

**F. PEB. 04 Presentación de Oferta Económica**

Fecha: 05/02/2010

Referencia: JCE-CL-LR-13-2009

Señores:

**Comisión de Licitaciones**

Junta Central Electoral

Santo Domingo, Distrito Nacional, Rep. Dom.

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

<b>Edificio Oficialía Civil De: VALVERDE MAO</b>		
<b>Detalles</b>	<b>Valor En RD\$</b>	
Presupuesto Área Civil	30,204,686	11
Presupuesto Eléctrico	8,810,298	16
<b>Subtotal (Sin Itebis)</b>	<b>39,014,984</b>	<b>27</b>
<b>Impuestos (Itebis)</b>	1,038,835	74
<b>Total (Con Itebis)</b>	<b>40,053,820</b>	<b>01</b>

Observaciones.....

Ing. Rafael Johnny Jiménez Ramírez

Firma y Sello

---

Nombre Ing. Rafael Johnny Jiménez Ramírez en calidad de Representante

Firma: Ing. Rafael Johnny Jiménez Ramírez



El día 05 del mes Febrero de 2010

**JUNTA CENTRAL ELECTORAL**  
**CAMARA ADMINISTRATIVA**  
**Comision De Licitaciones**

**Provincia: Valverde Mao**

**Presupuesto: Construcción Edificio Para Alojarse La Oficialia Civil, Centro de Servicio y Junta Municipal del Municipio de Valverde Mao.**

**Característica: Modelo Tipo Grande**

Part.	Cantd.	Unid.	Descripción	Precio/Unid.	Valor
<b>I</b>			<b>LIMPIEZA DE SOLAR</b>		
a	721.35	M3	REMOSION CAPA VEGETAL	\$ 185.30	\$ 133,666.16
b	828.37	M3	BOTE DE MATERIALES	\$ 352.31	\$ 291,843.03
c	721.35	M3	REPOSICION DE MATERIAL GRANULAR	\$ 420.12	\$ 303,053.56
d	901.69	M3	REGADO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE REP.	\$ 98.70	\$ 88,996.80
e	1.00	PA	CASETA DE MATERIALES y OFICINA	\$ 51,230.10	\$ 51,230.10
f	1.00	PA	REPLANTEO	\$ 21,250.00	\$ 21,250.00
			<b>Sub-Total RDS</b>	<b>\$</b>	<b>\$ 890,039.65</b>
<b>Part.</b>	<b>Cantd.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio/Unid.</b>	<b>Valor</b>
			<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>		
1.1	61.62	M3	EXCAVACION EN MURO DE 6"	\$ 280.00	\$ 17,253.60
1.2	98.27	M3	EXCAVACION EN COLUMNAS	\$ 280.00	\$ 27,515.60
1.3	47.97	M3	RELLENO DE REPOSICION	\$ 727.62	\$ 34,904.08
1.4	111.92	M3	BOTE DE MATERIALES	\$ 371.25	\$ 41,550.30
			<b>Sub-Total RDS</b>	<b>\$</b>	<b>\$ 121,223.58</b>
<b>Part.</b>	<b>Cantd.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio/Unid.</b>	<b>Valor</b>
<b>2</b>			<b>HORMIGON ARMADO:</b>		
2.1	20.34	M3	ZAPATA DE MUROS	\$ 10,620.88	\$ 216,028.74
2.2	61.07	M3	ZAPATA DE COLUMNAS	\$ 14,315.90	\$ 874,271.98
			<b>CAJA DE ESCALERA - DEPOSITO:</b>		
			<b>HORMIGONES ARMADO:</b>		
2.3	3.00	M3	COLUMNAS PORTICOS	\$ 31,528.90	\$ 94,586.70
2.4	1.70	M3	VIGA PORTICOS	\$ 26,500.80	\$ 45,051.36
2.5	10.88	M3	LOSA ENTREPISO	\$ 15,050.19	\$ 163,746.06
2.6	1.06	M3	RAMPA DE ESCALERA	\$ 29,300.00	\$ 31,058.00
2.7	24.87	M2	MUROS DE 6"	\$ 1,199.85	\$ 29,840.34
2.8	0.08	M3	DINTELES	\$ 38,459.17	\$ 3,076.73
			<b>Sub-Total RDS</b>	<b>\$</b>	<b>\$ 1,457,659.92</b>
<b>Part.</b>	<b>Cantd.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio/Unid.</b>	<b>Valor</b>
<b>3</b>			<b>HORMIGONES</b>		
			<b>PRIMER NIVEL</b>		
3.1	10.23	M3	COLUMNAS DE PORTICOS	\$ 31,528.90	\$ 322,540.65
3.2	11.13	M3	VIGA DE PORTICO	\$ 26,500.80	\$ 294,953.90
3.3	47.06	M3	LOSA	\$ 15,050.19	\$ 708,261.89
3.4	2.86	M3	RAMPA DE ESCALERA	\$ 29,300.00	\$ 83,798.00
3.5	0.46	M3	DINTELES	\$ 38,459.17	\$ 17,691.22
			<b>MUROS</b>		
3.6	343.22	M2	BLOQUES DE 6"	\$ 1,199.85	\$ 411,813.55
3.7	91.35	M2	SHEETROCK	\$ 1,200.69	\$ 109,683.03
			<b>Sub-Total RDS</b>	<b>\$</b>	<b>\$ 1,948,742.24</b>

