

**SOBRE B**  
**DOCUMENTACION ECONÓMICA**



José Altgracia Saldaña Encarnación

Representante Legal



Comité de Compras y Licitaciones

Consejo del Poder Judicial Dominicano

**Referencia:** CP-CPJ-03-2019

**Dirección:** Av. Enrique Jiménez Moya, esq. Juan de Dios Ventura Simó, Centro de Los Héroes, de Constanza, Maimón y Estero Hondo, Sto. Dgo., R.D.

**Fax:** 809-532-2906

**Teléfono:** 809-533-3191, Ext. 2052/2009/2079



**ORIGINAL**

## INDICE SOBRE B

### (DOCUMENTACION ECONÓMICA)

<b>Documentación Económica</b>	<b>Pág</b>
Garantía de Mantenimiento de la Oferta.....	1
Presupuesto.....	5
Análisis de Costo.....	16
Flujo de Caja de Recursos.....	92

# **GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA**

RNC: 101-87450-3

Fecha de Emisión: 25/03/2019

FACTURA NO.: 001869696

Número Caso: 1538403

Zona:

Código de cliente: 0370032  
Nombre: Grupo IngeniarQ Srl  
RNC/Cédula: 130955387  
Dirección: Calle Segunda , Residencial Brisas de Guazuma , Casa  
Núm. 29 Centro de La Ciudad, Zona Urbana Bani, Peravia  
Teléfono: 809-326-3353

Factura de Crédito Fiscal  
NCF : B0100048392  
Válido hasta: 31/12/2019

Intermediario (s):  
11643 Juan Eliseo Aguasvivas Soto

**VALORES EN: Pesos (DOP)**

Póliza No.: 2-2-704-0111096

Monto Asegurado: 270,648.10

Ramo: Fianzas de Licitación  
Vigencia: Desde 25/03/2019 Hasta 25/03/2020

Prima Neta: 3,000.00

Concepto: FACTURA EMISION

ISC (16.00%): 480.00

Nuestra Participación: 100.00 %

Valor Documento: 3,480.00

Riesgos Cubiertos: Los especificados en la póliza y sus endosos.

\* Es imprescindible presentar esta factura al momento de realizar su pago.

Si en el plazo de diez (10) días a partir de la fecha de inicio de vigencia de la póliza, no ha sido recibido el pago de primas, procederemos con la cancelación de la póliza por falta de pago, de conformidad a lo establecido en el artículo 77 de la ley 146-02 de Seguros y Fianzas de la República Dominicana.



*Sulgenia Ureña*  
Firma Autorizada

Para mayor información favor contactar a: Centro de Servicio al Cliente en el teléfono 809-960-7333 ext.: 7333

Bani, C/16 de Agosto, Esq. Mella, Peravia, República Dominicana.

Vías de Pago



Seguro de Fianzas de Licitación  
**Condiciones Generales y Particulares**

Fianza Número : **2-2-704-0111096**

**Vigencia(s) :**

Período de la Fianza : Fecha Inicio Vigencia : **25-03-2019** Fecha Fin Vigencia : **25-03-2020**  
A las : **4:00 PM** del último día.

**Datos del Afianzado :**

Número de Cuenta : **00370032 Grupo IngeniarQ Srl**  
Dirección : **Calle Segunda , Residencial Brisas de Guazuma , Casa Núm. 29, Centro de La Ciudad, Zona Urbana, Bani, Peravia**  
Teléfono : **(809) 326-3353**

**Intermediario(s) :**

11643 Juan Eliseo Aguasvivas Soto

**Valores en Pesos (DOP) :**

Monto Afianzado	: 270,648.10	Prima Neta	: 3,000.00
Prima Anualizada	: 3,000.00	Impuesto (16.00%)	: 480.00
FACTURA EMISION No.:	01869696		<u>3,480.00</u>

SEGUROS RESERVAS declara y conviene que de acuerdo con las condiciones y previsiones de esta FIANZA, y siempre que el AFIANZADO haya cumplido con el pago de la prima, pagará al BENEFICIARIO, el importe de cualquier pérdida que sufra como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones por parte del AFIANZADO frente al Beneficiario, sujeto a los términos y condiciones especificados en la presente FIANZA.

Todos los valores consignados en este documento están expresados en Pesos (DOP).



Para más información sobre nuestros canales de pago: [segurosreservas.com](http://segurosreservas.com)

Fianza Número : **2-2-704-0111096**

1- **POR CUANTO: Grupo IngeniarQ Srl**

Ha solicitado en fecha de 25 Marzo de 2019 a Seguros Reservas, S. A. una FIANZA por valor de \$270,648.10 Pesos (DOP) para responder a las obligaciones siguientes: GARANTIZAR: EL MANTENIMIENTO DE OFERTA PARA LA CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE PAZ DE CABRAL (BARAHONA).  
REF. CP-CPJ-03-2019.

\*\*\*ESTA FIANZA NO ES PAGADERA A PRIMER REQUERIMIENTO Y QUEDA SUJETA AL BENEFICIO DE EXCUSION SEÑALADO EN EL CODIGO CIVIL\*\*\*

2- **POR CUANTO:** La presente FIANZA deberá ser depositada en: CONSEJO DEL PODER JUDICIAL y tiene como fecha de vigencia desde el 25 de Marzo de 2019 hasta el 25 de Marzo de 2020 a las 4:00 PM o antes, si el AFIANZADO ha cumplido su obligación.

3- **POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS No acepta ni reconoce ninguna transferencia que de la presente FIANZA se haga a persona natural ó jurídica.

4- **POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS ,S.A, 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, indemnizaciones por los así llamados daños punitivos, daños ejemplares, compensaciones de daños y perjuicios o daños indirectos, confiscación, nacionalización, 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, invasiones, actos de enemigos extranjeros, operaciones hostiles o bélicas (se haya o no declarado la guerra), guerras civiles, insurrecciones, huelgas, motines, conmociones civiles que alcancen proporciones o tengan carácter de alzamiento popular, alzamientos militares, revueltas, rebeliones, revoluciones, poderes militares o usurpados, ley marcial, requisición o destrucción de o daños a los bienes materiales causados u ordenados por cualquier gobierno o autoridad pública o local, o cualquier acto de cualesquiera persona o grupo de personas que actúe en nombre de o en relación con cualquier organización cuyos objetivos sean, entre otros, derrocar o ejercer una influencia sobre cualquier gobierno de jure o de facto, cualquier responsabilidad, pérdida, o daño o gasto de cualquier naturaleza que hubieran sido directa o indirectamente causados u originados por reacción nuclear, radiación nuclear o contaminación radioactiva por fuerza mayor, eventos de la naturaleza, 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 al AFIANZADO cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por éste y garantizadas por la presente FIANZA.

5- **POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS no será responsable por los daños y perjuicios que sufra la obra u obligación garantizada por demora originada por falta o atraso de pago o de cumplimiento de condiciones por parte del Beneficiario o falta de cubicaciones presentadas por el AFIANZADO.

La responsabilidad de SEGUROS RESERVAS no quedara comprometida con respecto a ampliaciones o extensiones del contrato objeto de esta FIANZA, a menos que haya sido notificado previamente a la misma y esta haya dado su conformidad mediante endoso a la FIANZA con el cargo correspondiente de prima adicional, si hubiere lugar.

Queda excluida de la presente FIANZA cualquier obligación que asuma el AFIANZADO frente a terceros, incluyendo cargos fiscales.

El Beneficiario de esta FIANZA, en un plazo de diez (10) días, deberá enviar copia a SEGUROS RESERVAS de cualquier aviso dado al AFIANZADO que contenga observaciones sobre la obra u obligación garantizada así como de cualquier notificación de terminación, modificación o alteración del contrato, extensión o prorrogación del mismo, obteniendo de esta acuse de recibo.

La falta de lo antes indicado liberará a SEGUROS RESERVAS de toda responsabilidad bajo la presente FIANZA que pudiera surgir por tales circunstancias.

6- **POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS se compromete a responder a quien sea de derecho, de todos los daños y perjuicios que ocurran a consecuencia de incumplimiento de las obligaciones contractuales del AFIANZADO, hasta el límite y condiciones de la presente FIANZA siempre que la notificación a SEGUROS RESERVAS sea recibida dentro del periodo de vigencia establecido en la FIANZA y que la misma haya sido previamente declarada ejecutoria de acuerdo con la Ley 146-02 y Código Civil de la República Dominicana. Se hace constar que: Cualquier reclamación a cargo de esta FIANZA debe hacerse dentro de los treinta días posteriores a la fecha en que legalmente sea declarada ejecutoria.

7- **POR CUANTO:** Esta FIANZA será válida, sujeto a las estipulaciones de la misma, siempre que el AFIANZADO haya cumplido con el pago de la prima y de los gastos exigidos por las leyes vigentes, al momento de su emisión.

Seguro de Fianzas de Licitación  
**Condiciones Generales y Particulares**

Fianza Número : **2-2-704-0111096**

- 3- **POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS. No realizará devolución de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el AFIANZADO.
- 9- **POR CUANTO:** La Ley No.146-02 de fecha 26 de septiembre de 2002 capacita a las Compañías de Seguros legalmente autorizadas, a la prestación de FIANZA a favor del Estado, los Municipios, el Distrito Nacional o sus dependencias.
- 10- **POR CUANTO:** SEGUROS RESERVAS 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 \$270,648.10 Pesos (DOP) Doscientos Setenta Mil Seiscientos Cuarenta y Ocho con 10/100

Esta Fianza no otorga cobertura cuando el tomador del seguro, asegurado o beneficiario este incluido en la lista OFAC/ONU o del Gobierno Dominicano en materia de lavado de activos, terrorismo u otras sanciones económicas ; ni respecto de indemnizaciones, reembolsos, gastos o pagos hechos a persona naturales o jurídicas o efectuados en países dentro de la lista OFAC/ONU o del Gobierno Dominicano; ni de perdidas relacionadas directa o indirectamente con operaciones, negocios, contratos o vínculos de cualquier naturaleza con países o personas naturales o jurídicas incluidos en la lista OFAC/ONU o del Gobierno Dominicano en materia de lavado de activos, terrorismo u otras sanciones económicas; ni por reclamos que se hagan contra el asegurador o el asegurado por personas o en nombre de personas países que estén incluidos en las listas OFAC/ONU o del Gobierno Dominicano en materia de lavado de activos, terrorismo u otras sanciones económicas; ni cuando se determine que los fondos utilizados para la contratación del seguro sean de origen ilícito y guarden relación con actividades delictivas.

Exigida a: GRUPO INGENIARQ SRL y tiene como fecha de vigencia desde el 25 de Marzo de 2019 hasta el 25 de Marzo de 2020 a las 4:00 PM o cuando sea cumplida la obligación, lo que ocurra primero.

Esta póliza está sujeta a las cláusulas y condiciones especificadas en los anexos abajo detallados :

704-070 Trámite de Reclamación

Este documento es emitido hoy día **25/03/2019**, Bani, República Dominicana y tiene una efectividad a partir de la fecha **25/03/2019** hasta la fecha **25/03/2020** a las **4:00 PM** dejando sin efecto cualquier otro documento de este tipo, emitido anteriormente para esta póliza.

Todos los demas términos, cláusulas y condiciones generales de esta póliza, permanecen sin alteración.

G:\dds\sis2000\Firmas\FirmaSulgeniaUceta.jpg



Firma Autorizada y Sello



Para más información sobre nuestros canales de pago: [segurosreservas.com](http://segurosreservas.com)

# PRESUPUESTO



## PRESUPUESTO

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE PAZ DE CABRAL (BARAHONA)

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE.: COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA.: 26 DE MARZO DEL 2019

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
<b>PRIMER NIVEL</b>					
<b>1.00</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.01	Limpieza solar	437.18	m2	\$ 10.00	4,371.80
1.02	Remoción capa vegetal	220.00	m3	\$ 81.24	17,872.80
1.03	Bote de material extraído de la remoción	286.00	m3	\$ 83.34	23,835.24
1.04	Estudio de suelos	1.00	ud	\$ 35,044.65	35,044.65
1.05	Replanteo	270.00	m2	\$ 30.52	8,240.40
1.06	Caseta de materiales (7 X 7)	1.00	ud	\$ 22,765.70	22,765.70
	<b>Sub-total</b>				<b>112,130.59</b>
<b>2.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.01	Excavación en tierra a mano H<3 m.	96.49	m3	\$ 249.87	24,109.96
2.02	Bote de material excavado	77.38	m3	\$ 83.34	6,448.85
2.03	Relleno de reposición (a mano)	48.06	m3	\$ 70.45	3,385.83
2.04	Relleno compactado	379.00	m3	\$ 510.50	193,479.50
	<b>Sub-total</b>				<b>227,424.14</b>
<b>3.00</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>				
3.01	H.A. zapata de muros de 8" (horm. 1:3:5)	12.15	m3	\$ 7,218.93	87,710.00
3.02	H. A. zapata columnas (horm. 1:3:5)	4.66	m3	\$ 7,600.11	35,416.52
3.03	H. A. columnas C1 (horm. 1:2:4)	0.84	m3	\$ 25,287.02	21,241.10
3.04	H. A. columnas C2 (horm. 1:2:4)	2.02	m3	\$ 25,366.21	51,239.75
3.05	H. A. viga V1E H.IND 210	0.61	m3	\$ 24,997.51	15,248.49
3.06	H. A. viga V2E H.IND 210	1.22	m3	\$ 19,343.01	23,598.48
3.07	H. A. viga V3E H.IND 210	0.54	m3	\$ 20,203.01	10,909.63
3.08	H. A. losa H=0.12 H.IND 210	14.15	m3	\$ 14,444.92	204,395.62
3.09	H. A. rampas de escalera H.IND 210	1.89	m3	\$ 17,555.41	33,179.73
3.10	H. A. losa piso H=0.10 (1:3:5) con acero malla H.IND 210	96.47	m2	\$ 905.03	87,308.25
3.11	H. A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210	1.84	m3	\$ 14,444.92	26,578.66

## PRESUPUESTO

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE PAZ DE CABRAL (BARAHONA)

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE.: COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA.: 26 DE MARZO DEL 2019

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
3.12	H. A. viga de amarre BNP (horm. 1:2:4)	3.87	m3	\$ 18,894.25	73,120.75
3.13	H. A. en dinteles (horm. 1:2:4)	1.22	m3	\$ 25,144.25	30,675.99
<b>Sub-total</b>					<b>700,622.97</b>

### 4.00 MUROS DE BLOQUES EN :

4.01	Muro bloques hormigón 8" BNP	134.57	m2	\$ 1,068.27	143,757.10
4.02	Muro bloques hormigón 8" SNP	213.44	m2	\$ 1,062.31	226,739.45
<b>Sub-total</b>					<b>370,496.55</b>

### 5.00 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE

5.01	Empañete maestreado interior	249.01	m2	\$ 320.13	79,715.58
5.02	Empañete maestreado exterior	175.03	m2	\$ 345.69	60,506.13
5.03	Empañete maestreado techo, vigas y columnas	142.88	m2	\$ 351.50	50,222.32
5.05	Fraguache con escoba	143.72	m2	\$ 60.09	8,636.14
5.06	Cantos	385.88	ml	\$ 83.81	32,340.61
<b>Sub-total</b>					<b>231,420.78</b>

### 6.00 INSTALACIONES SANITARIAS

6.01	Inodoro color, tapa, con accesorios de instalación, "Azteca"	4.00	ud	\$ 9,292.40	37,169.60
6.02	Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal, con accesorios de instalación	4.00	ud	\$ 9,532.80	38,131.20
6.03	Desagüe pluvial 4"	6.00	ud	\$ 1,690.50	10,143.00
6.04	Bajante o Ventilación 3"	4.00	ud	\$ 1,239.85	4,959.40
6.05	Desagüe de piso 2"	4.00	ud	\$ 734.80	2,939.20
6.06	Cámaras de inspección (en tierra)	6.00	ud	\$ 3,851.93	23,111.58
6.07	Trampas de Grasa (en tierra)	1.00	ud	\$ 5,049.45	5,049.45
6.08	Cámara séptica 1.60 x 1.80 x 1.60 (en tierra)	1.00	ud	\$ 28,086.25	28,086.25
6.09	Pozo filtrante	100.00	pl	\$ 1,398.54	139,854.00
6.10	Tuberías y piezas	1.00	PA	\$ 2,000.00	2,000.00
6.11	Mano de Obra Plomero	1.00	PA	\$ 2,000.00	2,000.00
<b>Sub-total</b>					<b>293,443.68</b>

## PRESUPUESTO

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE PAZ DE CABRAL (BARAHONA)

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE.: COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA.: 26 DE MARZO DEL 2019

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
<b>7.00</b>	<b>REVESTIMIENTO</b>				
7.01	Revestimiento de pared en baños (h=2.10)	45.70	m2	\$ 1,092.27	49,916.74
7.02	Piso de cerámicas en baños	9.15	m2	\$ 1,077.21	9,856.48
	<b>Sub-total</b>				<b>59,773.22</b>
<b>8.00</b>	<b>PISOS</b>				
8.01	Piso de granito fondo blanco	88.10	m2	\$ 1,215.91	107,121.68
8.02	Zócalos de piso de fondo blanco	65.90	ml	\$ 206.37	13,599.79
8.03	Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol	34.00	ml	\$ 488.76	16,617.84
8.04	Descanso en granito	17.29	m2	\$ 1,700.00	29,393.00
8.05	Zócalos de escalera en granito	14.93	ml	\$ 206.37	3,081.11
8.06	Piso de vibrado exterior (incluye zapata y muro borde)	64.17	m2	\$ 1,413.81	90,724.19
	<b>Sub-total</b>				<b>260,537.61</b>
<b>9.00</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				
9.01	Luces cenitales	39.00	ud	\$ 1,049.70	40,938.30
9.02	Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.	20.00	ud	\$ 3,143.70	62,874.00
9.03	Lámpara de pared (para exteriores), Instaladas	10.00	ud	\$ 1,615.86	16,158.60
9.03	Globos con bombillo bajo Consumo, instalados	8.00	ud	\$ 1,517.70	12,141.60
9.04	Interruptores sencillos	12.00	ud	\$ 1,091.70	13,100.40
9.05	Interruptores tres vías (3W)	2.00	ud	\$ 1,295.70	2,591.40
9.06	Toma-corrientes dobles 120 v.	10.00	ud	\$ 1,445.70	14,457.00
9.07	Salidas de Data y Teléfonos	14.00	ud	\$ 923.52	12,929.28
9.08	Registro 8" x 8" x 4" , Eléctricos y Data ( Instalado )	6.00	ud	\$ 1,112.64	6,675.84

## PRESUPUESTO

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE PAZ DE CABRAL (BARAHONA)

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019


CONTRATANTE.: COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA.: 26 DE MARZO DEL 2019

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (\$RD)
9.09	Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.	2.00	ud	\$ 680.00	1,360.00
9.08	Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC.)	1.00	ud	\$ 12,978.00	12,978.00
9.09	Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (A/A.)	1.00	ud	\$ 9,818.00	9,818.00
9.09	Lámpara Reflectoras de 250W, con (fotocelda)	2.00	ud	\$ 3,100.00	6,200.00
9.10	Base de hormigón con protector metálico	2.00	P.A	\$ 4,500.00	9,000.00
9.11	Sistema de Puesta a Tierra, con Varillas de tierra 5/8" x 8' EMC 126, conector, Cable # 10 y M/O instalación.	45.00	pl	\$ 1,129.14	50,811.30
9.12	Salida y alimentación bomba de agua, con 2 THW # 10 (220V).	40.00	pl	\$ 99.04	3,961.60
9.13	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N) Y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2".	70.00	pl	\$ 415.91	29,113.70
9.14	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 8/16 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N) Y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2".	70.00	pl	\$ 415.91	29,113.70
9.15	Acometida telefónica Principal de poste a registro	35.00	ML	\$ 414.98	14,524.30
9.16	Switch de seguridad de 200 Amp	1.00	ud	\$ 12,863.00	12,863.00
<b>Sub-total</b>					<b>361,610.02</b>

### 10.00 PUERTAS

10.01	Puertas de caoba apaneladas (1.60 x 2.10 ; jambas y marco)	1.00	ud	\$ 26,000.00	26,000.00
-------	--	------	----	--------------	-----------



## PRESUPUESTO

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE PAZ DE CABRAL (BARAHONA)

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE.: COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA.: 26 DE MARZO DEL 2019

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (\$RD)
10.02	Puerta en caoba (1.00 x 2.10 )	5.00	ud	\$ 14,000.00	70,000.00
10.03	Puertas de caoba (0.90 x 2.10)	2.00	ud	\$ 13,800.00	27,600.00
10.04	Puerta polimetal (0.95 x 2.10)	2.00	ud	\$ 13,800.00	27,600.00
<b>Sub-total</b>					<b>151,200.00</b>

### 11.00 VENTANAS

11.01	Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio	123.09	p2	\$ 200.00	24,618.00
11.02	Ventanas salomónicas de aluminio y vidrio martillado	46.48	p2	\$ 190.00	8,831.20
<b>Sub-total</b>					<b>33,449.20</b>

### 12.00 PINTURA

12.01	Pintura exterior con acrílica superior	297.40	m2	\$ 172.96	51,438.31
12.02	Pintura interior con acrílica superior	455.37	m2	\$ 167.04	76,065.01
12.03	Pintura en techo acrílica superior	151.81	m2	\$ 167.61	25,444.88
<b>Sub-total</b>					<b>152,948.20</b>

