

**PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

Fecha: 28/04/2014  
Referencia: JCE-CPO-04-2016

Señores  
**Comisión de Compras y Licitaciones**  
Junta Central Electoral  
Santo Domingo, Distrito Nacional, Rep. Dom.

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

Hemos examinado y no tenemos reservas a las Bases del Concurso de referencia CPO-04-2016, para la terminación de áreas exteriores del edificio que aloja la sede principal de la Junta Central Electoral, incluyendo las adendas realizadas. Nuestra oferta se mantendrá vigente por un período de Treinta (30) días hábiles, contados a partir de la fecha límite fijada para la presentación de ofertas. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período. De igual manera, en caso de resultar adjudicatario, nos comprometemos a realizar los trabajos requeridos en coordinación con la empresa que actualmente ejecuta los trabajos de remodelación y remozamiento del referido edificio.

Si nuestra oferta difiere o no contempla alguna parte de la información requerida y/o suministrada en las bases, estamos conscientes de que el riesgo estará a nuestro cargo y de que el resultado será el rechazo de nuestra propuesta. De igual manera, sabemos que después de abierta, esta oferta no podrá ser modificada bajo ninguna circunstancia.

En caso de resultar adjudicatarios en el concurso, este hecho constituirá una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución del contrato.

Nombres y apellidos HÉCTOR M. ÉVERTZ en calidad  
de GERENTE debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de  
INGENIERIA Y ARQUITECTURA .SRL.

Firma Héctor M. Évertz



**Obra:** Terminación de Areas Exteriores

No.	Descripción	Cantidad	UD.	Prec./Unit.	Valor
<b>1.00</b>	<b>Construcción de Garita de Vigilancia.</b>				
1.01	Replanteo	1.00	P.A.	RD\$ 1,000.00	RD\$ 1,000.00
1.02	Demolición de jardinera existente	1.00	P.A.	RD\$ 900.00	RD\$ 900.00
1.03	Demolición de acera y contenes	1.00	P.A.	RD\$ 700.00	RD\$ 700.00
					<b>RD\$ 2,600.00</b>
<b>2.00</b>	<b>Excavaciones</b>				
2.01	Excavación zapata de muros	1.58	M3	RD\$ 750.00	RD\$ 1,181.25
					<b>RD\$ 1,181.25</b>
<b>3.00</b>	<b>Muros</b>				
3.01	Colocación de muros de 6" con varillas de 3/8" @ 0.60mts	23.37	M2	RD\$ 1,050.00	RD\$ 24,539.55
					<b>RD\$ 24,539.55</b>
<b>4.00</b>	<b>Hormigones</b>				
4.01	Hormigón para zapata de muros de (0.45*0.25) con 3 var 3/8 longitudinal, y gancho a 0.20cmt	1.13	M3	RD\$ 6,069.76	RD\$ 6,828.48
4.02	Hormigón En viga de amarre de 0.25mts x 0.15mts, con 4 var. de 3/8 y estr. De 3/8" @ 0.20mts.	0.38	M3	RD\$ 21,719.68	RD\$ 8,144.88
4.03	Hormigón en losas y vuelo, según planos	0.17	M3	RD\$ 10,500.00	RD\$ 1,786.68
4.04	Hormigón en muro entre losas con var. de 1/2" y 3/4"	0.53	M3	RD\$ 27,562.00	RD\$ 14,552.74
					<b>RD\$ 31,312.77</b>
<b>5.00</b>	<b>Terminaciones</b>				
5.01	Instalación de violines en todo el perímetro de la caseta.	95.40	ML	RD\$ 222.08	RD\$ 21,186.75
5.02	Pañete	37.91	M2	RD\$ 269.71	RD\$ 10,224.73
5.03	Cantos	82.62	ML	RD\$ 86.50	RD\$ 7,146.55
5.04	Mochetas	35.88	ML	RD\$ 80.00	RD\$ 2,870.40
5.05	Fino de techo	14.63	M2	RD\$ 278.86	RD\$ 4,079.21
					<b>RD\$ 45,507.64</b>
<b>6.00</b>	<b>Puerta y ventanas</b>				
6.01	Suministro e instalación de puerta en poli metal de 0.90mts de ancho x 2.10mts de alto.	1.00	UD	RD\$ 9,000.00	RD\$ 9,000.00
6.02	Suministro es instalación de ventana de 1.09mtsde ancho x 1.10mts de altura.	1.00	UD	RD\$ 4,367.00	RD\$ 4,367.00
6.03	Suministro es instalación de ventana de 1.40mtsde ancho x 1.10mts de altura.	1.00	UD	RD\$ 5,175.00	RD\$ 5,175.00
					<b>RD\$ 18,542.00</b>
<b>7.00</b>	<b>Pisos</b>				
7.01	Suministro e instalación de piso en porcelanato alto transito.	4.73	M2	RD\$ 1,460.00	RD\$ 6,898.50
7.02	Suministro e instalación de zócalos en Porcelanato	7.77	ML	RD\$ 265.00	RD\$ 2,059.05
					<b>RD\$ 8,957.55</b>
<b>8.00</b>	<b>Pintura</b>				
8.01	Base blanco 00 (dos manos)	75.82	M2	RD\$ 160.61	RD\$ 12,177.17
8.02	Pintura terminada marrón y mostaza	75.82	ML	RD\$ 160.61	RD\$ 12,177.17
8.03	Pintura impermeabilizante en área de techo	14.18	ML	RD\$ 256.00	RD\$ 3,630.08

						<b>RD\$</b>	<b>27,984.42</b>
	<b>Construcción de Parques Nuevos Sur y Norte</b>						
<b>9.00</b>	<b>Trabajos generales y topografía:</b>						
9.01	Estación topográfica, estación total (2.5 días).	1.00	P.A.	RD\$	43,750.00	RD\$	43,750.00
9.02	Desmonte y destronque.	122.76	M3	RD\$	38.54	RD\$	4,730.74
9.03	Remoción capa vegetal 0.10mts.	49.11	M3	RD\$	106.43	RD\$	5,226.24
9.04	Corte material.	319.19	M3	RD\$	285.05	RD\$	90,985.92
9.05	Acarreo.	662.93	M3	RD\$	295.71	RD\$	196,035.92
9.06	Relleno compactado (granular).	646.70	M3c	RD\$	355.87	RD\$	230,138.54
9.07	Excavación de zapata en terreno rocoso con compresores.	62.38	M3	RD\$	1,657.67	RD\$	103,405.24
9.08	Hormigón 180kg/cm2 para zapata con var. 3/8" longitudinal y ganchos a 0.20mts de separación y bastones.	13.36	M3	RD\$	15,311.85	RD\$	204,566.26
9.09	Suministro y construcción de columnas, con 6 var. 1/2" y estribos @ 0.20mts.	1.68	M3	RD\$	19,031.44	RD\$	32,018.49
9.10	Suministro e instalación de bloques de 8" para muro de contención con var. 3/8" @ 0.40mts, cámaras llenas.	205.55	M3	RD\$	1,100.44	RD\$	226,195.85
9.11	Suministro y construcción de viga coronaria de 0.20mts x 0.20mts, con 4 var. 3/8" y estribos @ 0.20mts.	4.50	M3	RD\$	21,719.68	RD\$	97,738.56
9.12	Pañete	308.65	M3	RD\$	269.71	RD\$	83,247.40
9.13	Cantos	178.18	M3	RD\$	86.50	RD\$	15,412.39
9.14	Mocheta	89.09	M3	RD\$	80.00	RD\$	7,127.20
9.15	Pintura en muro.	482.58	M2	RD\$	160.61	RD\$	77,505.66
						<b>RD\$</b>	<b>1,418,084.41</b>
<b>10.00</b>	<b>Señalización asfalto y parques</b>						
10.01	Pinturas en contenes	138.30	M.L.	RD\$	180.02	RD\$	24,896.77
10.02	Pintura Flechas	18.00	U.D	RD\$	1,528.10	RD\$	27,505.80
10.03	Pintura cebras	6.00	U.D	RD\$	16,195.50	RD\$	97,173.00
10.04	Pintura parques	109.50	U.D	RD\$	938.10	RD\$	102,721.95
10.05	Pinturas señalización.	1.00	P.A.	RD\$	25,000.00	RD\$	25,000.00
						<b>RD\$</b>	<b>277,297.52</b>
<b>11.00</b>	<b>Muro area nuevo parqueo ala Sur-Oeste.</b>						
11.01	Suministro y construccion de muro en bloques de 6", con var. de 3/8" a 0.80mts	15.67	M2	RD\$	1,050.00	RD\$	16,448.25
11.02	Pañete	31.58	ML	RD\$	269.71	RD\$	8,516.20
11.03	Cantos	99.55	ML	RD\$	86.50	RD\$	8,610.98
11.04	Mocheta	43.35	ML	RD\$	80.00	RD\$	3,468.00
11.05	Confección de retalle superior con espesor de 0.03mts por ancho de 0.20mts	12.85	ML	RD\$	150.00	RD\$	1,927.50
11.06	Sustitución de cubre falta en junta expansiva edificio principal en Densglass.	1.00	PA	RD\$	48,000.00	RD\$	48,000.00
<del>11.07</del>	Pisos en mortero de 0.10mts	74.10	M2	RD\$	872.26	RD\$	64,634.17
<del>11.08</del>	Pintura en muro.	74.39	M2	RD\$	160.61	RD\$	11,947.63
						<b>RD\$</b>	<b>163,552.73</b>
<b>12.00</b>	<b>Letrero y logo JCE, Parte frontal de la edificacion</b>						
12.01	Desinstalación de letrero existente con grúa.	1.00	UD	RD\$	45,000.00	RD\$	45,000.00
12.02	Instalacion y desinstalacion Letrero en aluminio 24" x 21 x 17". Letras y logo de la institución, desinstalado por errores de diseño.	1.00	UD	RD\$	556,870.36	RD\$	556,870.36
						<b>RD\$</b>	<b>601,870.36</b>
<b>13.00</b>	<b>Cadenas</b>						
13.01	Suministro e instalación de cadenas en hierro de 14mm	90.00	PL	RD\$	110.00	RD\$	9,900.00
13.02	Cáncamo con Anclaje hilti de 5/8" x 8"	4.00	PL	RD\$	130.00	RD\$	520.00