R5521

Part.	Cantd.	Unid.	Descripción	Precio/Unid.	Valor
<b>4</b>			<b>HORMIGONES</b>		
			<b>SEGUNDO NIVEL</b>		
4.1	9.3	M3	COLUMNAS DE PORTICOS	\$ 31,528.90	\$ 293,218.77
4.2	9.24	M3	VIGA DE PORTICO	\$ 26,500.80	\$ 244,867.39
4.3	49.39	M3	LOSA	\$ 15,050.19	\$ 743,328.83
4.4	2.86	M3	RAMPA DE ESCALERA	\$ 29,300.00	\$ 83,798.00
4.5	0.7	M3	DINTELES	\$ 38,459.17	\$ 26,921.42
			<b>MUROS</b>		
4.6	482.59	M2	BLOQUES DE 6"	\$ 1,199.85	\$ 579,037.06
4.7	214.46	M2	SHEETROCK	\$ 1,200.69	\$ 257,499.98
			<b>Sub-Total RDS</b>		<b>\$ 2,228,671.45</b>
<b>5</b>			<b>TERMINACION EN MUROS</b>		
5.1	760.55	M2	PAÑETE EXTERIOR	\$ 458.65	\$ 348,826.26
5.2	1,974.00	M2	PAÑETE INTERIOR	\$ 295.46	\$ 583,238.04
5.3	573.24	MTS	CANTOS	\$ 111.23	\$ 63,759.48
5.4	1,974.84	MTS	FRAGUACHE	\$ 37.68	\$ 74,409.01
5.5	77.65	MTS	GOTERO COLGANTES	\$ 220.38	\$ 17,112.51
5.6	422.00	MTS	ESTRIAS	\$ 205.60	\$ 86,763.20
5.7	4.04	M3	PERGOLADO EN TECHOS	\$ 25,680.00	\$ 103,747.20
			<b>Sub-Total RDS</b>		<b>\$ 1,277,855.69</b>
<b>6</b>			<b>PISOS</b>		
6.1	55.54	M3	PREPARACION DE TERRENO (CHAPAPOTE)	\$ 625.36	\$ 34,732.49
6.2	1,110.82	M2	COLOCACION DE PISOS ( PORCELANATO ) 50*50	\$ 1,780.69	\$ 1,978,026.07
6.3	339.03	MTS	ZOCALOS EN PISO	\$ 635.25	\$ 215,368.81
6.4	45.53	M2	PISO EXTERIOR	\$ 2,957.48	\$ 134,654.06
			<b>REVESTIMIENTO DE PARED</b>		
6.6	130.56	M2	BAÑOS	\$ 689.24	\$ 89,987.50
6.7	90.60	MTS	CENEFAS	\$ 533.32	\$ 48,318.57
6.8	5.34	M2	COCINA	\$ 689.24	\$ 3,680.55
6.9	77.65	M2	PARED EXTERIOR	\$ 1,615.90	\$ 125,474.32
6.9.0	200.34	M2	ZOCALOS DE VINIL EN SHEETROCK	\$ 303.75	\$ 60,853.28
6.9.1	35.00	M2	ESCALONES SUPER CHAPA COLOR	\$ 1,828.53	\$ 63,998.71
6.9.2	42.50	MTS	ZOCALOS EN ESCALERA	\$ 737.15	\$ 31,329.05
6.9.3	14.73	M2	CERAMICA EN DESCANSO	\$ 1,615.90	\$ 23,802.15
			<b>Sub-Total RDS</b>		<b>\$ 2,810,225.55</b>
<b>7</b>			<b>TERMINACION DE TECHOS</b>		
7.1	1,110.82	M2	PLAFOND ACUSTICO 2*2	\$ 980.00	\$ 1,088,603.60
7.2	141.80	MTS	ZABALETA	\$ 106.32	\$ 15,076.18
7.3	512.72	M2	FINO DE TECHO	\$ 498.56	\$ 255,621.68
7.4	141.80	M2	ANTEPECHO	\$ 1,016.82	\$ 144,185.08
7.5	512.72	M2	IMPERMEABILIZANTES	\$ 480.00	\$ 246,105.60
			<b>Sub-Total RDS</b>		<b>\$ 1,749,592.14</b>

