorriente Bticino 15A, 220V, 3W	UDS	3.00	RD\$ 135.96	407.88
2	Cajas rectangulares 2 x 4 x 1/2 x 3/4 US	UDS	400.00	RD\$ 42.02	16,808.00
3	Tubo PVC SDR 26 , 1/2 x 20 Pie	UDS	250.00	RD\$ 84.54	21,135.00
4	Curva PVC de 1/2	UDS	300.00	RD\$ 5.46	1,638.00
5	Lámpara fluorescente 3T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 4 pie	UDS	68.00	RD\$ 4,727.70	321,483.60
6	Lámpara fluorescente 2T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 2 pie	UDS	6.00	RD\$ 3,712.12	22,272.72
7	Lámpara tipo globo colgante de 9", 1 / 26W, 120V	UDS	5.00	RD\$ 1,786.02	8,930.10
8	Lámpara empotrable tipo techo de 9", 2 / 26W, 120V	UDS	1.00	RD\$ 1,786.02	1,786.02
9	Lámpara de globo, tipo superficie de 14 Pulg.	UDS	3.00	RD\$ 3,266.02	9,798.06
10	Lámpara tipo cobra de 150W, 120V	UDS	2.00	RD\$ 3,691.11	7,382.22
11	Interruptores Bticino sencillo	UDS	32.00	RD\$ 84.60	2,707.20
12	Interruptores Bticino doble	UDS	3.00	RD\$ 122.29	366.87
13	Interruptor Bticino 3W	UDS	3.00	RD\$ 284.56	844.68
14	Caja octagonal de 1/2 x 3/4 US	UDS	80.00	RD\$ 42.02	3,361.60
15	Tubos fluorescentes 32W, electrónico de luz blanca	CAJAS	9.00	RD\$ 2,101.20	18,910.80
16	Tubos tipo U, fluorescentes, 32W	UDS	12.00	RD\$ 224.13	2,689.56
17	Bombillos de bajo consumo 26W, 120V	UDS	12.00	RD\$ 315.18	3,782.16
18	Registro galvanizado de 12" x 12" x 4	UDS	5.00	RD\$ 1,155.66	5,778.30
19	Registro galvanizado de 6 x 6' x 4"	UDS	25.00	RD\$ 669.58	16,739.50
20	Registro galvanizado de 8 x 8 x 4"	UDS	2.00	RD\$ 1,050.60	2,101.20
21	Registro galvanizado de 16 x 16 x 4	UDS	3.00	RD\$ 1,680.96	5,042.88
22	Tubo PVC SDR-26 de 3" x 20'	UDS	6.00	RD\$ 1,311.15	7,866.90
23	Curva PVC de 3"	UDS	15.00	RD\$ 175.10	2,626.50
24	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20 pie	UDS	6.00	RD\$ 806.02	4,836.12
25	Tapa para cajas octagonales	UDS	60.00	RD\$ 19.61	1,176.60
26	Conectores UF de 1/2	UDS	90.00	RD\$ 8.40	756.00
27	Curva PVC de 2"	UDS	12.00	RD\$ 33.06	396.72
28	Tubo PVC SDR-26 de 1" x 20'	UDS	60.00	RD\$ 186.31	11,178.60
29	Curva PVC de 1"	UDS	50.00	RD\$ 21.71	1,085.50
30	Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 20'	UDS	30.00	RD\$ 148.48	4,454.40
31	Curva PVC de 3/4	UDS	60.00	RD\$ 12.23	733.80
32	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color negro	ROLLOS	4.00	RD\$ 6,065.46	24,261.84
33	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color rojo	ROLLOS	4.00	RD\$ 6,065.46	24,261.84
34	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color verde	ROLLOS	4.00	RD\$ 6,065.46	24,261.84
35	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color amarillo	ROLLOS	5.00	RD\$ 4,307.46	21,537.30
36	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, blanco	ROLLOS	5.00	RD\$ 4,307.46	21,537.30
37	Alambre No. 14 AWG THW, 600V, color blanco	ROLLOS	3.00	RD\$ 2,276.30	6,828.90
38	Alambre No. 14 AWG THW, 600V, color rojo	ROLLOS	3.00	RD\$ 2,276.30	6,828.90
39	Alambre forro de goma 3 / C No. 14 AWG THW, 600V	PIE	1,000.00	RD\$ 20.31	20,310.00
40	Tape plástico 3M	ROLLO	20.00	RD\$ 287.16	5,743.20
41	Tape de goma 3M	ROLLO	8.00	RD\$ 539.31	4,314.48
				Sub-Total RD\$	669,143.09