13.03	Candados	2.00	PL	RD\$	1,050.00	RD\$	2,100.00
						<b>RD\$</b>	<b>12,520.00</b>
<b>14.00</b>	<b>Remodelacion Recepcion y escalinata de acceso</b>						
14.01	Reubicación de tuberías eléctricas, incluye sustitución de tuberías existentes.	1.00	PA	RD\$	1,500.00	RD\$	1,500.00
14.02	Suministro e instalación de escudo en lobby.	1.00	UD	RD\$	72,000.00	RD\$	72,000.00
14.03	Suministro e instalación de puerta automática doble en cristal en lobby de 2.00mts.	1.00	UD	RD\$	158,000.00	RD\$	158,000.00
14.04	Instalación de puerta en cristal de 1.02mt x 2.30, incluye material gastable	1.00	UD	RD\$	6,000.00	RD\$	6,000.00
14.05	Acondicionamiento de climatización en área de lobby: incluye Suministro e instalación de ducteria, materiales rejillas y M/O.	1.00	P.A.	RD\$	39,200.00	RD\$	39,200.00
14.02	Compleetivo de muro en coralina (0.50mts altura x 0.40mts ancho)(parte superior escalinata)	1.00	PA	RD\$	4,500.00	RD\$	4,500.00
14.03	Repello de 0.05mts en muro lateral en coralina en parte superior para mantener el mismo ancho de la escalinata	10.90	M2	RD\$	220.00	RD\$	2,396.92
14.04	Nivelación y resane de escalones con hormigón 180kg/cm2 y mortero 3:1, para adecuarlas a medidas estándar (Huellas de 0.45mts y contra huellas de 0.14mts).	18.00	PA	RD\$	1,500.00	RD\$	27,000.00
14.05	Revestimiento de muros en Porcelanato, escalinata frontal	29.00	M2	RD\$	1,910.00	RD\$	55,390.00
14.06	Revestimiento en Porcelanato 0.60 x 0.30 alto trafico escalinata frontal descanso, huellas y contra huellas.	67.50	M2	RD\$	1,910.00	RD\$	128,925.00
14.07	Pañete cara exterior muros escalinata	25.85	M2	RD\$	250.96	RD\$	6,487.32
14.08	Suministro, fabricación e instalación de pasamanos en acero inoxidable según detalles, con una altura de 0.90mts.	35.85	ML	RD\$	8,700.00	RD\$	311,895.00
						<b>RD\$</b>	<b>813,294.24</b>
<b>15.00</b>	<b>Asta bandera</b>						
15.01	Demolición de Asta existente, incluye: demolición de zapata con compresor	2.00	UD	RD\$	1,800.00	RD\$	3,600.00
15.02	Relleno y compactación con material calificado.	3.89	M3	RD\$	490.00	RD\$	1,905.12
15.03	Zapata para pichón de columna en hormigón 210kg/cm2, de (1.00x1.00x0.30 esp)	0.60	M3	RD\$	4,800.00	RD\$	2,880.00
15.04	Pichón de columna en hormigón 210kg/cm2, con 6 var. de 1/2, est. @0.20mt, con estructura para anclaje de tubería en acero inoxidable.	0.58	M3	RD\$	18,632.00	RD\$	10,732.03
15.05	Asta de bandera en acero inoxidable 304, SCH-40 ASTM A302.	2.00	UD	RD\$	37,000.00	RD\$	74,000.00
15.06	Construcción Torta de piso en hormigón 180kg/cm2 para explanada de 1.80mts x 1.80mts y pasarela de 2.60mts x 1.20mts.	15.48	M2	RD\$	850.00	RD\$	13,158.00
15.07	Porcelanato alto trafico 0.60 x 0.30 de alto trafico. Asta Bandera	18.90	M2	RD\$	1,910.00	RD\$	36,099.00
15.08	Desmorte asta de bandera, error de diseño el tubo de diametro de 2" es muy fragil, no soporta la fuerza del viento.	2.00	UD	RD\$	1,800.00	RD\$	3,600.00
15.09	Instalacion asta bandera en tubos de 4 con redcucion a 3" , soldadura en argon.	2.00	UD	RD\$	15,850.00	RD\$	31,700.00
15.10	Resane base hormigon de asta bandera	2.00	UD	RD\$	3,500.00	RD\$	7,000.00
15.11	Mano de obra	1.00	PA	RD\$	2,800.00	RD\$	2,800.00
						<b>RD\$</b>	<b>472,316.34</b>