RJSR

Part.	Cantd.	Unid.	Descripción	Precio/Unid.	Valor
<b>8</b>			<b>EBANISTERIA Y CARPINTERIA</b>		
8.1	43.00	UD	PUERTAS CAOBA Y JAMBAS	\$ 25,670.00	\$ 1,103,810.00
8.2	1.00	UD	GABINETES DE PISO	\$ 4,782.32	\$ 4,782.32
8.3	1.00	UD	GABINETES PARA COCINA AEREO	\$ 6,841.00	\$ 6,841.00
8.4	139.77	P2	MARMOLITE PARA COCINA - BAÑO COLOR	\$ 690.00	\$ 96,441.30
8.5	6,046.04	P2	PROTECCION EN MADERA 6" ESPALDAR SILLAS	\$ 171.20	\$ 1,035,082.05
8.6	316.99	P2	PASAMANOS EN ESCALERA	\$ 786.39	\$ 249,277.77
			<b>Sub-Total RDS</b>	<b>\$</b>	<b>2,496,234.43</b>
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>		
9.1	3,948.00	M2	PINTURA INTERIOR ACRILICA	\$ 110.32	\$ 435,543.36
9.2	1521.10	M2	PINTURA EXTERIOR	\$ 125.30	\$ 190,593.83
			<b>Sub-Total RDS</b>	<b>\$</b>	<b>626,137.19</b>
<b>10</b>			<b>INSTALACION SANITARIA</b>		
10.1	19.00	UDS	LAVAMANOS BLCO EMPOTRAR	\$ 9,981.17	\$ 189,642.25
10.2	15.00	UDS	INODOROS	\$ 12,300.00	\$ 184,500.00
10.3	10.00	UDS	DOSIFICADOR JABON LIQ. JOFEL AC21100	\$ 1,350.00	\$ 13,500.00
10.4	15.00	UDS	DISPENSADOR PAPEL TOALLA JOFEL AG15000	\$ 5,332.50	\$ 79,987.50
10.5	10.00	UDS	PORTA SERVILLETAS JOFEL AH-32000	\$ 2,039.39	\$ 20,393.91
10.6	10.00	UDS	SECAMANOS GE-TRONIC 110V 1784 GENEBRE	\$ 7,020.00	\$ 70,200.00
10.7	19.00	UDS	COLA BOQUILLA PVC 1-1/2*6 10-6W	\$ 19.24	\$ 365.51
10.8	4.00	UDS	ORINALES FALDA COMPLETA,FLUXOMETRO,BLCO.	\$ 25,800.00	\$ 103,200.00
10.9	33.00	UDS	ACCESORIO P/INODOROS Y LAVAMANOS	\$ 216.00	\$ 7,128.00
10.9.0	19.00	UDS	GRIFO TEMPO P/LAVAMANOS 1/2	\$ 1,350.00	\$ 25,650.00
10.9.1	2.00	UDS	BARRA DE SEGURIDAD INOX. 0.60 CMS.	\$ 1,653.75	\$ 3,307.50
10.9.2	4.00	UDS	ACCESORIO P/ORINAL	\$ 176.11	\$ 704.43
10.9.3	1.00	PA	TUBERIAS Y PIEZAS	\$ 45,260.00	\$ 45,260.00
10.9.4	4.00	UDS	PUERTAS PVC. BAÑOS 0,6	\$ 5,163.75	\$ 20,655.00
10.9.5	2.00	UDS	PUERTAS PVC. BAÑOS 0,90	\$ 6,480.00	\$ 12,960.00
10.9.6	11.33	M2	PANDERETAS DE PVC	\$ 5,600.00	\$ 63,448.00
10.9.7	1.00	UDS	CAMARA SEPTICA	\$ 48,923.23	\$ 48,923.23
10.9.8	5.00	UDS	CAMARA DE INSPECCION	\$ 4,500.00	\$ 22,500.00
10.9.9	1.00	UDS	TRAMPA DE GRASA	\$ 7,563.23	\$ 7,563.23
10.9.10	10.00	UDS	VENTILACION	\$ 2,125.08	\$ 21,250.76
10.9.11	1.00	UDS	POSO FILTRANTE ( 1 TUBO DE 12*19' )	\$ 45,292.50	\$ 45,292.50
10.9.12	1.00	UDS	CISTERNA 4,000 GLS.TIERRA.	\$ 138,529.36	\$ 138,529.36
10.9.13	1.00	UDS	BOMBA DE 1/2 HP, TANQUE INCLUIDO 60 GLS.	\$ 34,240.59	\$ 34,240.59
10.9.14	1.00	PA	EXCAVACION DRENAGE	\$ 8,100.00	\$ 8,100.00
10.9.15	11.00	UDS	DESAGUE DE PISO	\$ 679.14	\$ 7,470.59
10.9.16	6.00	UDS	DESAGUE DE TECHO	\$ 1,815.98	\$ 10,895.88
10.9.17	1.00	PA	SEÑALIZACION DE BAÑOS	\$ 16,200.00	\$ 16,200.00
10.9.18	1.00	UDS	FREGADERO A,INOX. SENCILLO	\$ 9,821.87	\$ 9,821.87
10.9.19	1.00	PA	M/O DE PLOMERIA	\$ 56,000.00	\$ 56,000.00
			<b>Sub-Total RDS</b>	<b>\$</b>	<b>1,267,690.10</b>
<b>11</b>			<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>		
11.1	850.00	P2	VENTANAS CORREDERA	\$ 360.00	\$ 306,000.00
11.2	1.00	UDS	PUERTAS ENROLLABLE DE 2.10 * 2.00 MTS.	\$ 58,900.00	\$ 58,900.00
11.3	1.00	UDS	CRISTAL FLOTANTE - PUERTAS - FACHADAS	\$ 797,500.00	\$ 797,500.00
11.4	400.00	P2	VIDRIO FIJO PANELES DE OFICINAS	\$ 640.25	\$ 256,100.00
			<b>Sub-Total RDS</b>	<b>\$</b>	<b>1,418,500.00</b>
<b>12</b>			<b>VARIOS</b>		
12.1	1.00	UD	DISEÑO Y LAMINADO DE CRISTALES	\$ 68,470.00	\$ 68,470.00
12.2	1.00	UD	LETREROS INFORMATIVOS METAL Y CAJA DE LUZ	\$ 143,500.00	\$ 143,500.00
12.3	1.00	PA	JARDINERIA	\$ 756,000.00	\$ 756,000.00