SISTEMA DE POTENCIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	VALOR
1	Transformador de 37.5 KVA, 1PH, 7200/208, 120V	UDS	3	RD\$ 51.000.00	153.000.00
2	Enclouser breaker Nema 1, 225/400A	UDS	2	RD\$ 3.957.26	7.914.52
3	Breaker G.E., 400A, 3PH, 250V	UDS	2	RD\$ 19.506.14	39.012.28
4	Switch de transferencia aut. 400A barra, 3PH, 250V, en contactores ABB de 350 Amp.	UDS	1	RD\$ 86.114.18	86.114.18
5	Alambre URD No. 2 AWG, 15KV ó HDB según aplique	PIE	350	RD\$ 315.60	110.460.00
6	Pararrayo a 9KV	UDS	6	RD\$ 2.941.68	17.650.08
7	Curt-Out, 200A, 15KV	UDS	6	RD\$ 4.132.36	24.794.16
8	Fuse de 6 A tipo D	UDS	6	RD\$ 121.87	731.22
9	Poste de concreto clase V, según necesidades	UDS	1	RD\$ 36.420.80	36.420.80
10	Alambre de cobre No. 2/0 AWG THW, 600V	PIE	1500	RD\$ 246.54	369.810.00
11	Alambre de cobre No. 2 AWG THW, 600V	UDS	1000	RD\$ 98.41	98.410.00
12	Alambre de cobre No. 1/0 AWG THW, 600V	UDS	500	RD\$ 147.51	73.755.00
13	Varillas de tierra de 5/8 x 6"	UDS	5	RD\$ 414.51	2.072.55
14	Conectores para varilla de tierra de 5/8"	UDS	5	RD\$ 88.25	441.25
15	Alambre de cobre desnudo No. 2 AWG de 7 hilos	UDS	200	RD\$ 95.25	19.050.00
16	PT'S 7200/120V	UDS	3	RD\$ 5.274.01	15.822.03
17	CTS 60/5m Amp.	UDS	3	RD\$ 43.095.61	129.286.83
	Panel board de 400 AMP barras, compuesto por:	UDS	1	RD\$ 40.188.95	40.188.95
	a) Breaker de 125A, 3PH, 250V	UDS	2	RD\$ 9.554.58	19.109.16
	b) Breaker de 250A, 3PH, 250V	UDS	1	RD\$ 11.108.00	11.108.00
18	c) Breaker de 60A, 2 polo, 250V	UDS	1	RD\$ 563.12	563.12
19	Panel de breakers G.E., 3PH 24 Circ. 125Amp barra, 250V	UDS	2	RD\$ 5.112.92	10.225.84
20	Panel de breakers de 200 A barra, 250V, G.E PH, 24/C	UDS	1	RD\$ 6.058.46	6.058.46
21	Breaker de 1 polo, 20A, 250V, G.E.	UDS	20	RD\$ 252.14	5.042.80
22	Breaker de 30A, 1 polo, 250V, G.E.	UDS	8	RD\$ 252.14	2.017.12
23	Breaker de 30A, 2 polo, 250V, G.E.	UDS	2	RD\$ 504.29	1.008.58
24	Breaker de 50A, 3 polo, 250V, G.E.	UDS	1	RD\$ 2.416.38	2.416.38
25	Breaker de 30A, 3 polo, 250V, G.E.	UDS	6	RD\$ 2.416.38	14.498.28
26	Breaker de 20A, 3PH, 250V, G.E.	UDS	1	RD\$ 2.416.38	2.416.38
27	Breaker de 20A, 2 polo, 250V, G.E.	UDS	4	RD\$ 504.29	2.017.16
28	Panel de breakers 60A, 1PH, 250V, 8/16 Circ.,	UDS	1	RD\$ 2.003.14	2.003.14
29	Tubo conduit JMC de 3" x 10 Pie	UDS	2	RD\$ 441.25	882.50
30	Condulect de 3", de 5 hueco	UDS	2	RD\$ 553.32	1.106.64
31	Cono de alivio tipo exterior No. 2 AWG, 3M. completo	UDS	6	RD\$ 4.468.55	26.811.30
				Sub-Total\$	1.332.218.71