<b>16.00</b>	<b>Corrección Filtraciones vuelo marquesina y area de techo elevador visitantes</b>					
16.01	Suministro e instalación de tubería de arrastre para desagüe de techo hasta el registro ubicado en la acera.	31.90	ML	RD\$ 450.00	RD\$ 14,355.00	
16.02	Demolición de Gotero perimetral en vuelo	30.00	ML	RD\$ 45.00	RD\$ 1,350.00	
16.03	Suministro y confección de fascia en Densglass tres caras para cubrir tuberías de desagüe pluvial y mejor aspecto de la marquesina, incluye gotero.	30.00	ML	RD\$ 1,650.00	RD\$ 49,500.00	
16.04	Revestimiento en mármol de columnas en entrada al lobby.	6.14	M2	RD\$ 11,362.87	RD\$ 69,768.00	
16.05	Suministro e instalación de huella y contra huella en mármol en la entrada al lobby	2.23	M2	RD\$ 7,650.00	RD\$ 17,059.50	
16.06	Suministro e instalación de piso de Porcelanato alto transito de 0.60mts X 0.30mts.	67.73	M2	RD\$ 1,460.00	RD\$ 98,885.80	
16.07	Suministro es instalación de zócalos de Porcelanato	25.55	ML	RD\$ 265.00	RD\$ 6,770.75	
16.08	Desmantelamiento de lona existente y bote de escombros	473.33	M2	RD\$ 65.00	RD\$ 30,766.20	
16.09	Subida de rollos de lona asfáltica.	1.00	PA	RD\$ 5,300.00	RD\$ 5,300.00	
16.10	Suministro e instalación de impermeabilizante en lona asfáltica, incluye: confección de pintura refractaria en vuelo y azotea.	473.33	M2	RD\$ 480.00	RD\$ 227,196.58	
16.11	Construcción de Toldo en hierro en azotea salida y entrada de escalera.	1.00	PA	RD\$ 9,500.00	RD\$ 9,500.00	
16.12	Desmantelamiento de lona existente y bote de escombros	159.34	M2	RD\$ 65.00	RD\$ 10,357.10	
16.13	Suministro e instalación de impermeabilizante en lona asfáltica, incluye: confección de pintura refractaria en vuelo y azotea.	159.34	M2	RD\$ 480.00	RD\$ 76,483.20	
					<b>RD\$ 617,292.13</b>	
<b>17.00</b>	<b>Abastecimiento de Agua automatizado</b>					
17.01	Manquera PE 32mm PN4	225.00	ML	RD\$ 39.68	RD\$ 8,928.00	
17.02	Manquera PE 16mm PN2.5	200.00	ML	RD\$ 14.88	RD\$ 2,976.00	
17.03	Programdor Hunter NODE-201	8.00	UD	RD\$ 10,602.02	RD\$ 84,816.16	
17.04	Electrovalvula Hunter PGV -110G	8.00	UD	RD\$ 2,790.00	RD\$ 22,320.00	
17.05	Apersensor Hunter PGP 04	10.00	UD	RD\$ 1,227.64	RD\$ 12,276.40	
17.06	Codo PE 16mm x 3/4"	10.00	UD	RD\$ 95.48	RD\$ 954.80	
17.07	Clamps PE 32mm x 1"	10.00	UD	RD\$ 117.84	RD\$ 1,178.40	
17.08	Clamps PE 32mm x 3/4"	10.00	UD	RD\$ 117.84	RD\$ 1,178.40	
17.09	Reduccion PE 1" a 3/4"	8.00	UD	RD\$ 43.77	RD\$ 350.16	
17.10	Nipple PE 1"	8.00	UD	RD\$ 55.80	RD\$ 446.40	
17.11	Adaptador PE 32mm x 1"	10.00	UD	RD\$ 117.84	RD\$ 1,178.40	
17.12	Adaptador PE 16mm x 3/4"	10.00	UD	RD\$ 68.26	RD\$ 682.60	
17.13	Tapon PE 32mm	10.00	UD	RD\$ 143.22	RD\$ 1,432.20	
17.14	Arqueta protectora valvual cuadrada media	8.00	UD	RD\$ 1,488.00	RD\$ 11,904.00	
17.15	Suministro tierra negra	220.00	M3	RD\$ 403.19	RD\$ 88,701.80	
17.16	Mano de obra instalacion	1.00	PA	RD\$ 72,345.73	RD\$ 72,345.73	
					<b>RD\$ 311,669.45</b>	
<b>18.00</b>	<b>Conservacion de areas verdes</b>					
18.01	Piedras decorativas	1.00	PA	RD\$ 3,000.00	RD\$ 3,000.00	
18.02	Abono de follaje	8.00	Lts	RD\$ 3,844.00	RD\$ 30,752.00	
18.03	Hormonas para crecimiento raices	6.00	Lts	RD\$ 5,828.00	RD\$ 34,968.00	
18.04	Abono Verdor	70.00	LBS	RD\$ 620.00	RD\$ 43,400.00	
18.05	Abono Floral	5.00	Lts	RD\$ 5,580.00	RD\$ 27,900.00	
18.06	Fugicida	3.00	Gal	RD\$ 5,828.00	RD\$ 17,484.00	
					<b>RD\$ 157,504.00</b>	

<b>19.00</b>	<b>Construcción Ante-Pecho.</b>					
19.01	Confección de ante pecho en Densglass, con estructura metálica en perfil ería calibre 14, tornillería hilti 3/8 e instalación de impermeabilizante.	536.00	M2	RD\$ 3,853.63	RD\$ 2,065,544.24	
					<b>RD\$ 2,065,544.24</b>	
<b>20.00</b>	<b>Construcción de contenes y aceras perimetro edificio principal</b>					
20.01	Construcción acera, ala Nore-Este Av. Luperón (frotada y viol.).	475.49	M2	RD\$ 872.26	RD\$ 414,749.01	
20.02	Construcción acera, ala Sur-Oeste (frotada y viol.).	26.50	M2	RD\$ 872.26	RD\$ 23,114.78	
20.03	Construcción de terfo por altura de contenes.	48.50	ML	RD\$ 200.00	RD\$ 9,700.00	
					<b>RD\$ 447,563.79</b>	
<b>21.00</b>	<b>Acera estampada y violinada, entradas y salidas vehiculares</b>					
21.01	Demolición y bote de escombros de capa superior entradas y salidas (ala Norte, Este, Oeste).	231.49	M2	RD\$ 120.00	RD\$ 27,778.32	
21.02	Construcción de aceras en hormigón estampado violinadas en la entradas y salidas (ala Norte, Este, Oeste).	287.87	M2	RD\$ 1,450.00	RD\$ 417,411.50	
21.03	Instalación de angular frontal en batea de contén, de 1/4" X 2", para el cruce de vehiculos (ala Norte, Este).	32.71	ML	RD\$ 600.00	RD\$ 19,626.00	
					<b>RD\$ 464,815.82</b>	
<b>22.00</b>	<b>Analisis compactacion sub-rasante y aplicacio asfalto. Entrada y salida de area de circulacion</b>					
22.01	Elaboración de ensayos con gamma densimetro Nuclear, control de asfalto.	1.00	PA	RD\$ 55,000.00	RD\$ 55,000.00	
					<b>RD\$ 55,000.00</b>	
<b>23.00</b>	<b>Muros de bloques para de pichones de columnas</b>					
23.01	Const. pichones de columnas en bloques de 8", en forma de cajón, con serpentinas c/2 líneas de bloques horizontales y 5ø de 3/8" verticales, con todos los huecos llenos, incluye violines en perfil tipo U de aluminio de 1/2" en las 4 caras.	2.00	UD	RD\$ 4,336.35	RD\$ 8,672.70	
					<b>RD\$ 8,672.70</b>	
<b>24.00</b>	<b>Acondicionamiento explanada entrada ascensor panorámico</b>					
24.01	Excavación de material no calificado próximo a trampa grasa reposición granzote, regado y compactado	1.00	PA	RD\$ 16,200.00	RD\$ 16,200.00	
24.02	Limpieza escombros (3 días 4/hombre)	12.00	PA	RD\$ 675.00	RD\$ 8,100.00	
24.03	Botes material inservible	3.00	PA	RD\$ 2,500.00	RD\$ 7,500.00	
24.04	Construcción de registro doble en bloques de 8", pañetado incluye: metálica.	1.00	PA	RD\$ 9,000.00	RD\$ 9,000.00	
24.05	Construcción de registro de tres caras en bloques de 8", pañetado incluye: tapa metálica	1.00	PA	RD\$ 9,600.00	RD\$ 9,600.00	
24.06	Construcción de terfo por altura de contenes de (0.40mt x 0.45mt)	49.30	ML	RD\$ 600.00	RD\$ 29,580.00	
24.07	Contén (0.50 x 0.15 x 0.30mts.).	98.60	ML	RD\$ 865.50	RD\$ 85,338.74	
24.08	Construcción acera (frotada y viol.).	81.95	M2	RD\$ 872.26	RD\$ 71,481.38	
24.09	Relleno en acera para nivelación en altura	4.48	M3	RD\$ 860.00	RD\$ 3,849.68	
24.10	Construcción de registro de 0.80mts x 0.80mts para recolección de aguas	1.00	PA	RD\$ 6,500.00	RD\$ 6,500.00	
24.11	Conexión de tuberías con accesorios (codos, Tee, entre otros) en altura al 3er nivel	3.00	UD	RD\$ 160.00	RD\$ 480.00	
24.12	Excavación de 0.20mts x 0.30mts para tubería de arrastre pluvial.	23.00	ML	RD\$ 60.00	RD\$ 1,380.00	
24.13	Suministro e Instalación de tubería de arrastre pluvial, incluye accesorios	68.00	PL	RD\$ 181.00	RD\$ 12,308.00	
24.14	Comunicación de 3 líneas de tubería de 4" soterrada para descarga de agua.	1.00	PA	RD\$ 1,600.00	RD\$ 1,600.00	