### 13.00 VERJA TIPO

13.01	Excavación	70.89	m3	\$ 249.87	17,713.29
13.02	Bote de material excavado	92.16	m3	\$ 83.34	7,680.62
13.03	H.A. columna de 0.40 x 0.40 (1:3:5) verja	4.72	m3	\$ 17,558.04	82,873.95
13.04	H.A. zapata de muros de 6" (E=0.20)	1.35	m3	\$ 8,999.80	12,149.73
13.05	H.A. zapata de columnas 1.2 x 1.2" (E=0.25)	2.50	m3	\$ 8,881.36	22,203.40
13.06	H.A. zapata de columnas 0.6 x 0.6 (E=0.25)	1.71	m3	\$ 8,830.96	15,100.95
13.07	H.A. 1:3:5 de columnas 0.15 x 0.20	1.65	m3	\$ 8,931.76	14,737.41
13.08	H.A. 1:3:5 de viga de amarre 0.15 x 0.20	2.48	m3	\$ 25,144.25	62,357.74
13.09	Muro bloques hormigón 6" BNP	48.00	m2	\$ 843.37	40,481.76
13.10	Muro bloques hormigón 6" SNP	176.00	m2	\$ 879.16	154,732.16
13.11	Empañete en muros y columnas	200.50	m2	\$ 351.50	70,475.75
13.12	Cantos	67.44	ml	\$ 83.81	5,652.15
13.13	Pintura acrílica superior	200.50	m2	\$ 170.79	34,243.40



## PRESUPUESTO

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE PAZ DE CABRAL (BARAHONA)

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE.: COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA.: 26 DE MARZO DEL 2019

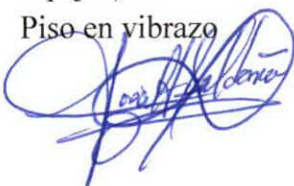
Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
13.14	Verja de hierro	303.55	p2	\$ 388.88	118,044.53
13.15	Puerta de Hierro peatonal	43.04	p2	\$ 354.24	15,246.49
13.16	Puerta de Hierro parqueo	109.06	p2	\$ 354.24	38,633.42
13.17	Retalles y alto relieve en columnas	2.40	m2	\$ 520.00	1,248.00
13.18	Capiteles en columnas	3.20	m2	\$ 990.00	3,168.00
<b>Sub-total</b>					<b>716,742.75</b>

### 14.00 PARQUEO

14.01	H.A frotado en parqueo	29.65	m2	\$ 905.03	26,834.14
14.02	Paragomas en parqueo instalados	2.00	ud	\$ 1,233.91	2,467.82
14.03	Señalización de parqueo	1.00	p.a	\$ 7,500.00	7,500.00
14.04	Excavación zapata de muros de bloques de 6	4.95	m3	\$ 249.87	1,236.86
14.05	H.A zapata de muros de 6"	2.19	m3	\$ 8,999.80	19,709.57
14.06	Muro de bloques hormigón de 6"	16.46	m2	\$ 879.16	14,470.98
14.07	Empañete en muros	9.81	m2	\$ 351.50	3,448.22
14.08	Cantos	19.62	m1	\$ 83.81	1,644.36
14.09	Pintura acrílica superior	9.81	m2	\$ 170.79	1,675.45
<b>Sub-total</b>					<b>78,987.40</b>

### 15.00 MISCELÁNEOS

15.01	Estrado en caoba	1.00	ud	\$ 204,862.50	204,862.50
15.02	Cisterna 6,000 gls., caliche, 4.00x3.00x2.00 m. int.:	1.00	ud	\$ 166,518.46	166,518.46
15.03	Bomba Myers de 1/2 HP y tanque de 20 gls de fibra de vidrio	1.00	ud	\$ 33,400.00	33,400.00
15.04	Caseta bomba	1.00	ud	\$ 54,364.78	54,364.78
15.05	Acera frotada y violinada perimetral y frontal	19.60	m2	\$ 615.36	12,061.06
15.06	Astas de banderas	2.00	ud	\$ 15,827.00	31,654.00
15.07	Accesorios baños (Papeleras, jaboneras y espejos)	4.00	ud	\$ 6,200.00	24,800.00
15.08	Piso en vibrado	23.98	m2	\$ 1,413.81	33,903.17



## PRESUPUESTO

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE PAZ DE CABRAL (BARAHONA)

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE.: COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA.: 26 DE MARZO DEL 2019

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
15.09	Letras y tarja	1.00	PA	\$ 19,800.00	19,800.00
15.10	Jardinería	1.00	p.a	\$ 43,238.05	43,238.05
15.11	Jardineras	1.00	ud	32,167.85	32,167.85
15.12	Rampas para minusválidos	2.00	ud	\$ 6,071.23	12,142.46
15.13	Protectores en ventana	169.57	p2	\$ 323.01	54,772.81
15.14	Limpieza final	1.00	p.a	\$ 9,000.00	9,000.00
<b>Sub-total</b>					<b>732,685.14</b>

### SEGUNDO NIVEL

#### 16.00 HORMIGÓN ARMADO

16.01	H. A. columnas C1	0.84	m3	\$ 25,287.02	21,241.10
16.02	H. A. columnas C2	2.02	m3	\$ 25,366.21	51,239.75
16.03	H. A. viga V1T H.IND 210	0.61	m3	\$ 24,997.51	15,248.49
16.04	H. A. viga V2T H.IND 210	1.22	m3	\$ 19,343.01	23,598.48
16.05	H. A. viga V3T H.IND 210	0.54	m3	\$ 20,203.01	10,909.63
16.06	H. A. losa H=0.12 H.IND 210	14.14	m3	\$ 14,444.92	204,251.17
16.07	H. A. rampas de escalera	1.89	m3	\$ 17,555.41	33,179.73
16.08	H. A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210	1.84	m3	\$ 14,444.92	26,578.66
16.09	H. A. viga de amarre SNP	3.87	m3	\$ 25,144.25	97,308.25
16.10	H. A. en dinteles	1.22	m3	\$ 25,144.25	30,675.99
<b>Sub-total</b>					<b>514,231.25</b>

#### 17.00 MUROS DE BLOQUES EN :

17.01	Muro bloques hormigón 8"	138.78	m2	\$ 1,104.19	153,239.49
17.02	Muro bloques hormigón 6" en antepecho (h=0.80 m)	36.72	m2	\$ 957.16	35,146.92
17.03	Muro en Sheetrock	16.00	m2	\$ 900.60	14,409.60
<b>Sub-total</b>					<b>202,796.01</b>

#### 18.00 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE

18.01	Empañete maestreado interior	159.60	m2	\$ 320.13	51,092.75
-------	------------------------------	--------	----	-----------	-----------



## PRESUPUESTO

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE PAZ DE CABRAL (BARAHONA)

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE.: COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA.: 26 DE MARZO DEL 2019

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
18.02	Empañete maestreado exterior	142.25	m2	\$ 345.69	49,174.23
18.03	Empañete maestreado techo, vigas y columnas	142.88	m2	\$ 351.50	50,222.32
18.04	Fraguache con escoba	142.88	m2	\$ 60.09	8,585.66
18.05	Cantos	192.94	ml	\$ 83.81	16,170.31
18.06	Goteros colgantes	68.90	ml	\$ 165.76	11,420.87
<b>Sub-total</b>					<b>186,666.14</b>
<b>19.00 TERMINACIÓN TECHO</b>					
19.01	Fino de techo plano	112.24	m2	\$ 379.35	42,578.25
19.02	Empañete maestreado	73.44	m2	\$ 351.50	25,814.16
19.03	Cantos	98.80	ml	\$ 83.81	8,280.43
19.04	Pintura	73.44	m2	\$ 196.33	14,418.48
19.05	Impermeabilizante con lona asfáltica de 4mm	112.24	m2	\$ 329.75	37,011.14
19.06	Zabaleta	54.10	ml	\$ 70.61	3,820.01
<b>Sub-total</b>					<b>131,922.47</b>
<b>20.00 INSTALACIONES SANITARIAS</b>					
20.01	Inodoro color, corriente, tapa, sin acces, "Azteca"	3.00	ud	\$ 9,292.40	27,877.20
20.02	Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal	3.00	ud	\$ 9,532.80	28,598.40
20.03	Fregadero inoxidable de una boca incluye tope de marmolite	1.00	ud	\$ 9,044.40	9,044.40
20.04	Desagüe pluvial 4"	6.00	ud	\$ 1,690.50	10,143.00
20.05	Bajante o Ventilación 3"	4.00	ud	\$ 1,239.85	4,959.40
20.06	Desagüe de piso 2" (en colector 4")	3.00	ud	\$ 734.80	2,204.40
20.07	Tuberías y piezas	1.00	PA	\$ 2,000.00	2,000.00
20.08	Mano de Obra Plomero	1.00	PA	\$ 2,000.00	2,000.00
<b>Sub-total</b>					<b>86,826.80</b>



## PRESUPUESTO

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE PAZ DE CABRAL (BARAHONA)

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE.: COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA.: 26 DE MARZO DEL 2019

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
<b>21.00</b>	<b>PISOS</b>				
21.01	Piso de granito fondo blanco	90.31	m2	\$ 1,136.61	102,647.25
21.02	Zócalos de piso de cerámica tipo 3	52.78	ml	\$ 206.37	10,892.21
21.03	Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol	24.00	ml	\$ 488.76	11,730.24
<b>Sub-total</b>					<b>125,269.70</b>
<b>22.00</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				
22.01	Luces cenitales	25.00	ud	\$ 1,049.70	26,242.50
22.02	Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.	18.00	ud	\$ 3,143.70	56,586.60
22.03	Lámpara Led tipo cobra de 100W (para exteriores), Instaladas	2.00	ud	\$ 8,104.20	16,208.40
22.04	Globos con bombillo bajo Consumo, instalados	5.00	ud	\$ 1,517.70	7,588.50
22.05	Interruptores sencillos	10.00	ud	\$ 1,091.70	10,917.00
22.06	Interruptores doble	2.00	ud	\$ 1,355.70	2,711.40
22.07	Interruptores tres vías (3W)	1.00	ud	\$ 1,295.70	1,295.70
22.08	Toma-corrientes dobles 120 v.	11.00	ud	\$ 1,445.70	15,902.70
22.09	Salidas de Data y Teléfonos	12.00	ud	\$ 923.52	11,082.24
22.10	Registro 8" x 8" x 4" , Eléctricos y Data ( Instalado )	3.00	ud	\$ 1,112.64	3,337.92
22.11	Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.	4.00	ud	\$ 680.00	2,720.00
22.12	Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC )	1.00	ud	\$ 12,978.00	12,978.00
22.13	Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación A/A	1.00	ud	\$ 9,818.00	9,818.00



## PRESUPUESTO

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE PAZ DE CABRAL (BARAHONA)

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE.:** COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA.:** 26 DE MARZO DEL 2019

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
22.14	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2"	76.00	pl	\$ 415.91	31,609.16
22.15	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 8/16 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2"	76.00	pl	\$ 415.91	31,609.16
<b>Sub-total</b>					<b>240,607.28</b>
<b>23.00</b>	<b>PUERTAS</b>				
23.01	Puerta en caoba (1.00 x 2.10 )	4.00	ud	\$ 13,800.00	55,200.00
23.02	Puerta en caoba (0.90x 2.10 )	3.00	ud	\$ 13,800.00	41,400.00
<b>Sub-total</b>					<b>96,600.00</b>
<b>24.00</b>	<b>VENTANAS</b>				
24.01	Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio	237.24	p2	\$ 200.00	47,448.00
24.02	Ventanas Salomónicas de aluminio y vidrio martillado	238.24	p2	\$ 190.00	45,265.60
<b>Sub-total</b>					<b>92,713.60</b>
<b>25.00</b>	<b>PINTURA</b>				
25.01	Pintura exterior con acrílica	142.25	m2	\$ 172.96	24,603.48
25.02	Pintura interior con acrílica	159.60	m2	\$ 167.04	26,659.59
25.03	Pintura en techo	142.88	m2	\$ 167.61	23,948.12
<b>Sub-total</b>					<b>75,211.19</b>
<b>26.00</b>	<b>MISCELÁNEOS</b>				
26.01	Barandilla de escalera 2do nivel	51.64	p2	\$ 345.43	17,838.01
26.02	Escalera de hierro para subir a techo h=4.00	4.00	ml	\$ 17,000.00	68,000.00
26.03	Limpieza final	1.00	ud	\$ 1,750.00	1,750.00



## PRESUPUESTO

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE PAZ DE CABRAL (BARAHONA)

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE.: COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA.: 26 DE MARZO DEL 2019

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (\$RD)
<b>Sub-total</b>					<b>87,588.01</b>
<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>					<b>\$ 6,323,904.70</b>
<b>GASTOS INDIRECTOS</b>					
1	Dirección Técnica y Responsabilidad			10.00%	632,390.47
2	Gastos Administrativo			3.00%	189,717.14
3	Seguros y Fianzas			4.50%	284,575.71
4	Transporte			2.50%	158,097.62
5	Pensión y Jubilaciones de los trabajadores de la construcción			1.00%	63,239.05
6	CODIA (1X 1000)			0.10%	6,323.90
7	ITBIS (18% de la Dirección Técnica)			18.00%	113,830.28
<b>SUBTOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>					<b>1,448,174.18</b>
<b>IMPREVISTOS</b>				5.00%	<b>316,195.24</b>
<b>TOTAL GENERAL (\$RD)</b>					<b>8,088,274.11</b>

# ANÁLISIS DE COSTOS

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA  
**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

**1.00 PRELIMINARES**

**1.01 LIMPIEZA DE SOLAR (INCLUYE ARBOLES)**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Equipos y Mano de Obra	1.00	ud	4,000.00	RD\$4,000.00
Rendimiento:	400.00	m2	<u>COSTO/UD</u> <u>M2</u>	<u>RD\$4,000.00</u> <u>RD\$10.00</u>

**1.02 REMOCION CAPA VEGETAL CON EQUIPO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
RETRO EXC, 225 CAT			COSTO/M3N =	RD\$40.00
			REND = 35 M3/H	
CARGIO 950 CAT			COSTO/M3N =	RD\$35.00
			REND = 95 M3/H	
ARRANQUE			COSTO/M3N =	RD\$6.24
			<u>COSTO/M3N</u>	<u>RD\$81.24</u>

**1.03 BOTE DE MATERIAL**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
<b>EQUIPOS:</b>				
Camión 6 m3	1.00	Viaje	500.00	RD\$500.00
RENDIMIENTO:	6.00	M3/Viaje		RD\$83.33
HERRAMIENTAS	0.01	MO		RD\$0.00
Sub-Total (1) Compactación Equipos				RD\$83.33
RETROPALA:				
RETROPALA:	0.00	M3/Viaje	35.00	RD\$0.11

16

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

RENDIMIENTO: 35.00 M3  
Sub-Total (3) Mano de Obra RD\$0.00

Costo/M3

RD\$83.34

**1.04**

**ESTUDIO DE SUELO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Transporte	1.00	PA	7000.00	RD\$7,000.00
Perforaciones y Sondeos con Equipos	3.00	UD	6325.00	RD\$18,975.00
Laboratorio	3.00	UD	1650.00	RD\$4,950.00
Informe	1.00	PA	3500.00	RD\$3,500.00
Sub Total				RD\$34,425.00
ITBIS				RD\$619.65

COSTO/UD

RD\$35,044.65

**1.05**

**REPLANTEO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Cal (50 LBS)	5.00	FDA	50.00	RD\$250.00
Clavos Corrientes	15.00	LBS	35.00	RD\$525.00
Madera Pino Americano Bruta (3 usos)	56.00	P2	45.00	RD\$2,520.00
Clavos Acero	4.00	LBS	35.00	RD\$140.00
Hilo de nylon	1.00	ROLLO	150.00	RD\$75.00
Herramienta de Trabajo a mano	0.50	PA	1500.00	RD\$750.00
Maestro de Carpinteria	1.00	Día	1400.00	RD\$1,400.00
Maestro de Albañileria	1.00	Día	1400.00	RD\$1,400.00
Carpintero de Segunda Categoria	1.00	Día	1100.00	RD\$1,100.00
Trabajador No calificado (TNC)	1.00	Día	600.00	RD\$600.00



71

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

rendimiento hilo (2usos) 0.50

COSTO/UD **RD\$8,760.00**  
COSTO/m2 **RD\$30.52**

**1.06**

**CASETA DE MATERIALES (7 X 7)**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Plywood 3/4 ( 2 usos)	68.11	m2	180.00	RD\$12,259.80
Clavos de Zinc	18.00	LBS	35.00	RD\$630.00
Madera Pino Americano Bruta (4 usos)	28.00	P2	45.00	RD\$1,260.00
Zinc Calibre 34 (3 x 6) 2 usos	32.00	PLANCHA	115.00	RD\$3,680.00
Puerta (0.90 x 2.10 mts.) y Marco	1.00	UD	1500.00	RD\$1,500.00
Albañil de Segunda Categoría	1.00	Día	1000.00	RD\$1,000.00
Carpintero de Segunda Categoría	1.00	Día	1000.00	RD\$1,000.00
Trabajador No calificado (TNC)	1.00	Día	600.00	RD\$600.00
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	835.90	RD\$835.90

COSTO/UD **RD\$22,765.70**

**2.00**

**MOVIMIENTO DE TIERRA**

**2.01**

**EXCAVACION A MANO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
HERRAMIENTAS	0.05	MO		RD\$42.98
Sub-Total (1) Equipos				RD\$42.98
MATERIALES:				
Sub-Total (2) Materiales				
MANO DE OBRA:				

81

## ANÁLISIS DE COSTOS



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Peones	3.00	Hr.	75.00	RD\$225.00
Capataz	0.53	Hr.	150.00	RD\$79.50
RENDIMIENTO:	0.50	M3/Hr.		
Sub-Total (3) Mano de Obra				RD\$152.25
				<b><u>RD\$499.73</u></b>
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$249.87</u></b>

### 2.02

#### BOTE DE MATERIAL

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
<b>EQUIPOS:</b>				
Camión 6 m3	1.00	Viaje	500.00	RD\$500.00
RENDIMIENTO:	6.00	M3/Viaje		RD\$83.33
HERRAMIENTAS	0.01	MO		RD\$0.00
Sub-Total (1) Compactación Equipos				RD\$83.33
RETROPALA:				
RETROPALA:	0.00	M3/Viaje	35.00	RD\$0.11
RENDIMIENTO:	35.00	M3		
Sub-Total (3) Mano de Obra				RD\$0.00
		Sub-Total		RD\$68.34
		ITBIS		RD\$15.00
		<b><u>Costo/M3</u></b>		<b><u>RD\$83.34</u></b>

### 2.03

#### RELLENO DE REPOSICION

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
PALA "TRAMONTINA"	0.01	UD	275.00	RD\$2.75
PICO "TRAMONTINA"	0.01	UD	450.00	RD\$4.50



61



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

regado, nivelado y apisonado de relleno	1.20	m3	51.00	RD\$61.20
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	2.00	RD\$2.00
			Sub-Total	RD\$57.77
			ITBIS	RD\$12.68
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$70.45</u></b>

**2.04**

**RELLENO COMPACTADO**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Suministro de Material	1.00	m3	175.00	RD\$227.50
Acarreo	1.00	m3	100.00	RD\$100.00
Carguio	1.00	m3	46.00	RD\$46.00
Compactacion	1.00	m3	92.00	RD\$92.00
Regalado y Nivelado	1.00	m3	45.00	RD\$45.00
Coef. S-C	1.30			

**COSTO/M3** **RD\$510.50**

**3.00**

**HORMIGON ARMADO**

**3.01**

**H.A ZAPATA DE MUROS DE 8"**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Acero 3/8"	0.63	QQ	2150.00	RD\$1,354.50
Acero 1/2"	0.00	QQ	2150.00	RD\$0.00
Alambre #18	1.26	lbs	40.00	RD\$50.40
Hormigon 210 kg/m2	1.05	M3	4890.18	RD\$5,134.69
Mano obra acero zapata de muros	6.57	ml	80.00	RD\$525.60
Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74

**ANÁLISIS DE COSTOS**



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

				<u>COSTO/M3</u>	<u>RD\$7,218.93</u>	
<b>3.02</b>	<b>H.A ZAPATA COLUMNAS</b>					
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>		
Acero 3/4"	0.89	QQ	2150.00	RD\$1,911.35		
Alambre #18	1.81	lbs	40.00	RD\$72.52		
Hormigon 210 kg/m2	1.05	M3	4890.18	RD\$5,134.69		
Mano obra acero zapata	0.89	QQ	370.00	RD\$328.93		
Personal por la casa	1.05	m3	145.35	RD\$152.62		
			<u>COSTO/M3</u>	<u>RD\$7,600.11</u>		
<b>3.03</b>	<b>H.A. COLUMNAS C1</b>					
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>		
Acero 3/8"	3.79	QQ	2150.00	RD\$8,148.50		
Acero 1/2 "	1.20	QQ	2150.00	RD\$2,580.00		
Alambre #18	23.43	lbs	40.00	RD\$937.20		
Hormigon 210 kg/m2	1.10	M3	5800.00	RD\$6,380.00		
Madera a todo costo	20.00	m2	220.00	RD\$4,400.00		
Mano obra acero	6.55	QQ	370.00	RD\$2,423.50		
Subida de Acero (10%)	6.55	QQ	39.20	RD\$256.76		
Personal por la casa	1.10	m3	146.42	RD\$161.06		
			<u>COSTO/M3</u>	<u>RD\$25,287.02</u>		
<b>3.04</b>	<b>H.A. COLUMNAS C2</b>					
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>		
Acero 3/8"	1.25	QQ	2150.00	RD\$2,687.50		
Acero 1/2"	5.05	QQ	2150.00	RD\$10,857.50		

*J.S. [Signature]*

21

**ANÁLISIS DE COSTOS**



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Alambre #18	19.00	lbs	40.00	RD\$760.00
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.10	M3	5800.00	RD\$6,380.00
Madera a todo costo	10.63	m2	220.00	RD\$2,338.25
Mano obra acero	5.35	QQ	370.00	RD\$1,979.50
Subida de Acero (10%)	5.35	QQ	39.20	RD\$209.72
Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$25,366.21</u></b>

3.05		H.A VIGA V1E H. IND 210			
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL	
V2 0.25x0.50 Y V3 0.20x0.50					
Acero 3/8"	0.77	QQ	2150.00	RD\$1,655.50	
Acero 1/2"	0.40	QQ	2150.00	RD\$860.00	
Acero 3/4"	3.20	QQ	2150.00	RD\$6,880.00	
Alambre #18	19.18	lbs	40.00	RD\$767.01	
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	6500.00	RD\$6,825.00	
Madera a todo costo	4.37	ML	900.00	RD\$3,933.00	
Mano obra acero	9.59	QQ	370.00	RD\$3,547.42	
Subida de Acero (10%)	9.59	QQ	39.20	RD\$375.83	
Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74	
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$24,997.51</u></b>	

3.06		H.A VIGA V2E H. IND 210			
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL	
Acero 3/8"	0.94	QQ	2150.00	RD\$2,021.00	
Acero 1/2"	0.80	QQ	2150.00	RD\$1,720.00	

J.S.