R.S.I.R

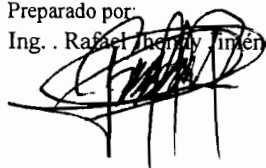
Part.	Cantd.	Unid.	Descripción	Precio/Unid.	Valor
<b>PARQUEOS</b>					
12.4	14.52	M3	RELLENO	\$ 457.35	\$ 6,640.77
12.5	145.23	M2	REGADO Y COMPACTADO MATERIAL GRANULAR	\$ 91.80	\$ 13,332.11
12.6	145.23	M2	IMPRIMACION	\$ 136.46	\$ 19,817.80
12.7	145.23	M2	ASFALTADO 2"	\$ 611.73	\$ 88,840.89
12.8	1.00	PA	SEÑALIZACION	\$ 13,500.00	\$ 13,500.00
12.9	3.00	UDS	FRONTON METALICO	\$ 186,598.78	\$ 559,796.34
12.9.0	1.00	UDS	BRAZOS CONTROL ENTRADA - TRAFICO INT. - <b>VERJA PERIMETRAL</b>	\$ 32,451.23	\$ 32,451.23
12.9.1	31.68	M3	EXCAVACION EN MUROS	\$ 326.94	\$ 10,357.55
12.9.2	12.29	M3	EXCAVACION EN COLUMNAS	\$ 326.94	\$ 4,018.13
12.9.3	4.61	M3	ZAPATA DE COLUMNAS	\$ 12,132.11	\$ 55,929.04
12.9.4	13.20	M3	ZAPATA DE MUROS	\$ 9,000.75	\$ 118,809.86
12.9.5	88.00	M2	MUROS DE 6"	\$ 1,016.82	\$ 89,480.16
12.9.6	4.80	M3	HORMIGON EN COLUMNAS	\$ 20,688.10	\$ 99,302.89
12.9.7	1.00	PA	PERRILLA DE COMO CORONACION DE COLUMNAS	\$ 37,800.00	\$ 37,800.00
12.9.8	1.00	PA	PERRILLA SOBRE BORDILLOS DE BLOCKS	\$ 50,625.00	\$ 50,625.00
12.9.9	342.00	M2	PAÑETE MAESTREADO	\$ 442.53	\$ 151,345.26
12.9.10	1,570.01	P2	HERRERIA	\$ 397.35	\$ 623,843.47
				<b>Sub-Total RDS</b>	<b>\$ 2,943,860.51</b>

Part.	Cantd.	Unid.	Descripción	Precio/Unid.	Valor
13.1	1.00	PA	LIMPIEZA FINAL	\$ 18,225.00	\$ 18,225.00
13.2	8.00	MESES	MAESTRO	\$ 38,610.00	\$ 308,880.00
13.3	8.00	MESES	GUARDA ALMACEN	\$ 7,965.00	\$ 63,720.00
13.4	8.00	MESES	SERENOS	\$ 7,965.00	\$ 63,720.00
				<b>Sub-Total RDS</b>	<b>\$ 454,545.00</b>
<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>					<b>\$ 21,690,977.45</b>