24.15	Suministro e instalación de registro en metal adosado a la pared de 0.40mts x 0.40mts	5.00	UD	RD\$	3,500.00	RD\$	17,500.00
24.16	Fabricación de tapas en hierro de 1.00mt x 1.00mt, incluye bisagras, refuerzo en planchuela de 4" x 1/2", angulares y tola, para ser utilizara en registro ubicado en la calle.	2.00	UD	RD\$	7,200.00	RD\$	14,400.00
24.17	Construcción de terfo en acera existente (incluye excavación de material no calificado a mano y colocación de relleno calificado con torta de hormigón).	41.47	M3	RD\$	6,859.89	RD\$	284,479.45
						RD\$	579,297.25
<b>25.00</b>	<b>Corrección de retalle y pintura en muro contención lateral sur</b>						
25.01	Consturccion retalle .35x132	46.20	MT2	RD\$	450.00	RD\$	20,790.00
25.02	Suministro y confección de mochetas.	132.00	ML	RD\$	80.00	RD\$	10,560.00
25.03	Cantos	198.00	PA	RD\$	86.50	RD\$	17,127.00
25.04	Resane pared lado exterior	1.00	PA	RD\$	8,610.00	RD\$	8,610.00
25.05	Suministro y confección de pintura.	138.60	PA	RD\$	160.61	RD\$	22,260.27
						RD\$	79,347.27
<b>26</b>	<b>Varios:</b>						
26.01	Traslado de herraje hacia almacén (viaje), acompañado de 3 personas para la cargarlos y descargar el herraje.	8.00	Viaje	RD\$	4,800.00	RD\$	38,400.00
26.02	Remoción de arboles en jardinera frontal y aceras	12.00	UD	RD\$	5,100.00	RD\$	61,200.00
						RD\$	99,600.00
<b>27</b>	<b>Remozamiento Área de Planta Eléctrica y Acondicionadores de Aire.</b>						
27.01	Demolición de contén y acera para zapata de muro	1.00	PA	RD\$	1,300.00	RD\$	1,300.00
27.02	Excavación de zapata para muro.	2.89	M3	RD\$	1,657.67	RD\$	4,792.74
27.02	Bote de escombros	5.52	M3	RD\$	295.71	RD\$	1,631.29
						RD\$	7,724.02
<b>28.0</b>	<b>Hormigones</b>						
28.01	Hormigón 180kg/cm2 para zapata de muro de 0.45mts x 0.25mts, ganchos @ 0.20mts	1.45	M3	RD\$	6,069.76	RD\$	8,774.60
28.02	Columnas de amarre 0.25mts x 0.15mts, con 6 var. de 1/2" con estr de 3/8" a 0.20mts	3.30	M3	RD\$	19,031.44	RD\$	62,803.75
28.03	Hormigón 180kg/cm2 para viga de amarre y dintel, con 4 var. de 1/2", estr. De 3/8" @ 0.20mts	3.75	M3	RD\$	21,719.68	RD\$	81,448.80
						RD\$	153,027.15
<b>29.0</b>	<b>Muro y terminaciones</b>						
29.01	Suministro y confección de muro en bloques de 6", con var. de 3/8" a 0.80mts	15.67	M2	RD\$	1,050.00	RD\$	16,448.25
29.02	Pañete	31.58	ML	RD\$	269.71	RD\$	8,516.20
29.03	Cantos	99.55	ML	RD\$	86.50	RD\$	8,610.98
29.04	Mocheta	43.35	ML	RD\$	80.00	RD\$	3,468.00
29.05	Retalle superior con espesor de 0.03mts por ancho de 0.20mts	12.85	ML	RD\$	150.00	RD\$	1,927.50
29.06	Pisos en mortero de 0.10mts	74.10	M2	RD\$	872.26	RD\$	64,634.17
29.07	Pintura en muro.	74.39	M2	RD\$	160.61	RD\$	11,947.63
						RD\$	115,552.73
<b>30.0</b>	<b>Ventanas y puertas</b>						
30.01	Suministro, fabricación e instalación de ventanas para ventilación de equipo de 1.45mts de ancho por 1.20mts de alto.	5.00	UD	RD\$	16,000.00	RD\$	80,000.00
30.02	Suministro, fabricación e instalación de puertas de acceso, en tola de 1/16 reborzada completamente de 1.21mts de ancho por 1.90mts de alto.	2.00	UD	RD\$	21,000.00	RD\$	42,000.00
						RD\$	122,000.00

<b>31.00</b>	<b>Traslado de semáforo.</b>					
31.01	Excavación de zapata para pichón de columna de 0.90mts x 0.90mts.	0.89	M3	RD\$	1,657.67	RD\$ 1,476.98
31.02	Excavación de zapata para registro de cableado de 0.80mts x 0.80mts.	0.51	M3	RD\$	1,657.67	RD\$ 848.73
31.03	Excavación de zapata para base de registro de 0.80mts x 0.60mts.	0.34	M3	RD\$	1,657.67	RD\$ 556.98
31.04	Bote de escombros	2.35	M3	RD\$	295.71	RD\$ 694.22
31.05	Construcción de muro en bloques de 6 para registro de cableado 0.80mts x 0.80mts.	1.00	PA	RD\$	2,000.00	RD\$ 2,000.00
						<b>RD\$ 5,576.91</b>
<b>32.00</b>	<b>Recubrimiento tuberías existentes en Densglass ala sur del edificio principal.</b>					
32.01	Fascia en Densglass con estructura metálica de 2 1/2" calibre 22, incluye andamiaje para construcción.	99.00	ML	RD\$	850.00	RD\$ 84,150.00
32.02	techo plano en Densglass con estructura metálica de 2 1/2" calibre 22 en área de techo, incluye andamiaje para construcción.	16.80	ML	RD\$	1,480.00	RD\$ 24,864.00
32.03	Paneles de acceso para registro.	4.00	UD	RD\$	1,000.00	RD\$ 4,000.00
						<b>RD\$ 113,014.00</b>
<b>SUB-TOTAL PARTIDA CIVIL</b>						<b>RD\$ 9,322,762.24</b>
	<b>Partidas electromecánicas</b>					
	<b>Iluminación y sistema eléctrico</b>					
<b>33.00</b>	<b>Lámparas de exterior para columna", 120V. Tipo led</b>					
33.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 3/4" X 19'.	3.50	UD.	RD\$	130.00	RD\$ 455.00
33.02	Curva PVC de 3/4".	2.00	UD.	RD\$	5.00	RD\$ 10.00
33.03	Alambre No.10 AWG tipo THW, Negro.	140.00	P.L.	RD\$	6.50	RD\$ 910.00
33.04	Lámpara de exterior, 120V	1.00	UD.	RD\$	3,800.00	RD\$ 3,800.00
33.05	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	190.00	RD\$ 190.00
33.06	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	1,073.00	RD\$ 1,073.00
33.07	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$ 6,438.00
33.08	Total Lámparas	37.00	UD.	RD\$	6,438.00	<b>RD\$ 238,206.00</b>
<b>34.00</b>	<b>Lámparas de superficie de 9", 120V. Tipo led (Marquesina Lobby)</b>					
34.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 3/4" X 19'.	1.00	UD.	RD\$	130.00	RD\$ 130.00
34.02	Curva PVC de 3/4".	2.00	UD.	RD\$	5.00	RD\$ 10.00
34.03	Caja de registro 2"x4"x3/4", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.50	RD\$ 36.50
34.04	Alambre No.12 AWG tipo THW, Negro.	40.00	P.L.	RD\$	6.50	RD\$ 260.00
34.05	Lámpara circula de superficie de 9", 120V.Tipo led	1.00	UD.	RD\$	1,400.00	RD\$ 1,400.00
34.06	Tapa ciega metálica 2"x4".	1.00	UD.	RD\$	9.28	RD\$ 9.28
34.07	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	190.00	RD\$ 190.00
34.08	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	407.16	RD\$ 407.16
34.09	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$ 2,442.94
34.10	Total Lámparas	3.00	UD.	RD\$	2,442.94	<b>RD\$ 7,328.81</b>
<b>35.00</b>	<b>Lámparas demostrable de 2 1/2", 120V. Tipo led en lobby</b>					
35.01	Cajas opticas de 1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.00	RD\$ 36.00
35.02	Tubo PVC-SDR 26 DE 3/4" X 19'.	1.00	UD.	RD\$	130.00	RD\$ 130.00
35.03	Curva PVC de 3/4".	3.00	UD.	RD\$	5.00	RD\$ 15.00
35.04	Caja de registro 2"x4"x3/4", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.50	RD\$ 36.50