22

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Alambre #18	19.18	lbs	40.00	RD\$767.01
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	6500.00	RD\$6,825.00
Madera a todo costo	4.37	ML	900.00	RD\$3,933.00
Mano obra acero	9.59	QQ	370.00	RD\$3,547.42
Subida de Acero (10%)	9.59	QQ	39.20	RD\$375.83
Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$19,343.01</u></b>

**3.07**

**H.A VIGA V3E H. IND 210**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero 3/8"	0.86	QQ	2150.00	RD\$1,849.00
Acero 1/2"	1.28	QQ	2150.00	RD\$2,752.00
Alambre #18	19.18	lbs	40.00	RD\$767.01
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	6500.00	RD\$6,825.00
Madera a todo costo	4.37	ML	900.00	RD\$3,933.00
Mano obra acero	9.59	QQ	370.00	RD\$3,547.42
Subida de Acero (10%)	9.59	QQ	39.20	RD\$375.83
Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$20,203.01</u></b>

**3.08**

**H.A LOSA H=0.12 H. IND 210**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero 3/8	1.39	QQ	2150.00	RD\$2,993.49
Acero 1/2	0.40	QQ	2150.00	RD\$860.00
Alambre #18	2.78	lbs	40.00	RD\$111.39
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	6900.00	RD\$7,245.00

23

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA  
**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Madera a todo costo	8.33	M2	260.00	RD\$2,166.67
Mano obra acero	1.79	QQ	370.00	RD\$663.16
subida de Acero (10%)	1.39	QQ	25.00	RD\$34.81
Subida de Madera	0.83	M2	260.00	RD\$216.67
Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74

**COSTO/M3 RD\$14,444.92**

**3.09**

**H.A RAMPAS DE ESCALERAS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero c1/2 G-40	2.26	QQ	2150.00	RD\$4,848.67
Acero c3/8 G-40	0.40	QQ	2150.00	RD\$862.16
Alambres #18	5.31	LB	40.00	RD\$212.50
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	6900.00	RD\$7,245.00
Madera a todo costo	6.67	M2	260.00	RD\$1,733.33
Armado rampa escalera	1.00	Rampa	2500.00	RD\$2,500.00
Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74

**COSTO/M3 RD\$17,555.41**

**3.10**

**H.A. LOSA PISO H=0.10 (1:3:5) CON ACERO MALLA**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Malla electrosoldada 2.5 x 2.5(10 X 10)	6.67	M2	145.83	RD\$972.67
Alambre #18	0.82	lbs	40.00	RD\$32.61
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	6900.00	RD\$7,245.00
Madera a todo costo (GUARDERAS)	4.00	ML	150.00	RD\$600.00
Mano obra malla	6.67	M2	30.00	RD\$200.00

**RD\$/M3 RD\$9,050.29**

24

J.S

## ANÁLISIS DE COSTOS



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA  
LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

				<u>COSTO/M2</u>	<u>RD\$905.03</u>	
<b>3.11</b>	<b>H.A. VUELO LOSA H=0.11 H.IND 210</b>					
	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>	
	Acero 3/8	1.39	QQ	2150.00	RD\$2,993.49	
	Acero 1/2	0.40	QQ	2150.00	RD\$860.00	
	Alambre #18	2.78	lbs	40.00	RD\$111.39	
	Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	6900.00	RD\$7,245.00	
	Madera a todo costo	8.33	M2	260.00	RD\$2,166.67	
	Mano obra acero	1.79	QQ	370.00	RD\$663.16	
	subida de Acero (10%)	1.39	QQ	25.00	RD\$34.81	
	Subida de Madera	0.83	M2	260.00	RD\$216.67	
	Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74	

				<u>COSTO/M3</u>	<u>RD\$14,444.92</u>	
<b>3.12</b>	<b>H.A. VIGA DE AMARRE BNP</b>					
	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>	
	Acero 1/2"	2.01	QQ	2150.00	RD\$4,329.31	
	Acero 3/8"	1.64	QQ	2150.00	RD\$3,527.59	
	alambre dulce #18	7.31	LBS	40.00	RD\$292.35	
	Armadura de dinteles y vigas de amarre	25.00	ML	100.00	RD\$2,500.00	
	Hormigon 210 kg/m2 c/Ligadora	1.05	M3	6900.00	RD\$7,245.00	
	ligado y vaciado a mano	25.00	ML	40.00	RD\$1,000.00	

				<u>COSTO/M3</u>	<u>RD\$18,894.25</u>	
<b>3.13</b>	<b>H.A. EN DINTELES</b>					
	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>	

*J.S. [Signature]*

## ANÁLISIS DE COSTOS



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

Acero 1/2"	2.01	QQ	2150.00	RD\$4,329.31
Acero 3/8"	1.64	QQ	2150.00	RD\$3,527.59
alambre dulce #18	7.31	LBS	40.00	RD\$292.35
Armadura de dinteles y vigas de amarre	25.00	ML	100.00	RD\$2,500.00
Hormigon 210 kg/m2 c/Ligadora	1.05	M3	6900.00	RD\$7,245.00
ligado y vaciado a mano de dinteles, vigas y columnas de amarre	25.00	ML	40.00	RD\$1,000.00
Moldes Dinteles de hasta 2.00 m long. y hasta 0.20 m ancho / 0.20m de altura	25.00	ML	250.00	RD\$6,250.00
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$25,144.25</u></b>

4.00

### MUROS DE BLOQUES

4.01

### MUROS DE BLOQUES 8" con 3/8" @ 0.80 mts BNP

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
bloques de 0.20 mts (8")	13.00	Ud	35.00	RD\$455.00
acero 3/8" x 20' -G40	0.02	QQ	2150.00	RD\$45.15
alambre dulce #18	0.04	Lbs	40.00	RD\$1.68
mezcla 1:3	0.03	m3	4653.74	RD\$139.61
Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.03	m3	5550.00	RD\$160.95
colocación bloques de 0.20 mts	13.00	Ud	17.00	RD\$221.00
llenado de huecos A 0.80 mts	13.00	Ud	1.27	RD\$16.53
corte y amarre de acero A 0.80 mts	13.00	Ud	0.64	RD\$8.26
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	20.08	RD\$20.08
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$1,068.27</u></b>

4.02

### MUROS DE BLOQUES 8" con 3/8" @ 0.80 mts SNP

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
-------------	----------	----	------	-------



26

## ANÁLISIS DE COSTOS



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

bloques de 0.20 mts (8")	13.00	Ud	35.00	RD\$455.00
acero 3/8" x 20' -G40	0.02	QQ	2150.00	RD\$45.15
alambre dulce #18	0.04	Lbs	40.00	RD\$1.68
mezcla 1:3	0.03	m3	4653.74	RD\$139.61
Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.03	m3	5550.00	RD\$160.95
colocación bloques de 0.20 mts	13.00	Ud	15.81	RD\$205.53
llenado de huecos A 0.80 mts	13.00	Ud	1.27	RD\$16.53
corte y amarre de acero A 0.80 mts	13.00	Ud	0.64	RD\$8.26
andamios interiores	1.00	m2	9.52	RD\$9.52
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	20.08	RD\$20.08
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$1,062.31</u></b>

5.00

### TERMINACION DE SUPERFICIES

5.01

### EMPAÑETE MAESTREADO INTERIOR

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 2 cm. esp.	0.03	m3	5197.81	RD\$135.14
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos).	0.03	p2	45.00	RD\$1.50
Andamios (1.091 p2 / 6 usos).	0.18	p2	45.00	RD\$8.19
Conf. andamios.	0.02	día	1100.00	RD\$25.30
Mano de obra.	1.00	m2	150.00	RD\$150.00
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$320.13</u></b>

5.02

### EMPAÑETE MAESTREADO EXTERIOR

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 2.5 cm. esp.	0.01	m3	5197.81	RD\$48.08

Handwritten signature and initials: J.S. and [Signature]

27



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos).	0.03	p2	45.00	RD\$1.50
Andamios.	1.44	p2	45.00	RD\$64.81
Conf. andamios.	0.07	día	1100.00	RD\$77.33
Clavos corrientes.	0.16	lb	25.00	RD\$3.98
Mano de obra.	1.00	m2	150.00	RD\$150.00
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$345.69</u></b>

**5.03 EMPAÑETE MAESTREDO TECHO, VIGAS Y COLUMNAS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
madera pino americano cepillada	0.03	P2	50.00	RD\$1.65
mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.02	M3	6900.00	RD\$165.60
pañete exterior, maestrado y a plomo 1er. nivel	1.00	M2	160.00	RD\$160.00
andamios	1.00	M2	19.11	RD\$19.11
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	5.14	RD\$5.14
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$351.50</u></b>

**5.04 FRAGUACHE**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Mortero 1:4 p/empañete + 50% desp., 1.5 mm. esp.	0.00	m3	5197.81	RD\$11.70
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos).	0.03	p2	45.00	RD\$1.50
Mano de obra.	1.00	m2	46.90	RD\$46.90
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$60.09</u></b>

**5.05 CANTOS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
madera pino americano cepillada	0.26	P2	45.00	RD\$11.66
mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.00	m3	5197.00	RD\$20.79

28

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

cantos en vigas, columnas, antepechos y moquetas	1.00	ml	49.79	RD\$49.79
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	1.57	RD\$1.57
			<b><u>COSTO/ML</u></b>	<b><u>RD\$83.81</u></b>

6.00

**INSTALACIONES SANITARIAS**

6.01

**INODORO AZTECA O SIMILAR**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Tubo 4", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.17	tubo	1200.00	RD\$204.00
Yee de 4"x4", pvc dren.	1.00	u	150.00	RD\$150.00
Codo 4"x45, pvc dren.	1.00	u	65.00	RD\$65.00
Codo 4"x90, pvc dren.	1.00	u	100.00	RD\$100.00
Cemento pvc, PINTA + 25% desp..	0.35	pinta	110.00	RD\$38.50
Tee ½" h.g. (fría y cal.).	1.00	u	25.00	RD\$25.00
Tubo ½" pvc Reforzado + 10% desp.	0.17	tubo	300.00	RD\$51.00
Codo ½" h.g. (fría y cal.).	2.00	u	22.00	RD\$44.00
Red. bushing ½" a 3/8", h.g. (fría y cal.).	1.00	u	15.00	RD\$15.00
INODORO Principal Blanco	1.00	u	6500.00	RD\$6,500.00
Arandela pvc 4", para fijar inodoro.	1.00	u	70.00	RD\$70.00
Tornillos fijación.	1.00	juego	25.00	RD\$25.00
Junta de cera.	1.00	u	75.00	RD\$75.00
Cemento bco.	0.04	fda	750.00	RD\$30.00
Llave angular 3/8".	1.00	u	185.00	RD\$185.00
Niple 3/8"x2 ½", cromo.	1.00	u	53.00	RD\$53.00
Cubrefalta 3/8", cromo.	1.00	u	10.00	RD\$10.00

29

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA  
**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Tubo flexible para Inodoro.	1.00	u	140.00	RD\$140.00
Teflón + 25% desp.	0.70	rollo	17.00	RD\$11.90
Excavar y tapar zanja (tierra).	0.25	día	600.00	RD\$150.00
Mano de obra desagüe 4".	1.00	u	400.00	RD\$400.00
Mano de obra salidas ½".	1.00	u	350.00	RD\$350.00
Mano de obra coloc. inodoro.	1.00	u	600.00	RD\$600.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$9,292.40</u></b>

**6.02**

**LAVAMANO PEDESTAL**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.33	tubo	350.00	RD\$115.50
Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	115.00	RD\$115.00
Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	20.00	RD\$20.00
Codo 2"x90, pvc dren.	2.00	u	30.00	RD\$60.00
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp..	0.24	pinta	110.00	RD\$26.40
Tee ½" h.g. (fría y cal.).	2.00	u	25.00	RD\$50.00
Tubo ½" pvc reforzado + 10% desp.	0.47	tubo	300.00	RD\$141.00
Tubo ½" cpvc reforzado + 10% desp.	0.47	tubo	180.00	RD\$84.60
Codo ½" h.g. (fría y cal.).	4.00	u	22.00	RD\$88.00
Red. bushing ½" a 3/8", h.g. (fría y cal.).	2.00	u	15.00	RD\$30.00
Lavamanos Principal Blanco.	1.00	u	3500.00	RD\$3,500.00
Mezcl. "SAYCO" con boquilla cromo.	1.00	u	2500.00	RD\$2,500.00
Sifón 1 ¼", cromo, NIBCO.	1.00	u	85.00	RD\$85.00
Cola ext. 1 ¼"x8", cromo.	1.00	u	45.00	RD\$45.00
Cemento bco.	0.03	fda	750.00	RD\$22.50

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Llave angular 3/8".	2.00	u	185.00	RD\$370.00
Niple 3/8"x2 1/2", cromo.	2.00	u	53.00	RD\$106.00
Cubrefalta 3/8", cromo.	2.00	u	10.00	RD\$20.00
Tubo flexible para lavamanos.	2.00	u	140.00	RD\$280.00
Teflón + 25% desp.	1.40	rollo	17.00	RD\$23.80
Excavar y tapar zanja (tierra).	0.25	día	600.00	RD\$150.00
Mano de obra desagüe 2".	1.00	u	400.00	RD\$400.00
Mano de obra salidas 1/2".	2.00	u	350.00	RD\$700.00
Mano de obra coloc. lavamanos.	1.00	u	600.00	RD\$600.00

**COSTO/UD      RD\$9,532.80**

**6.03**

**DESAGUE PLUVIAL 4"**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
tubo 4" PVC SDR-41	0.50	UD	900.00	RD\$450.00
codo PVC drenaje 4" x 90°	1.00	UD	75.00	RD\$75.00
tee PVC drenaje 4"	1.00	UD	100.00	RD\$100.00
cemento PVC	0.01	GLS	1550.00	RD\$15.50
instalación columna bajante	1.00	Ud	1050.00	RD\$1,050.00

**COSTO/UD      RD\$1,690.50**

**6.04**

**VENTILACIÓN 3"**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Ventilación 0 3" (3.00 mts.) 1er. nivel				
tubo 3" PVC SDR-41	0.50	UD	700.00	RD\$350.00
codo PVC drenaje 3" x 90°	1.00	UD	75.00	RD\$75.00
cemento PVC	0.00	GLS	1550.00	RD\$5.58

31

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

instalación Ventilación de 3"	1.00	Ud	809.27	RD\$809.27
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$1,239.85</u></b>

**6.05**

**DESAGÜE DE PISO 2"**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.17	tubo	350.00	RD\$59.50
Sifón 2", pvc dren.	1.00	u	70.00	RD\$70.00
Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	115.00	RD\$115.00
Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	20.00	RD\$20.00
Codo 2"x90, pvc dren.	1.00	u	30.00	RD\$30.00
Rejilla de piso 2" x 1 ½", cromo	1.00	u	115.00	RD\$115.00
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp..	0.23	pinta	110.00	RD\$25.30
Mano de obra desagüe 2".	1.00	u	300.00	RD\$300.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$734.80</u></b>

**6.06**

**CAMARA DE INSPECCION (en tierra)**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Excav. tierra	0.38	m3	249.87	RD\$94.95
Bote material excavado.	0.53	m3	83.34	RD\$44.17
Horm. 1:3:5 en losas.	0.20	m3	6900.00	RD\$1,380.00
Acero 3/8" x 20' grado 40 en tapa.	0.31	qq	2150.00	RD\$666.50
Bloques 6".	1.00	m2	930.27	RD\$930.27
Mortero 1:2 imperm. (4 mm. + 20% desp.)	0.02	m3	7085.50	RD\$136.04
Mano de obra.	1.00	u	600.00	RD\$600.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$3,851.93</u></b>

**6.07**

**TRAMPA GRASA TIERRA, 1.00X1.00X1.00 M. INT.:**



32

## ANÁLISIS DE COSTOS



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA  
**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Excav. tierra (1.20x1.20x1.20 m.).	1.73	m3	249.87	RD\$432.28
Bote material excavado.	2.25	m3	83.34	RD\$187.52
Horm. 1:3:5 en losas.	0.29	m3	6900.00	RD\$1,987.20
Acero 3/8" x 20' grado 40 en tapa.	0.36	qq	2150.00	RD\$776.15
Bloques 6".	1.00	m2	930.27	RD\$930.27
Mortero 1:2 imperm. (4 mm. + 20% desp.)	0.02	m3	7085.50	RD\$136.04
Mano de obra.	1.00	u	600.00	RD\$600.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$5,049.45</u></b>

**6.08**

**CAMARA SEPTICA DE 1.60mx1.80mx1.60m**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Excavación	4.21	m3	249.87	RD\$1,051.95
Bote material excavado	5.95	m3	83.84	RD\$498.85
Losa de fondo	0.25	m3	14559.78	RD\$3,639.95
Losa de techo	0.25	m3	18493.50	RD\$4,623.38
Block de 8"	9.93	m2	1104.19	RD\$10,964.61
Empañete pulido	12.42	m2	347.54	RD\$4,316.45
Zabaleta de piso	6.20	ml	70.61	RD\$437.78
Sub-total				RD\$25,532.96
			Imprevistos 10 %	RD\$2,553.30
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$28,086.25</u></b>

**6.09**

**POZO FILTRANTE**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Perforación de Pozo	100.00	p.l.	500.00	RD\$50,000.00



33

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Transporte de Equipo	1.00	ud	5000.00	RD\$5,000.00
Suministro de Tubo HN de 8" y Perforacion a Percusión	24.39	M	3171.54	RD\$77,353.86
Tapa en Hierro Fundido	1.00	ud	5000.00	RD\$5,000.00
Bote de Material extraido	1.00	ud	2500.00	RD\$2,500.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$139,853.86</u></b>
			<b><u>COSTO/PL</u></b>	<b><u>RD\$1,398.54</u></b>

**6.10 TUBERIAS Y PIEZAS EN INSTALACIONES SANITARIAS**

<i>DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>UD</i>	<i>P.U.</i>	<i>TOTAL</i>
Suministro y Colocación	1.00	UD	2000.00	RD\$2,000.00
			<b><u>COSTO/PA</u></b>	<b><u>RD\$2,000.00</u></b>


**6.11 M.O. PLOMERO EN INSTALACIONES SANITARIAS**

<i>DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>UD</i>	<i>P.U.</i>	<i>TOTAL</i>
Suministro y Colocación	1.00	UD	2000.00	RD\$2,000.00
			<b><u>COSTO/PA</u></b>	<b><u>RD\$2,000.00</u></b>

**7.00 REVESTIMIENTOS**

**7.01 REVESTIMIENTO DE PARED EN BAÑOS**

<i>DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>UD</i>	<i>P.U.</i>	<i>TOTAL</i>
Preparación terreno.	1.00	m2	30.00	RD\$30.00
Horm. 1:3:5 + 5% desp. h=.10 m.	0.06	m3	6900.00	RD\$380.22
Mortero 1:2 imp. + 5% desp.	0.01	m3	3868.00	RD\$20.50
Baldosas + transporte + 10% desp. + itbis	1.00	m2	450.00	RD\$450.00
Corte de chazos.	5.00	u	6.00	RD\$30.00
Lechada cemento bco. + 10% desp.	0.03	fda	600.00	RD\$19.80

J.S. 

34

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Estopa (1 lb. / 20 m2).	0.05	lb	35.00	RD\$1.75
Colocación.	1.00	m2	160.00	RD\$160.00
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$1,092.27</u></b>

**7.02**

**PISO DE CERAMICA EN BAÑOS**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Preparación terreno.	1.00	m2	30.00	RD\$30.00
Mortero 1:10 + 5% desp.	0.03	m3	4653.74	RD\$146.59
Ceramica + transporte + 10% desp. + itbis	1.00	m2	550.00	RD\$550.00
Corte de chazos.	3.33	u	6.00	RD\$19.98
Derreterido blanco + 10% desp.	0.03	fda	600.00	RD\$20.64
Colocación.	1.00	m2	160.00	RD\$160.00
Pulido y cristalizado.	1.00	m2	150.00	RD\$150.00
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$1,077.21</u></b>

**8.00**

**PISOS**

**8.01**

**PISO DE GRANITO FONDO BLANCO**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Preparación terreno.	1.00	m2	10.00	RD\$10.00
Mortero 1:10 + 5% desp.	0.03	m3	7085.50	RD\$223.19
Baldosas + transporte + 10% desp. + itbis	12.22	u	55.00	RD\$672.10
Corte de chazos.	3.33	u	6.00	RD\$19.98
Derreterido blanco + 10% desp.	0.03	fda	600.00	RD\$20.64
Colocación.	1.00	m2	135.00	RD\$135.00
Pulido y cristalizado.	1.00	m2	135.00	RD\$135.00

J.S.