Part.	Cantd.	Unid.	Descripción	Precio/Unid.	Valor
14.1	6.0%	TG	TRANSPORTE		\$ 1,301,458.65
14.2	3.0%	TG	GASTOS ADMINISTRATIVOS		\$ 650,729.32
14.3	5.0%	TG	IMPREVISTOS		\$ 1,084,548.87
14.4	4.25%	TG	SEGURO Y FIANZAS		\$ 921,866.54
14.5	10.0%	TG	DIRECCION TECNICA		\$ 2,169,097.75
14.6	1.0%	TG	LEY DE LIQUIDACION DE OBREROS		\$ 216,909.77
14.7	5.0%	TG	SUPERVISION		\$ 1,084,548.87
14.8	5.0%	TG	ESTUDIOS Y DISEÑO		\$ 1,084,548.87
				<b>Sub-Total</b>	<b>\$ 8,513,708.65</b>

15.0			<b>Partidas para aplicar ITBIS.</b>		
15.1	16.00%		DIRECCION TECNICA	\$	347,055.64
15.2	16.00%		GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$	104,116.69
15.3	16.00%		SUPERVISION DE OBRAS	\$	173,527.82
15.4	16.00%		ESTUDIOS Y DISEÑO	\$	173,527.82
				<b>Sub-Total</b>	<b>\$ 798,227.97</b>

Preparado por:  
Ing. . Rafael Benito Jiménez Ramírez.-



**JUNTA CENTRAL ELECTORAL**  
**CAMARA ADMINISTRATIVA**  
**Comision De Licitaciones**

Provincia : Valverde Mao

**Presupuesto Electrico: Edificio Para Alojar La Oficialia Civil, Centro de Servicio y Junta Municipal, De Valverde Mao**

**Característica: Modelo Tipo Grande**

EM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P./U.	VALOR
1	Tomacorriente Bticino 15A, 120V, 3W	C/U	145	\$ 94.75	\$ 13,738.75
2	Tomacorriente Bticino 15A, 220V, 3W	C/U	3	\$ 94.75	\$ 284.25
3	Cajas rectangulares 2 x 4 x 1/2 x 3/4 US	C/U	450	\$ 30.00	\$ 13,500.00
4	Tubo PVC SDR 26 , 1/2 x 20 Pie	C/U	380	\$ 60.35	\$ 22,933.00
5	Curva PVC de 1/2	C/U	400	\$ 3.90	\$ 1,560.00
6	Lámpara fluorescente 3T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 4 pie	C/U	94	\$ 4,563.21	\$ 428,941.74
7	Lámpara fluorescente 2T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 2 pie	C/U	8	\$ 3,285.41	\$ 26,283.28
8	Lámpara tipo globo colgante de 9", 1 / 26W, 120V	C/U	5	\$ 1,859.64	\$ 9,298.20
9	Lámpara empotrable tipo techo de 9", 2 / 26W, 120V	C/U	6	\$ 1,354.21	\$ 8,125.26
10	Lámpara de globo, tipo superficie de 14 Pulg.	C/U	4	\$ 3,687.89	\$ 14,751.56
11	Lámpara tipo cobra de 150W, 120V	C/U	3	\$ 3,981.28	\$ 11,943.84
12	Interruptores Bticino sencillo	C/U	35	\$ 60.40	\$ 2,114.00
13	Interruptores Bticino doble	C/U	15	\$ 87.30	\$ 1,309.50
14	Interruptor Bticino 3W	C/U	3	\$ 201.00	\$ 603.00
15	Caja octagonal de 1/2 x 3/4 US	C/U	115	\$ 30.00	\$ 3,450.00
16	Tubos fluorescentes 32W, electrónico de luz blanca	CAJA	12	\$ 1,998.00	\$ 23,976.00
17	Tubos tipo U, fluorescentes, 32W	C/U	16	\$ 160.00	\$ 2,560.00
18	Bombillos de bajo consumo 26W, 120V	C/U	17	\$ 225.00	\$ 3,825.00
19	Registro galvanizado de 12" x 12" x 4	C/U	6	\$ 825.00	\$ 4,950.00
20	Registro galvanizado de 6 x 6' x 4'	C/U	30	\$ 478.00	\$ 14,340.00
21	Registro galvanizado de 8 x 8 x 4"	C/U	4	\$ 750.00	\$ 3,000.00
22	Registro galvanizado de 16 x 16 x 4	C/U	4	\$ 1,780.00	\$ 7,120.00
23	Tubo PVC SDR-26 de 3" x 20'	C/U	12	\$ 936.00	\$ 11,232.00
24	Curva PVC de 3"	C/U	20	\$ 125.00	\$ 2,500.00
25	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20 pie	C/U	10	\$ 575.40	\$ 5,754.00
26	Tapa para cajas octagonales	C/U	80	\$ 14.00	\$ 1,120.00
27	Conectores UF de 1/2	C/U	100	\$ 6.00	\$ 600.00
28	Curva PVC de 2"	C/U	18	\$ 23.60	\$ 424.80
29	Tubo PVC SDR-26 de 1" x 20'	C/U	80	\$ 133.00	\$ 10,640.00
30	Curva PVC de 1"	C/U	60	\$ 15.50	\$ 930.00
31	Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 20'	C/U	50	\$ 106.00	\$ 5,300.00
32	Curva PVC de 3/4	C/U	80	\$ 8.73	\$ 698.40
33	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color negro	ROLLO	8	\$ 6,800.00	\$ 54,400.00
34	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color rojo	ROLLO	8	\$ 6,800.00	\$ 54,400.00
35	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color verde	ROLLO	6	\$ 6,800.00	\$ 40,800.00