35.05	Alambre No.12 AWG tipo THW, Negro.	40.00	P.L.	RD\$	6.50	RD\$	260.00
35.06	Lámpara empostrables de 6", 120V. Tipo led	1.00	UD.	RD\$	790.00	RD\$	790.00
35.07	Tapa ciega metálica 2"x4".	1.00	UD.	RD\$	9.28	RD\$	9.28
35.08	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	190.00	RD\$	190.00
35.09	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	293.36	RD\$	293.36
35.10	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$	1,760.14
35.11	Total Lámparas	10.00	UD.	RD\$	1,760.14	RD\$	17,601.36
<b>36.00</b>	<b>Lámparas demostrable de 6", 120V. Tipo led en lobby</b>						
36.01	Cajas octagonales 1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.00	RD\$	36.00
36.02	Tubo PVC-SDR 26 DE 3/4" X 19'.	1.00	UD.	RD\$	130.00	RD\$	130.00
36.03	Curva PVC de 3/4".	3.00	UD.	RD\$	5.00	RD\$	15.00
36.04	Caja de registro 2"x4"x3/4", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.50	RD\$	36.50
36.05	Alambre No.12 AWG tipo THW, Negro.	40.00	P.L.	RD\$	6.50	RD\$	260.00
36.06	Lámpara empostrables de 6", 120V. Tipo led	1.00	UD.	RD\$	940.00	RD\$	940.00
36.07	Tapa ciega metálica 2"x4".	1.00	UD.	RD\$	9.28	RD\$	9.28
36.08	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	190.00	RD\$	190.00
36.09	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	323.36	RD\$	323.36
36.10	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$	1,940.14
36.11	Total Lámparas	8.00	UD.	RD\$	1,940.14	RD\$	15,521.09
<b>37.00</b>	<b>Lámparas de pared para escalinata ", 120V. Tipo alógeno</b>						
37.01	Cajas octagonales 1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.00	RD\$	36.00
37.02	Tubo PVC-SDR 26 DE 1/2" X 19'.	1.00	UD.	RD\$	95.00	RD\$	95.00
37.03	Curva PVC de 1/2".	2.00	UD.	RD\$	4.00	RD\$	8.00
37.04	Caja de registro 2"x4"x1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.50	RD\$	36.50
37.05	Alambre No.12 AWG tipo THW, Negro.	30.00	P.L.	RD\$	6.50	RD\$	195.00
37.06	Lámpara de pared con bombilla de alógeno de 40W	1.00	UD.	RD\$	895.00	RD\$	895.00
37.07	Tapa ciega metálica 2"x4".	1.00	UD.	RD\$	9.28	RD\$	9.28
37.08	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	120.00	RD\$	120.00
37.09	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	278.96	RD\$	278.96
37.10	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$	1,673.74
37.11	Total Lámparas	36.00	UD.	RD\$	1,673.74	RD\$	60,254.50
<b>38.00</b>	<b>Lámpara empostrables de 6", 120V. Tipo led (plafón marquesina lobby)</b>						
38.01	Cajas octagonales 1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.00	RD\$	36.00
38.02	Tubo PVC-SDR 26 DE 1/2" X 19'.	1.00	UD.	RD\$	95.00	RD\$	95.00
38.03	Curva PVC de 1/2".	1.00	UD.	RD\$	4.00	RD\$	4.00
38.04	Caja de registro 2"x4"x1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.50	RD\$	36.50
38.05	Alambre No.12 AWG tipo THW, Negro.	30.00	P.L.	RD\$	6.50	RD\$	195.00
38.06	Lámpara empostrables de 3", 120V. Tipo led	1.00	UD.	RD\$	940.00	RD\$	940.00
38.07	Tapa ciega metálica 2"x4".	1.00	UD.	RD\$	9.28	RD\$	9.28
38.08	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	190.00	RD\$	190.00
38.09	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	301.16	RD\$	301.16
38.10	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$	1,806.94
38.11	Total Lámparas	10.00	UD.	RD\$	1,806.94	RD\$	18,069.36
<b>39.00</b>	<b>Lámparas de jardinera de 30W", 120V. Tipo led</b>						
39.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 3/4" X 19'.	1.00	UD.	RD\$	130.00	RD\$	130.00
39.02	Curva PVC de 1/2".	3.00	UD.	RD\$	5.00	RD\$	15.00
39.03	Caja de registro 4"x4"x1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	88.00	RD\$	88.00
39.04	cable de vinil #12	25.00	P.L.	RD\$	16.50	RD\$	412.50
39.05	Lámpara de jardinera de 30 de 3", 120V. Tipo led	1.00	UD.	RD\$	1,055.00	RD\$	1,055.00
39.06	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	190.00	RD\$	190.00
39.07	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	378.10	RD\$	378.10
39.08	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$	2,268.60
39.09	Total Lámparas	36.00	UD.	RD\$	2,268.60	RD\$	81,669.60
<b>40.00</b>	<b>Cambio de lámparas Tipo led.</b>						