PLANTA DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE COMBUSTIBLE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	VALOR
1	Planta de emergencia de 90Kw, 220/127V, 60Hz, Motor Perkins, con Generador Lerby Somer.	UDS	1	RD\$ 800.825.00	800.825.00
2	Tanque de gasoil de 500 Gls.	UDS	1	RD\$ 40.160.22	40.160.22
3	Tanque de gasoil de 150 Gls., para uso diario	UDS	1	RD\$ 16.294.60	16.294.60
				Sub-Total \$	857.279.82



CLIMATIZACION					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	VALOR
1	Unidad de aire acondicionado de 5 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	UDS	5	RD\$ 98.068.55	490.342.75
2	Unidad de aire acondicionado de 7 1/2 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	UDS	1	RD\$ 278.100.00	278.100.00
3	Unidad de aire acondicionado de 4 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	UDS	1	RD\$ 89.996.25	89.996.25
4	Unidad de aire acondicionado de 3 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	UDS	1	RD\$ 74.417.50	74.417.50
5	Tubo de cobre de 7/8 x 20'	UDS	15	RD\$ 3.466.98	52.004.70
6	Tubo de cobre de 3/4 x 20'	UDS	4	RD\$ 2.927.67	11.710.68
7	Tubo de cobre de 3/8	ROLLO	9	RD\$ 2.082.99	18.746.91
8	Codo de cobre de 7/8"	UDS	40	RD\$ 64.44	2.577.60
9	Codo de cobre de 3/4"	UDS	6	RD\$ 46.23	277.38
10	Tubo de cobre de 1 1/8" x 20 Pie	UDS	2	RD\$ 6.128.50	12.257.00
11	Codo de cobre de 1 1/8"	UDS	5	RD\$ 161.09	805.45
12	Coupling de cobre de 1 1/8"	UDS	3	RD\$ 91.05	273.15
13	Vacocel de 7/8 x 6'	UDS	40	RD\$ 81.25	3.250.00
14	Vacocel de 3/4 x 6'	UDS	6	RD\$ 70.04	420.24
15	Termostato Honeywell ambiental	UDS	8	RD\$ 1814.04	14.512.32
16	Time Delay	UDS	8	RD\$ 420.24	3.361.92
17	Monitores de Phase	UDS	8	RD\$ 4.167.38	33.339.04
18	Switch de presión tipo cebolla	UDS	8	RD\$ 412.24	3.305.92
19	Regilla plástica 2 x 4 pie	UDS	10	RD\$ 427.24	4.272.40
20	Fibra vegetal 2 x 30 pie	PIE	30	RD\$ 84.05	2.521.50
21	Cable forro de goma de 4/C No. 14	PIE	500	RD\$ 24.12	12.060.00
22	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V	PIE	250	RD\$ 21.01	5.252.50
23	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V	ROLLO	1	RD\$ 6.541.74	6.541.74
24	Tubo flexible L.T. de 3/4	UDS	100	RD\$ 42.02	4.202.00
25	Conector recto L.T. de 3/4	UDS	8	RD\$ 63.04	504.32
26	Conector curvo L.T. de 3/4	UDS	8	RD\$ 98.06	784.48
27	Plancha fibra de vidrio Pantera de 4 x 10 pie, tipo Pantera	CAJA	18	RD\$ 9.714.96	174.869.28
28	Cinta de aluminio de 3"	ROLLO	40	RD\$ 413.24	16.529.60
29	Cinta gris de 2"	ROLLO	5	RD\$ 364.21	1.821.05
30	Correa de amarre de 1/8 x 14" (100 unid.)	FUNDA	1	RD\$ 455.26	455.26
31	Barra roscada de 3/8 x 6 pie	UDS	40	RD\$ 140.08	5.603.20
32	Tuerca de 3/8"	UDS	100	RD\$ 7.00	700.00
33	Arandela plana gruesa	UDS	100	RD\$ 7.00	700.00
34	Channel Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'	UDS	10	RD\$ 1.155.66	11.556.60
35	Angulares de 1/8 x 1 1/2 x 1 1/2 x 20 pie	UDS	8	RD\$ 1.155.66	9.245.28
36	Difusores de suministro 12 x 12	UDS	40	RD\$ 1.281.73	51.269.20
37	Cemento de contacto Universal	GL	4	RD\$ 1.365.78	5.463.12
38	Cemento PVC	GL	0.25	RD\$ 1.176.67	294.17
39	Tubo PVC de presión de 3/4" x 20'	UDS	8	RD\$ 224.13	1.793.04
40	Codo PVC de 3/4"	UDS	50	RD\$ 14.01	700.50
41	Tee PVC de 3/4"	UDS	12	RD\$ 15.41	184.92
42	Adaptadores macho PVC de 3/4"	UDS	30	RD\$ 15.41	462.30
43	Coupling PVC de 3/4"	UDS	12	RD\$ 21.01	252.12
44	Tapones galvanizados hembra de 3/4"	UDS	8	RD\$ 39.22	313.76
45	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20'	UDS	3	RD\$ 806.02	2.418.06
46	Reducciones PVC de 2" a 3/4"	UDS	10	RD\$ 49.03	490.30
47	Coupling de cobre de 7/8	UDS	20	RD\$ 28.02	560.40
48	Coupling de cobre de 3/4	UDS	4	RD\$ 40.62	162.48
49	Caja Protección para Termostato	UDS	8	RD\$ 504.29	4.034.32
				Sub-Total \$	1.416.261.71
Costo Total de Materiales				RD\$	4.274.903.33
COSTO MANO DE OBRA					
a)	Costo de la Mano de Obra de Iluminacion y Tomacorriente		40%		267.657.24
b)	Costo de la Mano de Obra Sistema de Potencia		40%		532.887.48
c)	Costo de Mano de Obra Instalacion Planta de Emergencia y Tanque de Combustible.		10.00%		85.727.98
d)	Costo de Mano de Obra Instalacion Sistema de Climatizacion		15%		212.439.26
e)	Preparacion Ducto Para Climatizacion		P.A		85.000.00
Costo Total				RD\$	1.183.711.96