R.S.S.T.Z

5	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color amarillo	ROLLO	7	\$ 4,180.00	\$ 29,260.00
7	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, blanco	ROLLO	7	\$ 4,180.00	\$ 29,260.00
3	Alambre No. 14 AWG THW, 600V, color blanco	ROLLO	3	\$ 1,890.00	\$ 5,670.00
2	Alambre No. 14 AWG THW, 600V, color rojo	ROLLO	3	\$ 1,890.00	\$ 5,670.00
1	Alambre forro de goma 3 / C No. 14 AWG THW, 600V	PIE	1500	\$ 14.50	\$ 21,750.00
	Tape plástico 3M	ROLLO	25	\$ 205.00	\$ 5,125.00
	Tape de goma 3M	ROLLO	10	\$ 385.00	\$ 3,850.00
				<b>Sub-Total</b>	<b>\$ 907,991.58</b>

### SISTEMA DE POTENCIA

M	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P./U.	VALOR
	Transformador de 50 KVA, 1PH, 7200/208, 120V	C/U	3	\$ 47,560.00	\$ 142,680.00
	Enclouser breaker Nema 1, 225/400A	C/U	2	\$ 2,825.00	\$ 5,650.00
	Breaker G.E., 400A, 3PH, 250V	C/U	2	\$ 13,925.00	\$ 27,850.00
	Switch de transferencia aut. 400A barra, 3PH, 250V, en contactores ABB de 350 Amp.	C/U	1	\$ 61,475.00	\$ 61,475.00
	Alambre URD No. 2 AWG, 15KV ó HDB según aplique	PIE	350	\$ 225.30	\$ 78,855.00
	Pararrayo a 9KV	C/U	6	\$ 2,100.00	\$ 12,600.00
	Curt-Out, 200A, 15KV	C/U	6	\$ 2,950.00	\$ 17,700.00
	Fuse de 6 A tipo D	C/U	6	\$ 87.00	\$ 522.00
	Poste de concreto clase V, según necesidades	C/U	1	\$ 26,000.00	\$ 26,000.00
	Alambre de cobre No. 2/0 AWG THW, 600V	PIE	2000	\$ 176.00	\$ 352,000.00
	Alambre de cobre No. 2 AWG THW, 600V	C/U	1500	\$ 70.25	\$ 105,375.00
	Alambre de cobre No. 1/0 AWG THW, 600V	C/U	100	\$ 105.30	\$ 10,530.00
	Varillas de tierra de 5/8 x 6'	C/U	5	\$ 296.00	\$ 1,480.00
	Conectores para varilla de tierra de 5/8"	C/U	5	\$ 63.00	\$ 315.00
	Alambre de cobre desnudo No. 2 AWG de 7 hilos	C/U	200	\$ 68.00	\$ 13,600.00
	PT'S 7200/120V	C/U	3	\$ 3,765.00	\$ 11,295.00
	CT'S 60/5m Amp.	C/U	3	\$ 30,765.00	\$ 92,295.00
	Panel board de 400 AMP barras, compuesto por:	C/U	1	\$ 28,690.00	\$ 28,690.00
	a) Breaker de 150A, 3PH, 250V	C/U	2	\$ 7,419.00	\$ 14,838.00
	b) Breaker de 200A, 3PH, 250V	C/U	2	\$ 7,607.28	\$ 15,214.56
	c) Breaker de 70A, 2 polo, 250V	C/U	1	\$ 177.64	\$ 177.64
	Panel de breakers G.E., 3PH 24 Circ. 200Amp.barra, 250V	C/U	2	\$ 4,500.00	\$ 9,000.00
	Panel de breakers de 200 A barra, 250V, G.E PH, 24/C	C/U	1	\$ 4,325.00	\$ 4,325.00
	Breaker de 1 polo, 20A, 250V, G.E.	C/U	22	\$ 180.00	\$ 3,960.00
	Breaker de 30A, 1 polo, 250V, G.E.	C/U	20	\$ 180.00	\$ 3,600.00
	Breaker de 30A, 2 polo, 250V, G.E.	C/U	2	\$ 360.00	\$ 720.00
	Breaker de 50A, 3 polo, 250V, G.E.	C/U	6	\$ 1,725.00	\$ 10,350.00
	Breaker de 30A, 3 polo, 250V, G.E.	C/U	2	\$ 1,725.00	\$ 3,450.00
	Breaker de 20A, 3PH, 250V, G.E.	C/U	2	\$ 1,725.00	\$ 3,450.00
	Breaker de 20A, 2 polo, 250V, G.E.	C/U	1	\$ 360.00	\$ 360.00
	Panel de breakers 70A, 1PH, 250V, 8/16 Circ.,	C/U	1	\$ 1,760.00	\$ 1,760.00
	Tubo conduit IMC de 3" x 10 Pie	C/U	2	\$ 315.00	\$ 630.00
	Condulect de 3", de 5 hueco	C/U	2	\$ 395.00	\$ 790.00
	Con de alivio tipo exterior No. 2 AWG, 3M.completo	C/U	6	\$ 3,190.00	\$ 19,140.00
				<b>Sub-Total</b>	<b>\$ 1,080,677.20</b>

