

“Adecuación Área de Recepción de Documentos de Palacio de Justicia de la Romana.”

REF. MINERD-CCC-LPN-2020-0004

Oferta Económica:

INDICE

- Formulario de Presentación de Oferta Económica
- Garantía Seriedad de la Oferta
- Presupuesto General de la Obra
- Análisis de Costo de Instalaciones Eléctricas
- Análisis de Costo de Materiales de Construcción



Handwritten signature



CONSEJO DEL PODER JUDICIAL
República Dominicana

'ORIGINAL'

No. EXPEDIENTE

CP-CPJ-005-2020

Página 1 de 1

OFERTA ECONÓMICA

16 de septiembre del 2020

NOMBRE DEL OFERENTE: Inversiones Brookville, SRL / RNC 1-30-15117-2,

LOTE	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
	"ADECUACIÓN ÁREA DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS DE PALACIO DE JUSTICIA DE LA ROMANA"	Unidad	1	\$1,947,217.94	\$31,035.54	\$1,978,253.48

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RDS1,978,253.48Valor total de la oferta en letras: Un Millón Novecientos Setenta y Ocho Mil Doscientos Cincuenta y Tres Pesos con Cuarenta y Ocho Centavos.

LORENZO JOSE VICENS BELLO en calidad de REPRESENTANTE LEGAL, debidamente autorizado para actuar en nombre
y representación de INVERSIONES BROOKVILLE, SRL

Firma

Fecha: 16/09/2020

PAGINA
No. 2

INVERSIONES BROOKVILLE SRL (303881)

I. . Santiago, Santiago

Residencia: 809-336-2096.



RNC 130151172
Ramo FIANZAS CONTRATOS
Póliza FIAN-300281
Intermediario 79042 - John Harper Saleta Correduria & Gestion De Seguros Srl
Contratante -- Asegurado --

Datos Factura

Factura Número 633718 Fecha de Emisión 16/09/2020
Concepto Emisión
Vigencia Desde 17/09/2020 Hasta 17/03/2021 Moneda RD\$ Peso Dominicano

Riesgos Cubiertos:

Los especificados en la póliza y sus endosos.

Este documento resume las primas a pagar indicadas en las declaraciones individuales de los bienes asegurados en la póliza de referencia bajo la factura indicada.

Favor emitir cheques a nombre de General de Seguros, S.A.

Primas	
Prima Neta	2,500.00
Impuestos	400.00
Total	2,900.00

Acuerdo de Pago

El pago total de la prima debe realizarse dentro de los primeros diez días de vigencia de la póliza, conforme los artículos 73 y 74 de la Ley 146-02 de Seguros y Fianzas. En caso contrario, las partes acuerdan el convenio detallado más abajo para todas las facturas de la póliza de referencia:

Concepto	Monto	Vencimiento
Inicial	2,900.00	16/09/2020

Balance Total Acuerdo 2,900.00

En caso de incumplimiento del presente acuerdo de pago, el mismo cesará de pleno derecho.



**GENERAL DE SEGUROS
TECNICO**

General de Seguros S, A.

Usuario Imarmolejos



-Asegurado-

Canales de Pago:

Puede realizar sus pagos en cualquiera de nuestras oficinas. Utilizando su tarjeta de crédito llamándonos al 809-535-8888 y desde el interior sin cargos 1-809-200-9063. Depósitos directos o transferencias a nuestra cuenta en **Banco Atlántico**, Banco BDI, Bancamérica y Banco Caribe y su red de sucursales en todo el país. Depósitos a cuenta del Banco Caribe, sólo en efectivo, con su No. de Póliza en toda la red de Sucursales de Caribe Express.

Nuestras Oficinas:

Santo Domingo. Av. Sarasota No. 39, Torre Sarasota Center. Bella Vista. Santo Domingo. Tel. 809-535-8888 Mail: op@generaldeseguros.com.do
Santiago. Av. Metropolitana Esquina Ramón Peralta. Los Jardines Metropolitanos. Santiago. Tel. 809-587-5151 Mail: santiago@generaldeseguros.com.do
La Romana. Av. Padre Abreu No. 44, Plaza East Shore. 2do. Nivel, La Romana. Tel. 809-813-5905 Mail: romana@generaldeseguros.com.do
Centro de Servicios. Calle Embajador #65. Plaza Comercial Embajador II. Bella Vista, Santo Domingo. Tel. 809-535-8888 Mail: centroservicios@generaldeseguros.com.do
Zona Oriental. Av. San Vicente de Paul Esq. Costa Rica. Plaza San Vicente 2do Nivel, local 202, SD Este. Tel. 809-508-4444 Mail: zonaoriental@generaldeseguros.com.do

PAGINA
No. 3

CONTRATO FIANZA
(Licitación)



Fianza No.: 300281

Vigencia: 17/09/2020 - 17/03/2021

1.- POR CUANTO: INVERSIONES BROOKVILLE, SRL.

Ha solicitado en fecha 16/09/2020 a GENERAL DE SEGUROS., una fianza por una suma de: 23,000.00 (Veintitres Mil Con 00/100) Peso Dominicano.

Para responder a las obligaciones siguientes:

Que en caso de ser adjudicado al deudor el contrato para ADECUACION AREA DE RECEPCION DE DOCUMENTOS DE PALACIO DE JUSTICIA DE LA ROMANA. REF.: CP-CPJ-005-2020. en la licitación abierta a tales fines por el Beneficiario, y que cerrará el día 17/09/2020, el deudor formalizará y firmará el indicado contrato en los términos y condiciones contenidos en su propuesta, y de no hacerlo, indemnizará al beneficiario por los daños y perjuicios que esa inacción le haya causado, de conformidad con los términos y límites de esta fianza.

2.- POR CUANTO: La presente fianza se emite a favor y en beneficio exclusivo de:
CONSEJO DEL PODER JUDICIAL REPUBLICA DOMINICANA.

Y tiene como fecha de vigencia desde el 17/09/2020 - 17/03/2021, o antes si el afianzado ha cumplido su obligación.

3. POR CUANTO: GENERAL DE SEGUROS, S. A., no acepta ni reconoce ninguna transferencia que de la presente se haga a persona natural o jurídica.

4. POR CUANTO: No obstante lo que en contrario se indique en la presente Fianza y/o Endosos adheridos a la misma, la Compañía no será responsable bajo esta Fianza en caso de pérdidas o daños directa o indirectamente ocasionados o que resulten a consecuencia de: obligaciones extracontractuales que no estén amparadas en el presente Contrato, o indemnizaciones por los así llamados daños punitivos, daños ejemplares, por compensaciones de daños y perjuicios o por daños indirectos. Confiscación o nacionalización o requisición o destrucción de o daños a los bienes materiales causados u ordenados por cualquier gobierno o autoridad pública o local, actos de terrorismo de cualquier naturaleza, guerras sean declaradas o no, invasión, actos de enemigos extranjeros, hostilidades u operaciones militares (exista o no declaración de guerra), guerras civiles, insubordinación, motín, levantamiento militar o popular, insurrección, rebeliones, huelgas, motines, conmociones civiles que alcancen proporciones o tengan carácter de alzamiento popular, alzamientos militares, revueltas, revoluciones, poder militar o usurpación de poder, ley marcial o estado de sitio, o cualquiera de los eventos o causas que determinen la proclamación o el mantenimiento de la ley marcial o estado de sitio. Tampoco será responsable La Compañía en caso de pérdidas o daños, que directa o indirectamente, sean ocasionados por o resulten de o sean consecuencia de, o a que haya contribución, material para armas nucleares, la emisión de radiaciones ionizantes o contaminación por la radioactividad de cualquier combustible nuclear o de cualquier desperdicio radioactivo de la combustión nuclear, sin que importe si alguna otra causa ha contribuido al daño en forma concurrente o en cualquier otra secuencia, obligaciones de cualquier clase proviniendo de o en conexión con actos fortuitos o de fuerza mayor, riesgos o peligros no incluidos expresamente, o si existe en el país una determinada situación anormal en la cual el orden público no pueda ser garantizado por las fuerzas públicas que impida a El Afianzado cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por éste y garantizadas por la presente FIANZA.

5. POR CUANTO: GENERAL DE SEGUROS, S. A., se compromete a responder a quien sea de derecho de todos los daños y perjuicios que ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones contractuales del afianzado, hasta el límite de la presente FIANZA y siempre que haya sido previamente declarada ejecutoria de acuerdo con La ley No. 146-02 de seguros privados de la República Dominicana. El Asegurador sólo estará obligado a hacer pagos con cargo a la FIANZA cuando se le notifique una sentencia judicial con autoridad de la cosa irrevocablemente juzgada.



CONTRATO FIANZA
(Licitación)

Fianza No.: 300281

Vigencia: 17/09/2020 - 17/03/2021

A.-) Se hace constar que: cualquier reclamo a cargo de esta FIANZA debe hacerse dentro de los treinta (30) días posteriores a la fecha en que legalmente sea declarada ejecutoria. Esta FIANZA no es aplicable a primer requerimiento y está sujeta a las condiciones particulares establecidas.

6. POR CUANTO: El Asegurado pagará a la COMPAÑIA al otorgarse la FIANZA la cantidad establecida por concepto de prima aun cuando se produzca el vencimiento antes del plazo anteriormente indicado.

7. POR CUANTO: GENERAL DE SEGUROS, S. A., No realizará devolución de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado.

8. POR CUANTO: El afianzado ha pagado la prima de seguros de la fianza y abonado los gastos exigidos por las leyes vigentes.

9. POR CUANTO: La ley No. 146-02 de fecha 26 de Septiembre del año 2002 de seguros privados vigente capacita a las Compañías de Seguros, legalmente autorizadas a las prestaciones de fianzas en favor del Estado, los Municipios, El Distrito Nacional o sus dependencias.

10. POR CUANTO: GENERAL DE SEGUROS, S. A., legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el Territorio Nacional de acuerdo con disposiciones legales vigentes, otorga la presente fianza por el monto de 23,000.00 (Veintitres Mil Con 00/100) Peso Dominicano.

Exigida a: INVERSIONES BROOKVILLE, SRL.

Conforme a las estipulaciones del presente contrato.

Este documento es emitido en fecha 16 de Septiembre de 2020, en Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana y tiene una efectividad a partir del 17/09/2020 - 17/03/2021, dejando sin efecto cualquier otro documento de este tipo.