35



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

		<u>COSTO/M2</u>	<u>RD\$1,215.91</u>	
<b>8.02</b>	<b>ZOCALOS DE GRANITO FONDO BLANCO</b>			
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Mortero 1:3 + 5% desp.	0.00	m3	4902.22	RD\$10.29
Baldosas + transporte + 10% desp. + itbis	1.00	ml	89.10	RD\$89.10
Corte de chazos.	1.00	u	6.38	RD\$6.38
Lechada cemento con color + 10% desp.	0.00	fda	600.00	RD\$0.60
Colocación.	1.00	m	100.00	RD\$100.00
		<u>COSTO/ML</u>	<u>RD\$206.37</u>	
<b>8.03</b>	<b>HUELLAS Y CONTRAHUELLAS EN GRANITO Y CHAPA MARMOL</b>			
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Suministro y Colocación	1.00	P.A	488.76	RD\$488.76
		<u>COSTO/ML</u>	<u>RD\$488.76</u>	
<b>8.04</b>	<b>DESCANSO GRANITO</b>			
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Sumnistro y Colocacion	1.00	M2	1700.00	RD\$1,700.00
		<u>COSTO/M2</u>	<u>RD\$1,700.00</u>	
<b>8.05</b>	<b>ZOCALOS DE ESCALERA EN GRANITO</b>			
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Mortero 1:3 + 5% desp.	0.00	m3	4902.22	RD\$10.29
Baldosas + transporte + 10% desp. + itbis	1.00	ml	89.10	RD\$89.10
Corte de chazos.	1.00	u	6.38	RD\$6.38
Lechada cemento con color + 10% desp.	0.00	fda	600.00	RD\$0.60
Colocación.	1.00	m	100.00	RD\$100.00

JS

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

				<u>COSTO/ML</u>	<u>RD\$206.37</u>
<b>8.06</b>	<b>PISO DE VIBRAZO EXTERIOR (Incluye zapata y muro borde)</b>				
	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
	Preparación terreno (Zapata y muro)	1.00	m2	275.00	RD\$275.00
	Mortero 1:10 + 5% desp.	0.03	m3	7085.50	RD\$223.19
	Baldosas + transporte + 10% desp. + itbis	12.22	u	58.51	RD\$714.99
	Corte de chazos.	3.33	u	6.00	RD\$19.98
	Derreterido blanco + 10% desp.	0.03	fda	600.00	RD\$20.64
	Colocación.	1.00	m2	160.00	RD\$160.00
				<u>COSTO/M2</u>	<u>RD\$1,413.81</u>
<b>9.00</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA (PRIMER NIVEL)</b>				
<b>9.01</b>	<b>LUCES CENITALES</b>				
	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
	Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	65.00	RD\$65.00
	Caja octagonal.	1.00	u	40.00	RD\$40.00
	Alambre #12 TW.	40.00	p	7.50	RD\$300.00
	Roseta de porcelana.	1.00	u	85.00	RD\$85.00
	Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
	Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25
	Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00
	Gastos indirectos contratistas eléctricos.		0.2	0.20	RD\$174.95
				<u>COSTO/UD</u>	<u>RD\$1,049.70</u>

JS



37

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

9.02		LAMPARA FLUORESCENTES 2 X 4, 3 X 32W, ELECTRONICA, DE SUPERFICIE, INSTALADAS			
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL	
Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	65.00	RD\$65.00	
Alambre #12 TW.	40.00	p	7.50	RD\$300.00	
Lampara Fluorescentes 2X4	1.00	u	1870.00	RD\$1,870.00	
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50	
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25	
Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00	
Gastos indirectos contratistas eléctricos.		0.2	0.20	RD\$523.95	
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$3,143.70</u></b>	
9.03		LAMPARA DE PARED (Para exterior), INSTALADAS			
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL	
Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	65.00	RD\$65.00	
Caja octagonal.	1.00	u	40.00	RD\$40.00	
Alambre #12 TW.	40.00	p	7.50	RD\$300.00	
Lampara	1.00	u	556.80	RD\$556.80	
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50	
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25	
Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00	
Gastos indirectos contratistas eléctricos.		0.2	0.20	RD\$269.31	
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$1,615.86</u></b>	
9.04		GLOBOS CON BOMBILLO BAJO CONSUMO, INSTALADOS			

JS

[Signature]

## ANÁLISIS DE COSTOS



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA  
**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

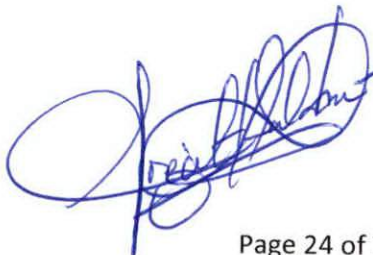
**FECHA:** 26.03.2019

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	65.00	RD\$65.00
Caja octagonal.	1.00	u	40.00	RD\$40.00
Alambre #12 TW.	40.00	p	7.50	RD\$300.00
Globo y bombillo	1.00	u	475.00	RD\$475.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25
Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00
				RD\$1,264.75
Gastos indirectos contratistas eléctricos.		0.2	0.20	RD\$252.95
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$1,517.70</u></b>

9.05

### INTERRUPTOR SENCILLO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	65.00	RD\$65.00
Caja rectangular de ½".	1.00	u	45.00	RD\$45.00
Alambre #12 TW.	40.00	p	7.50	RD\$300.00
Accesorio Biticini Modus	1.00	u	110.00	RD\$110.00
Codos plásticos ½".	1.00	u	5.00	RD\$5.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25
Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00
				RD\$909.75
Beneficios contratistas eléctricos.		0.20		RD\$181.95
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$1,091.70</u></b>

JS, 

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA  
**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

9.06		INTERRUPTOR TRES VIAS			
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL	
Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	65.00	RD\$65.00	
Caja rectangular ½".	1.00	u	45.00	RD\$45.00	
Alambre #12 TW.	60.00	p	7.50	RD\$450.00	
Accesorio Biticini Modus	1.00	u	130.00	RD\$130.00	
Codos plásticos ½".	1.00	u	5.00	RD\$5.00	
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50	
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25	
Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00	
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$215.95	
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$1,295.70</u></b>	

9.07		TOMACORRIENTE DOBLE 120 V			
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL	
Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	65.00	RD\$65.00	
Caja rectangular ½".	1.00	u	45.00	RD\$45.00	
Alambre #12 TW+ 5% desp.	60.00	p	7.50	RD\$450.00	
Accesorio Biticini Modus	1.00	u	250.00	RD\$250.00	
Codos plásticos ½".	2.00	u	5.00	RD\$10.00	
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50	
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25	
Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00	
				RD\$1,204.75	

OK

**ANÁLISIS DE COSTOS**



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$240.95
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$1,445.70</u></b>

**9.08**

**SALIDAS DE DATA Y TELEFONO**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	2.00	u	65.00	RD\$130.00
Caja rectangular ½".	1.00	u	45.00	RD\$45.00
Alambre dulce #18+ 5% desp.	0.33	lb	45.00	RD\$14.85
Accesorio Biticini Modus	1.00	u	185.00	RD\$185.00
Codos plásticos ½".	2.00	u	5.00	RD\$10.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25
Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00
				RD\$769.60
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$153.92
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$923.52</u></b>

**9.09**

**REGISTRO ELECTRICOS DE 8"x 8"x 4"**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Registro plastico	1.00	u	375.00	RD\$375.00
Hacer hueco y colocar registro.	1.00	u	481.00	RD\$481.00
Colocacion de registros	1.00	u	56.00	RD\$56.00
				RD\$912.00
Materiales Menores			0.02	RD\$18.24
Beneficios contratistas eléctricos.			0.20	RD\$182.40
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$1,112.64</u></b>

11

**ANÁLISIS DE COSTOS**



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

9.10		PREVISIONES DE AIRES ACONDICIONADOS			
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL	
Suministro y Colocación	1.00	UD	680.00	RD\$680.00	
			<b><u>COSTO / UD</u></b>	<b><u>RD\$680.00</u></b>	

9.11		PANEL DE DISTRIBUCION 12 /24 CIRCUITOS PARA A/A			
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL	
"Breakers" Diferentes Amperes	24.00	u	250.00	RD\$6,000.00	
Panel distribución de 12 a 24 Espacios	1.00	u	3100.00	RD\$3,100.00	
Hacer hueco y colocar panel.	1.00	u	481.00	RD\$481.00	
Coloc. "Breakers".	24.00	u	70.00	RD\$1,680.00	
				RD\$11,261.00	
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$1,717.00	
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$12,978.00</u></b>	

9.12		PANEL DE DISTRIBUCION 08 /16 CIRCUITOS PARA A/A			
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL	
"Breakers" Diferentes Amperes	16.00	u	250.00	RD\$4,000.00	
Panel distribución de 08 a 16 Espacios	1.00	u	2500.00	RD\$2,500.00	
Hacer hueco y colocar panel.	1.00	u	481.00	RD\$481.00	
Coloc. "Breakers".	16.00	u	70.00	RD\$1,120.00	
				RD\$8,101.00	
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$1,717.00	
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$9,818.00</u></b>	

9.13		LAMPARAS REFLECTORAS DE 250W, CON (FOTOCELDA)			
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL	

412

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

## ANÁLISIS DE COSTOS



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA  
LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

Reflector de 250W con Fococelda	1.00	u	2500.00	RD\$2,500.00
Mano de obra.	1.00	u	600.00	RD\$600.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$3,100.00</u></b>

### 9.14 BASE DE HORMIGON CON PROTECTOR METALICO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Suministro y Colocación	1.00	u	4500.00	RD\$4,500.00
			<b><u>COSTO/PA</u></b>	<b><u>RD\$4,500.00</u></b>

### 9.15 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Excavación y cuadro de Zanja	1.50	m3	250.00	RD\$375.00
Alambre URD (21 Metros)	3.00	m	459.20	RD\$1,377.60
Gl Bow Conector	0.14	ud	1950.00	RD\$273.00
Cono de Alivio	0.14	ud	2867.00	RD\$401.38
Varilla para cono de Alivio	0.14	ud	350.00	RD\$49.00
Tubo luc 3x10	0.05	m	820.00	RD\$41.00
Tubo Pvc 3x19	0.05	m	112.20	RD\$5.61
Curva de 3	0.10	ud	50.00	RD\$4.75
Cinta Aviso Peligro	0.00	ud	150.00	RD\$0.15
Alambre de Aterrase	1.00	m	196.80	RD\$196.80
Varilla de Tierra	0.10	ud	240.00	RD\$22.80
Cut-Out 200 Amp	0.14	ud	3800.00	RD\$543.40
Para rayo	0.14	ud	1600.00	RD\$228.80
Cruceta	0.05	ud	2500.00	RD\$119.00
Flete de 28'	0.10	ud	160.00	RD\$15.23

413

JS,





**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Soporte Doble Unidad	0.14	ud	350.00	RD\$50.05
				RD\$3,703.57
			<u>COSTO/ML</u>	<u>RD\$3,703.57</u>
			<u>COSTO/PL</u>	<u>RD\$1,129.14</u>

**9.16**

**SALIDA DE ALIMENTACION BOMBA DE AGUA**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo 1"x19' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	pie	31.05	RD\$31.05
Alambre #10+ 5% desp.	1.00	pie	12.00	RD\$12.00
Codos plásticos 1".	2.00	u	5.00	RD\$10.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25
Mano de obra.	1.00	u	19.73	RD\$19.73
				RD\$82.53
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$16.51
			<u>COSTO/PL</u>	<u>RD\$99.04</u>

**9.17**

**ACOMETIDA ELECTRICA PARA PANEL DISTRIBUCION 12/24**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo 1 1/2"x19' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	pie	11.84	RD\$11.84
Alambre THW #4 + 5% desp.	2.00	pie	65.00	RD\$130.00
Alambre THW #6 + 5% desp.	1.00	pie	45.00	RD\$45.00
Alambre THW #8 + 5% desp.	1.00	pie	35.00	RD\$35.00
Codos plásticos 1 1/2".	2.00	u	45.00	RD\$90.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA  
**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Mano de obra.	1.00	u	25.00	RD\$25.00
				RD\$346.59
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$69.32
			<b><u>COSTO/PL</u></b>	<b><u>RD\$415.91</u></b>

**9.18**

**ACOMETIDA ELECTRICA PARA PANEL DISTRIBUCION 08/16**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Tubo 1 1/2" x 19' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	pie	11.84	RD\$11.84
Alambre THW #4 + 5% desp.	2.00	pie	65.00	RD\$130.00
Alambre THW #6 + 5% desp.	1.00	pie	45.00	RD\$45.00
Alambre THW #8 + 5% desp.	1.00	pie	35.00	RD\$35.00
Codos plásticos 1 1/2".	2.00	u	45.00	RD\$90.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Cemento PVC + 30% desp. (1/4 gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25
Mano de obra.	1.00	u	25.00	RD\$25.00
				RD\$346.59
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$69.32
			<b><u>COSTO/PL</u></b>	<b><u>RD\$415.91</u></b>

**9.19**

**ACOMETIDA TELEFONICA PRINCIPAL DE POSTE A REGISTRO**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Tuberia IMC de 2"	1.00	m	246.00	RD\$246.00
Tuberia PVC de 2"	1.00	m	82.00	RD\$82.00
Condulet de 2"	0.02	ud	750.00	RD\$13.88
Alambre Dulce	0.09	Rollo	30.00	RD\$2.79
				RD\$344.67

JS.

45

## ANÁLISIS DE COSTOS



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

M.O	0.20	RD\$68.93
Mat. Menores	0.02	RD\$1.38
	<b><u>COSTO/ML</u></b>	<b><u>RD\$414.98</u></b>

9.20		SWICHT DE SEGURIDAD DE 200 AMPERES			
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL	
Fusible de 200 Amperes	3.00	u	495.00	RD\$1,485.00	
Swicht de Seguridad 3p-200A	1.00	u	7500.00	RD\$7,500.00	
Hacer hueco y colocar panel.	1.00	u	481.00	RD\$481.00	
Colocacion Swicht.	30.00	u	56.00	RD\$1,680.00	
				RD\$11,146.00	
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$1,717.00	
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$12,863.00</u></b>	

**10.00 PUERTAS**

10.01		PUERTAS DE CAOBA APANANELADAS (1.6 x 2.10 ; JAMBAS Y MARCO)			
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL	
Suministro	1.00	UD	15600.00	RD\$15,600.00	
M.O.	1.00	UD	10400.00	RD\$10,400.00	
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$26,000.00</u></b>	

10.02		PUERTA EN CAOBA (1.0x2.10)			
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL	
Suministro	1.00	UD	8400.00	RD\$8,400.00	
M.O.	1.00	UD	5600.00	RD\$5,600.00	
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$14,000.00</u></b>	

JS. 

416

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

10.03		PUERTAS DE CAOBA (0.90x2.10)				
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL		
Suministro	1.00	UD	8280.00	RD\$8,280.00		
M.O.	1.00	UD	5520.00	RD\$5,520.00		
			<u>COSTO/UD</u>	<u>RD\$13,800.00</u>		
10.04		PUERTAS EN CAOBA (0.95x2.10)				
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL		
Suministro	1.00	UD	8280.00	RD\$8,280.00		
M.O.	1.00	UD	5520.00	RD\$5,520.00		
			<u>COSTO/UD</u>	<u>RD\$13,800.00</u>		
11.00		VENTANAS				
11.01		VENTANAS CORREDIZAS DE ALUMINIO Y VIDRIO ANODIZADO				
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL		
Ventana Corrediza de Aluminio y Vidrio	1.00	p2	160.00	RD\$160.00		
Mano de Obra e Instalacion	1.00	p2	40.00	RD\$40.00		
			<u>COSTO/P2</u>	<u>RD\$200.00</u>		
11.02		VENTANAS SALOMONICAS DE ALUMINIO Y VIDRIO MARTILLADO				
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL		
Ventana Salomonicas vidrio martillado	1.00	p2	150.00	RD\$150.00		
Mano de Obra e Instalacion	1.00	p2	40.00	RD\$40.00		
			<u>COSTO/P2</u>	<u>RD\$190.00</u>		
12.00		PINTURA				

JS. 

47

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

<b>12.01</b>		<b>PINTURA EXTERIOR CON ACRILICA SUPERIOR</b>			
<i>DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>UD</i>	<i>P.U.</i>	<i>TOTAL</i>	
Pintura (colores preparados).	0.16	gl	840.00	RD\$134.40	
Piedra sobre paredes.	1.00	m2	3.70	RD\$3.70	
Aplicación (dos manos).	1.00	m2	30.00	RD\$30.00	
Desperdicios y retoques.			0.02	RD\$3.36	
Herramientas menores 5% MO	1.00		1.50	RD\$1.50	
			<b><u>COSTO/M2</u></b>		<b><u>RD\$172.96</u></b>
<b>12.02</b>		<b>PINTURA INTERIOR CON ACRILICA SUPERIOR</b>			
<i>DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>UD</i>	<i>P.U.</i>	<i>TOTAL</i>	
Pintura.	0.16	gl	840.00	RD\$134.40	
Piedra sobre paredes.	1.00	m2	3.70	RD\$3.70	
Aplicación (dos manos).	1.00	m2	25.00	RD\$25.00	
Desperdicios y retoques.			0.02	RD\$2.69	
Herramientas menores 5% MO	1.00		1.25	RD\$1.25	
			<b><u>COSTO/M2</u></b>		<b><u>RD\$167.04</u></b>
<b>12.03</b>		<b>PINTURA EN TECHO ACRILICA SUPERIOR</b>			
<i>DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>UD</i>	<i>P.U.</i>	<i>TOTAL</i>	
Pintura (colores preparados).	0.16	gl	840.00	RD\$134.40	
Piedra sobre paredes.	1.00	m2	3.70	RD\$3.70	
Aplicación (dos manos).	1.00	m2	25.00	RD\$25.00	
Herramientas menores 5% MO	1.00		1.25	RD\$1.25	
Desperdicios y retoques.			0.02	RD\$3.26	
			<b><u>COSTO/M2</u></b>		<b><u>RD\$167.61</u></b>

8/7

JS.

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

**13.00 VERJA TIPO**

**13.01 EXCAVACION**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
HERRAMIENTAS	0.05	MO		RD\$42.98
Peones	3.00	Hr.	75.00	RD\$225.00
Capataz	0.53	Hr.	150.00	RD\$79.50
RENDIMIENTO:	0.50	M3/Hr.		
Sub-Total (3) Mano de Obra				RD\$152.25
				RD\$499.73
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$249.87</u></b>

**13.02 BOTE DE MATERIAL**

EQUIPOS:	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Camión 6 m3	1.00	Viaje	500.00	RD\$500.00
RENDIMIENTO:	6.00	M3/Viaje		RD\$83.33
HERRAMIENTAS	0.01	MO		RD\$0.00
Sub-Total (1) Compactación Equipos				RD\$83.33
RETROPALA:				
RETROPALA:	0.00	M3/Viaje	35.00	RD\$0.11
RENDIMIENTO:	35.00	M3		
Sub-Total (3) Mano de Obra				RD\$0.00
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$83.34</u></b>

**13.03 H.A COLUMNA DE 0.40 X 0.40 (1:3:5)**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
-------------	----------	----	------	-------

*Handwritten signature and initials: JS. [Signature]*

*617*

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Acero 3/8"	2.31	QQ	2150.00	RD\$4,966.50
Alambre #18	5.08	lbs	40.00	RD\$203.20
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	6500.00	RD\$6,825.00
Mano obra acero zapata de muros	6.57	ML	80.00	RD\$525.60
Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74
Madera a todo costo	22.20	ML	220.00	RD\$4,884.00
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$17,558.04</u></b>

**13.04**

**H.A. ZAPATA DE MUROS DE 6" (E=0.20)**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 5% desp.	0.72	qq	2150.00	RD\$1,541.55
M.O. acero.	0.72	qq	370.00	RD\$265.29
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.03	m3	6900.00	RD\$7,072.50
alambre	2.87	lbs	42.00	RD\$120.46
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$8,999.80</u></b>

**13.05**

**H.A. ZAPATA DE COLUMNAS 1.2 X 1.2 (E=0.25)**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 5% desp.	0.67	qq	2150.00	RD\$1,440.50
M.O. acero.	0.67	qq	370.00	RD\$247.90
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.03	m3	6900.00	RD\$7,072.50
alambre	2.87	lbs	42.00	RD\$120.46
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$8,881.36</u></b>

**13.06**

**H.A. ZAPATA DE COLUMNAS 0.60 X 0.60 (E=0.25)**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 5% desp.	0.65	qq	2150.00	RD\$1,397.50

50

JS. 