<b>40.00</b>	<b>Lámpara paneles 2X4, 120V. Tipo led (1ro, 2do y 3er nivel)</b>					
40.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 3/4" X 19'.	1.00	UD.	RD\$	95.00	RD\$ 95.00
40.02	Curva PVC de 3/4".	1.00	UD.	RD\$	4.00	RD\$ 4.00
40.03	Caja de registro 4"x4"1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	88.00	RD\$ 88.00
40.04	cable de vinil #12	6.00	P.L.	RD\$	14.00	RD\$ 84.00
40.05	Alambre No.10 AWG tipo THW, Negro.	40.00	P.L.	RD\$	6.50	RD\$ 260.00
40.06	Lámpara Panel 2"x4" Led	1.00	UD.	RD\$	6,500.00	RD\$ 6,500.00
40.07	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	190.00	RD\$ 190.00
40.08	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	1,444.20	RD\$ 1,444.20
40.09	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$ 8,665.20
40.10	Total Lámparas	34.00	UD.	RD\$	8,665.20	<b>RD\$ 294,616.80</b>
<b>41.00</b>	<b>Lámpara paneles 2X4, 120V. Tipo led salidas existentes (1ro, 2do y 3er nivel)</b>					
41.01	Lámpara Panel 2"x4" Led	1.00	UD.	RD\$	6,500.00	RD\$ 6,500.00
41.02	Mano de Obra	1.00		RD\$	975.00	RD\$ 975.00
41.03	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$ 7,475.00
41.04	Total Lámparas	18.00	UD.	RD\$	7,475.00	<b>RD\$ 134,550.00</b>
<b>42.00</b>	<b>Lámparas paneles de led 2X2, 120V. Tipo led Lobby</b>					
42.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 3/4" X 19'.	1.00	UD.	RD\$	130.00	RD\$ 130.00
42.02	Curva PVC de 3/4".	1.00	UD.	RD\$	4.00	RD\$ 4.00
42.03	Caja de registro 4"x4"1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	88.00	RD\$ 88.00
42.04	cable de vinil #12	6.00	P.L.	RD\$	14.00	RD\$ 84.00
42.05	Alambre No.10 AWG tipo THW, Negro.	40.00	P.L.	RD\$	6.50	RD\$ 260.00
42.06	Lámpara Panel 2"x4" Led	1.00	UD.	RD\$	5,015.00	RD\$ 5,015.00
42.07	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	190.00	RD\$ 190.00
42.08	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	1,154.20	RD\$ 1,154.20
42.09	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$ 6,925.20
42.10	Total Lámparas	6.00	UD.	RD\$	6,925.20	<b>RD\$ 41,551.20</b>
<b>43.00</b>	<b>lámparas de superficie de 12", 120. Tipo led</b>					
43.01	Lámpara Panel 2"x4" Led	1.00	UD.	RD\$	1,780.00	RD\$ 1,780.00
43.02	Mano de Obra	1.00		RD\$	267.00	RD\$ 267.00
43.03	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$ 2,047.00
43.04	Total Lámparas	33.00	UD.	RD\$	2,047.00	<b>RD\$ 67,551.00</b>
<b>44.00</b>	<b>Lámparas de Led tipo reflector, 150W, 208V.</b>					
44.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 3/4" X 19'.	2.00	UD.	RD\$	130.00	RD\$ 260.00
44.02	Curva PVC de 3/4".	2.00	UD.	RD\$	5.00	RD\$ 10.00
44.03	Caja de registro 2"x4"x3/4", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.50	RD\$ 36.50
44.04	Alambre No.10 AWG tipo THW, Negro.	110.00	P.L.	RD\$	7.56	RD\$ 831.60
44.05	Lámpara de reflector de 150W , 208V, tipo led	1.00	UD.	RD\$	9,578.21	RD\$ 9,578.21
44.06	Apertura y tapado de zanja.	15.00	M.L.	RD\$	99.75	RD\$ 1,496.25
44.07	Alambre forro de goma de 3/C No.12 AWG, 600V.	3.00	P.L.	RD\$	18.90	RD\$ 56.70
44.08	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	190.00	RD\$ 190.00
44.09	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	2,491.85	RD\$ 2,491.85
44.10	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$ 14,951.11
44.11	Total Lámparas	4.00	UD.	RD\$	14,951.11	<b>RD\$ 59,804.45</b>
<b>45.00</b>	<b>Lámparas de Led tipo reflector, 80W, 208V.</b>					
45.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 3/4" X 19'.	2.00	UD.	RD\$	130.00	RD\$ 260.00
45.02	Curva PVC de 3/4".	2.00	UD.	RD\$	5.00	RD\$ 10.00
45.03	Caja de registro 2"x4"x3/4", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.50	RD\$ 36.50
45.04	Alambre No.10 AWG tipo THW, Negro.	110.00	P.L.	RD\$	7.56	RD\$ 831.60
45.05	Lámpara de reflector de 80 , 208V, tipo Led	1.00	UD.	RD\$	7,659.35	RD\$ 7,659.35
45.06	Alambre forro de goma de 3/C No.12 AWG, 600V.	3.00	P.L.	RD\$	18.90	RD\$ 56.70
45.07	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	190.00	RD\$ 190.00
45.08	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	1,808.83	RD\$ 1,808.83
45.09	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$ 10,852.98

45.10	Total Lámparas	2.00	UD.	RD\$	10,852.98	RD\$	21,705.96
<b>46.00</b>	<b>Lámparas de parqueo, con poste de 20 Pies de altura, 100W, 208V. Tipo led</b>						
46.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 3/4" X 19'.	2.00	UD.	RD\$	130.00	RD\$	260.00
46.02	Poste decorativo de 20 pies, 6" de diámetro, con base	1.00	UD.	RD\$	18,300.00	RD\$	18,300.00
46.03	Caja de registro 2"x4"x3/4", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.50	RD\$	36.50
46.04	Alambre No.10 AWG tipo THW, Negro.	110.00	P.L.	RD\$	7.56	RD\$	831.60
46.05	lámpara de poste, de 100W, tipo led	1.00	UD.	RD\$	9,178.21	RD\$	9,178.21
46.06	Apertura y tapado de zanja.	15.00	M.L.	RD\$	99.75	RD\$	1,496.25
46.07	Alambre forro de goma de 3/C No.12 AWG, 600V.	25.00	P.L.	RD\$	18.90	RD\$	472.50
46.08	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	190.00	RD\$	190.00
46.09	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	6,153.01	RD\$	6,153.01
46.10	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$	36,918.07
46.11	Total Lámparas	5.00	UD.	RD\$	36,918.07	RD\$	184,590.36
<b>47.00</b>	<b>Lámparas de parqueo, con poste de 8 pies de altura, 50W, 208V. Tipo led</b>						
47.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 3/4" X 19'.	2.00	UD.	RD\$	130.00	RD\$	260.00
47.02	Poste decorativo de 8 pies de altura, 4" de diámetro	1.00	UD.	RD\$	12,300.00	RD\$	12,300.00
47.03	Caja de registro 2"x4"x3/4", U.S.	1.00	UD.	RD\$	39.00	RD\$	39.00
47.04	Alambre No.10 AWG tipo THW, Negro.	110.00	P.L.	RD\$	10.00	RD\$	1,100.00
47.05	Lámparas de parqueo, 50W, 208V. Tipo led	1.00	UD.	RD\$	7,400.00	RD\$	7,400.00
47.06	Apertura y tapado de zanja.	15.00	M.L.	RD\$	99.75	RD\$	1,496.25
47.07	Alambre forro de goma de 3/C No.12 AWG, 600V.	3.00	P.L.	RD\$	18.90	RD\$	56.70
47.08	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	190.00	RD\$	190.00
47.09	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	4,568.39	RD\$	4,568.39
47.10	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$	27,410.34
47.11	Total Lámparas	17.00	UD.	RD\$	27,410.34	RD\$	465,975.78
<b>48.00</b>	<b>Lámparas de piso en marquesina lobby</b>						
48.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 3/4" X 19'.	1.00	UD.	RD\$	95.00	RD\$	95.00
48.02	Curva PVC de 1/2".	3.00	UD.	RD\$	5.00	RD\$	15.00
48.03	Caja de registro 4"x4"x1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	88.00	RD\$	88.00
48.04	cable de vinil #12	25.00	P.L.	RD\$	14.00	RD\$	350.00
48.05	Alambre No.12 AWG tipo THW, Negro.	110.00	P.L.	RD\$	6.50	RD\$	715.00
48.06	Lámpara de sportlite de piso, 120V. Tipo led	1.00	UD.	RD\$	3,600.00	RD\$	3,600.00
48.07	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	190.00	RD\$	190.00
48.08	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	1,010.60	RD\$	1,010.60
48.09	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$	6,063.60
48.10	Total Lámparas	14.00	UD.	RD\$	6,063.60	RD\$	84,890.40
<b>49.00</b>	<b>Interruptor simple en lobby</b>						
49.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 1/2" X 19'.	1.00	UD.	RD\$	95.00	RD\$	95.00
49.02	Curva PVC de 1/2".	1.00	UD.	RD\$	4.00	RD\$	4.00
49.03	Caja de registro 2"x4"x1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.50	RD\$	36.50
49.04	Alambre No.12 AWG tipo THW, Negro.	40.00	P.L.	RD\$	6.50	RD\$	260.00
49.05	Interruptor, 120V.	1.00	UD.	RD\$	290.00	RD\$	290.00
49.06	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	120.00	RD\$	120.00
49.07	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	161.10	RD\$	161.10
49.08	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$	966.60
49.09	Total Interruptores	1.00	UD.	RD\$	966.60	RD\$	966.60
<b>50.00</b>	<b>Interruptor doble en lobby y garita.</b>						
50.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 1/2" X 19'.	1.00	UD.	RD\$	95.00	RD\$	95.00
50.02	Curva PVC de 1/2".	1.00	UD.	RD\$	4.00	RD\$	4.00
50.03	Caja de registro 2"x4"x1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.50	RD\$	36.50
50.04	Alambre No.12 AWG tipo THW, Negro.	60.00	P.L.	RD\$	6.50	RD\$	390.00
50.05	Interruptor doble, 120V.	1.00	UD.	RD\$	325.00	RD\$	325.00
50.06	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	120.00	RD\$	120.00