GENERAL DE SEGUROS
Alfreda Leonards
Firma Autorizada



lv

-Asegurado-



Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio	Valor RDS
Primer Nivel					

1.00 Preliminares

1.01	Apertura de Hueco para puerta de empleados (Incluye terminación)	1.00	Ud	3,500.00	3,500.00
1.02	Desmante de puerta doble	2.00	Und	1,500.00	3,000.00
1.03	Desmante de puerta sencilla	1.00	Und	800.00	800.00
1.04	Cierre de Hueco puerta doble existente con doble estructura en denglass (incluye terminación)	12.00	M2	2,200.00	26,400.00
1.05	Cierre de hueco en sheetrock en pasillo	3.47	M2	1,300.00	4,511.00
1.06	Reduccion de hueco para puerta sencilla (con estructura doble en denglass)	1.00	Und	3,500.00	3,500.00
1.07	Desmante de Plafones existentes	50.00	M2	50.00	2,500.00
1.08	Desmante de Lámparas existentes	9.00	Ud	500.00	4,500.00
Sub-total					48,711.00

2.00 Muros

2.01	Suministro e instalacion de muros en sheetrock (Incluye estructura calibre 22)	16.00	M2	1,495.00	23,920.00
2.02	Suministro e Instalación de Muros Bajos en Sheetrock (Incluye estructura calibre 22)	2.30	M2	1,495.00	3,438.50
Sub-Total					27,358.50

3.00 Terminación de Techos

3.01	Suministro e Instalación de fascia (falso techo) en Sheetrock reforzado con madera (Incluye estructura calibre 22), ver plano de detalles	22.00	M2	805.00	17,710.00
3.02	Suministro e Instalación Plafón 2" x 2" x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee)	40.00	M2	805.00	32,200.00
Sub-Total					49,910.00

4.00 Puertas Y Vidrios Fijos

4.01	Suministro e Instalación de División de Vidrio Fijo Templado 3/8" en aluminio natural P40 (Vidrio Frontal Sobre Counter, ver diseño)	50.00	P2	540.50	27,025.00
4.02	Suministro e Instalación de División de Vidrio Fijo Templado 3/8" en aluminio natural P40 (Separadores laterales de recepcionistas y usuarios)	90.00	P2	547.4	49,266.00
4.03	Suministro e Instalación de Puerta de caoba (0.90 x 2.10) similar a la existentes, incluye tirador, cierre y brazo hidráulico	2.00	Ud	29,000.00	58,000.00
4.04	Suministro e Instalación de caja p/bandeja de Vidrio Fijo Templado 3/8" en aluminio natural P40 (Incluye puertas)	2.00	Und	12,000.00	24,000.00
Sub-Total					158,291.00

5.00 Equipos Mecanicos

5.01	Suministro e Instalación de Aire Acondicionado Split Inverter 16 SEER, 36 KBTU alto ahorro de energía, compresor silencioso, cubierta de acero, filtros de fábrica, garantía de 5 años, certificado por AHRI y ETL.	2.00	Ud	129,600.00	259,200.00
5.02	Suministro e Instalación de Aire Acondicionado Split Inverter 16 SEER, 48 KBTU alto ahorro de energía, compresor silencioso, cubierta de acero, filtros de fábrica, garantía de 5 años, certificado por AHRI y ETL.	1.00	Ud	189,600.00	189,600.00
5.03	Suministro e Instalación de Extractor en Línea Ducteable, capacidad para mover 1200 cfm, certificación UL 705, con fabricación resistente a la corrosión, poseer tapa de acceso al abanico y el motor	1.00	Ud	39,000.00	39,000.00
Sub-total					487,800.00

6.00 Instalaciones Electricas

6.01	Suministro e Instalación de Lámparas para luminarias Led 2x4 de plafón parabólicas con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MIL horas CERTIFICACIÓN UL .	6.00	Und	6,548.00	39,288.00
6.02	Suministro e Instalación de luces led en techos de Sheetrock ojo de buey tipo panel de 4", 4500K, 18W	10.00	Ud	1,910.00	19,100.00
6.03	Suministro e Instalación de Salidas cenitales	5.00	Ud	2,292.00	11,460.00



6.04	Suministro e Instalación Tomacorrientes 110 v Polímero Color blanco	9.00	Ud	3,693.60	33,242.40
6.05	Suministro e Instalación de Interruptores sencillo Polímero Color blanco (Pure White) con botoneras color blanco control axial y placa dedicada de soporte	3.00	Ud	2,421.37	7,264.12
6.06	Suministro e Instalación Salida de Data	6.00	Ud	2,257.78	13,546.68
6.07	Suministro e Instalación de Breakers De 20 Amps finos	7.00	Ud	1,125.60	7,879.20
6.08	Suministro e instalación de acometida de data(Tubería de EMT 2", registros de 10" x 10" x 6, abrazaderas emt 2", conectores rectos de 2" y doble tubería en bx de 1")	100.00	PI	623.41	62,341.20
6.09	Suministro e Instalación de Load Center (Panel de Distribución) 100A, 2 PH, 208/120V, 16 spaces, Main Breaker 40 Amps	1.00	PI	47,016.00	47,016.00
6.10	Suministro e Instalación de acometida eléctrica para A/A, tuberías en EMT 3/4", 220V, (Incluye alambres 3 líneas #10, y caja de breakers 4-8 circuitos)	1.00	P.A	48,800.68	48,800.68
6.11	Suministro e Instalación de acometida eléctrica general, en tubería de EMT De Ø1" (Incluye 2 líneas AWG # 6 THWN , 1 línea AWG # 8 THWN y 1 línea AWG # 10 THWN	410.00	PI	192.00	78,720.00
Sub-Total					368,658.27

7.00 Terminación en Piso

7.01	Reposición de piso similar al existente en apertura de huecos para puertas	1.00	Und	3,500.00	3,500.00
7.02	Pulido y Brillado de Piso existente	175.00	M2	150.00	26,250.00
7.03	Suministro e Instalación de Zócalos Nuevos similar al existente	10.00	M2	200.00	2,000.00
7.04	Suministro e Instalación de Topes de granito natural negro Galaxy	12.78	P2	500.00	6,390.00
Sub-Total					38,140.00

8.00 Pintura

8.01	Suministro y aplicación de Pintura acrílica en techo	21.00	M2	187.08	3,928.68
8.02	Suministro y aplicación de satinada en muros	175.00	M2	210.00	36,750.00
8.03	Suministro y pintura de muros área de archivos	120.00	M2	187.08	22,449.60
Sub-total					63,128.28

9.00 Miscelaneos

9.01	Suministro e Instalación de Dosificador para Gel Antibacterial, en acero inoxidable, con montura en pared, 500 ml, alta calidad	2.00	Ud	1,800.00	3,600.00
9.02	Suministro e instalación de planchas de aluminio liso de 2mm, textura de aluminio dekor mod. 350 serrado cruzado fino, en parte frontal del counter de 30cms	3.00	Ud	12,000.00	36,000.00
9.03	Alucobond (ACM), color Plata, de 4 Pulg. para Letreros de Recepción de Documentos	1.00	Ud	14,375.00	14,375.00
9.04	Suministro y aplicación de cinta vinílica adhesiva de circulación no refractaria color amarillo de acceso a recepción de documentos	1.00	Rollo	3,000.00	3,000.00
9.05	Suministro e instalación de base en tubos y angulares para soporte de tope en granito (ver detalles en planos)	2.00	Ud	28,800.00	57,600.00
9.06	Traslado y Botes de Escombros	1.00	P.A	7,000.00	7,000.00
9.07	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A	10,500.00	10,500.00
Sub-Total					132,075.00

Segundo Nivel (Area Administrativa Propuesta)

1.00 Preliminares

1.01	Apertura de Huevo en muros de bloques (Incluye terminación)	1.00	Ud	3,500.00	3,500.00
1.02	Desmonte de Lámparas existentes	2.00	Ud	800.00	1,600.00
Sub-total					5,100.00

2.00 Muros

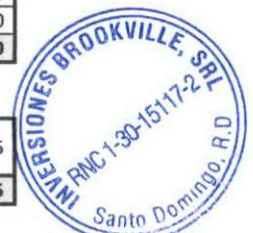
2.01	Suministro e Instalación de Muros en Sheetrock (Incluye estructura calibre 22)	4.25	M2	1,495.00	6,353.75
Sub-Total					6,353.75

3.00 Terminación en Techos

3.01	Suministro e Instalación Plafón 2" x 2" x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee)	12.00	M2	805.00	9,660.00
Sub-total					9,660.00

4.00 Puertas y Vidrios Fijos

4.01	Suministro e Instalación de Puerta de Caoba (0.90x2.10) similar a las existentes, incluye tirador, cierre y brazo hidráulico	1.00	Ud	29,000.00	29,000.00
Sub-total					29,000.00



NO. 7 PAGINA

5.00 Equipos Mecanicos

5.01	Suministro e Instalación de Aire Acondicionado Split Inverter 16 SEER, 12 KBTU alto ahorro de energía, compresor silencioso, cubierta de acero, filtros de fabrica, garantía de 5 años, certificado por AHRI y ETL	1.00	Ud	39,000.00	39,000.00
Sub-total					39,000.00

6.00 Instalaciones Electricas

6.01	Suministro e Instalación de Lámparas para luminarias Led 2x4 de plafón parabólicas con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MIL horas CERTIFICACIÓN UL .	2.00	Ud	6,548.00	13,096.00
6.02	Suministro e Instalación de Salidas cenitales	2.00	Ud	1,910.00	3,820.00
6.03	Suministro e Instalación Tomacorrientes 110 v Polímero Color blanco	3.00	Ud	3,694.49	11,083.46
6.04	Suministro e Instalación de Interruptores sencillo Polímero Color blanco (Pure White) con botoneras color blanco control axial y placa dedicada de soporte	2.00	Ud	2,421.37	4,842.74
6.05	Suministro e Instalación Salida de Data	3.00	Ud	2,257.78	6,773.34
Sub-total					39,615.55

7.00 Terminación de Piso

7.01	Reposicion de piso similar al existente en apertura de huecos para puerta	1	Und	2,500.00	2,500.00
7.02	Pulido y Brillado de Piso existente	11.68	M2	180.00	2,102.40
7.03	Suministro e Instalación de Zócalos Nuevos igual al existente	4	M2	150.00	600.00
Sub-Total					5,202.40

8.00 Pintura

8.01	Suministro y aplicación de Pintura Satinada en muros	60.19	M2	180.00	10,834.20
Sub-Total					10,834.20

9.00 Miscelaneos

9.01	Traslado y Botes de Escombros	1.00	P.A	7,000.00	7,000.00
9.02	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A	10,500.00	10,500.00
Sub-Total					7,000.00

Sub-Total General Costos Directos (RD\$)RD\$ **1,525,837.95****10.00 Gastos Indirectos**

10.01	Dirección técnica y responsabilidad		10.00%		152,583.80
10.02	Gastos administrativos y de obra		3.00%		45,775.14
10.03	Transporte		2.50%		38,145.95
SUB-TOTAL (RD\$)					198,358.93

SUB-TOTAL GRAVADO**1,724,196.88****BASE IMPONIBLE DE IMPUESTOS**

10.00%

10.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)		18.00%		31,035.54
10.05	Seguro Social y Contra accidentes		4.50%		77,588.86
10.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción		1.00%		17,241.97
10.07	CODIA		0.01%		172.42
10.08	Equipos de Salud e Higiene		1.00%		17,241.97
10.09	Equipos de Seguridad y Protección personal		2.00%		34,483.94
SUB-TOTAL (RD\$)					RD\$ 177,764.70
SUB-TOTAL GENERAL COSTOS INDIRECTOS (RD\$)					RD\$ 177,764.70

10.10 Imprevistos

5.00% RD\$

76,291.90

TOTAL GENERAL (RD\$)**1,978,253.48**

PAGINA
 No. 8

ANALISIS DE COSTO INSTALACION ELECTRICA

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO/U	TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR PADMOUNTED 50 KVA 1Ø 120/240V.			
TRANSFORMADOR PADMOUNTED 50 KVA 1Ø 120/240V.	1.000	102,000.00	102,000.00
Elbow conector.	1.000	2,500.00	2,500.00
Tornillos y arandelas.	1.000	300.00	300.00
Mano de obra	1.000	26,200.00	26,200.00
		TOTAL	131,000.00

SUMINISTRO E INSTALACION ENCLOSED BREAKER 200/3.

ENCLASURE CIRCUIT BREAKER 200A, 1Ø, 3H, 120/240V (NEMA-1) INCLUYE: 1- BRK 200/2 TQD GE	1.000	9,300.00	9,300.00
Tornillos y arandelas.	1.000	150.00	150.00
Mano de obra	1.000	1,417.50	1,417.50
		TOTAL	10,867.50

SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 200A.

INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO 200A, 3Ø, 4H, 120/208V, (NEMA-1), INCLUYE: 2- CONTACTOR CK75 GE 1- ENCLAVAMIENTO MECANICO 1- TIME DELAY EMERGENCIA NORMAL (TDEN) CAMSCO 1- TIME DELAY NORMAL EMERGENCIA (TDNE) CAMSCO 1- TIME DELAY ENCENDIDO DE PLANTA (TDES) CAMSCO 1- TIME DELAY APAGADO DE PLANTA (TDEC) CAMSCO 1- SENSOR DE VOLTAJE CAMSCO 5- FUSIBLES 3A+P/FUSIBLES T00 1- LUZ INDICADORA VERDE LED 120VAC 1- LUZ INDICADORA ROJA LED 120VAC 1- SELECTOR DE TRES (3) POSICIONES (TEST-OFF-AUTO)	1.000	81,500.00	81,500.00
Tornillos y arandelas.	1.000	200.00	200.00
Mano de obra	1.000	15,000.00	15,000.00
		TOTAL	96,700.00

SUMINISTRO E INSTALACION PANELBOARD GENERAL PB-G.