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

M.O. acero.	0.65	qq	370.00	RD\$240.50
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.03	m3	6900.00	RD\$7,072.50
alambre	2.87	lbs	42.00	RD\$120.46
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$8,830.96</u></b>

**13.07 H.A. 1:3:5 DE COLUMNAS 0.15 X 0.20**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 5% desp.	0.69	qq	2150.00	RD\$1,483.50
M.O. acero.	0.69	qq	370.00	RD\$255.30
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.03	m3	6900.00	RD\$7,072.50
alambre	2.87	lbs	42.00	RD\$120.46
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$8,931.76</u></b>

**13.08 H.A. 1:3:5 DE VIGA AMARRE 0.15 X 0.20**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero 1/2"	2.01	QQ	2150.00	RD\$4,329.31
Acero 3/8"	1.64	QQ	2150.00	RD\$3,527.59
alambre dulce #18	7.31	LBS	40.00	RD\$292.35
Armadura de dinteles y vigas de amarre	25.00	ML	100.00	RD\$2,500.00
Hormigon 210 kg/m2 c/Ligadora	1.05	M3	6900.00	RD\$7,245.00
ligado y vaciado a mano de dinteles, vigas y columnas de amarre	25.00	ML	40.00	RD\$1,000.00
Moldes Dinteles de hasta 2.00 m long. y hasta 0.20 m ancho / 0.20m de altura	25.00	ML	250.00	RD\$6,250.00
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$25,144.25</u></b>

**13.09 MUROS DE BLOQUES 6", CON 3/8" @ 0.80 BNP**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Bloques horm. + 4% desp. + itbis	13.00	u	25.00	RD\$325.00

51

*JS*  
*[Handwritten signature]*



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	m3	4902.22	RD\$152.95
Horm. en cámaras + 10% desp.	0.01	m3	4550.00	RD\$46.41
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.06	qq	2150.00	RD\$123.63
Corte y amarre varilla.	13.00	u	0.34	RD\$4.42
Llenado huecos.	13.00	u	0.69	RD\$8.97
Coloc. bloques.	13.00	u	14.00	RD\$182.00
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$843.37</u></b>

**13.10**

**MUROS DE BLOQUES 6", CON 3/8" @ 0.80 SNP**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Bloques horm. + 4% desp. + itbis	13.00	u	25.00	RD\$325.00
Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	m3	4902.22	RD\$152.95
Horm. en cámaras + 10% desp.	0.01	m3	4550.00	RD\$46.41
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.06	qq	2150.00	RD\$123.63
Andamios.	0.18	p2	45.00	RD\$8.18
Conf. andamios.	0.02	día	1200.00	RD\$27.60
Corte y amarre varilla.	13.00	u	0.34	RD\$4.42
Llenado huecos.	13.00	u	0.69	RD\$8.97
Coloc. bloques.	13.00	u	14.00	RD\$182.00
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$879.16</u></b>

**13.11**

**EMPAÑETE EN MUROS Y COLUMNAS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
madera pino americano cepillada	0.03	P2	50.00	RD\$1.65
mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.02	M3	6900.00	RD\$165.60
pañete exterior, maestrado y a plomo 1er. nivel	1.00	M2	160.00	RD\$160.00

52

Handwritten signatures and initials: JS, [Signature]

**ANÁLISIS DE COSTOS**



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

andamios	1.00	M2	19.11	RD\$19.11
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	5.14	RD\$5.14
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$351.50</u></b>

**13.12**

**CANTOS**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
madera pino americano cepillada	0.26	P2	45.00	RD\$11.66
mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.00	m3	5197.00	RD\$20.79
cantos en vigas, columnas, antepechos y mochetas	1.00	ml	49.79	RD\$49.79
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	1.57	RD\$1.57
			<b><u>COSTO/ML</u></b>	<b><u>RD\$83.81</u></b>

**13.13**

**PINTURA ACRILICA SUPERIOR**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Pintura.	0.16	gl	840.00	RD\$134.40
Piedra sobre paredes.	1.00	m2	3.70	RD\$3.70
Aplicación (dos manos).	1.00	m2	30.00	RD\$30.00
Desperdicios y retoques.			0.02	RD\$2.69
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$170.79</u></b>

**13.14**

**VERJA DE HIERRO**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Planchuela 3/8 x 2	1.50	ud	1400.00	RD\$2,100.00
Barra de 5/8x5/8	12.00	ud	570.00	RD\$6,840.00
Electrodo de 1/8	5.00	lb	75.00	RD\$375.00
Disco de Pulir de 7"	1.00	ud	120.00	RD\$120.00
Disco de Corte de 9"	2.00	ud	225.00	RD\$450.00

*Handwritten signature and initials: JS. [Signature]*

53

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Disco de Corte de 14"	1.00	ud	280.00	RD\$280.00
Antioxido	2.25	ud	180.00	RD\$405.00
Thinner	0.50	gl	350.00	RD\$175.00
Brocha de 2.0	1.00	ud	50.00	RD\$50.00
Pintura Esmalte	0.50	gl	1500.00	RD\$750.00
M.O. Maestro/Soldador/Ayudante	48.33	p2	150.00	RD\$7,249.50
				RD\$18,794.50
		p2	48.33	RD\$388.88
			<b><u>COSTO/P2</u></b>	<b><u>RD\$388.88</u></b>

**13.15**

**PUERTA DE HIERRO PEATONAL**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo de 2x2	2.00	ud	1050.00	RD\$2,100.00
Planchuela 3/8 x 2	1.00	ud	1400.00	RD\$1,400.00
Barra de 5/8x5/8	16.00	ud	570.00	RD\$9,120.00
Angular	1.25	ud	950.00	RD\$1,187.50
Rueda de 4"	2.00	ud	375.00	RD\$750.00
Rolitos de 2"	2.00	ud	125.00	RD\$250.00
Tubo guía 2x2 + Tubo Choque	1.00	ud	1050.00	RD\$1,050.00
Electrodo de 1/8	5.00	lb	75.00	RD\$375.00
Disco de Pulir de 7"	1.00	ud	120.00	RD\$120.00
Disco de Corte de 9"	1.00	ud	225.00	RD\$225.00
Disco de Corte de 14"	1.00	ud	280.00	RD\$280.00
Antioxido	2.25	ud	180.00	RD\$405.00
Thinner	0.50	gl	350.00	RD\$175.00

JS.

54

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Brocha de 2.0	1.00	ud	50.00	RD\$50.00
Pintura Esmalte	0.50	gl	1500.00	RD\$750.00
M.O. Maestro/Soldador/Ayudante	76.23	p2	115.00	RD\$8,766.45
				RD\$27,003.95
				RD\$354.24
			<b><u>COSTO/P2</u></b>	<b><u>RD\$354.24</u></b>

**13.16**

**PUERTA DE HIERRO PARQUEO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo de 2x2	2.00	ud	1050.00	RD\$2,100.00
Planchuela 3/8 x 2	1.00	ud	1400.00	RD\$1,400.00
Barra de 5/8x5/8	16.00	ud	570.00	RD\$9,120.00
Angular	1.25	ud	950.00	RD\$1,187.50
Rueda de 4"	2.00	ud	375.00	RD\$750.00
Rolitos de 2"	2.00	ud	125.00	RD\$250.00
Tubo guia 2x2 + Tubo Choque	1.00	ud	1050.00	RD\$1,050.00
Electrodo de 1/8	5.00	lb	75.00	RD\$375.00
Disco de Pulir de 7"	1.00	ud	120.00	RD\$120.00
Disco de Corte de 9"	1.00	ud	225.00	RD\$225.00
Disco de Corte de 14"	1.00	ud	280.00	RD\$280.00
Antioxido	2.25	ud	180.00	RD\$405.00
Thinner	0.50	gl	350.00	RD\$175.00
Brocha de 2.0	1.00	ud	50.00	RD\$50.00
Pintura Esmalte	0.50	gl	1500.00	RD\$750.00
M.O. Maestro/Soldador/Ayudante.	76.23	p2	115.00	RD\$8,766.45

55

DS.

**ANÁLISIS DE COSTOS**



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

					RD\$27,003.95
		p2		76.23	RD\$354.24
				<b><u>COSTO/P2</u></b>	<b><u>RD\$354.24</u></b>

**13.17 RETALLE Y ALTO RELIEVE EN COLUMNAS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Suministro y Confección	1.00	m2	520.00	RD\$520.00
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$520.00</u></b>

**13.18 CAPITALES EN COLUMNAS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Suministro y Confección	1.00	ud	990.00	RD\$990.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$990.00</u></b>

**14.00 PARQUEO**

**14.01 H.A FROTADO EN PARQUEO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Malla electrosoldada 2.5 x 2.5(10 X 10)	6.67	M2	145.83	RD\$972.67
Alambre #18	0.82	lbs	40.00	RD\$32.61
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	6900.00	RD\$7,245.00
Madera a todo costo (GUARDERAS)	4.00	ML	150.00	RD\$600.00
Mano obra malla	6.67	M2	30.00	RD\$200.00
			RD\$/M3	RD\$9,050.29
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$905.03</u></b>

**14.02 PARAGOMAS EN PARQUEOS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
-------------	----------	----	------	-------

*[Handwritten signature]*

56

*[Handwritten initials]*

**ANÁLISIS DE COSTOS**



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Suministro	1.00	UD	900.00	RD\$900.00
Colocación	1.00	UD	160.00	RD\$160.00
Transporte	1.00	UD	173.91	RD\$173.91
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$1,233.91</u></b>

**14.03 SEÑALIZACION DE PARQUEO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Suministro y Colocación	1.00	P.A	7500.00	RD\$7,500.00
			<b><u>COSTO/PA</u></b>	<b><u>RD\$7,500.00</u></b>

**14.04 EXCAVACION ZAPATA DE MUROS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
HERRAMIENTAS	0.05	MO		RD\$42.98
Sub-Total (1) Equipos				RD\$42.98
Peones	3.00	Hr.	75.00	RD\$225.00
Capataz	0.53	Hr.	150.00	RD\$79.50
RENDIMIENTO:	0.50	M3/Hr.		
Sub-Total (3) Mano de Obra				RD\$152.25
				RD\$499.73
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$249.87</u></b>

**14.05 H.A ZAPATA DE MUROS DE 6"**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 5% desp.	0.72	qq	2150.00	RD\$1,541.55
M.O. acero.	0.72	qq	370.00	RD\$265.29
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.03	m3	6900.00	RD\$7,072.50

*[Handwritten signature]*

*JS.*

*57*

**ANÁLISIS DE COSTOS**



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

alambre	2.87	lbs	42.00	RD\$120.46
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$8,999.80</u></b>

**14.06 MUROS DE BLOQUES 6" CON 3/8" @ 0.80**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Bloques horm. + 4% desp. + itbis	13.00	u	25.00	RD\$325.00
Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	m3	4902.22	RD\$152.95
Horm. en cámaras + 10% desp.	0.01	m3	4550.00	RD\$46.41
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.06	qq	2150.00	RD\$123.63
Andamios.	0.18	p2	45.00	RD\$8.18
Conf. andamios.	0.02	día	1200.00	RD\$27.60
Corte y amarre varilla.	13.00	u	0.34	RD\$4.42
Llenado huecos.	13.00	u	0.69	RD\$8.97
Coloc. bloques.	13.00	u	14.00	RD\$182.00

**COSTO/M2** **RD\$879.16**

**14.07 EMPAÑETE EN MUROS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
madera pino americano cepillada	0.03	P2	50.00	RD\$1.65
mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.02	M3	6900.00	RD\$165.60
pañete exterior, maestrado y a plomo 1er. nivel	1.00	M2	160.00	RD\$160.00
andamios	1.00	M2	19.11	RD\$19.11
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	5.14	RD\$5.14

**COSTO/M2** **RD\$351.50**

**14.08 CANTOS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
-------------	----------	----	------	-------

58

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

madera pino americano cepillada	0.26	P2	45.00	RD\$11.66
mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.00	m3	5197.00	RD\$20.79
cantos en vigas, columnas, antepechos y mochetas	1.00	ml	49.79	RD\$49.79
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	1.57	RD\$1.57
			<b><u>COSTO/ML</u></b>	<b><u>RD\$83.81</u></b>

**14.09**

**PINTURA ACRILICA SUPERIOR**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Pintura.	0.16	gl	840.00	RD\$134.40
Piedra sobre paredes.	1.00	m2	3.70	RD\$3.70
Aplicación (dos manos).	1.00	m2	30.00	RD\$30.00
Desperdicios y retoques.			0.02	RD\$2.69
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$170.79</u></b>

**15.00**

**MISCELANEOS**

**15.01**

**ESTRADO EN CAOBA**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Suministros madera	550.00	p2	195.00	RD\$107,250.00
Pintura y otros	1.00	PA	12000.00	RD\$12,000.00
M.O. tecnicos	1.00	PA	32500.00	RD\$32,500.00
Sub-total				RD\$151,750.00
Beneficios Sub-contratista 35%	1	PA	35%	RD\$53,112.50
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$204,862.50</u></b>

**15.02**

**CISTERNA 6000 gls. 4.00 x 3.00 x 2.00**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
-------------	----------	----	------	-------

59



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

Excavación en TIERRA a mano	28.80	m3	249.87	RD\$7,196.26
Bote material excavado	37.44	m3	83.84	RD\$3,138.97
H.A en losa de fondo	2.40	m3	12348.97	RD\$29,637.53
H.A en losa de techo	2.40	m3	18493.50	RD\$44,384.40
Viga de amarre	0.56	m3	25144.25	RD\$14,080.78
Empañete pulido	28.00	m2	347.54	RD\$9,731.12
Cantos	18.00	m	83.81	RD\$1,508.58
Muro bloques hormigón 6" SNP	0.81	m2	967.36	RD\$783.56
Muro bloques hormigón 8" cámaras llenas	28.00	m2	1462.01	RD\$40,936.28
Tapa para cisterna	1.00	ud	3350.00	RD\$3,350.00
Tuberías y piezas	1.00	ud	3500.00	RD\$3,500.00
Zabaleta	18.00	ml	70.61	RD\$1,270.98
m.o plomero	1.00	p.a	7000.00	RD\$7,000.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$166,518.46</u></b>

15.03

BOMBA MYERS DE 1/2" HP Y TANQUE DE 20 GLS DE FIBRA DE VIDRIO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
suministros y colocacion tanque y bomba	1.00	ud	25400.00	RD\$25,400.00
Tuberías y piezas	1.00	ud	3500.00	RD\$3,500.00
m.o plomero	1.00	p.a	4500.00	RD\$4,500.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$33,400.00</u></b>

15.04

CASETA DE BOMBA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Muros de bloques de 6"	15.82	m2	967.36	RD\$15,303.64
Losas y Vuelos (H=0.12)	0.52	m3	14392.42	RD\$7,484.06

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Pañete en Muros	32.44	m2	260.43	RD\$8,448.35
Cantos en General	31.60	m	83.81	RD\$2,648.40
Fino en Techo Inclinado	5.15	m2	402.41	RD\$2,072.41
Impermeabilizante	5.15	m2	399.11	RD\$2,055.42
Piso de Hormigon Simple Flotado (H=0.10)	3.87	m2	536.03	RD\$2,074.44
Puerta de Rejas de Hierro (Barra C de 1/2")	15.07	p2	388.00	RD\$5,847.16
Pintura Acrillica	32.44	m2	170.79	RD\$5,540.43
Pintura de Base	32.44	m	80.25	RD\$2,603.31
Pintura en Mantenimiento en Reja de Hierro	1.40	m2	205.13	RD\$287.18
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$54,364.78</u></b>

**15.05**

**ACERA FROTADA Y VIOLINADA**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
madera pino americano bruta	0.22	P2	50.00	RD\$11.00
clavos corrientes con cabeza 2" en adelante	0.11	LBS	35.00	RD\$3.85
mezcla 1:3	0.02	m3	5197.00	RD\$109.14
Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.05	m3	5550.00	RD\$299.70
construcción de ACERA FROTADA y VIOLINADA INCL.	1.00	m2	180.00	RD\$180.00
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	11.67	RD\$11.67
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$615.36</u></b>

**15.06**

**ASTAS DE BANDERAS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Suministro y Colocacion Base, Tope y Bandera	1.00	UD	15827.00	RD\$15,827.00
			<b><u>COSTO / UD</u></b>	<b><u>RD\$15,827.00</u></b>

**15.07**

**ACCESORIOS PARA BAÑO (papeleras, jaboneras y espejos)**

61

JS



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Juego de Accesorios para Baño Servicio	1.00	UD	2850.00	RD\$2,850.00
montura de accesorios y espejo	1.00	UD	450.00	RD\$450.00
Suministro espejo	1.00	UD	2500.00	RD\$2,500.00
Colocación espejo	1.00	UD	400.00	RD\$400.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$6,200.00</u></b>

**15.08**

**PISO DE VIBRAZO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Preparación terreno (Zapata y muro)	1.00	m2	275.00	RD\$275.00
Mortero 1:10 + 5% desp.	0.03	m3	7085.50	RD\$223.19
Baldosas + transporte + 10% desp. + itbis	12.22	u	58.51	RD\$714.99
Corte de chazos.	3.33	u	6.00	RD\$19.98
Derreterido blanco + 10% desp.	0.03	fda	600.00	RD\$20.64
Colocación.	1.00	m2	160.00	RD\$160.00
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$1,413.81</u></b>

**15.09**

**LETRAS Y TARJA**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Suministro y Colocación	1.00	p.a	19800.00	RD\$19,800.00
			<b><u>COSTO/P.A.</u></b>	<b><u>RD\$19,800.00</u></b>

**15.10**

**JARDINERIA**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tierra Negra	21.37	m3	825.00	RD\$17,630.25
Grana	53.42	m2	90.00	RD\$4,807.80
Arbol Chino	50.00	UD	10.00	RD\$500.00

JS,

62

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Tu y Yo Rosado	30.00	UD	50.00	RD\$1,500.00
Arecas	10.00	UD	200.00	RD\$2,000.00
Cicas Revoluta	6.00	UD	500.00	RD\$3,000.00
Transporte	3.00	viajes	3000.00	RD\$9,000.00
Mano de Obra	1.00	p.a	4800.00	RD\$4,800.00
			<b><u>COSTO/PA</u></b>	<b><u>RD\$43,238.05</u></b>

**15.11**

**JARDINERAS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Replanteo	1.00	p.a	2000.00	RD\$2,000.00
Excavaciones Columnas y Muros	9.18	m3	249.87	RD\$2,293.81
Bote	12.39	M3	83.34	RD\$1,032.58
Hormigon Zapata de Muros	4.59	m3	8436.05	RD\$38,721.45
Bloques Snp	25.42	m2	967.36	RD\$24,590.29
Pañete Exterior	61.18	m2	290.73	RD\$17,786.86
Mocheta	11.47	m2	260.43	RD\$2,987.13
Pintura Acrilica Exterior	36.12	m2	196.33	RD\$7,091.44
			<b><u>COSTO/3UD</u></b>	<b><u>RD\$96,503.56</u></b>
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$32,167.85</u></b>

**15.12**

**RAMPAS PARA MINUSVALIDOS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Suministro y Colocación	1.00	UD	6071.23	RD\$6,071.23
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$6,071.23</u></b>

**15.13**

**PROTECTORES EN VENTANA**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
-------------	----------	----	------	-------

63

Handwritten signatures and initials: JS, [Signature]

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Barra de 5/8x5/8	12.00	ud	570.00	RD\$6,840.00
Electrodo de 1/8	5.00	lb	75.00	RD\$375.00
Disco de Pulir de 7"	1.00	ud	120.00	RD\$120.00
Disco de Corte de 9"	1.00	ud	225.00	RD\$225.00
Disco de Corte de 14"	1.00	ud	280.00	RD\$280.00
Antioxido	2.25	ud	180.00	RD\$405.00
Thinner	0.50	gl	350.00	RD\$175.00
Brocha de 2.0	1.00	ud	50.00	RD\$50.00
Pintura Esmalte	0.25	gl	1500.00	RD\$375.00
M.O. Maestro/Soldador/Ayudante	48.33	p2	140.00	RD\$6,766.20
		p2	48.33	RD\$323.01
			<b><u>COSTO/P2</u></b>	<b><u>RD\$323.01</u></b>

**15.14**

**LIMPIEZA FINAL**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Limpieza y Bote	1.00	UD	9000.00	RD\$9,000.00
			<b><u>COSTO/PA</u></b>	<b><u>RD\$9,000.00</u></b>

**SEGUNDO NIVEL**

**16.00**

**HORMIGON ARMADO**

**16.01**

**H.A. COLUMNAS C1**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Acero 3/8"	3.79	QQ	2150.00	RD\$8,148.50

74



**ANÁLISIS DE COSTOS**



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Acero 1/2 "	1.20	QQ	2150.00	RD\$2,580.00
Alambre #18	23.43	lbs	40.00	RD\$937.20
Hormigon 210 kg/m2	1.10	M3	5800.00	RD\$6,380.00
Madera a todo costo	20.00	m2	220.00	RD\$4,400.00
Mano obra acero	6.55	QQ	370.00	RD\$2,423.50
Subida de Acero (10%)	6.55	QQ	39.20	RD\$256.76
Personal por la casa	1.10	m3	146.42	RD\$161.06
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$25,287.02</u></b>

**16.02**

**H.A. COLUMNAS C2**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero 3/8"	1.25	QQ	2150.00	RD\$2,687.50
Acero 1/2"	5.05	QQ	2150.00	RD\$10,857.50
Alambre #18	19.00	lbs	40.00	RD\$760.00
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.10	M3	5800.00	RD\$6,380.00
Madera a todo costo	10.63	m2	220.00	RD\$2,338.25
Mano obra acero	5.35	QQ	370.00	RD\$1,979.50
Subida de Acero (10%)	5.35	QQ	39.20	RD\$209.72
Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$25,366.21</u></b>

**16.03**

**H.A. VIGA V1T**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero 3/8"	0.77	QQ	2150.00	RD\$1,655.50
Acero 1/2"	0.40	QQ	2150.00	RD\$860.00
Acero 3/4"	3.20	QQ	2150.00	RD\$6,880.00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials JS]*

*[Handwritten number 65]*

## ANÁLISIS DE COSTOS



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Alambre #18	19.18	lbs	40.00	RD\$767.01
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	6500.00	RD\$6,825.00
Madera a todo costo	4.37	ML	900.00	RD\$3,933.00
Mano obra acero	9.59	QQ	370.00	RD\$3,547.42
Subida de Acero (10%)	9.59	QQ	39.20	RD\$375.83
Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$24,997.51</u></b>

### 16.04

#### H.A. VIGA V2T

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero 3/8"	0.94	QQ	2150.00	RD\$2,021.00
Acero 1/2"	0.80	QQ	2150.00	RD\$1,720.00
Alambre #18	19.18	lbs	40.00	RD\$767.01
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	6500.00	RD\$6,825.00
Madera a todo costo	4.37	ML	900.00	RD\$3,933.00
Mano obra acero	9.59	QQ	370.00	RD\$3,547.42
Subida de Acero (10%)	9.59	QQ	39.20	RD\$375.83
Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$19,343.01</u></b>