50.07	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	194.10	RD\$	194.10
50.08	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$	1,164.60
50.09	Total Interruptores	3.00	UD.	RD\$	1,164.60	RD\$	3,493.80
<b>51.00 Interruptor triple en lobby.</b>							
51.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 1/2" X 19'.	1.00	UD.	RD\$	95.00	RD\$	95.00
51.02	Curva PVC de 1/2".	1.00	UD.	RD\$	4.00	RD\$	4.00
51.03	Caja de registro 2"x4"x1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.50	RD\$	36.50
51.04	Alambre No.12 AWG tipo THW, Negro.	80.00	P.L.	RD\$	6.50	RD\$	520.00
51.05	Interruptor triple, 120V.	1.00	UD.	RD\$	460.00	RD\$	460.00
51.06	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	120.00	RD\$	120.00
51.07	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	247.10	RD\$	247.10
51.08	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$	1,482.60
51.09	Total Interruptores	2.00	UD.	RD\$	1,482.60	RD\$	2,965.20
<b>52.00 Salidas de termostato</b>							
52.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 1/2" X 19'.	1.00	UD.	RD\$	95.00	RD\$	95.00
52.02	Curva PVC de 1/2".	1.00	UD.	RD\$	4.00	RD\$	4.00
52.03	Caja de registro 2"x4"x1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.50	RD\$	36.50
52.04	Alambre de Data 8 hilos	100.00	P.L.	RD\$	6.50	RD\$	650.00
52.05	Termostato honywell	1.00	UD.	RD\$	1,200.00	RD\$	1,200.00
52.06	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	120.00	RD\$	120.00
52.07	Mano de Obra (20%).	1.00		RD\$	421.10	RD\$	421.10
52.08	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$	2,526.60
52.09	Total Salidas	2.00	UD.	RD\$	2,526.60	RD\$	5,053.20
<b>53.00 Salidas de Riego</b>							
53.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 1/2" X 19'.	2.00	UD.	RD\$	95.00	RD\$	190.00
53.02	Curva PVC de 1/2".	1.00	UD.	RD\$	4.00	RD\$	4.00
53.03	Caja de registro 2"x4"x1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	36.50	RD\$	36.50
53.04	Alambre No.12 AWG tipo THW, Negro.	80.00	P.L.	RD\$	6.50	RD\$	520.00
53.05	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	120.00	RD\$	120.00
53.06	Mano de Obra (35%).	1.00		RD\$	174.10	RD\$	174.10
53.07	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$	1,044.60
53.08	Total Salidas	5.00	UD.	RD\$	1,044.60	RD\$	5,223.00
<b>54.00 Tomacorriente, 120V, 3W.</b>							
54.01	Tomacorriente Bticino 120V, 15Amp. 3 W.	1.00	UD.	RD\$	73.50	RD\$	73.50
54.02	Alambre de cobre No.10 AWG, THW, 600V. Negro.	75.00	P.L.	RD\$	7.56	RD\$	567.00
54.03	Alambre de cobre No.10 AWG, THW, 600V. Blanco.	75.00	P.L.	RD\$	7.56	RD\$	567.00
54.04	Alambre de cobre No.12 AWG, THW, 600V. Verde.	75.00	P.L.	RD\$	5.46	RD\$	409.50
54.05	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	173.25	RD\$	173.25
54.06	Mano de Obra.	1.00		RD\$	537.08	RD\$	537.08
						Sub-Total Tomacorriente	RD\$ 2,327.33
	<b>Total Tomacorriente</b>	52.00	UD.	RD\$	2,327.33	RD\$	121,021.16
<b>55.00 Salidas de DATA</b>							
55.01	Tubo PVC-SDR 26 DE 1/2" X 19'.	1.00	UD.	RD\$	134.00	RD\$	134.00
55.02	Curva PVC de 1/2".	1.00	UD.	RD\$	5.00	RD\$	5.00
55.03	Caja de registro 2"x4"x1/2", U.S.	1.00	UD.	RD\$	39.00	RD\$	39.00
55.04	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	120.00	RD\$	120.00
55.05	Mano de Obra (35%).	1.00		RD\$	104.30	RD\$	104.30
55.06	Sub-Total Lámparas por salida					RD\$	402.30
55.07	Total Salidas	1.00	UD.	RD\$	402.30	RD\$	402.30