PANELBOARD LGQ 250A, BARRAS AL, 1Ø, 3H, 120/240V, (NEMA-1) INCLUYE: \$456.00 \$456.00 1- MCB 200/2 TQD GE (S) 1- BRK 100/2 THQC GE 7- BRK 40/2 THQC GE 2- PREVISION 100/2 THQC 1- BARRA Y CONECTORES DE NEUTRO 1- BARRA Y CONECTORES DE TIERRA	1.000	32,350.00	32,350.00
Tornillos y arandelas.	1.000	300.00	300.00
Mano de obra	1.000	6,530.00	6,530.00



Handwritten signature

		TOTAL	39,180.00
--	--	--------------	------------------

INTERRUPTOR MANUAL DE TRANSFERENCIA:

INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL DE 100A, 1Ø, 3H, 120/240V, (NEMA-1), INCLUYE: BY-PASS 1- BRK 40/2 THQC GE (BRK-1) 1- BRK 40/2 THQC GE (BRK-2) 1- BLOQUEO FRONTAL TIPO PESTILLO	1.000	12,230.00	12,230.00
Tornillos y arandelas.	1.000	300.00	300.00
Mano de obra	1.000	2,506.00	2,506.00
		TOTAL	15,036.00

SUMINISTRO E INSTALACION UPS 5 KVA

UPS 5 KVA POWERWARE	1.000	169,920.00	169,920.00
Tornillos y arandelas.	1.000	300.00	300.00
Mano de obra	1.000	10,000.00	10,000.00
		TOTAL	180,220.00

SUMINISTRO E INSTALACION INVERSOR 6 KVA

INVERSOR SERIE SWG 6 KVA/48Vdc Senoc/Wifi 120V.	1.000	77,800.00	77,800.00
Bateria Ritamastersolar 6V-235AH (EV6-235) gelatina.	4.000	17,800.00	71,200.00
Tornillos y arandelas.	1.000	550.00	550.00
Cables y conectores.	1.000	7,500.00	7,500.00
Base de baterias.	1.000	4,500.00	4,500.00
Mano de obra	1.000	10,000.00	10,000.00
		TOTAL	171,550.00

Suministro e instalación Panel PA.

Panel 42 Ctos. 1Ø 60 Hz 120/240V.	1.000	8,500.00	8,500.00
Brk 20/1.	20.000	220.00	4,400.00
Brk 30/2.	6.000	530.00	3,180.00
Mano de obra	1.000	11,600.00	11,600.00
		TOTAL	27,680.00

Suministro e instalación Panel PB.

Panel 24 Ctos. 1Ø 60 Hz 120/240V.	1.000	6,500.00	6,500.00
Brk 20/1.	10.000	220.00	2,200.00
Brk 40/2.	1.000	530.00	530.00
Mano de obra	1.000	5,350.00	5,350.00
		TOTAL	14,580.00

Suministro e instalación Panel PC.

Panel 24 Ctos. 1Ø 60 Hz 120/240V.	1.000	6,500.00	6,500.00
Brk 20/1.	3.000	220.00	660.00
Brk 30/1.	2.000	220.00	440.00
Brk 20/2.	1.000	530.00	530.00



[Handwritten signature]

Brk 30/2.	1.000	530.00	530.00
Brk 40/2.	1.000	530.00	530.00
Mano de obra	1.000	4,300.00	4,300.00
		TOTAL	13,490.00



Suministro e instalación Panel PUPS.

Panel 14-16 Ctos. 1ø 60 Hz 120/240V.	1.000	4,500.00	4,500.00
Brk 20/1.	11.000	220.00	2,420.00
Mano de obra	1.000	5,350.00	5,350.00
		TOTAL	12,270.00

Suministro e instalación Panel PINVER

Panel 14-16 Ctos. 1ø 60 Hz 120/240V.	1.000	4,500.00	4,500.00
Brk 20/1.	15.000	220.00	3,300.00
Mano de obra	1.000	6,750.00	6,750.00
		TOTAL	14,550.00

Suministro e instalación Panel PILUM.

Panel 12 Ctos. 1ø 60 Hz 120/240V.	1.000	3,800.00	3,800.00
Brk 20/1.	6.000	220.00	1,320.00
Brk 30/2.	1.000	530.00	530.00
Mano de obra	1.000	4,950.00	4,950.00
		TOTAL	10,600.00

Suministro e instalación de registro 72"x14"x12".

Registro 72"x14"x12"NEMA-I.	1.000	11,023.00	11,023.00
Mano de obra	1.000	3,500.00	3,500.00
		TOTAL	14,523.00

Suministro e instalación de registro 60"x10"x12".

Registro 60"x10"x12"NEMA-I.	1.000	7,523.00	7,523.00
Mano de obra	1.000	2,500.00	2,500.00
		TOTAL	10,023.00



SUMINISTRO E INSTALACION EB 30/2 NEM-3R.

EB 30/2 NEMA-3R.	1.000	2,700.00	2,700.00
Tornillos y arandelas.	1.000	300.00	300.00
Mano de obra	1.000	1,000.00	1,000.00
		TOTAL	4,000.00

Handwritten signature

CONTROL PARA ILUMINACION CON FOTOCELDA:

Panel contactor y fotocelda con base integra	1.000	6,981.00	6,981.00
Materiales miscelaneos	1.000	300.00	300.00
Mano de obra	1.000	1,800.00	1,800.00
Total		TOTAL	9,081.00

DESCRIPCION	CANT.	PRECIO	TOTAL
Cable URD #2 1/3 concentrico.	1.000	RD\$215.00	RD\$215.00
Tuberia IMC 3".	0.027	RD\$3,800.00	RD\$101.33
Tuberia PVC 3".	0.050	RD\$1,128.02	RD\$56.40
Condulet IMC 3".	0.013	RD\$1,500.00	RD\$20.00
Curva PVC 3".	0.053	RD\$144.93	RD\$7.63
Adaptador PVC 3" hembra.	0.013	RD\$68.00	RD\$0.91
Cono de Alivio exterior #2.	0.013	RD\$4,400.00	RD\$58.67
Elbow Conector #2.	0.013	RD\$4,500.00	RD\$60.00
Materiales Varios(tape, tornillos,etc.)	1.000	RD\$4.00	RD\$4.00
		MO	RD\$130.98
		TOTAL	RD\$654.92



**A-1 - Alimentador desde transformador
@ al enclosed del transformador.**

Cable THHN # 4/0.	2.000	214.00	428.00
Cable THHN # 3/0.	1.000	196.00	196.00
Cable THHN # 2.	1.000	68.00	68.00
Tubo PVC 2".	0.050	631.89	31.59
Curva PVC 2".	0.040	75.00	3.00
Materiales varios (tornillos, tuercas)	1.000	21.80	21.80
		MO	RD\$187.10
		Total:	935.49

**A-2 - Alimentador desde transformador
@ al enclosed del transformador.**

Cable THHN # 4/0.	2.000	214.00	428.00
Cable THHN # 3/0.	1.000	196.00	196.00
Cable THHN # 2.	1.000	68.00	68.00
Tubo EMT 2".	0.100	636.14	63.61
Curva EMT 2".	0.068	182.66	12.42
Tuberia Bx 2".	1.000	88.15	88.15
Conector BX 2".	0.860	105.00	90.30
Materiales varios (tornillos, tuercas)	1.000	23.04	23.04
		MO	RD\$242.38
		Total:	1,211.90



Handwritten signature

ALIMENTADOR A3 HASTA A6:

Cable THHN # 4/0.	2.000	214.00	428.00
Cable THHN # 3/0.	1.000	196.00	196.00
Cable THHN # 2.	1.000	68.00	68.00
Tubo EMT 2".	0.100	636.14	63.61
Curva EMT 2".	0.068	182.66	12.42
Materiales varios (tornillos, tuercas)	1.000	23.04	23.04

	MO	RD\$197.77
	Total:	988.85

A-7 - Alimentador desde PB General hasta PILUMINACION.

Cable THHN # 8.	2.000	17.00	34.00
Cable THHN # 10	1.000	11.00	11.00
Cable THHN # 12	1.000	7.15	7.15
Tuberia PVC 1".	0.053	198.00	10.42
Materiales miscelaneos (Tornillos, tuercas)	1.000	6.26	6.26
	MO	RD\$17.21	
	Total:	86.04	



A-8 - Alimentador desde PB General hasta PA.

Cable THHN # 2.	2.000	68.00	136.00
Cable THHN # 4.	1.000	55.00	55.00
Cable THHN # 6.	1.000	36.00	36.00
Tubo PVC 2".	0.050	631.89	31.59
Curva PVC 2".	0.020	75.00	1.50
Materiales varios (tornillos, tuercas)	1.000	7.80	7.80
	MO	RD\$66.97	
	Total:	334.87	

A-9 - Alimentador desde PB General hasta PB.

Cable THHN # 8.	2.000	17.00	34.00
Cable THHN # 10	1.000	11.00	11.00
Cable THHN # 12	1.000	7.15	7.15
Tuberia PVC 1".	0.053	198.00	10.42
Materiales varios (tornillos, tuercas)	1.000	6.26	6.26
	MO	RD\$17.21	
	Total:	86.04	



A-10 - Alimentador desde PB General hasta Pc.

Cable THHN # 10	2.000	11.00	22.00
Cable THHN # 10	1.000	11.00	11.00
Cable THHN # 12	1.000	7.15	7.15
Tuberia PVC 1".	0.053	198.00	10.42
Materiales varios (tornillos, tuercas)	1.000	5.06	5.06
	MO	RD\$13.91	
	Total:	69.54	

Handwritten signature

A-11 - Alimentador desde PB General hasta INVERSOR BYPASS.

Cable THHN # 8.	2.000	17.00	34.00
Cable THHN # 10	1.000	11.00	11.00
Cable THHN # 12	1.000	7.15	7.15

Tuberia PVC 1".	0.053	198.00	10.42
Materiales varios (tornillos, tuercas)	1.000	6.26	6.26
		MO	RD\$17.21
		Total:	86.04

A-12 - Alimentador desde PB General hasta UPS BYPASS.

Cable THHN # 8.	2.000	17.00	34.00
Cable THHN # 10	1.000	11.00	11.00
Cable THHN # 12	1.000	7.15	7.15
Tuberia EMT 1".	0.100	330.00	33.00
Materiales varios (tornillos, tuercas)	1.000	12.77	12.77
		MO	RD\$24.48
		Total:	122.40



A-4 - Alimentador desde Panelboard @ Panel PA

Cable THHN # 1/0.	2.000	125.00	250.00
Cable THHN # 2.	1.000	113.25	113.25
Cable THHN #4.	1.000	25.22	25.22
Tubo PVC de 2".	0.050	631.89	31.59
Materiales miscelaneos (Tape plástico y gor	1.000	12.60	12.60
		Total:	432.66

A-4 - Alimentador desde Panelboard @ Panel PB

Cable THHN # 6.	2.000	22.00	44.00
Cable THHN # 8.	1.000	15.50	15.50
Cable THHN # 10.	1.000	9.00	9.00
Tubo PVC de 1 1/2".	0.050	255.00	12.75
Materiales miscelaneos (Tape plástico y gor	1.000	2.44	2.44
		Total:	83.69



A-4 - Alimentador desde inversor nuevo @ Panel PC, PE, PU Y BAYPASS.

Cable THHN # 6.	2.000	22.00	44.00
Cable THHN # 8.	1.000	15.50	15.50
Cable THHN # 10.	1.000	9.00	9.00
Tubo PVC de 1 1/2".	0.050	255.00	12.75
Materiales miscelaneos (Tape plástico y gor	1.000	2.44	2.44
		Total:	83.69

A-4 - Alimentador desde inversor nuevo @ Panel PD

Cable THHN # 6.	2.000	38.00	76.00
Cable THHN # 6.	1.000	22.00	22.00
Cable THHN # 8.	1.000	15.50	15.50

Tubo PVC de 1 1/2".	0.050	255.00	12.75
Materiales miscelaneos (Tape plástico y gor	1.000	3.79	3.79
Total:			130.04

Suministro e instalación luminarias tipo L1.