### PLANTA DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE COMBUSTIBLE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P./U.	VALOR
Planta de emergencia de 132Kw, 220/127V, 60Hz, Motor Perkins, con Generador Leroy Somer.	C/U	1	\$ 1,000,000.00	\$ 1,000,000.00
Tanque de gasoil de 500 Gls.	C/U	1	\$ 26,890.00	\$ 26,890.00
Tanque de gasoil de 150 Gls., para uso diario	C/U	1	\$ 11,300.00	\$ 11,300.00
			<b>Sub-Total</b>	<b>\$ 1,038,190.00</b>

### CLIMATIZACION

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P./U.	VALOR
Unidad de aire acondicionado de 5 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	C/U	1	\$ 76,280.00	\$ 76,280.00

R.S.S.R

2	Unidad de aire acondicionado de 7 ½ Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	C/U	5	\$ 216,000.00	\$ 1,080,000.00
3	Unidad de aire acondicionado de 10 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	C/U	2	\$ 281,500.00	\$ 563,000.00
4	Unidad de aire acondicionado de 2Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	C/U	1	\$ 44,900.00	\$ 44,900.00
5	Tubo de cobre de 7/8 x 20'	C/U	3	\$ 2,475.00	\$ 7,425.00
6	Tubo de cobre de 5/4 x 20'	C/U	3	\$ 1,880.00	\$ 5,640.00
7	Tubo de cobre de 3/8	ROLLO	12	\$ 1,487.00	\$ 17,844.00
8	Codo de cobre de 7/8"	C/U	6	\$ 46.00	\$ 276.00
9	Codo de cobre de 5/8"	C/U	6	\$ 28.00	\$ 168.00
10	Tubo de cobre de 1 1/8" x 20 Pie	C/U	15	\$ 4,375.00	\$ 65,625.00
11	Codo de cobre de 1 1/8"	C/U	25	\$ 115.00	\$ 2,875.00
12	Coupling de cobre de 1 1/8"	C/U	15	\$ 65.00	\$ 975.00
13	Vacocel de 7/8 x 6'	C/U	6	\$ 58.00	\$ 348.00
14	Vacocel de 3/4 x 6'	C/U	6	\$ 50.00	\$ 300.00
15	Termostato Honeywell ambiental	C/U	9	\$ 1,295.00	\$ 11,655.00
16	Time Delay	C/U	8	\$ 300.00	\$ 2,400.00
17	Monitores de Phase	C/U	8	\$ 2,975.00	\$ 23,800.00
18	Switch de presión tipo cebolla	C/U	8	\$ 295.00	\$ 2,360.00
19	Regilla plástica 2 x 4 pie	C/U	10	\$ 305.00	\$ 3,050.00
20	Fibra vegetal 2 x 30 pie	PIE	30	\$ 60.00	\$ 1,800.00
21	Cable forro de goma de 4/C No. 14	PIE	750	\$ 18.00	\$ 13,500.00
22	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V	PIE	500	\$ 15.00	\$ 7,500.00
23	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V	ROLLO	1	\$ 5,300.00	\$ 5,300.00
24	Tubo flexible L.T. de 3/4	C/U	100	\$ 30.00	\$ 3,000.00
25	Conector recto L.T. de 3/4	C/U	9	\$ 45.00	\$ 405.00
26	Conector curvoo L.T. de 3/4	C/U	9	\$ 70.00	\$ 630.00
27	Plancha fibra de vidrio Pantera de 4 x 10 pie, tipo Pantera	CAJA	25	\$ 8,900.00	\$ 222,500.00
28	Cinta de aluminio de 3"	ROLLO	40	\$ 295.00	\$ 11,800.00
29	Cinta gris de 2"	ROLLO	4	\$ 260.00	\$ 1,040.00
30	Correa de amarre de 1/8 x 14" (100 unid.)	FUNDA	1	\$ 325.00	\$ 325.00
31	Barra roscada de 3/8 x 6 pie	C/U	40	\$ 100.00	\$ 4,000.00
32	Tuerca de 3/8"	C/U	100	\$ 5.00	\$ 500.00
33	Arandela plana gruesa	C/U	100	\$ 5.00	\$ 500.00
34	Channel Unitrust de 3/4 x 1 ½ x 10'	C/U	10	\$ 825.00	\$ 8,250.00
35	Angulares de 1/8 x 1 ½ x 1 ½ x 20 pie	C/U	10	\$ 825.00	\$ 8,250.00
36	Difusores de suministro 12 x 12	C/U	47	\$ 915.00	\$ 43,005.00
37	Cemento de contacto Universal	GL	5	\$ 975.00	\$ 4,875.00
38	Cemento PVC	GL	0.25	\$ 840.00	\$ 210.00
39	Tubo PVC de presión de 3/4" x 20'	C/U	10	\$ 160.00	\$ 1,600.00
40	Codo PVC de 3/4"	C/U	50	\$ 10.00	\$ 500.00
41	Tee PVC de 3/4"	C/U	12	\$ 11.00	\$ 132.00
42	Adaptadores macho PVC de 3/4"	C/U	30	\$ 11.00	\$ 330.00
43	Coupling PVC de 3/4"	C/U	12	\$ 15.00	\$ 180.00
44	Tapones galvanizados hembra de 3/4"	C/U	8	\$ 28.00	\$ 224.00
45	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20'	C/U	4	\$ 575.40	\$ 2,301.60
46	Reducciones PVC de 2" a 3/4"	C/U	10	\$ 35.00	\$ 350.00
47	Coupling de cobre de 7/8	C/U	3	\$ 20.00	\$ 60.00
48	Coupling de cobre de 5/4	C/U	3	\$ 40.00	\$ 120.00
49	Caja Protección para Termostato	C/U	9	\$ 360.00	\$ 3,240.00
50	Tubo de Cobre de 1 3/8x20'	C/U	6	\$ 5,300.00	\$ 31,800.00
51	Codo de cobre 1 3/8	C/U	10	\$ 150.00	\$ 1,500.00
52	Coupling de cobre 1 3/8	C/U	6	\$ 75.00	\$ 450.00
				<b>Sub-Total</b>	<b>\$ 2,289,098.60</b>
					<b>\$ 2,289,098.38</b>