### 16.05

#### H.A. VIGA V3T

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero 3/8"	0.86	QQ	2150.00	RD\$1,849.00
Acero 1/2"	1.28	QQ	2150.00	RD\$2,752.00
Alambre #18	19.18	lbs	40.00	RD\$767.01
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	6500.00	RD\$6,825.00

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Madera a todo costo	4.37	ML	900.00	RD\$3,933.00
Mano obra acero	9.59	QQ	370.00	RD\$3,547.42
Subida de Acero (10%)	9.59	QQ	39.20	RD\$375.83
Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$20,203.01</u></b>

**16.06**

**H.A LOSA TECHO H=0.12 M**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero 3/8	1.39	QQ	2150.00	RD\$2,993.49
Acero 1/2	0.40	QQ	2150.00	RD\$860.00
Alambre #18	2.78	lbs	40.00	RD\$111.39
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	6900.00	RD\$7,245.00
Madera a todo costo	8.33	M2	260.00	RD\$2,166.67
Mano obra acero	1.79	QQ	370.00	RD\$663.16
subida de Acero (10%)	1.39	QQ	25.00	RD\$34.81
Subida de Madera	0.83	M2	260.00	RD\$216.67
Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$14,444.92</u></b>

**16.07**

**H.A RAMPAS DE ESCALERAS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero c1/2 G-40	2.26	QQ	2150.00	RD\$4,848.67
Acero c3/8 G-40	0.40	QQ	2150.00	RD\$862.16
Alambres #18	5.31	LB	40.00	RD\$212.50
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	6900.00	RD\$7,245.00
Madera a todo costo	6.67	M2	260.00	RD\$1,733.33



## ANÁLISIS DE COSTOS



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

Armado rampa escalera	1.00	Rampa	2500.00	RD\$2,500.00
Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$17,555.41</u></b>

### 16.08

#### H.A. VUELO LOSA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero 3/8	1.39	QQ	2150.00	RD\$2,993.49
Acero 1/2	0.40	QQ	2150.00	RD\$860.00
Alambre #18	2.78	lbs	40.00	RD\$111.39
Hormigon 210 kg/m2 (Inc. bombeo)	1.05	M3	6900.00	RD\$7,245.00
Madera a todo costo	8.33	M2	260.00	RD\$2,166.67
Mano obra acero	1.79	QQ	370.00	RD\$663.16
subida de Acero (10%)	1.39	QQ	25.00	RD\$34.81
Subida de Madera	0.83	M2	260.00	RD\$216.67
Personal por la casa	1.05	m3	146.42	RD\$153.74
			<b><u>COSTO/M3</u></b>	<b><u>RD\$14,444.92</u></b>

### 16.09

#### H.A. EN VIGA DE AMARRE SNP

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Acero 1/2"	2.01	QQ	2150.00	RD\$4,329.31
Acero 3/8"	1.64	QQ	2150.00	RD\$3,527.59
alambre dulce #18	7.31	LBS	40.00	RD\$292.35
Armadura de dinteles y vigas de amarre	25.00	ML	100.00	RD\$2,500.00
Hormigon 210 kg/m2 c/Ligadora	1.05	M3	6900.00	RD\$7,245.00
ligado y vaciado a mano de dinteles, vigas y columnas de amarre	25.00	ML	40.00	RD\$1,000.00
Moldes Dinteles de hasta 2.00 m long. y hasta 0.20 m ancho / 0.20m de altura	25.00	ML	250.00	RD\$6,250.00

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

				<u>COSTO/M3</u>	<u>RD\$25,144.25</u>
<b>16.10</b>		<b>H.A. EN DINTELES</b>			
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL	
Acero 1/2"	2.01	QQ	2150.00	RD\$4,329.31	
Acero 3/8"	1.64	QQ	2150.00	RD\$3,527.59	
alambre dulce #18	7.31	LBS	40.00	RD\$292.35	
Armadura de dinteles y vigas de amarre	25.00	ML	100.00	RD\$2,500.00	
Hormigon 210 kg/m2 c/Ligadora	1.05	M3	6900.00	RD\$7,245.00	
ligado y vaciado a mano de dinteles, vigas y columnas de amarre	25.00	ML	40.00	RD\$1,000.00	
Moldes Dinteles de hasta 2.00 m long. y hasta 0.20 m ancho / 0.20m de altura	25.00	ML	250.00	RD\$6,250.00	
				<u>COSTO/M3</u>	<u>RD\$25,144.25</u>

**17.00 MUROS DE BLOQUES**

<b>17.01</b>		<b>MUROS DE BLOQUES 8" CON 3/8" @ 0.80 mts</b>			
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL	
bloques de 0.20 mts (8")	13.00	Ud	35.00	RD\$455.00	
acero 3/8" x 20' -G40	0.02	QQ	2150.00	RD\$45.15	
alambre dulce #18	0.04	Lbs	40.00	RD\$1.68	
mezcla 1:3	0.04	m3	4653.74	RD\$181.50	
Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.03	m3	5550.00	RD\$160.95	
colocación bloques de 0.20 mts	13.00	Ud	15.81	RD\$205.53	
llenado de huecos A 0.80 mts	13.00	Ud	1.27	RD\$16.53	
corte y amarre de acero A 0.80 mts	13.00	Ud	0.64	RD\$8.26	
andamios interiores	1.00	m2	9.52	RD\$9.52	

69

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

Herramientas (2%)	1.00	P.A.	20.08	RD\$20.08
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$1,104.19</u></b>

**17.02 MUROS DE BLOQUES 6" CON 3/8" @ 0.80 mts, EN ANTEPECHO (H=0.50 m)**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Bloques horm. + 4% desp. + itbis	13.00	u	31.00	RD\$403.00
Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	m3	4902.22	RD\$152.95
Horm. en cámaras + 10% desp.	0.01	m3	4550.00	RD\$46.41
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.06	qq	2150.00	RD\$123.63
Andamios.	0.18	p2	45.00	RD\$8.18
Conf. andamios.	0.02	día	1200.00	RD\$27.60
Corte y amarre varilla.	13.00	u	0.34	RD\$4.42
Llenado huecos.	13.00	u	0.69	RD\$8.97
Coloc. bloques.	13.00	u	14.00	RD\$182.00
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$957.16</u></b>

**17.03 MURO EN SHEETROCK**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Pliego Lija	1.00	u	25.00	RD\$25.00
M.O.	1.00	m2	275.00	RD\$275.00
Plancha de Sheetrock	0.68	ud	425.00	RD\$289.00
Parales	0.68	ud	120.00	RD\$81.60
Durmiente	0.34	ud	100.00	RD\$34.00
Tornillos para Plancha	42.00	ud	0.50	RD\$21.00
Tornillos Estructurales	8.00	ud	0.50	RD\$4.00
Masilla	0.12	Cubetas	1175.00	RD\$141.00

07

JS.

**ANÁLISIS DE COSTOS**



LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

Clavos	6.00	ud	5.00	RD\$30.00
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$900.60</u></b>

**18.00 TERMINACION DE SUPERFICIES**

**18.01 EMPAÑETE MAESTREADO INTERIOR**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 2 cm. esp.	0.03	m3	5197.81	RD\$135.14
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos).	0.03	p2	45.00	RD\$1.50
Andamios (1.091 p2 / 6 usos).	0.18	p2	45.00	RD\$8.19
Conf. andamios.	0.02	día	1100.00	RD\$25.30
Mano de obra.	1.00	m2	150.00	RD\$150.00
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$320.13</u></b>

**18.02 EMPAÑETE MAESTREADO EXTERIOR**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 2.5 cm. esp.	0.01	m3	5197.81	RD\$48.08
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos).	0.03	p2	45.00	RD\$1.50
Andamios.	1.44	p2	45.00	RD\$64.81
Conf. andamios.	0.07	día	1100.00	RD\$77.33
Clavos corrientes.	0.16	lb	25.00	RD\$3.98
Mano de obra.	1.00	m2	150.00	RD\$150.00
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$345.69</u></b>

**18.03 EMPAÑETE MAESTREADO TECHO, VIGAS Y COLUMNAS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
madera pino americano cepillada	0.03	P2	50.00	RD\$1.65

*JS,*  
*[Handwritten signature]*

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.02	M3	6900.00	RD\$165.60
pañete exterior, maestrado y a plomo 1er. nivel	1.00	M2	160.00	RD\$160.00
andamios	1.00	M2	19.11	RD\$19.11
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	5.14	RD\$5.14
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$351.50</u></b>

**18.04**

**FRAGUACHE**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Mortero 1:4 p/empañete + 50% desp., 1.5 mm. esp.	0.00	m3	5197.81	RD\$11.70
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos).	0.03	p2	45.00	RD\$1.50
Mano de obra.	1.00	m2	46.90	RD\$46.90
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$60.09</u></b>

**18.05**

**CANTOS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
madera pino americano cepillada	0.26	P2	45.00	RD\$11.66
mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.00	m3	5197.00	RD\$20.79
cantos en vigas, columnas, antepechos y mochetas	1.00	ml	49.79	RD\$49.79
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	1.57	RD\$1.57
			<b><u>COSTO/ML</u></b>	<b><u>RD\$83.81</u></b>

**18.06**

**GOTEROS COLGANTES**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.00	m3	5197.81	RD\$1.56
andamios interiores	1.00	m2	55.00	RD\$55.00
goteros en ranuras	1.00	ml	105.00	RD\$105.00
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	4.20	RD\$4.20

*JS*

*[Handwritten signature]*

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

		<u>COSTO/ML</u>	<u>RD\$165.76</u>	
<b>19.00</b>	<b>TERMINACION DE TECHO</b>			
<b>19.01</b>	<b>FINO DE TECHO PLANO</b>			
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Mortero 1:3 + 5% desp. (6 cm. espesor promedio).	0.06	m3	3991.74	RD\$251.48
Reglas (1 de 1"x4"x10' / 10 usos).	0.33	p2	50.00	RD\$16.67
Subida materiales.	0.06	m3	19.11	RD\$1.20
Mano de obra.	1.00	m2	110.00	RD\$110.00
			<u>COSTO/M2</u>	<u>RD\$379.35</u>
<b>19.02</b>	<b>EMPAÑETE MAESTREADO</b>			
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
madera pino americano cepillada	0.03	P2	50.00	RD\$1.65
mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.02	M3	6900.00	RD\$165.60
pañete exterior, maestrado y a plomo 1er. nivel	1.00	M2	160.00	RD\$160.00
andamios	1.00	M2	19.11	RD\$19.11
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	5.14	RD\$5.14
			<u>COSTO/M2</u>	<u>RD\$351.50</u>
<b>19.03</b>	<b>CANTOS</b>			
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
madera pino americano cepillada	0.26	P2	45.00	RD\$11.66
mezcla 1:1.5:5 (pañete)	0.00	m3	5197.00	RD\$20.79
cantos en vigas, columnas, antepechos y mochetas	1.00	ml	49.79	RD\$49.79
Herramientas (2%)	1.00	P.A.	1.57	RD\$1.57

37

JS.

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

			<u>COSTO/ML</u>	<u>RD\$83.81</u>
<b>19.04</b>	<b>PINTURA</b>			
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Pintura (colores preparados).	0.16	gl	840.00	RD\$134.40
Piedra sobre paredes.	1.00	m2	3.70	RD\$3.70
Aplicación (dos manos).	1.00	m2	18.20	RD\$18.20
Andamios y Gindolas	1.00	m2	36.90	RD\$36.90
Desperdicios y retoques.			0.02	RD\$3.13
			<u>COSTO/M2</u>	<u>RD\$196.33</u>
<b>19.05</b>	<b>IMPERMEABILIZANTE LONA ASFALTICA 4 mm</b>			
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Suministro y Transporte Lona Asfaltica 4mm	0.10	rollo	1975.00	RD\$197.50
Primer	0.01	Cubo	1900.00	RD\$23.75
Cemento Plastico	0.01	Cubo	2100.00	RD\$21.00
Pintura Alum	0.01	Cubo	2750.00	RD\$27.50
M.O. Aplicación	1.00	m2	60.00	RD\$60.00
			<u>COSTO/M2</u>	<u>RD\$329.75</u>
<b>19.06</b>	<b>ZABALETA</b>			
<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Mortero 1:3.	0.01	m3	3991.74	RD\$41.91
Subida materiales.	0.01	m3	19.11	RD\$0.20
Mano de obra.zabaleta	1.00	m	28.50	RD\$28.50
			<u>COSTO/ML</u>	<u>RD\$70.61</u>

ht

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

### 20.00

### INSTALACIONES SANITARIAS

### 20.01

### INODORO AZTECA O SIMILAR

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo 4", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.17	tubo	1200.00	RD\$204.00
Yee de 4"x4", pvc dren.	1.00	u	150.00	RD\$150.00
Codo 4"x45, pvc dren.	1.00	u	65.00	RD\$65.00
Codo 4"x90, pvc dren.	1.00	u	100.00	RD\$100.00
Cemento pvc, PINTA + 25% desp..	0.35	pinta	110.00	RD\$38.50
Tee ½" h.g. (fría y cal.).	1.00	u	25.00	RD\$25.00
Tubo ½" pvc Reforzado + 10% desp.	0.17	tubo	300.00	RD\$51.00
Codo ½" h.g. (fría y cal.).	2.00	u	22.00	RD\$44.00
Red. bushing ½" a 3/8", h.g. (fría y cal.).	1.00	u	15.00	RD\$15.00
INODORO Principal	1.00	u	6500.00	RD\$6,500.00
Arandela pvc 4", para fijar inodoro.	1.00	u	70.00	RD\$70.00
Tornillos fijación.	1.00	juego	25.00	RD\$25.00
Junta de cera.	1.00	u	75.00	RD\$75.00
Cemento bco.	0.04	fda	750.00	RD\$30.00
Llave angular 3/8".	1.00	u	185.00	RD\$185.00
Niple 3/8"x2 ½", cromo.	1.00	u	53.00	RD\$53.00
Cubrefalta 3/8", cromo.	1.00	u	10.00	RD\$10.00
Tubo flexible para Inodoro.	1.00	u	140.00	RD\$140.00
Teflón + 25% desp.	0.70	rollo	17.00	RD\$11.90
Excavar y tapar zanja (tierra).	0.25	día	600.00	RD\$150.00

55

J.S.





**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Mano de obra desagüe 4".	1.00	u	400.00	RD\$400.00
Mano de obra salidas ½".	1.00	u	350.00	RD\$350.00
Mano de obra coloc. inodoro.	1.00	u	600.00	RD\$600.00

**COSTO/UD                      RD\$9,292.40**

**20.02**

**LAVAMANO PEDESTAL**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UD</b>	<b>P.U.</b>	<b>TOTAL</b>
Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.33	tubo	350.00	RD\$115.50
Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	115.00	RD\$115.00
Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	20.00	RD\$20.00
Codo 2"x90, pvc dren.	2.00	u	30.00	RD\$60.00
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp..	0.24	pinta	110.00	RD\$26.40
Tee ½" h.g. (fría y cal.).	2.00	u	25.00	RD\$50.00
Tubo ½" pvc reforzado + 10% desp.	0.47	tubo	300.00	RD\$141.00
Tubo ½" cpvc reforzado + 10% desp.	0.47	tubo	180.00	RD\$84.60
Codo ½" h.g. (fría y cal.).	4.00	u	22.00	RD\$88.00
Red. bushing ½" a 3/8", h.g. (fría y cal.).	2.00	u	15.00	RD\$30.00
Lavamanos Principal	1.00	u	3500.00	RD\$3,500.00
Mezcl. "SAYCO" con boquilla cromo.	1.00	u	2500.00	RD\$2,500.00
Sifón 1 ¼", cromo, NIBCO.	1.00	u	85.00	RD\$85.00
Cola ext. 1 ¼"x8", cromo.	1.00	u	45.00	RD\$45.00
Cemento bco.	0.03	fda	750.00	RD\$22.50
Llave angular 3/8".	2.00	u	185.00	RD\$370.00
Niple 3/8"x2 ½", cromo.	2.00	u	53.00	RD\$106.00
Cubrefalta 3/8", cromo.	2.00	u	10.00	RD\$20.00

OK

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Tubo flexible para lavamanos.	2.00	u	140.00	RD\$280.00
Teflón + 25% desp.	1.40	rollo	17.00	RD\$23.80
Excavar y tapar zanja (tierra).	0.25	día	600.00	RD\$150.00
Mano de obra desagüe 2".	1.00	u	400.00	RD\$400.00
Mano de obra salidas ½".	2.00	u	350.00	RD\$700.00
Mano de obra coloc. lavamanos.	1.00	u	600.00	RD\$600.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$9,532.80</u></b>

**20.03**

**FREGADERO INOXIDABLE DE UNA BOCA**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.33	tubo	350.00	RD\$115.50
Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	115.00	RD\$115.00
Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	20.00	RD\$20.00
Codo 2"x90, pvc dren.	2.00	u	30.00	RD\$60.00
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp..	0.24	pinta	110.00	RD\$26.40
Tee ½" h.g. (fría y cal.).	3.00	u	25.00	RD\$75.00
Tubo ½" pvc reforzado. + 10% desp. (fría y cal.).	0.47	tubo	300.00	RD\$141.00
Codo ½" h.g. (fría y cal.).	5.00	u	22.00	RD\$110.00
Red. bushing ½" a 3/8", h.g. (fría y cal.).	3.00	u	15.00	RD\$45.00
FREG. SENCILLO a. inox..	1.00	u	2300.00	RD\$2,300.00
Mezcl. "SAYCO" con manguera.	1.00	u	3200.00	RD\$3,200.00
Boquilla para freg., cromo.	2.00	u	110.00	RD\$220.00
Sifón 1 ½", pvc.	1.00	u	85.00	RD\$85.00
Desagüe doble para freg., pvc.	1.00	u	140.00	RD\$140.00
"Silicone" para sellar (tubo).	1.00	u	165.00	RD\$165.00

tt

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Cemento bco.	0.03	fda	750.00	RD\$22.50
Llave angular 3/8".	2.00	u	185.00	RD\$370.00
Niple 3/8"x2 1/2", cromo.	2.00	u	25.00	RD\$50.00
Cubrefalta 3/8", cromo.	2.00	u	10.00	RD\$20.00
Tubo flexible con tuerca.	2.00	u	140.00	RD\$280.00
Teflón + 25% desp.	2.00	rollo	17.00	RD\$34.00
Excavar y tapar zanja (tierra).	0.25	día	600.00	RD\$150.00
Mano de obra desagüe 2".	1.00	u	200.00	RD\$200.00
Mano de obra salidas 1/2".	2.00	u	300.00	RD\$600.00
Mano de obra coloc. fregadero doble.	1.00	u	500.00	RD\$500.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$9,044.40</u></b>

**20.04**

**DESAGUE PLUVIAL 4"**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
tubo 4" PVC SDR-41	0.50	UD	900.00	RD\$450.00
codo PVC drenaje 4" x 90°	1.00	UD	75.00	RD\$75.00
tee PVC drenaje 4"	1.00	UD	100.00	RD\$100.00
cemento PVC	0.01	GLS	1550.00	RD\$15.50
instalación columna bajante	1.00	Ud	1050.00	RD\$1,050.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$1,690.50</u></b>

**20.05**

**VENTILACIÓN 3"**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Ventilación 0 3" (3.00 mts.) 1er. nivel				
tubo 3" PVC SDR-41	0.50	UD	700.00	RD\$350.00
codo PVC drenaje 3" x 90°	1.00	UD	75.00	RD\$75.00

*JS*

*SK*

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

ceemento PVC	0.00	GLS	1550.00	RD\$5.58
instalación Ventilación de 3"	1.00	Ud	809.27	RD\$809.27
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$1,239.85</u></b>

**20.06 DESAGÜE DE PISO 2", (en Colector de 4"):**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.17	tubo	350.00	RD\$59.50
Sifón 2", pvc dren.	1.00	u	70.00	RD\$70.00
Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	115.00	RD\$115.00
Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	20.00	RD\$20.00
Codo 2"x90, pvc dren.	1.00	u	30.00	RD\$30.00
Rejilla de piso 2" x 1 ½", cromo	1.00	u	115.00	RD\$115.00
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp..	0.23	pinta	110.00	RD\$25.30
Mano de obra desagüe 2".	1.00	u	300.00	RD\$300.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$734.80</u></b>

**20.07 TUBERIAS Y PIEZAS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Suministro y Colocación	1.00	UD	2000.00	RD\$2,000.00
			<b><u>COSTO/PA</u></b>	<b><u>RD\$2,000.00</u></b>

**20.08 MANO DE OBRA PLOMERO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Suministro y Colocación	1.00	UD	2000.00	RD\$2,000.00
			<b><u>COSTO/PA</u></b>	<b><u>RD\$2,000.00</u></b>

**21.00 PISOS**

6k

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

**21.01**

**PISO DE GRANITO FONDO BLANCO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Preparación terreno.	1.00	m2	10.00	RD\$10.00
Mortero 1:10 + 5% desp.	0.03	m3	7085.50	RD\$223.19
Baldosas + transporte + 10% desp. + itbis	12.22	u	48.51	RD\$592.79
Corte de chazos.	3.33	u	6.00	RD\$19.98
Derreterido blanco + 10% desp.	0.03	fda	600.00	RD\$20.64
Colocación.	1.00	m2	135.00	RD\$135.00
Pulido y cristalizado.	1.00	m2	135.00	RD\$135.00
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$1,136.61</u></b>

**21.02**

**ZOCALOS DE PISO DE CERAMICA**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Mortero 1:3 + 5% desp.	0.00	m3	4902.22	RD\$10.29
Baldosas + transporte + 10% desp. + itbis	1.00	ml	89.10	RD\$89.10
Corte de chazos.	1.00	u	6.38	RD\$6.38
Lechada cemento con color + 10% desp.	0.00	fda	600.00	RD\$0.60
Colocación.	1.00	m	100.00	RD\$100.00
			<b><u>COSTO/ML</u></b>	<b><u>RD\$206.37</u></b>

**21.03**

**HUELLAS Y CONTAHUELLAS EN GRANITO Y CHAPA MARMOL**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Suministro y Colocación	1.00	P.A	488.76	RD\$488.76
			<b><u>COSTO/ML</u></b>	<b><u>RD\$488.76</u></b>

**22.00**

**INSTALACION ELECTRICA (SEGUNDO NIVEL)**

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

**22.01**

**LUCES CENITALES**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	65.00	RD\$65.00
Caja octagonal.	1.00	u	40.00	RD\$40.00
Alambre #12 TW.	40.00	p	7.50	RD\$300.00
Roseta de porcelana.	1.00	u	85.00	RD\$85.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25
Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00
				RD\$874.75
Gastos indirectos contratistas eléctricos.		0.2	0.20	RD\$174.95
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$1,049.70</u></b>

**22.02**

**LAMPARA FLUORESCENTES 2 X 4, 3 X 32W, ELECTRONICA DE SUPERFICIE, INSTALADOS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	65.00	RD\$65.00
Alambre #12 TW.	40.00	p	7.50	RD\$300.00
Lampara Fluorescentes 2X4	1.00	u	1870.00	RD\$1,870.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25
Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00
				RD\$2,619.75
Gastos indirectos contratistas eléctricos.		0.2	0.20	RD\$523.95
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$3,143.70</u></b>

**22.03**

**LAMPARED LED TIPO COBRA DE 100W (Para exteriores), instaladas**

*JS*  
*[Signature]*

18

**ANÁLISIS DE COSTOS**



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Perfil 4x4, hierro negro	1.00	p.a	1800.00	RD\$1,800.00
Alambre #10 TW.	40.00	p	12.50	RD\$500.00
Lampara Led de 100w	1.00	u	4000.00	RD\$4,000.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Mano de obra.	1.00	u	450.00	RD\$450.00
				RD\$6,753.50
Gastos indirectos contratistas eléctricos.		0.2	0.20	RD\$1,350.70
			<b>COSTO/UD</b>	<b>RD\$8,104.20</b>

**22.04**

**GLOBOS CON BOMBILLO BAJO CONSUMO, INSTALADOS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	65.00	RD\$65.00
Caja octagonal.	1.00	u	40.00	RD\$40.00
Alambre #12 TW.	40.00	p	7.50	RD\$300.00
Globo y bombillo	1.00	u	475.00	RD\$475.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25
Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00
				RD\$1,264.75
Gastos indirectos contratistas eléctricos.		0.2	0.20	RD\$252.95
			<b>COSTO/UD</b>	<b>RD\$1,517.70</b>

**22.05**

**INTERRUPTOR SENCILLO:**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	65.00	RD\$65.00

82

JS.