LUMINARIA FLUORESCENTE 2'x4', 2 TUBOS, DIFUSOR ACRILICO #12, BALASTRO ELECTRONICO.	1.000	5,848.08	5,848.08
Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	200.00	200.00
Mano de obra.	1.000	500.00	500.00
TOTAL			6,548.08



Suministro e instalación luminarias tipo L2.

LUMINARIA FLUORESCENTE 2'x4', 3 TUBOS, DIFUSOR ACRILICO #12, BALASTRO ELECTRONICO	1.000	6,198.00	6,198.00
Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	200.00	200.00
Mano de obra.	1.000	500.00	500.00
TOTAL			6,898.00

Suministro e instalación luminarias tipo L3.

LUMINARIA FLUORESCENTE 6"x4', 2 TUBOS, DIFUSOR ACRILICO.	1.000	6,872.00	6,872.00
Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	200.00	200.00
Mano de obra.	1.000	500.00	500.00
TOTAL			7,572.00



Handwritten signature

Suministro e instalación luminarias tipo L4.

ROSETA CON BOMBILLA DE BAJO CONSUMO	1.000	375.00	375.00
Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	25.00	25.00
Mano de obra.	1.000	250.00	250.00
TOTAL			650.00

Suministro e instalación luminarias tipo L5.

LUMINARIA POLICARBONATO DE PARED - CON FOTOCELDA - RECTANGULAR	1.000	6,660.00	6,660.00
Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	50.00	50.00
Mano de obra.	1.000	500.00	500.00
TOTAL			7,210.00

Suministro e instalación luminarias tipo L6.

LUMINARIA DE SALIDA DE EMERGENCIA en español..	1.000	3,468.58	3,468.58
--	-------	----------	----------

Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	50.00	50.00
Mano de obra.	1.000	400.00	400.00
		TOTAL	3,918.58

Suministro e instalación luminarias tipo L7.

LUMINARIA DE EMERGENCIA.	1.000	1,942.46	1,942.46
Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	50.00	50.00
Mano de obra.	1.000	400.00	400.00
		TOTAL	2,392.46

Suministro e instalación luminarias tipo L8.

Luminaria PLED 18W.	1.000	1,430.40	1,430.40
Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	25.00	25.00
Mano de obra.	1.000	250.00	250.00
		TOTAL	1,705.40

Suministro e instalación luminarias tipo L9.

Luminaria PLED 18W .	1.000	2,194.80	2,194.80
Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	25.00	25.00
Mano de obra.	1.000	250.00	250.00
		TOTAL	2,469.80

Luminaria tipo secador 65W.

Luminaria tipo secador 65W.	1.000	4,250.00	4,250.00
Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	25.00	25.00
Mano de obra.	1.000	400.00	400.00
		TOTAL	4,675.00

Poste luminaria tipo secador 65W.

Poste 3"cilindrico 30 pies.	1.000	5,000.00	5,000.00
Base metalica para 12"x12".	1.000	2,000.00	2,000.00
Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	100.00	100.00
Mano de obra.	1.000	2,000.00	2,000.00
		TOTAL	9,100.00

Reubicación Poste existente luminaria tipo secador 65W.

Desmonte.	1.000	1,500.00	1,500.00
Pernos.	1.000	1,200.00	1,200.00
Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	100.00	100.00
Mano de obra.	1.000	1,500.00	1,500.00
		TOTAL	4,300.00



Handwritten signature

ABANICOS:

Abanico KDK 56" BLANCO.	1.000	4,235.02	4,235.02
Base metalica y soporte angular.	1.000	850.00	850.00
Tubo EMT 3/4".	1.500	210.00	315.00
Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	300.00	300.00
Mano de obra.	1.000	1,250.00	1,250.00
		TOTAL	6,950.02

Poste Valmont.

Poste 3"cilindrico 30 pies.	1.000	190,600.00	190,600.00
Base metalica para 12"x12".	1.000	6,000.00	6,000.00
Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	2,000.00	2,000.00
Grúa.	1.000	7,500.00	7,500.00
Mano de obra.	1.000	3,500.00	3,500.00
		TOTAL	209,600.00

Luminaria tipo Metalhalide cancha.

Luminaria tipo metal halide 500W.	1.000	31,941.00	31,941.00
Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	2,000.00	2,000.00
Grúa.	1.000	2,500.00	2,500.00
Mano de obra.	1.000	2,000.00	2,000.00
		TOTAL	38,441.00

LUM. BAJO MUEBLE SECRETARIO

Luminaria 1.20x0.10 con 1 tubo FL 32W.	1.000	699.00	699.00
Tornillos, alambre dulce y accesorios varios.	1.000	50.00	50.00
Mano de obra.	1.000	300.00	300.00
		TOTAL	1,049.00

LUMINARIA TIPO L10.

Luminaria salida emergencia.	1.000	2,750.00	2,750.00
Tornillos y accesorios varios.	1.000	50.00	50.00
Mano de obra.	1.000	200.00	200.00
		TOTAL	3,000.00

LUMINARIA TIPO L11.

Luminaria de emergencia.	1.000	2,750.00	2,750.00
Tornillos y accesorios varios.	1.000	50.00	50.00
		TOTAL	2,800.00

POSTE DE ILUMINACION

POSTE 25 PIES 6X6 METALICO.	1.000	14,500.00	14,500.00
Acople metálico para luminaria.	1.000	1,125.00	1,125.00



[Handwritten signature]

Base metálica.	1.000	750.00	750.00
Mano de obra.	1.000	1,000.00	1,000.00
		TOTAL	17,375.00

INTERRUPTORES SENCILLOS:

Tubo EMT 3/4.	2.000	210.00	420.00
Tubo PVC 3/4 SDR26.	0.500	115.00	57.50
caja 2 x 4 USA	2.000	43.60	87.20
Alambre #12 THHN	50.000	7.00	350.00
Alambre #14 THHN para tierra	25.000	4.20	105.00
Accesorio	1.000	165.00	165.00
Codos plasticos de 3/4	1.000	6.25	6.25
Conectores de empalme para AWG #12	2.000	4.75	9.50
Adaptadores macho PVC de 3/4	2.000	3.49	6.99
Materiales miscelaneos	1.000	60.37	60.37
MANO DE OBRA:	1.000	750.00	750.00
		Total:	2,017.81



SALIDA DE PULSADOR DE TIMBRE:

Tubo EMT 3/4.	5.000	210.00	1,050.00
Tubo PVC 3/4 SDR26.	0.500	115.00	57.50
caja 2 x 4 USA	2.000	43.60	87.20
Alambre #14 THHN para tierra	100.000	4.20	420.00
Accesorio	1.000	250.00	250.00
Codos plasticos de 3/4	1.000	6.25	6.25
Conectores de empalme para AWG #12	2.000	4.75	9.50
Adaptadores macho PVC de 3/4	2.000	3.49	6.99
Materiales miscelaneos	1.000	94.37	94.37
MANO DE OBRA:	1.000	750.00	750.00
		Total:	2,731.81

SALIDA DE PULSADOR DE TIMBRE:

Tubo EMT 3/4.	5.000	210.00	1,050.00
Tubo PVC 3/4 SDR26.	0.500	115.00	57.50
caja 2 x 4 USA	2.000	43.60	87.20
Alambre #14 THHN para tierra	100.000	4.20	420.00
Accesorio	1.000	1,500.00	1,500.00
Codos plasticos de 3/4	1.000	6.25	6.25
Conectores de empalme para AWG #12	2.000	4.75	9.50
Adaptadores macho PVC de 3/4	2.000	3.49	6.99
Materiales miscelaneos	1.000	156.87	156.87
MANO DE OBRA:	1.000	750.00	750.00
		Total:	4,044.31



Handwritten signature

ENCENDIDO REMOTO DE SISTEMA SONIDO:

Tubo EMT 3/4.	4.000	210.00	840.00
Tubo PVC 3/4 SDR26.	0.500	115.00	57.50
caja 2 x 4 USA	2.000	43.60	87.20
Alambre #12 THHN	90.000	7.00	630.00
Alambre #14 THHN para tierra	45.000	4.20	189.00
Accesorio	1.000	350.00	350.00

Codos plasticos de 3/4	1.000	6.25	6.25
Conectores de empalme para AWG #12	2.000	4.75	9.50
Adaptadores macho PVC de 3/4	2.000	3.49	6.99
Materiales miscelaneos	1.000	108.82	108.82
MANO DE OBRA:	1.000	750.00	750.00
		Total:	3,035.26



INTERRUPTOR DOBLE:

Tubo EMT 3/4.	2.000	210.00	420.00
Tubo PVC 3/4 SDR26.	0.500	115.00	57.50
caja 2 x 4 USA	2.000	43.60	87.20
Alambre #12 THHN	90.000	7.00	630.00
Alambre #14 THHN para tierra	30.000	4.30	129.00
Accesorio	1.000	499.48	499.48
Codos plasticos de 3/4	1.000	6.25	6.25
Conectores de empalme para AWG #12	2.000	4.75	9.50
Adaptadores macho PVC de 3/4	2.000	3.49	6.99
Materiales miscelaneos	1.000	92.30	92.30
MANO DE OBRA:	1.000	750.00	750.00
		Total:	2,688.21

INTERRUPTOR TRIPLE:

Tubo EMT 3/4.	2.000	210.00	420.00
Tubo PVC 3/4 SDR26.	0.500	115.00	57.50
caja 2 x 4 USA	2.000	43.60	87.20
Alambre #12 THHN	90.000	7.00	630.00
Alambre #14 THHN para tierra	30.000	4.30	129.00
Accesorio	1.000	650.00	650.00
Codos plasticos de 3/4	1.000	6.25	6.25
Conectores de empalme para AWG #12	2.000	4.75	9.50
Adaptadores macho PVC de 3/4	2.000	3.49	6.99
Materiales miscelaneos	1.000	99.82	99.82
MANO DE OBRA:	1.000	750.00	750.00
		Total:	2,846.26



[Handwritten signature]

INTERRUPTOR TRES VIAS:

Tubo EMT 3/4.	2.500	225.00	562.50
Tubo PVC 3/4 SDR26.	0.500	115.00	57.50
caja 2 x 4 USA	1.000	4.20	4.20
Alambre #12 THHN	125.000	7.00	875.00
Alambre #14 THHN para tierra	45.000	4.30	193.50
Accesorio	1.000	172.04	172.04
Codos plasticos de 3/4	2.000	6.25	12.50
Conectores de empalme para AWG #12	8.000	4.75	38.00

Adaptadores macho PVC de 3/4	2.000	3.50	7.00
Materiales miscelaneos	1.000	96.11	96.11
MANO DE OBRA:	1.000	750.00	750.00
		Total:	2,768.36

CONTROL DE ABANICO:

Tubo EMT 3/4.	3.000	210.00	630.00
Tubo PVC 3/4 SDR26.	0.500	115.00	57.50
caja 2 x 4 USA	2.000	43.60	87.20
Alambre #12 THHN	60.000	7.00	420.00
Alambre #14 THHN para tierra	30.000	4.20	126.00
Codos plasticos de 3/4	1.000	6.25	6.25
Conectores de empalme para AWG #12	2.000	4.75	9.50
Adaptadores macho PVC de 3/4	2.000	3.49	6.99
Materiales miscelaneos	1.000	67.17	67.17
MANO DE OBRA:	1.000	750.00	750.00
		Total:	2,160.61



SALIDA LUMINARIA PLAFON:

Tubo EMT de 3/4	2.500	225.00	562.50
Caja octagonal	1.500	43.60	65.40
Alambre #12 THHN	75.000	7.00	525.00
Alambre #14 THHN para tierra	25.000	4.20	105.00
Cable de goma 14/3.	14.000	17.00	238.00
Coupling EMT de 3/4	4.000	10.25	41.00
Conector EMT de 3/4".	3.000	9.70	29.10
Conectores de empalme para AWG #12	2.000	4.75	9.50
BX 3/4".	7.000	25.19	176.35
Conector Recto BX 3/4".	2.000	22.20	44.39
Tapa para caja octagonal	1.000	22.97	22.97
Materiales miscelaneos	1.000	90.96	90.96
mano de obra	1.000	750.00	750.00
		Total:	1,910.17