COSTO MANO DE OBRA QUE INCLUYEN LOS MATERIALES				
a)	Interconexion del Sistema de Combustible de la Planta con Los Tanques de Gasoil.	1.00	P.A.	35.882.00
b)	Preparacion Para las Unidades Condensadoras	1.00	P.A.	9.856.00
c)	Proteccion al Banco de Transformadores	1.00	P.A.	61.600.00
d)	Preparacion del Sistema de Escape	1.00	P.A.	66.220.00
Costo Total			RD\$	173.558.00

Sub-Total General			RD\$	5.632.173.29
--------------------------	--	--	-------------	---------------------

TRANSPORTE	2.5%			140.804.33
GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.0%			168.965.20
IMPREVISTOS	5.0%			281.608.66
SEGURO Y FIANZAS	4.25%			239.367.36
DIRECCION TECNICA	10.0%			563.217.33
LEY DE LIQUIDACION DE OBREROS	1.0%			56.321.73
SUPERVISION	5.0%			281.608.66
ESTUDIOS Y DISEÑO	5.0%			281.608.66
			Sub-Total \$	2.013.501.95

TOTAL GENERAL SIN ITEBIS			RD\$	7.845.675.24
---------------------------------	--	--	-------------	---------------------

Partidas para aplicar ITBIS.				
Direccion Tecnica	16.00%			90.114.77
Gastos Administrativos.	16.00%			27.034.43
Supervision de obra.	16.00%			45.057.39
Estudio y Diseño	16.00%			45.057.39
			Sub-Total \$	207.263.98

TOTAL GENERAL CON ITEBIS			RD\$	7.852.939.21
---------------------------------	--	--	-------------	---------------------

NOTA:

A: ESTOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A LAS FLUCTUACIONES EN LOS PRECIOS QUE PUEDA EXISTIR EN EL MERCADO SEGUN LA TASA DEL DOLAR.

B: LOS AUMENTOS DE VOLUMENES Y ADICIONALES GENERADOS EN OBRA ESTARAN SUJETOS A LA APROBACION DE LA CAMARA ADMINISTRATIVA

**PROPIETARIO
JCE**

PREPARADO POR :
ING.FAUSTO ABREU
REVISADO
ARQ. DANILO MINAYA

ING.MANUEL APONTE

Distrito Nacional
FEBRERO 2010