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Caja rectangular de ½".	1.00	u	45.00	RD\$45.00
Alambre #12 TW.	40.00	p	7.50	RD\$300.00
Accesorio Biticini Modus	1.00	u	110.00	RD\$110.00
Codos plásticos ½".	1.00	u	5.00	RD\$5.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25
Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00
				RD\$909.75
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20	0.2		RD\$181.95
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$1,091.70</u></b>

**22.06**

**INTERRUPTOR DOBLE:**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	65.00	RD\$65.00
Caja rectangular ½".	1.00	u	45.00	RD\$45.00
Alambre #12 TW.	60.00	p	7.50	RD\$450.00
Accesorio Biticini Modus	1.00	u	180.00	RD\$180.00
Codos plásticos ½".	1.00	u	5.00	RD\$5.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25
Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00
Beneficios contratistas eléctricos.				RD\$1,129.75
	0.20		0.20	RD\$225.95
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$1,355.70</u></b>

**22.07**

**INTERRUPTOR TRES VIAS:**

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*Handwritten initials 'GS' in blue ink.*



## ANÁLISIS DE COSTOS



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	65.00	RD\$65.00
Caja rectangular ½".	1.00	u	45.00	RD\$45.00
Alambre #12 TW.	60.00	p	7.50	RD\$450.00
Accesorio Biticini Modus	1.00	u	130.00	RD\$130.00
Codos plásticos ½".	1.00	u	5.00	RD\$5.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25
Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00
				RD\$1,079.75
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$215.95
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$1,295.70</u></b>

**22.08**

**TOMACORRIENTE DOBLE 120 V.:**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	65.00	RD\$65.00
Caja rectangular ½".	1.00	u	45.00	RD\$45.00
Alambre #12 TW+ 5% desp.	60.00	p	7.50	RD\$450.00
Accesorio Biticini Modus	1.00	u	250.00	RD\$250.00
Codos plásticos ½".	2.00	u	5.00	RD\$10.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25
Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00
				RD\$1,204.75
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$240.95

JSI, 

78

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

				<u>COSTO/UD</u>	<u>RD\$1,445.70</u>
<b>22.09</b>		<b>SALIDAS DE DATA Y TELEFONOS</b>			
<i>DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>UD</i>	<i>P.U.</i>	<i>TOTAL</i>	
Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	2.00	u	65.00	RD\$130.00	
Caja rectangular ½".	1.00	u	45.00	RD\$45.00	
Alambre dulce #18+ 5% desp.	0.33	lb	45.00	RD\$14.85	
Accesorio Biticini Modus	1.00	u	185.00	RD\$185.00	
Codos plásticos ½".	2.00	u	5.00	RD\$10.00	
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50	
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25	
Mano de obra.	1.00	u	375.00	RD\$375.00	
				RD\$769.60	
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$153.92	

				<u>COSTO/UD</u>	<u>RD\$923.52</u>
<b>22.10</b>		<b>REGISTRO ELECTRICOS DE 8"x 8"x 4"</b>			
<i>DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>UD</i>	<i>P.U.</i>	<i>TOTAL</i>	
Registro plastico	1.00	u	375.00	RD\$375.00	
Hacer hueco y colocar registro.	1.00	u	481.00	RD\$481.00	
Colocacion de registros	1.00	u	56.00	RD\$56.00	
				RD\$912.00	
Materiales Menores			0.02	RD\$18.24	
Beneficios contratistas eléctricos.			0.20	RD\$182.40	

				<u>COSTO/UD</u>	<u>RD\$1,112.64</u>
<b>22.11</b>		<b>PREVISIONES PARA ACONDICIONADORES DE AIRE</b>			



85

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

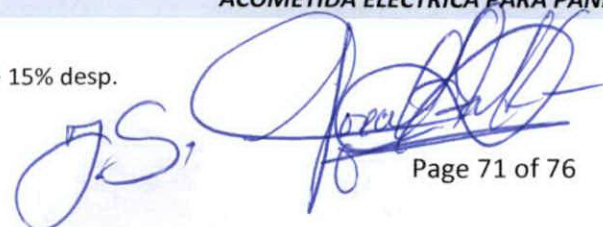
LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Suministro y Colocación	1.00	UD	680.00	RD\$680.00
			<b><u>COSTO / UD</u></b>	<b><u>RD\$680.00</u></b>
<b>22.12 PANEL DE DISTRIBUCION 12 /24 CIRCUITOS PARA A/A</b>				
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
"Breakers" Diferentes Amperes	24.00	u	250.00	RD\$6,000.00
Panel distribución de 12 a 24 Espacios	1.00	u	3100.00	RD\$3,100.00
Hacer hueco y colocar panel.	1.00	u	481.00	RD\$481.00
Coloc. "Breakers".	24.00	u	70.00	RD\$1,680.00
				RD\$11,261.00
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$1,717.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$12,978.00</u></b>
<b>22.13 PANEL DE DISTRIBUCION 08 /16 CIRCUITOS PARA A/A</b>				
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
"Breakers" Diferentes Amperes	16.00	u	250.00	RD\$4,000.00
Panel distribución de 08 a 16 Espacios	1.00	u	2500.00	RD\$2,500.00
Hacer hueco y colocar panel.	1.00	u	481.00	RD\$481.00
Coloc. "Breakers".	16.00	u	70.00	RD\$1,120.00
				RD\$8,101.00
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$1,717.00
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$9,818.00</u></b>
<b>22.14 ACOMETIDA ELECTRICA PARA PANEL DISTRIBUCION 12/24</b>				
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo 11/2"x19' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	pie	11.84	RD\$11.84

86



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

Alambre THW #4 + 5% desp.	2.00	pie	65.00	RD\$130.00
Alambre THW #6 + 5% desp.	1.00	pie	45.00	RD\$45.00
Alambre THW #8 + 5% desp.	1.00	pie	35.00	RD\$35.00
Codos plásticos 1½".	2.00	u	45.00	RD\$90.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25
Mano de obra.	1.00	u	25.00	RD\$25.00
				RD\$346.59
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$69.32
			<b><u>COSTO/PL</u></b>	<b><u>RD\$415.91</u></b>

**22.15**

**ACOMETIDA ELECTRICA PARA PANEL DISTRIBUCION 08/16**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Tubo 1½"x19' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	pie	11.84	RD\$11.84
Alambre THW #4 + 5% desp.	2.00	pie	65.00	RD\$130.00
Alambre THW #6 + 5% desp.	1.00	pie	45.00	RD\$45.00
Alambre THW #8 + 5% desp.	1.00	pie	35.00	RD\$35.00
Codos plásticos 1½".	2.00	u	45.00	RD\$90.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo).	0.05	u	70.00	RD\$3.50
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	500.00	RD\$6.25
Mano de obra.	1.00	u	25.00	RD\$25.00
				RD\$346.59
Beneficios contratistas eléctricos.	0.20		0.20	RD\$69.32
			<b><u>COSTO/PL</u></b>	<b><u>RD\$415.91</u></b>

**23.00**

**PUERTAS**

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

ES

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

<b>23.01</b>		<b>PUERTA EN CAOBA (1.00x2.10)</b>			
<i>DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>UD</i>	<i>P.U.</i>	<i>TOTAL</i>	
Suministro	1.00	UD	8280.00	RD\$8,280.00	
M.O.	1.00	UD	5520.00	RD\$5,520.00	
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$13,800.00</u></b>	
<b>23.02</b>		<b>PUERTA EN CAOBA (0.90x2.10)</b>			
<i>DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>UD</i>	<i>P.U.</i>	<i>TOTAL</i>	
Suministro	1.00	UD	8280.00	RD\$8,280.00	
M.O.	1.00	UD	5520.00	RD\$5,520.00	
			<b><u>COSTO/UD</u></b>	<b><u>RD\$13,800.00</u></b>	
<b>24.00</b>		<b>VENTANAS</b>			
<b>24.01</b>		<b>VENTANAS CORREDIZAS DE ALUMINIO ANOD. Y VIDRIO</b>			
<i>DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>UD</i>	<i>P.U.</i>	<i>TOTAL</i>	
Ventana Corrediza de Aluminio y Vidrio	1.00	p2	160.00	RD\$160.00	
Mano de Obra e Instalacion	1.00	p2	40.00	RD\$40.00	
			<b><u>COSTO/P2</u></b>	<b><u>RD\$200.00</u></b>	
<b>24.02</b>		<b>VENTANAS SALOMONICAS DE ALUMINIO Y VIDRIO MARTILLADO</b>			
<i>DESCRIPCION</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>UD</i>	<i>P.U.</i>	<i>TOTAL</i>	
Ventana Salomonicas vidrio martillado	1.00	p2	150.00	RD\$150.00	
Mano de Obra e Instalacion	1.00	p2	40.00	RD\$40.00	
			<b><u>COSTO/P2</u></b>	<b><u>RD\$190.00</u></b>	
<b>25.00</b>		<b>PINTURA</b>			

LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS: CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

LICITACION NO.: CP-CPJ-03-2019

CONTRATANTE: COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

FECHA: 26.03.2019

### 25.01

#### PINTURA EXTERIOR CON ACRILICA SUPERIOR

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Pintura (colores preparados).	0.16	gl	840.00	RD\$134.40
Piedra sobre paredes.	1.00	m2	3.70	RD\$3.70
Aplicación (dos manos).	1.00	m2	30.00	RD\$30.00
Desperdicios y retoques.			0.02	RD\$3.36
Herramientas menores 5% MO	1.00		1.50	RD\$1.50
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$172.96</u></b>

### 25.02

#### PINTURA INTERIOR CON ACRILICA SUPERIOR

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Pintura.	0.16	gl	840.00	RD\$134.40
Piedra sobre paredes.	1.00	m2	3.70	RD\$3.70
Aplicación (dos manos).	1.00	m2	25.00	RD\$25.00
Desperdicios y retoques.			0.02	RD\$2.69
Herramientas menores 5% MO	1.00		1.25	RD\$1.25
			<b><u>COSTO/M2</u></b>	<b><u>RD\$167.04</u></b>

### 25.03

#### PINTURA EN TECHO ACRILICA SUPERIOR

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Pintura (colores preparados).	0.16	gl	840.00	RD\$134.40
Piedra sobre paredes.	1.00	m2	3.70	RD\$3.70
Aplicación (dos manos).	1.00	m2	25.00	RD\$25.00
Herramientas menores 5% MO	1.00		1.25	RD\$1.25
Desperdicios y retoques.			0.02	RD\$3.26



68

**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

**26.00 MISCELANEOS** COSTO/M2 RD\$167.61

**26.01 BARANDILLA DE ESCALERA 2DO NIVEL**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Barra de 5/8x5/8	12.00	ud	570.00	RD\$6,840.00
Electrodo de 1/8	5.00	lb	75.00	RD\$375.00
Disco de Pulir de 7"	1.00	ud	120.00	RD\$120.00
Disco de Corte de 9"	2.00	ud	225.00	RD\$450.00
Disco de Corte de 14"	1.00	ud	280.00	RD\$280.00
Antioxido	2.25	ud	180.00	RD\$405.00
Thinner	0.50	gl	350.00	RD\$175.00
Brocha de 2.0	1.00	ud	50.00	RD\$50.00
Pintura Esmalte	0.50	gl	1500.00	RD\$750.00
M.O. Maestro/Soldador/Ayudante	48.33	p2	150.00	RD\$7,249.50
		p2	48.33	RD\$345.43
			<u>COSTO/P2</u>	<u>RD\$345.43</u>

**26.02 ESCALERA DE HIERRO PARA SUBIR A TECHO (h=4.00 m)**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.	TOTAL
Suministro y Colocación	1.00	UD	17000.00	RD\$17,000.00
			<u>COSTO/UD</u>	<u>RD\$17,000.00</u>

**26.03 LIMPIEZA FINAL**

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

06

**ANÁLISIS DE COSTOS**



**LICITACION POR COMPARACION DE PRECIOS:** CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ, CABRAL, PROVINCIA BARAHONA

**LICITACION NO.:** CP-CPJ-03-2019

**CONTRATANTE:** COMITE DE COMPRAS Y LICITACIONES DEL CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

**FECHA:** 26.03.2019

**DESCRIPCION**

Limpieza continua

**CANTIDAD**

1.00

**UD**

mes

**P.U.**

1750.00

**COSTO/MES**

**TOTAL**

RD\$1,750.00

**RD\$1,750.00**

JS

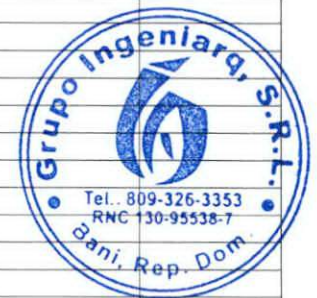
16



# FLUJO DE CAJA DE RECURSOS

FLUJO DE CAJA  
GRUPO  
INFENIARQ S.R.L.

	mayo	junio	julio	agosto
PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE " CABRAL "				
INICIO				
PRIMER NIVEL				
PRELIMINARES				
Limpieza solar	\$4,371.80			
Remoción capa vegetal	\$17,872.80			
Bote de material extraído de la remoción	\$23,835.24			
Estudio de suelos	\$35,044.65			
Replanteo	\$8,240.40			
Caseta de materiales (7 X 7)	\$22,765.70			
MOVIMIENTO DE TIERRA				
Excavación en tierra a mano H < 3 m.	\$24,109.96			
Bote de material excavado	\$6,448.85			
Relleno de reposición (a mano)		\$3,385.83		
Relleno compactado		\$136,040.28	\$57,439.23	
HORMIGÓN ARMADO				
H.A zapata de muros de 8" (horm. 1:3:5)	\$87,710.00			
H. A. zapata columnas (horm. 1:3:5)	\$35,416.52			
H. A. columnas C1 (horm. 1:2:4)		\$21,241.10		
H. A. columnas C2 (horm. 1:2:4)		\$51,239.75		
H. A. viga V1E H.IND 210		\$15,248.49		
H. A. viga V2E H.IND 210		\$3,067.80	\$20,530.68	
H. A. viga V3E H.IND 210		\$1,418.25	\$9,491.38	
H. A. losa H=0.12 H.IND 210		\$26,571.43	\$177,824.20	
H. A. rampas de escalera H.IND 210		\$4,313.36	\$28,866.37	
H. A. losa piso H=0.10 (1:3:5) con acero malla H.IND 210		\$11,350.07	\$75,958.18	
H. A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210			\$24,585.26	
H. A. viga de amarre BNP (horm. 1:2:4)		\$23,764.25	\$49,356.51	
H. A. en dinteles (horm. 1:2:4)	\$3,527.74	\$27,148.25		
H. A. en dinteles				
MUROS DE BLOQUES EN :				
Muro bloques hormigón 8" BNP	\$143,757.12			
Muro bloques hormigón 8" SNP		\$226,739.44		
TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
Empañete maestreado interior				
Empañete maestreado exterior				
Empañete maestreado techo, vigas y columnas				
Fraguache con escoba				
Cantos				
INSTALACIONES SANITARIAS				
Inodoro color, tapa, con accesorios de instalación, " Azteca "				
Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal, con accesorios de instalación				
Desagüe pluvial 4 "				
Bajante o Ventilación 3 "				
Desagüe de piso 2 "				
Cámaras de inspección (en tierra)				

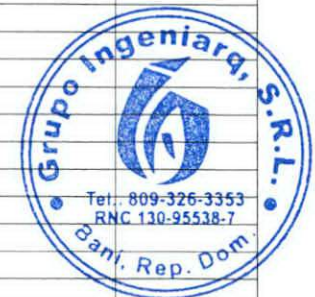


*[Handwritten signature]*

92

FLUJO DE CAJA  
GRUPO  
INFENIARQ S.R.L.

	mayo	junio	julio	agosto
Trampas de Grasa (en tierra)				
Cámara séptica 1.60 x 1.80 x 1.60 (en tierra)				
Pozo filtrante				
Tuberías y piezas				
Mano de Obra Plomero				
REVESTIMIENTO				
Revestimiento de pared en baños (h=2.10)				
Piso de cerámicas en baños				
PISOS				
Piso de granito fondo blanco				
Zócalos de piso de fondo blanco				
Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol				
Descanso en granito				
Zócalos de escalera en granito				
Piso de vibrado exterior (incluye zapata y muro borde)				
INSTALACIÓN ELÉCTRICA (PRIMER NIVEL)				
Luces cenitales				
Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.				
Lámpara de pared (para exteriores), instaladas				
Globos con bombillo bajo Consumo, instalados				
Interruptores sencillos				
Interruptores tres vías (3W)				
Toma-corrientes dobles 120 v.				
Salidas de Data y Teléfonos				
Registro 8 " x 8 " x 4 " , Eléctricos y Data ( Instalado )				
Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.				
Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC.)				
Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (A/A.)				
Lámpara Reflectoras de 250W, con (fotocelda)				
Base de hormigón con protector metálico				
Sistema de Puesta a Tierra, con Varillas de tierra 5/8 " x 8' EMC 126, conector, Cable # 10 y M/O instalación.				
Salida y alimentación bomba de agua, con 2 THW # 10 (220V).				
Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N) Y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2 " .				
Acometida eléctrica para Panel de Distribución 8/16 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N) Y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2 " .				
Acometida telefónica Principal de poste a registro				
Switch de seguridad de 200 Amp				
PUERTAS				
Puertas de caoba apaneladas (1.60 x 2.10 ; jambas y marco)				
Puerta en caoba (1.00 x 2.10 )				
Puertas de caoba (0.90 x 2.10)				
Puerta polimetálica (0.95 x 2.10)				
VENTANAS				
Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio				
Ventanas salomónicas de aluminio y vidrio martillado				
PINTURA				
Pintura exterior con acrílica superior				



*[Handwritten signature]*

93

FLUJO DE CAJA  
GRUPO  
INFENIARQ S.R.L.

	mayo	junio	julio	agosto
Pintura interior con acrilica superior				
Pintura en techo acrilica superior				
VERJA TIPO				
Excavación	\$17,713.29			
Bote de material excavado	\$7,680.62			
H.A. columna de 0.40 x 0.40 (1:3:5) verja	\$82,873.95			
H.A. zapata de muros de 6" (E=0.20)	\$12,149.73			
H.A. zapata de columnas 1.2 x 1.2" (E=0.25)	\$22,203.40			
H.A. zapata de columnas 0.6 x 0.6 (E=0.25)	\$15,100.95			
H.A. 1:3:5 de columnas 0.15 x 0.20	\$1,432.80	\$13,304.61		
H.A. 1:3:5 de viga de amarre 0.15 x 0.20		\$62,357.75		
Muro bloques hormigón 6" BNP		\$40,481.76		
Muro bloques hormigón 6" SNP		\$154,732.18		
Empañete en muros y columnas		\$70,475.75		
Cantos		\$5,652.15		
Pintura acrilica superior		\$34,243.40		
Verja de hierro		\$118,044.54		
Puerta de Hierro peatonal		\$15,246.49		
Puerta de Hierro parqueo		\$38,633.42		
Retalles y alto relieve en columnas		\$1,248.00		
Capiteles en columnas		\$3,168.00		
PARQUEO				
H.A frotado en parqueo				
Paragomas en parqueo instalados				
Señalización de parqueo				
Excavación zapata de muros de bloques de 6				
H.A zapata de muros de 6"				
Muro de bloques hormigón de 6"				
Empañete en muros				
Cantos				
Pintura acrilica superior				
MISCELÁNEOS				
Estrado en caoba				
Cisterna 6,000 gls., caliche, 4.00x3.00x2.00 m. int.:	\$137,609.00	\$28,909.46		
Bomba Myers de 1/2 HP y tanque de 20 gls de fibra de vidrio		\$33,400.00		
Caseta bomba				
Acera frotada y violinada perimetral y frontal				
Astas de banderas				
Accesorios baños (Papeleras, jaboneras y espejos)				
Piso en vibrado				
Letras y tarja				
Jardinera				
Jardineras				
Rampas para minusválidos				
Protectores en ventana				
Limpieza final				



*[Handwritten signature]*

74

FLUJO DE CAJA  
GRUPO  
INFENIARQ S.R.L.

	mayo	junio	julio	agosto
SEGUNDO NIVEL				
HORMIGÓN ARMADO				
H. A. columnas C1			\$5,974.06	
H. A. columnas C2			\$14,411.18	
H. A. viga V1TH.IND 210			\$4,288.64	
H. A. viga V2TH.IND 210				
H. A. viga V3TH.IND 210				
H. A. losa H=0.12 H.IND 210				
H. A. rampas de escalera				
H. A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210				
H. A. viga de amarre SNP				
H. A. en dinteles				
MUROS DE BLOQUES EN :				
Muro bloques hormigón 8 "			\$153,239.50	
Muro bloques hormigón 6 " en antepecho (h=0.80 m)			\$35,146.92	
Muro en Sheetrock				
TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
Empañete maestreado interior				
Empañete maestreado exterior				
Empañete maestreado techo, vigas y columnas				
Fraguache con escoba				
Cantos				
Goteros colgantes				
TERMINACIÓN TECHO				
Fino de techo plano				
Empañete maestreado				
Cantos				
Pintura				
Impermeabilizante con lona asfáltica de 4mm				
Zabaleta				
INSTALACIONES SANITARIAS				
Inodoro color, corriente, tapa, sin acces, " Azteca "				
Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal				
Fregadero inoxidable de una boca incluye tope de marmolite				
Desagüe pluvial 4 "				
Bajante o Ventilación 3 "				
Desagüe de piso 2 " (en colector 4 " )				
Tuberías y piezas				
Mano de Obra Plomero				
PISOS				
Piso de granito fondo blanco				
Zócalos de piso de cerámica tipo 3				
Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol				
INSTALACIÓN ELÉCTRICA (SEGUNDO NIVEL)				
Luces cenitales				
Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.				