REGISTROS PARA CIRCUITOS DE LUMINARIAS

Registros 12 x 12 x 4	3.000	1,000.00	3,000.00
Registros 8 x 8 x 4	4.000	450.00	1,800.00
Registros 5 x 5 x 2	3.000	250.00	750.00
Materiales miscelaneos	1.000	277.50	277.50
mano de obra	1.000	2,500.00	2,500.00
		Total:	8,327.50

Handwritten signature

SALIDA ABANICOS:

Tubo EMT de 3/4	3.000	225.00	675.00
Caja octagonal	1.500	43.60	65.40
Alambre #12 THHN	75.000	7.00	525.00
Alambre #14 THHN para tierra	25.000	4.20	105.00
Cable de goma 14/3.	20.000	17.00	340.00

Coupling EMT de 3/4	4.000	10.25	41.00
Conector EMT de 3/4"	3.000	9.70	29.10
Conectores de empalme para AWG #12	2.000	4.75	9.50
Tapa para caja octagonal	1.000	22.97	22.97
Materiales miscelaneos	1.000	90.65	90.65
MANO DE OBRA:	1.000	800.00	800.00
		Total:	2,703.61

TOMACORRIENTES GFCI DOBLE 110 VOLTS. ATERRIZADO INDEPENDIENTE EN EMT

caja 2 x 4 USA	3.000	43.60	130.80
Alambre #12 THHN	70.000	7.00	490.00
Alambre #14 THHN para tierra	35.000	4.20	147.00
Tubo PVC 3/4 SDR26.	4.000	90.25	361.00
Accesorio	1.000	961.11	961.11
Abrazadera EMT 3/4"	1.000	3.28	3.28
Conectores de empalme para AWG #12	5.000	4.75	23.75
Materiales miscelaneos	1.000	211.69	211.69
mano de obra	1.000	750.00	750.00
		Total:	3,078.64



SAL. TOMACORRIENTE DOBLE 120V PROPUESTO EN EMT 3/4" ROSTRUM.

Caja 4x4 KO 3/4"	2.000	98.00	196.00
Alambre #12 THHN	250.000	7.00	1,750.00
Alambre #14 THHN para tierra	125.000	4.20	525.00
Tubo EMT de 3/4	13.000	186.00	2,418.00
Coupling EMT de 3/4	8.000	12.98	103.84
Conector EMT d 3/4"	3.000	15.00	45.00
Accesorio	1.000	142.50	142.50
Abrazadera Unistrut 3/4"	26.000	20.87	542.62
Conectores de empalme para AWG #12	5.000	4.75	23.75
Adaptadores macho PVC de 3/4	2.000	3.50	7.00
Materiales miscelaneos	1.000	575.37	575.37
mano de obra	1.000	750.00	750.00
		Total:	7,079.08



[Handwritten signature]

TOMACORRIENTES DOBLE 120 VOLTS. ATERRIZADO (PROPUESTO) EN PVC:

caja 2 x 4 USA	2.000	43.60	87.20
Alambre #12 THHN	45.000	7.00	315.00
Alambre #14 THHN para tierra	25.000	4.20	105.00
Tubo PVC de 3/4	0.500	111.00	55.50
Tubo EMT de 3/4	2.000	225.00	450.00
Accesorio	1.000	145.00	145.00
Curva PVC 3/4"	2.000	6.34	12.68
Conectores de empalme para AWG #12	5.000	4.75	23.75
Adaptadores macho PVC de 3/4	2.000	3.50	7.00
Materiales miscelaneos	1.000	60.06	60.06
MANO DE OBRA:	1.000	750.00	750.00
		Total:	2,011.19

TOMACORRIENTES DOBLE 120 VOLTS. ATERRIZADO (PROPUESTO) EN PVC(GFCI)

caja 2 x 4 USA	2.000	43.60	87.20
Alambre #12 THHN	60.000	7.00	420.00

Alambre #14 THHN para tierra	30.000	4.20	126.00
Tubo PVC de 3/4	1.000	111.00	111.00
Tubo EMT de 3/4	2.000	225.00	450.00
Accesorio	1.000	1,750.00	1,750.00
Curva PVC 3/4".	2.000	6.34	12.68
Conectores de empalme para AWG #12	5.000	4.75	23.75
Adaptadores macho PVC de 3/4	2.000	3.50	7.00
Materiales miscelaneos	1.000	149.38	149.38
MANO DE OBRA:	1.000	750.00	750.00
		Total:	3,887.01



TOMACORRIENTES DOBLE 120 VOLTS. ATERRIZADO (PROPUESTO) EN PVC(UPS):

caja 2 x 4 USA	2.000	43.60	87.20
Alambre #12 THHN	80.000	7.00	560.00
Alambre #14 THHN para tierra	40.000	4.20	168.00
Tubo PVC de 3/4	1.000	111.00	111.00
Tubo EMT de 3/4	3.000	210.00	630.00
Curva PVC 3/4".	2.000	6.34	12.68
Conectores de empalme para AWG #12	5.000	4.75	23.75
Accesorio	1.000	610.00	610.00
Adaptadores macho PVC de 3/4	2.000	3.50	7.00
Materiales miscelaneos	1.000	66.29	66.29
MANO DE OBRA:	1.000	750.00	750.00
		Total:	3,025.92

SALIDA PARA ENCENDIDO EQUIPO DE VENTILACION

caja 2 x 4 USA	2.000	43.60	87.20
Alambre #12 THHN	80.000	7.00	560.00
Alambre #14 THHN para tierra	40.000	4.20	168.00
Tubo PVC de 3/4	1.000	111.00	111.00
Tubo EMT de 3/4	4.000	210.00	840.00
Curva PVC 3/4".	2.000	6.34	12.68
Conectores de empalme para AWG #12	5.000	4.75	23.75
selector de encendido.	1.000	400.00	400.00
Guardamotor 1-4.3A.	1.000	2,200.00	2,200.00
EB 15/2.	1.000	530.00	530.00
Adaptadores macho PVC de 3/4	2.000	3.50	7.00
Materiales miscelaneos	1.000	148.19	148.19
MANO DE OBRA:	1.000	1,250.00	1,250.00
		Total:	6,337.82



[Handwritten signature]

SALIDA INDICADOR PLANTA ENCENDIDA.

caja 2 x 4 USA	3.000	43.60	130.80
Alambre #14 THHN	1600.000	4.20	6,720.00
Tubo PVC de 3/4	20.000	111.00	2,220.00
Accesorio	1.000	150.00	150.00
Curva PVC 3/4".	4.000	6.34	25.36
Conectores de empalme para AWG #12	5.000	4.75	23.75

PAGINA

No. 22

Materiales miscelaneos	1.000	1,390.49	1,390.49
mano de obra	1.000	800.00	800.00
		Total:	11,460.40

SALIDA PARA SELECTOR DEL GENERADOR ELECTRICO.

caja 2 x 4 USA	4.000	43.60	174.40
Alambre #12 THHN	1200.000	7.00	8,400.00
Tubo PVC de 3/4	20.000	111.00	2,220.00
Accesorio	1.000	150.00	150.00
Curva PVC 3/4".	2.000	6.34	12.68
Conectores de empalme para AWG #12	5.000	4.75	23.75
Materiales miscelaneos	1.000	1,647.13	1,647.13
mano de obra	1.000	950.00	950.00
		Total:	13,577.96



SAL. TOMACORRIENTE 220V PROPUESTO EN PVC 3/4".

caja 2 x 4 USA	2.000	43.60	87.20
Alambre #12 THHN	70.000	7.00	490.00
Alambre #14 THHN para tierra	35.000	4.23	148.05
Tubo PVC 3/4 SDR26.	3.000	90.25	270.75
Accesorio	1.000	230.00	230.00
Abrazadera EMT 3/4".	1.000	3.28	3.28
Conectores de empalme para AWG #12	5.000	4.75	23.75
Materiales miscelaneos	1.000	125.30	125.30
mano de obra	1.000	750.00	750.00
		Total:	2,128.34

SALIDAS INTERCOM:

Tubo PVC de 3/4	2.000	112.00	224.00
caja 2 x 4 USA	2.750	43.60	119.90
Adaptadores macho PVC de 3/4	2.000	6.46	12.92
Materiales miscelaneos	1.000	67.80	67.80
Mano de obra	1.000	450.00	450.00
		Total:	874.62



EQUIPO INTERCOMUNICADOR:

Video Portero.	1.000	7,500.00	7,500.00
Monitor.	1.000	6,500.00	6,500.00
Llavin Iman.	1.000	6,490.00	6,490.00
Power supply.	1.000	2,950.00	2,950.00
Cable UTP.	100.000	6.10	610.00
Cable Video.	100.000	8.00	800.00
Materiales miscelaneos	1.000	3,893.10	3,893.10
Mano de obra	1.000	4,000.00	4,000.00
		Total:	32,743.10

Salida poste de exterior:

Cable de vnyl 10/2.	1000.000	55.00	55,000.00
Cable de goma 10/3.	200.000	25.00	5,000.00
Conectores de empalme para AWG #10	26.000	4.75	123.50

Materiales miscelaneos	1.000	3,006.18	3,006.18
mano de obra	1.000	1,500.00	1,500.00
		Total:	64,629.68
		8 postes:	8,078.71

Salida luminarias cancha:

Alambre #10 THHN	400.000	10.00	4,000.00
Alambre #12 THHN para tierra	200.000	7.33	1,466.00
Tubo PVC de 3/4	10.000	111.00	1,110.00
Curva PVC 3/4".	8.000	6.34	50.72
Cable de goma 14/3.	100.000	18.45	1,845.00
Conectores de empalme para AWG #10	26.000	4.75	123.50
Materiales miscelaneos	1.000	859.52	859.52
mano de obra	1.000	3,000.00	3,000.00
		Total:	12,454.74

SALIDA PARA AUDIO:

Tubo EMT de 3/4	3.000	210.00	630.00
Caja octagonal	2.000	43.60	87.20
Tuberia BX 3/4".	10.000	20.91	209.10
Conector BX recto 3/4".	2.000	28.90	57.79
Coupling EMT de 3/4	4.000	13.49	53.96
Abrazadera EMT 3/4".	3.000	3.85	11.55
Conector EMT d 3/4".	4.000	16.18	64.72
Tapa para caja octagonal	2.000	22.97	45.93
Materiales miscelaneos	1.000	174.04	174.04
MANO DE OBRA	1.000	800.00	800.00
		Total:	2,134.29

CANALIZACION AUDIO:

Tuberia EMT 3/4".	20.000	210.00	4,200.00
Caja de registro con tapa 2X4 KO.	4.000	43.60	174.40
Registros 12 x 12 x 6	2.000	900.00	1,800.00
Registros 10 x 10 x 4	2.000	800.00	1,600.00
Materiales miscelaneos	1.000	1,166.16	1,166.16
MANO DE OBRA	1.000	3,000.00	3,000.00
		Total:	11,940.56

CANALIZACION SEGURIDAD:

Tuberia EMT 3/4".	60.000	210.00	12,600.00
Caja de registro con tapa 2X4 KO.	35.000	43.60	1,526.00
Caja de registro con tapa 4X4 KO.	6.000	125.00	750.00
Registros 6 x 6 x 4	2.000	450.00	900.00
Tubería PVC 3/4".	8.000	90.25	722.00
Tuberia BX 3/4".	200.000	20.21	4,041.97
Adaptador Hembra PVC 3/4".	2.000	10.84	21.69
Abrazadera Unistrut 3/4".	200.000	20.24	4,048.34
Conector EMT 3/4".	100.000	16.18	1,618.49
Coupling EMT 3/4".	30.000	13.49	404.62
Conector BX recto 3/4".	30.000	28.90	866.91
Varilla roscada 3/8".	4.000	64.26	257.05
Riel unistrut 3/4".	4.000	442.11	1,768.44



[Handwritten signature]

Tuerca P/varilla roscada 3/8"galvanizada.	50.000	0.80	40.12
Arandela Plana 3/8"galvanizada.	50.000	0.35	17.70
Cable 22/4 STR.	2500.000	7.20	18,000.00
Cable 22/2 STR.	6000.000	7.20	43,200.00
Cable 22/2 STR.	1500.000	10.08	15,120.00
Arandela Plana 3/8"galvanizada.	54.000	0.35	19.12
MANO DE OBRA:	1.000	28,000.00	28,000.00
		Total:	133,922.45