#### COSTO MANO DE OBRA

a)	Costo de la Mano de Obra de Iluminacion y Tomacorriente	35%		\$ 317,797.05
b)	Costo de la Mano de Obra Sistema de Potencia	30%		\$ 324,203.16

*D.S.R.*



c)	Costo de Mano de Obra Instalacion Planta de Emergencia y Tanque de Combustible.	7.50%			\$	77,864.25
d)	Costo de Mano de Obra Instalacion Sistema de Climatizacion	13%			\$	297,582.82
e)	Preparacion Ducto Para Climatizacion	P.A			\$	85,000.00
<b>Costo Total</b>					<b>RDS</b>	<b>1,102,447.28</b>

**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.	\$	24,000.00
b)	Preparacion Para las Unidades Condensadoras	1.00		P.A.	\$	5,850.00
c)	Proteccion al Banco de Transformadores	1.00		P.A.	\$	41,000.00
d)	Preparacion del Sistema de Escape	1.00		P.A.	\$	49,000.00
<b>Costo Total</b>					<b>RDS</b>	<b>119,850.00</b>



TRANSPORTE	1.5%			\$	98,073.82	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.0%			\$	196,147.64	
IMPREVISTOS	5.0%			\$	326,912.73	
SEGURO Y FIANZAS	4.25%			\$	277,875.82	
DIRECCION TECNICA	10.0%			\$	653,825.47	
LEY DE LIQUIDACION DE OBREROS	1.0%			\$	65,382.55	
SUPERVISION	5.0%			\$	326,912.73	
ESTUDIOS Y DISEÑO	5.0%			\$	326,912.73	
				<b>Sub-Total</b>	\$	<b>2,272,043.49</b>
<b>TOTAL GENERAL SIN ITEBIS</b>					<b>RDS</b>	<b>8,810,298.16</b>

<b>Partidas para aplicar ITBIS.</b>						
Direccion Tecnica	16.00%			\$	104,612.07	
Gastos Administrativos.	16.00%			\$	31,383.62	
Supervisión de obra.	16.00%			\$	52,306.04	
Estudio y Diseño	16.00%			\$	52,306.04	
				<b>Sub-Total</b>	\$	<b>240,607.77</b>
<b>TOTAL GENERAL CON ITEBIS</b>					<b>RDS</b>	<b>9,050,905.93</b>

Preparado por:  
Ing. . Rafael Jhonny Jiménez Ramírez.-