<b>56.00</b>	<b>Sistema de Fuerza</b>					
56.01	Panel eléctrico de 18 circuitos, 3 PH, 250V.	1.00	UD.	RD\$	4,525.50	RD\$ 4,525.50
56.02	Breaker de 100Amp. 3 PH, 250V. Industrial en Enclouser Nema 3R.	1.00	UD.	RD\$	4,800.00	RD\$ 4,800.00
56.03	Contactador G.E. 100Amp. 3 PH, Coil 220V. En su Enclouser Nema 3R.	1.00	UD.	RD\$	5,800.00	RD\$ 5,800.00
56.04	Fotocelda con su base.	1.00	UD.	RD\$	380.00	RD\$ 380.00
56.05	Alambre de cobre trenzado No.4 AWG THW, 600V.	750.00	UD.	RD\$	389.00	RD\$ 291,750.00
56.06	Alambre de cobre trenzado No.6 AWG THW, 600V.	500.00	UD.	RD\$	26.50	RD\$ 13,250.00
56.07	Rollo de tape Scotch 33-3M.	5.00	P.L.	RD\$	210.00	RD\$ 1,050.00
56.08	Breaker de 20 Amp. 1 polo, 250V. G.E.	7.00	P.L.	RD\$	152.25	RD\$ 1,065.75
56.09	Breaker de 15 Amp. 1 polo, 250V. G.E.	2.00	UD.	RD\$	152.25	RD\$ 304.50
56.10	Breaker de 20 Amp. 2 polo, 250V. G.E.	1.00	P.L.	RD\$	362.25	RD\$ 362.25
56.11	Breaker de 70 Amp. 3 PH, 250V. Industrial.	1.00	M.L.	RD\$	2,992.50	RD\$ 2,992.50
56.12	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 19'.	3.00	P.L.	RD\$	526.00	RD\$ 1,578.00
56.13	Uso de Equipo y Herramienta.	1.00	UD.	RD\$	1,365.00	RD\$ 1,365.00
56.14	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	630.00	RD\$ 630.00
56.15	Mano de Obra	1.00		RD\$	170,000.00	RD\$ 170,000.00
56.16	Total sistema de fuerza					<b>RD\$ 499,853.50</b>
<b>57.00</b>	<b>Sistema de Fuerza.</b>					
57.01	Panel eléctrico de 42 circuitos, 3 PH, 250V. Nema 3R	1.00	UD.	RD\$	7,600.00	RD\$ 7,600.00
57.02	Panel eléctrico de 24 circuitos, 3 PH, 250V. Nema 3R	1.00	UD.	RD\$	5,309.00	RD\$ 5,309.00
57.03	Breaker 3 polos de 50 Amp. G.E.	2.00	UD.	RD\$	2,100.00	RD\$ 4,200.00
57.04	Breaker 3 polos de 30 Amp. G.E.	2.00	UD.	RD\$	1,300.00	RD\$ 2,600.00
57.05	Breaker de 100 Amp. 3 PH, 250V. Industrial en Enclouser Nema 3R.	1.00	UD.	RD\$	7,631.00	RD\$ 7,631.00
57.06	Breaker de 70 Amp. 3 PH, 250V. Industrial en Enclouser Nema 3R.	2.00	UD.	RD\$	4,515.00	RD\$ 9,030.00
57.07	Contactador G.E. 100Amp. 3 PH, Coil 220V. En su Enclouser Nema 3R.	2.00	UD.	RD\$	4,842.50	RD\$ 9,685.00
57.08	Fotocelda con su base.	1.00	UD.	RD\$	342.00	RD\$ 342.00
57.09	alambre de cobre trenzado No. 1/0 AWG. THW, 600V	1668.00	P.L.	RD\$	116.00	RD\$ 193,488.00
57.10	alambre de cobre trenzado No. 2 AWG. THW, 600V	4200.00	P.L.	RD\$	62.00	RD\$ 260,400.00
57.11	Alambre de cobre trenzado No.4 AWG THW, 600V.	1400.00	UD.	RD\$	41.33	RD\$ 57,862.00
57.12	Alambre de cobre trenzado No.6 AWG THW, 600V.	250.00	UD.	RD\$	24.00	RD\$ 6,000.00
57.13	Royos de tape eléctrico de goma	4.00	UD.	RD\$	630.00	RD\$ 2,520.00
57.14	Rollo de tape Scotch 33-3M.	10.00	UD.	RD\$	234.00	RD\$ 2,340.00
57.15	Breaker de 20 Amp. 1 polo, 250V. G.E.	10.00	P.L.	RD\$	152.25	RD\$ 1,522.50
57.16	Breaker de 15 Amp. 1 polo, 250V. G.E.	2.00	UD.	RD\$	152.25	RD\$ 304.50
57.17	Breaker de 20 Amp. 2 polo, 250V. G.E.	8.00	P.L.	RD\$	362.25	RD\$ 2,898.00
57.18	Tubo PVC SDR-26 de 3" x 19'.	15.00	M.L.	RD\$	1,045.00	RD\$ 15,675.00
57.19	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 19'.	90.00	UD.	RD\$	526.00	RD\$ 47,340.00
57.20	Excavación de zanjas	28.00	M3	RD\$	295.71	RD\$ 8,279.88
57.21	Relleno de reposición	28.00	M3	RD\$	355.87	RD\$ 9,964.36
57.22	Registros de concreto 40X40X30 con su tapa	10.00	UD.	RD\$	4,342.21	RD\$ 43,422.10
57.23	Alambre de cobre trenzado No.8 AWG THW, 600V.	500.00	UD.	RD\$	17.50	RD\$ 8,750.00
57.24	Main Breaker de 200Amp	1.00	UD.	RD\$	9,800.00	RD\$ 9,800.00
57.25	Tubo EMT 1 1/2"	24.00	UD.	RD\$	875.00	RD\$ 21,000.00
57.26	Registro EM 3R 10x10x6 Plásticos	10.00	UD.	RD\$	810.00	RD\$ 8,100.00
57.27	Registro EM 3R 24x24x6	1.00	UD.	RD\$	1,900.00	RD\$ 1,900.00
57.28	Registro EM 3R 10x10x6	9.00	UD.	RD\$	1,175.00	RD\$ 10,575.00
57.29	Uso de Equipo y Herramienta. 2% de materiales	0.02	UD.	RD\$	758,538.34	RD\$ 15,170.77
57.30	Misceláneo.	1.00	P.A.	RD\$	3,600.00	RD\$ 3,600.00
57.31	Mano de Obra	1.00	UD.	RD\$	326,057.00	RD\$ 326,057.00
57.32	Total sistema de fuerza					<b>RD\$ 1,103,366.11</b>
<b>58.00</b>	<b>Misceláneos</b>					
58.01	Desmantelamiento de lámparas existentes	52.00	UD.	RD\$	700.00	RD\$ 36,400.00
58.02	Construcción de registro en hormigón	5.00	UD.	RD\$	5,600.00	RD\$ 28,000.00
58.03	Total					<b>RD\$ 64,400.00</b>

<b>59.00</b>	<b>Sustitucion alambre electrico y soterrado. Area parqueo taller</b>						
59.01	Alambre 1/0	321.00	Pie	RD\$	116.00	RD\$	37,236.00
59.02	Tubo pvc 1 1/2"	12.00	UD.	RD\$	875.00	RD\$	10,500.00
59.03	Liquid type 1 1/2"	16.00	Pie	RD\$	12.01	RD\$	192.16
59.04	Alambre #4	285.00	Pie	RD\$	41.33	RD\$	11,779.05
59.05	Registro 10x10x6 Nema R3	3.00	UD.	RD\$	1,175.00	RD\$	3,525.00
59.06	Registro 8x8 Nema R3	1.00	UD.	RD\$	900.00	RD\$	900.00
59.07	Registro 5x5	1.00	UD.	RD\$	250.00	RD\$	250.00
59.08	Colocacion EMT 3/4"	6.00	UD.	RD\$	110.00	RD\$	660.00
59.09	Salida electrica 220V	1.00	PA	RD\$	3,193.00	RD\$	3,193.00
59.10	Zanja 0.30 x 0.45 Mts	15.20	M2	RD\$	490.22	RD\$	7,451.33
59.11	Abrazadera unistrut 3/4"	9.00	UD.	RD\$	24.07	RD\$	216.63
59.12	Abrazadera unistrut 1 1/2"	4.00	UD.	RD\$	42.80	RD\$	171.20
59.13	Tarugo de plomo con tornillo	26.00	UD.	RD\$	30.00	RD\$	780.00
59.14	Angular unistrut 3/4"	1.00	UD.	RD\$	431.50	RD\$	431.50
59.15	Conector liquidtype de 1/2"	3.00	UD.	RD\$	217.80	RD\$	653.40
59.16	Conecto EMT 1 1/2"	6.00	UD.	RD\$	82.01	RD\$	492.06
59.17	Desmantelamiento alambre 1/0	180.00	Pie	RD\$	8.33	RD\$	1,500.00
59.18	Desinstalacion tubo EMT 2"	6.00	UD.	RD\$	100.00	RD\$	600.00
59.19	Desinstalacion registro 10x10	1.00	UD.	RD\$	300.00	RD\$	300.00
59.20	Limpieza de terreno excavacion zanja	1.00	PA	RD\$	2,500.00	RD\$	2,500.00
59.21	Bote material	1.00	PA	RD\$	2,500.00	RD\$	2,500.00
59.22	Mano de obra instalacion 180 pie alambre 1/0	1.00	Pa	RD\$	7,500.00	RD\$	7,500.00
59.23	Relleno de reposicion	6.00	M3	RD\$	355.00	RD\$	2,130.00
59.24	Miscelaneos	1.00	PA	RD\$	150.00	RD\$	150.00
59.25	mano de obra	1.00	PA	RD\$	20,000.00	RD\$	20,000.00
						RD\$	115,611.33
	<b>SUB-TOTAL PARTIDAS ELECTROMECHANICAS</b>					RD\$	3,716,242.70
	<b>SUB-TOTAL GENERAL:</b>					RD\$	13,039,005.09
<b>60.00</b>	<b>Costos Indirectos:</b>						
60.01	Dirección Técnica.		10.00%			RD\$	1,303,900.51
60.02	Gastos Administrativos.		3.00%			RD\$	391,170.15
60.03	Seguros y Fianzas.		4.35%			RD\$	567,196.72
60.04	Transporte.		1.50%			RD\$	195,585.08
60.05	Ley 6-86.		1.00%			RD\$	130,390.05
60.06	Codia.		0.10%			RD\$	13,039.01
60.07	ITEBIS (Total general costos directos y partidas 1,2) Norma 7 del 2007 de la DGII.		18.0%			RD\$	305,112.72
	<b>Sub total costos indirectos</b>					RD\$	2,906,394.23

**TOTAL GENERAL A PAGAR:**

RD\$ 15,945,399.17

Tiempo de ejecucion

2.00 Meses

*Hector Evertz*  
Hector Evertz  
Preparado por