SALIDAS DE TV:

Tubo PVC de 3/4	2.000	112.00	224.00
caja 2 x 4 USA	2.000	43.60	87.20
Accesorio	1.000	294.50	294.50
Adaptadores macho PVC de 3/4	2.000	6.46	12.92
Materiales miscelaneos	1.000	117.54	117.54
Mano de obra	1.000	600.00	600.00
		Total:	1,336.16



CANALIZACION-CABLEADO BOMBA DE RIEGO:

Tubo Emt de 3/4	1.000	210.00	210.00
Conector Emt de 3/4	4.000	12.00	48.00
Coupling EMT de 3/4	2.000	15.00	30.00
Alimentador THHN No. 10	30.000	11.50	345.00
Alimentador THHN No. 12	20.000	7.33	146.60
Registro 5x 5 x4	1.000	88.60	88.60
Tuberia flexible L.T. de 3/4	5.000	34.00	170.00
Conector recto L.T. 3/4	1.000	43.00	43.00
Conector curvo L.T. 3/4	1.000	62.00	62.00
Materiales miscelaneos	1.000	114.32	114.32
Mano de obra	1.000	900.00	900.00
		Total:	2,157.52

CANALIZACION-CABLEADO BOMBA CISTERNA:

Tubo Emt de 3/4	1.000	210.00	210.00
Conector Emt de 3/4	4.000	12.00	48.00
Coupling EMT de 3/4	2.000	15.00	30.00
Alimentador THHN No. 10	40.000	11.50	460.00
Alimentador THHN No. 12	20.000	7.33	146.60
Registro 5x 5 x4	1.000	88.60	88.60
Tuberia flexible L.T. de 3/4	8.000	34.00	272.00
Conector recto L.T. 3/4	1.000	43.00	43.00
Conector curvo L.T. 3/4	1.000	62.00	62.00
Materiales miscelaneos	1.000	136.02	136.02
Mano de obra	1.000	900.00	900.00
		Total:	2,396.22



CANALIZACION-CABLEADO BOMBA SUMERGIBLE:

Tubo Emt de 3/4	1.000	210.00	210.00
Conector Emt de 3/4	4.000	12.00	48.00
Coupling EMT de 3/4	2.000	15.00	30.00
Alimentador THHN No. 10	40.000	11.50	460.00

Alimentador THHN No. 12	20.000	7.33	146.60
Registro 5x 5 x4	1.000	88.60	88.60
Tuberia flexible L.T. de 3/4	8.000	34.00	272.00
Conector recto L.T. 3/4	1.000	43.00	43.00
Conector curvo L.T. 3/4	1.000	62.00	62.00
Materiales miscelaneos	1.000	136.02	136.02
Cable vinil 12/3.	60.000	25.00	1,500.00
Cable de goma para flota	60.000	17.00	1,020.00
Mano de obra	1.000	1,000.00	1,000.00
Total:			5,016.22



Circuito para tres aires acondicionados Split:

Tubo Emt de 3/4	50.000	185.00	9,250.00
Conector Emt de 3/4	36.000	12.00	432.00
Coupling EMT de 3/4	20.000	15.00	300.00
Alimentador THHN No. 10	1500.000	11.50	17,250.00
Alimentador THHN No. 12	750.000	7.10	5,325.00
Registro 5x 5 x4	12.000	88.60	1,063.21
Tuberia flexible L.T. de 3/4	80.000	34.00	2,720.00
Conector recto L.T. 3/4	6.000	43.00	258.00
Conector curvo L.T. 3/4	6.000	62.00	372.00
Materiales miscelaneos	1.000	3,697.02	3,697.02
Mano de obra	1.000	12,200.17	12,200.17
Total:			40,667.23
			13,555.74

Circuito para dos extractores

Tubo Emt de 3/4	10.000	185.00	1,850.00
Conector Emt de 3/4	10.000	12.00	120.00
Coupling EMT de 3/4	6.000	15.00	90.00
Alimentador THHN No. 10	200.000	11.50	2,300.00
Alimentador THHN No. 12	100.000	7.33	733.00
Registro 5x 5 x4	2.000	88.60	177.20
Cable de goma 14/3.	7.000	16.21	113.47
Materiales miscelaneos	1.000	538.37	538.37
Total:			5,922.04
Mano de obra	1.000	1,776.61	1,776.61



[Handwritten signature]

Circuito para dos extractores

Tubo Emt de 3/4	4.000	186.00	744.00
Conector Emt de 3/4	4.000	12.00	48.00
Coupling EMT de 3/4	4.000	15.00	60.00
Alimentador THHN No. 8	60.000	22.00	1,320.00
Alimentador THHN No. 10	30.000	11.50	345.00
Registro 5x 5 x4	2.000	88.60	177.20
Cable de goma 8/3.	10.000	66.00	660.00
Materiales miscelaneos	1.000	335.42	335.42
Total:			3,689.62

SALIDAS DE TELEFONO Y DATA:

Tubo EMT de 3/4	3.000	210.00	630.00
Caja de 2 gang.	2.000	233.64	467.28
Caja 4x4x2.	1.000	85.00	85.00
Coupling EMT de 3/4	4.000	13.78	55.12
Conector EMT d 3/4".	6.000	16.68	100.08
Adaptadores macho PVC de 3/4	1.000	6.46	6.46
Materiales miscelaneos	1.000	63.84	63.84
MANO DE OBRA:	1.000	850.00	850.00
Total:			2,257.78

CANALIZACION INTERNA PARA DATOS Y TELEFONO.

Registros 12 x 12 x 4	6.000	1,000.00	6,000.00
Registros 6 x 6 x 4	9.000	450.00	4,050.00
Tuberia EMT 1"x10".	4.000	275.00	1,100.00
Tuberia EMT 1 1/2"x10".	12.000	650.00	7,800.00
Tuberia EMT 2"x10".	9.000	750.00	6,750.00
Conector EMT 1".	10.000	18.00	180.00
Coupling EMT 1".	6.000	19.00	114.00
Conector EMT 1 1/2".	14.000	65.00	910.00
Coupling EMT 1 1/2".	8.000	62.00	496.00
Conector EMT 2".	10.000	78.00	780.00
Coupling EMT 2".	6.000	75.00	450.00
Abrazadera Unistrut 1".	12.000	23.00	276.00
Abrazadera Unistrut 1 1/2".	36.000	38.00	1,368.00
Abrazadera Unistrut 2".	27.000	53.00	1,431.00
Riel Unistrut 3/4".	4.000	455.60	1,822.40
Varilla roscada 3/8".	18.000	66.25	1,192.50
Tuerca 3/8".	300.000	1.50	450.00
Arandela 3/8".	300.000	0.90	270.00
Caja cable UTP Panduit.	6.000	6,816.45	40,898.68
Materiales miscelaneos	1.000	3,165.24	3,165.24
MANO DE OBRA:	1.000	15,900.76	15,900.76
Total:			95,404.58

ACOMETIDA TELEFÓNICA-TV POSTE-REG:

Registros 12 x 12 x 6	4.000	900.00	3,600.00
Tuberia PVC 1 1/2"x19".	27.000	408.74	11,035.98
Tuberia IMC 1 1/2"x10".	1.000	1,100.00	1,100.00
Curva de 1 1/2" PVC SDR-26	4.000	28.67	114.68
Adaptador PVC 1 1/2" hembra.	1.000	35.00	35.00
Abrazadera Unistrut 1 1/2".	2.000	38.00	76.00
Riel Unistrut 3/4".	0.500	455.60	227.80
Varilla roscada 3/8".	2.000	66.25	132.50
Tuerca 3/8".	25.000	1.50	37.50
Arandela 3/8".	25.000	0.90	22.50
Condulet 1 1/2".	1.000	159.30	159.30
Materiales miscelaneos	1.000	737.19	737.19
MANO DE OBRA:	1.000	34,673.54	34,673.54
Total:			51,951.99



EQUIPOS PARA DATA:

RACK NEWLINK.	1.000	16,226.18	16,226.18
Organizador de cable horizontal 2U.	2.000	2,230.05	4,460.09
Patch cord 7 pies Cat6.	24.000	247.80	5,947.20
Patch cord 3 pies Cat6.	24.000	217.12	5,210.88
Patch panel datos Cat6 24p.	2.000	7,501.73	15,003.46
Faceplate doble..	24.000	82.60	1,982.40
Jack Cat.6.	48.000	271.40	13,027.20
PDU 12 PUERTOS.	1.000	3,281.58	3,281.58
Materiales miscelaneos	1.000	2,938.23	2,938.23
Certificación y rotulación cableado.	1.000	41,512.40	41,512.40
		Total:	109,589.62

**CABLE DATA:**

Cable Cat.6.	2000.000	7.90	15,800.00
Materiales miscelaneos	1.000	790.00	790.00
		Total:	16,590.00

SISTEMA DE MUFFLER:

Tubo HN 3" aluminizado.	30.000	534.93	16,048.00
Boquilla para tubo 3".	2.000	536.90	1,073.80
Codo de 3"aluminizado.	4.000	427.75	1,711.00
Trampa de agua 3 1/2"para muffler.	1.000	857.00	857.00
Flexible 3"x10".	1.000	4,956.00	4,956.00
Varios.	1.000	2,000.00	2,000.00
Mano de obra	1.000	5,000.00	5,000.00
		Total:	31,645.80

**TANQUE DE COMBUSTIBLE PRIMARIO:**

TANQUE CIRCULAR DE 500 GALONES CON MANHOLE Y RADIO.60 cms	1.000	61,655.00	61,655.00
VALVULA DE 1" TIPO BOLA	1.000	798.00	798.00
VALVULA DE 1/2" TIPO BOLA	2.000	352.00	704.00
CODOS DE 1/2" HN ROSCADO	2.000	66.08	132.16
FITING DE 1/2 A 1/2"	3.000	154.00	462.00
PIES DE MANGUERA PARA VISOR	5.000	47.30	236.50
ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE 3/4"	4.000	25.96	103.84
RESPIRADERO DE 2"	1.000	1,858.50	1,858.50
JUNTA PARA MANHOLE	1.000	472.00	472.00
TORNILLOS 7/16 X 3	40.000	17.70	708.00
TAPON DE 1/2 MACHO HN	1.000	106.20	106.20
Mano de obra	1.000	5,000.00	5,000.00
		Total:	72,236.20

Handwritten signature

TANQUE DE COMBUSTIBLE PRIMARIO:

TANQUE DE 50 GALONES	1.000	12,508.00	12,508.00
VALVULA DE 1" TIPO BOLA	1.000	798.00	798.00
VALVULA DE 1/2" TIPO BOLA	2.000	352.00	704.00
PIES DE MANGURA PARA VISOR DE 1/2"	4.000	154.00	616.00
FITING DE 1/2" A 1/2"	5.000	47.30	236.50
ABRAZADERA DE 1/2" PARA MANGUERA	4.000	25.96	103.84
TAPON COMPLETO D 2"	1.000	684.40	684.40
TORNILLOS DE 7/16 X 1" PARA MANHOLE	40.000	11.80	472.00
JUNTA PARA MANHOLE	1.000	472.00	472.00
TAPON MACHO DE 1/2"	1.000	106.20	106.20
Mano de obra	1.000	5,000.00	5,000.00
		Total:	21,700.94

**TUBERIA DE LLENADO A TANQUE SECUNDARIO**

TUBO DE 3/4" HN	1	868.00
FILTRO TRAMPA DE AGUA BF914	1	1,984.00
UNION UNIVERSAL DE 3/4"	3	561.72
CODOS DE 3/4" HN ROSCADO	12	982.08
VALVULA DE 3/4" TIPO BOLA	3	1,324.32
NIPLES DE 3/4" X 2"	6	119.04
NIPLES DE 3/4" X 3"	6	178.56
NIPLES DE 3/4" X 4	6	245.52
NIPLES DE 3/4" X 5"	6	282.72
TEE DE 3/4"	3	173.60
SWITCH FLOTA	1	8,407.20
REDUCCION Busing DE 1 A 3/4"	1	74.40
PEGATANKE EPOXI	4	1,810.40
VALVULA SOLENOIDE DE 3/4	1	5,520.48
VALVULA FLOTA DE 3/4	1	4,271.80
TUBERIA DE RESPIRADERO MOTOR		
PIES DE MANGUERA DE GOMA DE 3/4"	5	372.00
FITING DE 3/4" X 3/4"	2	478.64
COOPLING DE 3/4"	1	74.40
CODO DE 3/4"	2	163.68
TUBERIA DE REBOSE		
TUBO DE 3/4" HN	1	868.00
CODOS DE 3/4" HN	6	491.04
NIPLES DE 3/4" X2	4	79.36
NIPLES DE 3/4" X3	4	119.04
NIPLES DE 3/4" X4	4	163.68
NIPLES DE 3/4" X5	4	188.48
UNION UNIVERSAL DE 3/4"	2	374.48
INTERRUPTOR DE FLUJO DE 3/4	1	22,320.00
PIES DE MANGUERA NEGRA 3/8	5	372.00
FITTIN DE 1/2 A 3/8"	2	372.00



ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE 1"	2	32.24
SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE TANQUE SECUNDARIO A PLANTA		
TUBOS DE 1/2" HN	1	744.00
CODOS DE 1/2" HN	6	297.60
UNION UNIVERSAL DE 1"	2	806.00
REDUCCION COPA DE 1" A 1/2"	1	152.52
NIPLES DE 1" X 2"	10	272.80
TRAMPA COMPLETA	1	1,984.00
CODO DE 1"	1	167.40
VALVULA DE 1"	2	1,674.00
TUBERIA DE RETORNO DE PLANTA A TANQUE SECUNDARIO		
TUBO DE 1/2"	1	744.00
CODO DE 1/2"	6	297.60
UNION UNIVERSAL DE 1/2"	1	198.40
FITTIN DE 1/2" A 3/8	1	186.00
PIES DE MANGUERA NEGRA 3/8	5	372.00
ABRAZADERA PARA MANGUERA DE 1/2"	2	49.60
OTROS		
RIEL UNITRON DE 1 1/2" X 1 1/2"	2	1,984.00
ABRAZADERAS DE 1/2" PARA RIEL	30	483.60
ABRAZADERAS DE 3/4" PARA RIEL	30	595.20
ABRAZADERAS DE 3" PARA REIL	6	372.00
TORNILLOS COMPLETOS	60	1,116.00
TEFLON DE 3/4"	10	520.80
JOMAR SEAL 8 ONZ.	2	1,438.40
GALON DE PINTURA GRIS INDUSTRIAL	1	1,984.00
ROLO PARA PINTURA	2	153.76
BROCHA	2	99.20
GALON DE THINER	1	384.40
SOPORTE DE GOMA	4	992.00
MANO DE OBRA	1	15,000.00

86,342.16



Handwritten signature

VENTANAS ACUSTICAS:

Ventana de salida de aire 1.5MTx1.5MT.	1.000	9,900.00	9,900.00
Ventana de entrada de aire 1.5MTx1.5MT.	1.000	9,900.00	9,900.00
			19,800.00

Acople Planta 1.27x0.98 separación 0.60MT	1.000	11,500.00	11,500.00
---	-------	-----------	-----------

INSULACION CUARTO ELECTRICO:

PC FIBRA V R19 6"X48".	1200.000	33.00	39,600.00
Yardas Glassfab blanca.	250.000	75.00	18,750.00
Clavos para adhesivo 4 1/2"x12".	800.000	11.64	9,308.36
Chapas para clavos 150x12".	800.000	2.09	1,670.88
Galón adhesivo	3.000	2,910.12	8,730.35

Galón cemento contacto.	1.000	2,100.00	2,100.00
Materiales varios (pintura, disco de pulir, thinner etc)	1.000	1,500.00	1,500.00
Mano de obra	1.000	40,000.00	40,000.00
Total:			121,659.59



SISTEMA DE ATERRIZAJE POSTES DE ILUMINACION

Cable de cobre clase I desnudo (AWG 2), tejido tipo canasta, soft drawn, 17 hilos, marca robbins.	1000.000	61.36	61,360.00
Terminal de empalme de cobre, para aterrizaje de estructura robbins.	19.000	649.00	12,331.00
Tubería PVC 3/4".	80.000	219.01	17,520.64
Curva PVC 3/4".	40.000	6.34	253.60
Mano de obra	1.000	15,000.00	15,000.00
Total:			106,465.24

MATS. VARIOS PARA INTERCONEXION CON REDES PUBLICAS

Poste de 45'h.a. 800 daun pretensado	1.000	37,878.59	37,878.59
Estructuras Distribuidora Edeeste.	1.000	3,909.00	3,909.00
Poste de 45'h.a. 800 daun pretensado	1.000	36,500.00	36,500.00
Transporte e izaje.	1.000	3,500.00	3,500.00
Codia.	1.000	2,000.00	2,000.00
Mano de obra	1.000	7,500.00	7,500.00
Total:			91,287.59

SISTEMA DE TIERRA

Cable (Conductor de cobre trenzado desnudo de fabricación americana marca NEHRING WIRE, calibre 1/0 de 19 hilos concéntricos, soft drawn. Certificado UL.)	1,200	RD\$133.00	RD\$159,600.00
Varilla de tierra (Varilla de cobre para sistema de puesta a tierra de fabricación americana marca "Erico", dimensiones de 5/8"x 8", revestimiento de 10 mil de cobre. Certificada por la UL.)	6	RD\$920.29	RD\$5,521.76
Barra de tierra (Barra de cobre perforada con aislantes de fabricación americana marca "Thermoweld", para realizar conexiones al sistema de puesta a tierra. Dimensiones 1/4 x 4 x 16 pulgadas.)	2	RD\$6,750.00	RD\$13,500.00
Registro (Registro de inspección de polietileno, marca ALLTEC, 10 pulgadas de diámetro.)	6	RD\$3,695.00	RD\$22,170.00



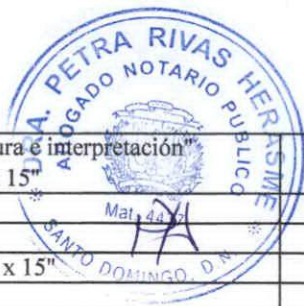
Signature

Terrafill (Material para bajar la resistencia del terreno de fabricación americana marca "Alltec". Presentación de 50 libras.)	40	RD\$2,899.00	RD\$115,960.00
Electrodo químico SOLO (Electrodo químico de 8 pies de longitud, vertical, fabricación americana marca TerraDyne. Certificado por UL.)	1	RD\$51,890.00	RD\$51,890.00
Fundente (Fundente para Cadweld Plus de 90 gramos)	21	RD\$426.00	RD\$8,946.00
Fundente (Fundente para Cadweld Plus de 115 gramos)	21	RD\$514.40	RD\$10,802.40
Molde (Molde para soldadura exotermica de fabricación americana marca "Cadweld" de cale 1/0 al cuerpo de varilla de construcción de 3/4" vertical.)	1	RD\$6,495.00	RD\$6,495.00
Molde (Molde para soldadura exotérmica de fabricación americana marca QUIKWELD de AMIDAC, soldadura de cable 1/0 a superficie vertical de acero.)	1	RD\$5,655.00	RD\$5,655.00
Punta Franklyn.	1	RD\$1,416.00	RD\$1,416.00
Tubo concreto 6" diametro.	6	RD\$4,600.00	RD\$27,600.00
Tierra negra.	1	RD\$10,000.00	RD\$10,000.00
Excavación.	6	RD\$4,500.00	RD\$27,000.00
Cinta plastica prevencion	1,200	RD\$1.00	RD\$1,200.00
Terminal Doble Ojo	12	RD\$340.00	RD\$4,080.00
Conductor verde # 6	150	RD\$22.00	RD\$3,300.00
MANO DE OBRA:	1	RD\$85,524.51	RD\$85,524.51
			RD\$560,660.67



LR

DESCRIPCION	Ud.	P. U. SIN ITBIS RDS	ITBIS RDS	P. U. RDS
Fumigacion de Fundaciones	M2	21.49	3.87	25.36
Letrero en obra (16' x 10')	P.A.	25,000.00	4,500.00	29,500.00
Alquiler de Baños portatiles	Und/Mes	5,392.75	970.70	6,363.45
Alquiler de Baños portatiles Ejecutivos	Und/Mes	6,600.00	1,188.00	7,788.00
Alquiler furgón almacenamiento de materiales de 20 pies	Und/Mes	6,996.00	1,259.28	8,255.28
Oficina furgón de 40 pies	Und/Mes	3,262.71	587.29	3,850.00
Abastecimiento de Agua	Galon	10.00		10.00
Bote de Material CON EQUIPOS	M3E	140.00		140.00
Relleno Compactado. CON SUMINISTRO	M3	620.00		620.00
Excavacion con Equipos	M3	520.00		520.00
Suministro de material de relleno de granzote para conformación de vias y parqueos	M3	470.00		470.00
Compactación de material de relleno de granzote	M3C	150.00		150.00
Suministro de material de relleno de caliche para conformación de vias y parqueos	M3	405.00		405.00
Compactación de material de caliche	M3C	185.00		185.00
Relleno de material subgranular de baja plasticidad	M3C	900.00		900.00
Bote de material A 5.00 Kms	M3E-HECT	2.50		2.50
Limpieza, Desmonte y Destronque área tipo B con Retroexcavadora (incluye bote)	M2	60.00		60.00
Herbicida	M2	5.00		5.00
Suministro material de relleno Clasificado h = 1.50 mts (nota> dato según marca en el campo de trabajo)	M3	425.00		425.00
Relleno para conformar la explanación	M3	225.00		225.00
Acarreo de material @ 5 km	M3E-HECT	2.50		2.50
Terminación de superficie	M2	12.00		12.00
Excavacion en ROCA con COMPRESOR	M3	1,950.00		1,950.00
Junta de Expansión	ML	500.00		500.00
Pasantes Eléctricos en Vigas 3"	UD	200.00		200.00
Pasantes Ventilaciones en Losa 3"	UD	200.00		200.00
Pasantes Pluviales 5"	UD	350.00		350.00
Huecos en techo para salidas A/A, Eléctricas y Equipos	M2	100.00		100.00
Base Para Condensadores En Techo	UD	1,728.00		1,728.00
Registros Pasantes De Hormigón (0.30 x 0.30 x 0.30) mts	UD	2,500.00		2,500.00
Replanteo y control topográfico	PA	4,000.00		4,000.00
Paragomas de Hormigon	UD	1,271.19	228.81	1,500.00
Letrero en PVC letras cortadas "Hospital Profesor Juan Bosch" 18" en PVC de 1" pintadas en Uretano instaladas con tacos.	UD	7,421.19	1,335.81	8,757.00
Letreros de "Emergencia" 17" letras armadas acrílico rojo y luces led de 50/50 GE	UD	9,067.80	1,632.20	10,700.00
Letrero PVC 1/8" con Vinyl en Zona de evacuación 25 Izq. - 25 Der. 10 x 5"	UD	148.31	26.69	175.00



Letrero PVC 1/8" con Vinyl en "Atención al usuario" "Sala de lectura e interpretación" "Entrada" "Salida" "Area de Internamientos" "Sub-Directorio" 30 x 15"	UD	563.56	101.44	665.00
Letrero PVC 1/8" con Vinyl en "Información" 30 x 10"	UD	500.00	90.00	590.00
Letrero PVC 1/8" con Vinyl, Rótulos 20 x 10"	UD	411.02	73.98	485.00
Letrero PVC 1/8" con Vinyl en "Silencio, no fumar, no comer" 20" x 15"	UD	334.75	60.25	395.00
Letrero PVC 1/8" con Vinyl en Estación de enfermería 24 x 10"	UD	432.20	77.80	510.00
Letrero PVC 1/8" con Vinyl en Recepción 30" x 15"	UD	563.56	101.44	665.00
Letrero PVC 1/8" con Vinyl en Sub-Directorios 24" x 18" de 1/4", 4 tornillos decorativos	UD	1,110.17	199.83	1,310.00
Letrero PVC Directorio 36 x 48 ACM y Aluminio con Acrílico de 1/4 en área principal	UD	9,745.76	1,754.24	11,500.00
Letrero PVC 1/8" con Vinyl 15 x 5" para todas las áreas	UD	330.51	59.49	390.00
Letrero PVC 1/8" con Vinyl de 20"x 10", "áreas de cargas" "áreas de descargas" "Laboratorio "	UD	398.31	71.69	470.00
Letrero PVC 1/8" con Vinyl en letras cortadas "Junta Central Electoral" 8"	UD	1,483.05	266.95	1,750.00
Caja de luz SNS 36" x 36"	UD	10,169.49	1,830.51	12,000.00
Letrero PVC 1/8" con Vinyl en Cuarto de Desechos sólidos 20" x 11"	UD	474.58	85.42	560.00
Letrero PVC Pintado 3/8" Grosor en Farmacia 14" PVC letras cortadas	UD	2,186.44	393.56	2,580.00
Letrero PVC 1/4" con Vinyl en Salida de emergencia PVC rojo 20" x 10"	UD	843.22	151.78	995.00
Letrero Metal / Vinyl Tola 18" x 32"	UD	3,029.66	545.34	3,575.00
Letrero Metal / Vinyl Tola 24" x 10"	UD	3,644.07	655.93	4,300.00
Letrero Metal/Vinyl Tola (3) Puntos de encuentros 30" x 24" Seguridad en 1/4"	UD	4,067.80	732.20	4,800.00
Mano de obra, producción e instalación	UD	38,135.59	6,864.41	45,000.00
Puerta de Tola (1.20 x 1.00) mts	Und	5,932.20	1,067.80	7,000.00
Puerta de tola (2.60 x 2.10) mts	Und	11,864.41	2,135.59	14,000.00
Tapa de hierro fundido Diametro = 0.60 mts	Und	5,508.47	991.53	6,500.00
Puerta corredera en barras de 5/8"	M2	2,542.37	457.63	3,000.00
Bases para topes de granito	PA	53,389.83	9,610.17	63,000.00
Protectores De Ventanas	P2	296.61	53.39	350.00
Vigas Principales W 12 X 50 Lb/Pie (Pórticos 5,6,7 y 8)	LIB			0.00
Viga W 6 x 25 Lb/Pie (Vigas Secundarias Soporte Metaldeck)	LIB			0.00
Viga W 8 x 24 Lb/Pie (Pórticos 2,3 Y 4)	LIB			0.00
Viga W 6 x 9 (Pórtico 1)	LIB			0.00
Metaldeck calibre 22	M2			0.00
Anclajes vigas metalicas en columnas metalicas	UD			0.00
Pernos de Anclaje en Tijerillas W 6 x 9	UD			0.00
Pernos y placas de anclaje para W12 x 58 a Columna HA	UD			0.00
Studs 3/4" @ 0.30 LONG.	UD			0.00
Plafon Clean Room (Asepticos)	M2	2,419.50	435.51	2,855.01
Plafon Mineral	M2	593.22	106.78	700.00
Plafon PVC	M2	593.22	106.78	700.00
Plafon SheetRock	M2	593.22	106.78	700.00
Plafon Densglass	M2	1,059.32	190.68	1,250.00
	M2	593.22	106.78	700.00
	M2	338.98	61.02	400.00
Fascia de Densglass	M2	593.22	106.78	700.00
Divisiones de baños en Fiberock	UD	5,190.68	934.32	6,125.00





Muro DensGlass a 2 Caras	M2	1,779.66	320.34	2,100.00
Muro DensGlass a 1 Cara	M2	1,059.32	190.68	1,250.00
Pintura Color Crema en paredes Tipo Esmalte Epóxico Hospitalario de 2 componentes base agua, excelente dureza y resistencia a lavados y limpieza sanitaria constante e intensa, alta resistencia al brillo, fácil aplicación, bajo olor además de tener un buen comportamiento a la intemperie y luz solar, cumpliendo con las normas Jiz Z 2801 y Norma Europea 13697 para desinfección superficial.	M2	866.10	155.90	1,022.00
Pintura Color Crema en paredes Tipo Esmalte Epóxico Hospitalario de 2 componentes base agua, excelente dureza y resistencia a lavados y limpieza sanitaria constante e intensa, alta resistencia al brillo, fácil aplicación, bajo olor además de tener un buen comportamiento a la intemperie y luz solar, cumpliendo con las normas Jiz Z 2801 y Norma Europea 13697 para desinfección superficial. (2 manos Adicionales por equipamiento)	M2	866.10	155.90	1,022.00
Pintura Color Azul en franja Tipo Esmalte Epóxico Hospitalario de 2 componentes base agua, excelente dureza y resistencia a lavados y limpieza sanitaria constante e intensa, alta resistencia al brillo, fácil aplicación, bajo olor además de tener un buen comportamiento a la intemperie y luz solar, cumpliendo con las normas Jiz Z 2801 y Norma Europea 13697 para desinfección superficial.	M2	1,090.34	196.26	1,286.60
Primer para pintura epoxica	M2	661.02	118.98	780.00
Pintura epoxica en paredes	M2	762.71	137.29	900.00
Pintura epoxica en paredes (2 manos Adicionales por equipamiento).	M2	203.39	36.61	240.00
Piso Aseptico	M2	1,220.34	219.66	1,440.00
Revestimiento en Muros Aseptico	M2	2,395.47	431.18	2,826.65
Piso de hormigón epoxico	M2	6,881.14	1,238.61	8,119.75
Zócalos terminación epoxico	ML	752.05	135.37	887.42
Ventanas de corredera blanco vidrio claro laminado de 1/4" P92	P2	262.71	47.29	310.00
Paneles de cristal fijo (aluminio ionizado-cristal 3/8") P40	P2	237.29	42.71	280.00
Fachada de cristal con marco fijo P-40 Blanco vidrio laminado 1/4"	P2	288.14	51.86	340.00
Panel doble de cristal templado (zona de rayos x)	P2	644.07	115.93	760.00
Puerta enrollable (1.00 x 2.30) mts	UD	10,593.22	1,906.78	12,500.00
Ventanas de aluminio en celosía para ventilación	P2	211.86	38.14	250.00
Ventanas de aluminio en celosía para ventilación	UD	2,279.66	410.34	2,690.00
Aluminio y vidrio laminado de seguridad 6 mm, Tono: Claro, Color: Marco Blanco y vidrio, Ancho 1.00 m minimo Altura 2.10 m, P-3, P-3A	UD	19,067.80	3,432.20	22,500.00
Puerta (2.10 x 1.00) m, Puerta de aluminio y vidrio doble de 6 mm, con bumper de seguridad incluye laminado según normas mispas	UD	30,000.00	5,400.00	35,400.00
Puerta Polimetal Con Tirador de Palanca (60,70,80,90,100) x (210,195)	Und	8,000.00		8,000.00
Puerta Polimetal Con Tirador de Palanca y visor (60,70,80,90,100) x (210,195)	Und	10,500.00		10,500.00
Puerta Polimetal doble Con Tirador de Palanca, visor y pintada (60,70,80,90,100) x (210,195)	Und	11,500.00		11,500.00
Palma Phoenix Robellini peq.	UD	2,500.00		2,500.00
Palma Phoenix Robellini dble. De 7 pies	UD	4,500.00		4,500.00
Palma Areca	UD	320.00		320.00
Palma Areca peq.	UD	220.00		220.00
Ficus laura arbusto gde.	UD	2,500.00		2,500.00
Palma Manilla doble	UD	3,000.00		3,000.00

[Handwritten signature]



Palma Mongomeriana	UD	4,500.00		4,500.00
Cycad Revoluta	UD	300.00		300.00
Palma reales de 6 pies	UD	5,000.00		5,000.00
Arbol: Bay rum o alternativo: Mara pequeña	UD	3,500.00		3,500.00
Palma Real	UD	5,000.00		5,000.00
Ficus isla verde	UD	200.00		200.00
Guayiga	UD	80.00		80.00
Coralillo maui / (Trinitaria)	UD	80.00		80.00
Arbusto icaco o alternativa: Clusia	UD	1,200.00		1,200.00
Grama Bermuda	M2	90.00		90.00
Materiales riego	PA	12,000.00		12,000.00
Mano de obra plomeria	PA	3,000.00		3,000.00
Enraizador	UD	2,500.00		2,500.00
Tierra negra	M3	1,450.00		1,450.00
Abono organico	Sacos	4,500.00		4,500.00
Grava	M3	1,000.00		1,000.00
Peñones decorativos	PA	8,000.00		8,000.00
Corteza biodegradable	Sacos	9,500.00		9,500.00
Pino Americano (sujetar palma reales)	UD	15,000.00		15,000.00
Paisajista Diseño y Supervisión	UD	120,000.00		120,000.00
Alquiler de ligadora de 2 fda	Hr	254.24	45.76	300.00
Brigada Topografía fija. 6 Topografos con Equipos	Mes	115,000.00	20,700.00	135,700.00
Brigada Topografía fija ADICIONAL. Brigada de soporte a brigada principal. 4 topografos con equipos	Mes	30,000.00	5,400.00	35,400.00
Tope de Granito	M2	5,000.00		5,000.00
Puerta (2 hojas) en acero inox. Doble acción y visor (2.00 x 2.10) mts	UD	133,800.00		133,800.00
Puerta (1 hoja) en acero inox. Doble acción y visor (1.80 x 2.10) mts	UD	85,180.00		85,180.00
Puerta (1 hoja) en acero inox. Doble acción y visor (1.20 x 2.10) mts	UD	85,180.00		85,180.00
Puerta en acero inox.1 hoja con marco y llavin (0.89 x 2.10) mts	UD	81,200.00		81,200.00
Pasamos y baranda acero inoxidable	ML	12,425.64	2,236.62	14,662.26
Barra Tipo 1 (Barra apoyo de pared piso 75 cm x 75 cm de Acero Inoxidable 304 de 1 1/4")	UD	9,500.00		9,500.00
Barra Tipo 2 (Barra apoyo abatible 75 cm de Acero Inoxidable 304 de 1 1/4")	UD	9,500.00		9,500.00
Barra Tipo 3 (Barra 45 cm de Acero Inoxidable 304 de 1 1/4")	UD	5,500.00		5,500.00
Juego de Acero Inoxidable en Baños	UD	15,000.00		15,000.00
Meseta en acero inoxidable T-304 (longitud promedio de analisis 5.5 x 0.6 m)	PL	6,350.00		6,350.00
Gabinetes de piso en acero inoxidable C-19	PL	9,310.00		9,310.00
Gabinetes de pared en acero inoxidable C-19	PL	4,940.00		4,940.00
Puertas Multiusos	UD	21,000.00	378.00	21,378.00
Puertas Multiusos con Visor	UD	25,000.00	450.00	25,450.00
Esquineros	Und	2,320.65	417.72	2,738.36
Bumpers Cubre Camilla -pasamanos en vinil con estructura de aluminio interiores	PL	1,129.79	203.36	1,333.15
Terminales para bumpers (Protectores de camillas) modelo 800	Und	3,530.50	635.49	4,165.99
Suministro y Aplicacion de Impermeabilizante Lona Asfaltica 4mm	M2	423.30	76.19	499.49
Suministro y Colocación de Carbón Activo	M3	3,500.00		3,500.00



Limpieza continua área de parqueos y exteriores	PA	150,000.00		150,000.00
Topografía	PA	50,000.00		50,000.00
Topografía	visitas	15,000.00		15,000.00
Seguridad física y equipos	PA	85,000.00		85,000.00
Traslado interno de materiales	MES	15,200.00		15,200.00
Limpieza Continua y Final	PA	35,000.00		35,000.00
Instalaciones eléctricas provisionales de campamento	UD	25,000.00		25,000.00
Instalaciones Electricas Provisionales Internas	PA	35,000.00		35,000.00
Construcción de pozo para utilización de agua de 14" encamisado en tubo de PVC de 12"	UD	65,000.00		65,000.00