*[Handwritten signature in blue ink]*

95

FLUJO DE CAJA  
GRUPO  
INFENIARQ S.R.L.

	mayo	junio	julio	agosto
Lámpara Led tipo cobra de 100W (para exteriores), instaladas				
Globos con bombillo bajo Consumo, instalados				
Interruptores sencillos				
Interruptores doble				
Interruptores tres vías (3W)				
Toma-corrientes dobles 120 v.				
Salidas de Data y Teléfonos				
Registro 8 " x 8 " x 4 " , Eléctricos y Data ( Instalado )				
Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.				
Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC )				
Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación A/A				
Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2 "				
Acometida eléctrica para Panel de Distribución 8/16 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2 "				
PUERTAS				
Puerta en caoba (1.00 x 2.10 )				
Puerta en caoba (0.90x 2.10 )				
VENTANAS				
Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio				
Ventanas Salomónicas de aluminio y vidrio martillado				
PINTURA				
Pintura exterior con acrílica				
Pintura interior con acrílica				
Pintura en techo				
MISCELÁNEOS				
Barandilla de escalera 2do nivel				
Escalera de hierro para subir a techo h=4.00				
Limpieza final				
INDIRECTOS				
	\$288,943.42	\$323,839.94	\$346,173.76	
Total	\$998,808.00	\$1,495,265.76	\$1,003,285.92	



*[Handwritten signature]*

96

FLUJO DE CAJA  
GRUPO  
INFENIARQ S.R.L.

	agosto	septiembre	octubre	noviembre
PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE " EL PEÑON "				
INICIO				
PRIMER NIVEL				
PRELIMINARES				
Limpieza solar				
Remoción capa vegetal				
Bote de material extraído de la remoción				
Estudio de suelos				
Replanteo				
Caseta de materiales (7 X 7)				
MOVIMIENTO DE TIERRA				
Excavación en tierra a mano H < 3 m.				
Bote de material excavado				
Relleno de reposición (a mano)				
Relleno compactado				
HORMIGÓN ARMADO				
H.A. zapata de muros de 8" (horm. 1:3:5)				
H. A. zapata columnas (horm. 1:3:5)				
H. A. columnas C1 (horm. 1:2:4)				
H. A. columnas C2 (horm. 1:2:4)				
H. A. viga V1E H.IND 210				
H. A. viga V2E H.IND 210				
H. A. viga V3E H.IND 210				
H. A. losa H=0.12 H.IND 210				
H. A. rampas de escalera H.IND 210				
H. A. losa piso H=0.10 (1:3:5) con acero malla H.IND 210				
H. A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210				
H. A. viga de amarre BNP (horm. 1:2:4)				
H. A. en dinteles (horm. 1:2:4)				
H. A. en dinteles				
MUROS DE BLOQUES EN :				
Muro bloques hormigón 8 " BNP				
Muro bloques hormigón 8 " SNP				
TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
Empañete maestreado interior				
Empañete maestreado exterior				
Empañete maestreado techo, vigas y columnas				
Fraguache con escoba				
Cantos				
INSTALACIONES SANITARIAS				
Inodoro color, tapa, con accesorios de instalación, " Azteca "				
Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal, con accesorios de instalación				
Desagüe pluvial 4 "				
Bajante o Ventilación 3 "				
Desagüe de piso 2 "				
Cámaras de inspección (en tierra)				
	\$1,993.40			
	\$79,715.59			
	\$60,506.13			
	\$50,222.32			
	\$8,636.14			
	\$32,340.61			
	\$37,169.60			
	\$38,131.20			
	\$10,143.00			
	\$4,959.40			
	\$2,939.20			
	\$23,111.58			

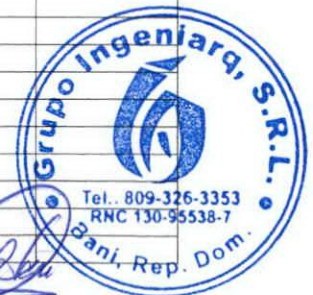


*[Handwritten signature in blue ink]*

76

FLUJO DE CAJA  
GRUPO  
INFENIARQ S.R.L.

	agosto	septiembre	octubre	noviembre
Trampas de Grasa (en tierra)	\$5,049.45			
Cámara séptica 1.60 x 1.80 x 1.60 (en tierra)	\$4,388.48	\$23,697.77		
Pozo filtrante		\$139,854.00		
Tuberías y piezas		\$2,000.00		
Mano de Obra Plomero	\$734.38	\$1,265.63		
REVESTIMIENTO				
Revestimiento de pared en baños (h=2.10)	\$49,916.74			
Piso de cerámicas en baños	\$9,856.48			
PISOS				
Piso de granito fondo blanco	\$107,121.68			
Zócalos de piso de fondo blanco	\$13,599.79			
Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol	\$16,617.84			
Descanso en granito	\$29,393.00			
Zócalos de escalera en granito	\$3,081.11			
Piso de vibrado exterior (incluye zapata y muro borde)	\$90,724.20			
INSTALACIÓN ELÉCTRICA (PRIMER NIVEL)				
Luces cenitales		\$40,938.30		
Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.		\$62,874.00		
Lámpara de pared (para exteriores), Instaladas		\$16,158.60		
Globos con bombillo bajo Consumo, instalados		\$12,141.60		
Interruptores sencillos		\$13,100.40		
Interruptores tres vías (3W)		\$2,591.40		
Toma-corrientes dobles 120 v.		\$14,457.00		
Salidas de Data y Teléfonos		\$12,929.28		
Registro 8" x 8" x 4", Eléctricos y Data ( Instalado )		\$6,675.84		
Previsiones para Acondicionadores de Aire, incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.		\$1,360.00		
Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC.)		\$12,978.00		
Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (A/A.)		\$9,818.00		
Lámpara Reflectoras de 250W, con (fotocelda)		\$6,200.00		
Base de hormigón con protector metálico		\$9,000.00		
Sistema de Puesta a Tierra, con Varillas de tierra 5/8" x 8' EMC 126, conector, Cable # 10 y M/O instalación.		\$6,351.41	\$44,459.89	
Salida y alimentación bomba de agua, con 2 THW # 10 (220V).		\$990.40	\$2,971.20	
Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N) Y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2 " .		\$3,639.21	\$25,474.49	
Acometida eléctrica para Panel de Distribución 8/16 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N) Y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2 " .		\$3,639.21	\$25,474.49	
Acometida telefónica Principal de poste a registro		\$3,631.08	\$10,893.23	
Switch de seguridad de 200 Amp		\$9,647.25	\$3,215.75	
PUERTAS				
Puertas de caoba apaneladas (1.60 x 2.10 ; jambas y marco)	\$26,000.00			
Puerta en caoba (1.00 x 2.10 )	\$70,000.00			
Puertas de caoba (0.90 x 2.10)	\$27,600.00			
Puerta polimetálica (0.95 x 2.10)	\$27,600.00			
VENTANAS				
Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio	\$24,618.00			
Ventanas salomónicas de aluminio y vidrio martillado	\$8,831.20			
PINTURA				
Pintura exterior con acrílica superior	\$51,438.31			



*[Handwritten signature in blue ink]*

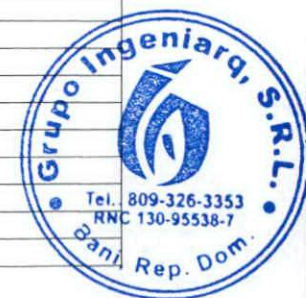
86



FLUJO DE CAJA  
GRUPO  
INFENIARQ S.R.L.

	agosto	septiembre	octubre	noviembre
Pintura interior con acrilica superior	\$76,065.01			
Pintura en techo acrilica superior	\$25,444.88			
VERJA TIPO				
Excavación				
Bote de material excavado				
H.A. columna de 0.40 x 0.40 (1:3:5) verja				
H.A. zapata de muros de 6" (E=0.20)				
H.A. zapata de columnas 1.2 x 1.2" (E=0.25)				
H.A. zapata de columnas 0.6 x 0.6 (E=0.25)				
H.A. 1:3:5 de columnas 0.15 x 0.20				
H.A. 1:3:5 de viga de amarre 0.15 x 0.20				
Muro bloques hormigón 6" BNP				
Muro bloques hormigón 6" SNP				
Empañete en muros y columnas				
Cantos				
Pintura acrilica superior				
Verja de hierro				
Puerta de Hierro peatonal				
Puerta de Hierro parqueo				
Retalles y alto relieve en columnas				
Capiteles en columnas				
PARQUEO				
H.A frotado en parqueo			\$26,834.14	
Paragomas en parqueo instalados			\$2,467.82	
Señalización de parqueo			\$7,500.00	
Excavación zapata de muros de bloques de 6			\$1,236.86	
H.A zapata de muros de 6"			\$19,709.57	
Muro de bloques hormigón de 6"			\$14,470.98	
Empañete en muros			\$3,448.22	
Cantos			\$1,644.36	
Pintura acrilica superior			\$1,675.45	
MISCELÁNEOS				
Estrado en caoba		\$204,862.50		
Cisterna 6,000 gls., caliche, 4.00x3.00x2.00 m. int.:				
Bomba Myers de 1/2 HP y tanque de 20 gls de fibra de vidrio				
Caseta bomba			\$54,364.78	
Acera frotada y violinada perimetral y frontal			\$12,061.06	
Astas de banderas		\$31,654.00		
Accesorios baños (Papeleras, jaboneras y espejos)			\$24,800.00	
Piso en vibrado			\$33,903.17	
Letras y tarja			\$19,800.00	
Jardineria			\$43,238.05	
Jardineras			\$32,167.85	
Rampas para minusválidos			\$12,142.46	
Protectores en ventana			\$54,772.81	
Limpieza final	\$1,665.00	\$5,220.00	\$2,115.00	

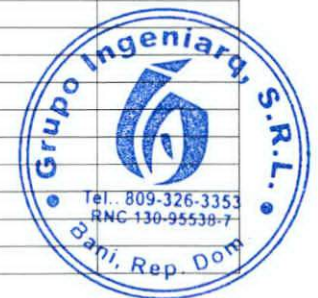
*[Handwritten signature]*



66

FLUJO DE CAJA  
GRUPO  
INFENIARQ S.R.L.

	agosto	septiembre	octubre	noviembre
SEGUNDO NIVEL				
HORMIGÓN ARMADO				
H. A. columnas C1	\$15,267.04			
H. A. columnas C2	\$36,828.57			
H. A. viga V1TH.IND 210	\$10,959.85			
H. A. viga V2TH.IND 210	\$22,890.53	\$707.95		
H. A. viga V3TH.IND 210	\$10,582.34	\$327.29		
H. A. losa H=0.12 H.IND 210	\$198,123.62	\$6,127.54		
H. A. rampas de escalera	\$32,184.34	\$995.39		
H. A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210	\$25,781.30	\$797.36		
H. A. viga de amarre SNP	\$94,389.00	\$2,919.25		
H. A. en dinteles	\$29,755.71	\$920.28		
MUROS DE BLOQUES EN :				
Muro bloques hormigón 8 "				
Muro bloques hormigón 6 " en antepecho (h=0.80 m)				
Muro en Sheetrock		\$14,409.60		
TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
Empañete maestreado interior		\$51,092.75		
Empañete maestreado exterior		\$49,174.23		
Empañete maestreado techo, vigas y columnas		\$50,222.32		
Fraguache con escoba		\$8,585.66		
Cantos		\$16,170.31		
Goteros colgantes		\$11,420.87		
TERMINACIÓN TECHO				
Fino de techo plano		\$42,578.25		
Empañete maestreado		\$25,814.16		
Cantos		\$8,280.43		
Pintura		\$14,418.48		
Impermeabilizante con lona asfáltica de 4mm		\$37,011.14		
Zabaleta		\$3,820.01		
INSTALACIONES SANITARIAS				
Inodoro color, corriente, tapa, sin acces, " Azteca "		\$27,877.20		
Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal		\$28,598.40		
Fregadero inoxidable de una boca incluye tope de marmolite		\$9,044.40		
Desagüe pluvial 4 "		\$10,143.00		
Bajante o Ventilación 3 "		\$4,959.40		
Desagüe de piso 2 " (en colector 4 " )		\$2,204.40		
Tuberías y piezas		\$2,000.00		
Mano de Obra Plomero		\$2,000.00		
PISOS				
Piso de granito fondo blanco		\$102,647.26		
Zócalos de piso de cerámica tipo 3		\$10,892.21		
Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol		\$11,730.24		
INSTALACIÓN ELÉCTRICA (SEGUNDO NIVEL)				
Luces cenitales		\$26,242.50		
Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.		\$56,586.60		



100

FLUJO DE CAJA  
GRUPO  
INFENIARQ S.R.L.

	agosto	septiembre	octubre	noviembre
Lámpara Led tipo cobra de 100W (para exteriores), instaladas		\$16,208.40		
Globos con bombillo bajo Consumo, instalados		\$7,588.50		
Interruptores sencillos		\$10,917.00		
Interruptores doble		\$2,711.40		
Interruptores tres vías (3W)		\$1,295.70		
Toma-corrientes dobles 120 v.		\$15,902.70		
Salidas de Data y Teléfonos		\$11,082.24		
Registro 8 " x 8 " x 4 " , Eléctricos y Data ( Instalado )		\$3,337.92		
Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.		\$2,720.00		
Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC )		\$12,978.00		
Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación A/A		\$9,818.00		
Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2 "		\$31,609.16		
Acometida eléctrica para Panel de Distribución 8/16 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2 "		\$31,609.16		
<b>PUERTAS</b>				
Puerta en caoba (1.00 x 2.10 )		\$55,200.00		
Puerta en caoba (0.90x 2.10 )		\$41,400.00		
<b>VENTANAS</b>				
Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio		\$47,448.00		
Ventanas Salomónicas de aluminio y vidrio martillado		\$45,265.60		
<b>PINTURA</b>				
Pintura exterior con acrilica		\$24,603.48		
Pintura interior con acrilica		\$26,659.59		
Pintura en techo		\$23,948.12		
<b>MISCELÁNEOS</b>				
Barandilla de escalera 2do nivel		\$17,838.01		
Escalera de hierro para subir a techo h=4.00		\$68,000.00		
Limpieza final	\$323.75	\$1,015.00	\$411.25	
<b>INDIRECTOS</b>	\$335,006.86	\$323,839.94	\$146,565.50	
<b>Total</b>	<b>\$1,831,706.56</b>	<b>\$2,131,389.44</b>	<b>\$627,818.32</b>	

*Josef Saldaña*



101

FLUJO DE CAJA  
GRUPO  
INFENIARQ S.R.L.

	Total
PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE " EL PEÑON "	
INICIO	
PRIMER NIVEL	
PRELIMINARES	
Limpieza solar	\$4,371.80
Remoción capa vegetal	\$17,872.80
Bote de material extraído de la remoción	\$23,835.24
Estudio de suelos	\$35,044.65
Replanteo	\$8,240.40
Caseta de materiales (7 X 7)	\$22,765.70
MOVIMIENTO DE TIERRA	
Excavación en tierra a mano H < 3 m.	\$24,109.96
Bote de material excavado	\$6,448.85
Relleno de reposición (a mano)	\$3,385.83
Relleno compactado	\$193,479.52
HORMIGÓN ARMADO	
H.A. zapata de muros de 8 " (horm. 1:3:5)	\$87,710.00
H. A. zapata columnas (horm. 1:3:5)	\$35,416.52
H. A. columnas C1 (horm. 1:2:4)	\$21,241.10
H. A. columnas C2 (horm. 1:2:4)	\$51,239.75
H. A. viga V1E H.IND 210	\$15,248.49
H. A. viga V2E H.IND 210	\$23,598.48
H. A. viga V3E H.IND 210	\$10,909.63
H. A. losa H=0.12 H.IND 210	\$204,395.64
H. A. rampas de escalera H.IND 210	\$33,179.73
H. A. losa piso H=0.10 (1:3:5) con acero malla H.IND 210	\$87,308.25
H. A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210	\$26,578.66
H. A. viga de amarre BNP (horm. 1:2:4)	\$73,120.76
H. A. en dinteles (horm. 1:2:4)	\$30,675.99
H. A. en dinteles	
MUROS DE BLOQUES EN :	
Muro bloques hormigón 8 " BNP	\$143,757.12
Muro bloques hormigón 8 " SNP	\$226,739.44
TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	
Empañete maestreado interior	\$79,715.59
Empañete maestreado exterior	\$60,506.13
Empañete maestreado techo, vigas y columnas	\$50,222.32
Fraguache con escoba	\$8,636.14
Cantos	\$32,340.61
INSTALACIONES SANITARIAS	
Inodoro color, tapa, con accesorios de instalación, " Azteca "	\$37,169.60
Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal, con accesorios de instalación	\$38,131.20
Desagüe pluvial 4 "	\$10,143.00
Bajante o Ventilación 3 "	\$4,959.40
Desagüe de piso 2 "	\$2,939.20
Cámaras de inspección (en tierra)	\$23,111.58



102

FLUJO DE CAJA  
GRUPO  
INFENIARQ S.R.L.

	Total
Trampas de Grasa (en tierra)	\$5,049.45
Cámara séptica 1.60 x 1.80 x 1.60 (en tierra)	\$28,086.25
Pozo filtrante	\$139,854.00
Tuberías y piezas	\$2,000.00
Mano de Obra Plomero	\$2,000.01
REVESTIMIENTO	
Revestimiento de pared en baños (h=2.10)	\$49,916.74
Piso de cerámicas en baños	\$9,856.48
PISOS	
Piso de granito fondo blanco	\$107,121.68
Zócalos de piso de fondo blanco	\$13,599.79
Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol	\$16,617.84
Descanso en granito	\$29,393.00
Zócalos de escalera en granito	\$3,081.11
Piso de vibrado exterior (incluye zapata y muro borde)	\$90,724.20
INSTALACIÓN ELÉCTRICA (PRIMER NIVEL)	
Luces cenitales	\$40,938.30
Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.	\$62,874.00
Lámpara de pared (para exteriores), Instaladas	\$16,158.60
Globos con bombillo bajo Consumo, instalados	\$12,141.60
Interruptores sencillos	\$13,100.40
Interruptores tres vías (3W)	\$2,591.40
Toma-corrientes dobles 120 v.	\$14,457.00
Salidas de Data y Teléfonos	\$12,929.28
Registro 8 " x 8 " x 4 " , Eléctricos y Data ( Instalado )	\$6,675.84
Previsiones para Acondicionadores de Aire, incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.	\$1,360.00
Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC.)	\$12,978.00
Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (A/A.)	\$9,818.00
Lámpara Reflectoras de 250W, con (fotocelda)	\$6,200.00
Base de hormigón con protector metálico	\$9,000.00
Sistema de Puesta a Tierra, con Varillas de tierra 5/8 " x 8' EMC 126, conector, Cable # 10 y M/O instalación.	\$50,811.30
Salida y alimentación bomba de agua, con 2 THW # 10 (220V).	\$3,961.60
Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N) Y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2 " .	\$29,113.70
Acometida eléctrica para Panel de Distribución 8/16 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N) Y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2 " .	\$29,113.70
Acometida telefónica Principal de poste a registro	\$14,524.31
Switch de seguridad de 200 Amp	\$12,863.00
PUERTAS	
Puertas de caoba apaneladas (1.60 x 2.10 ; jambas y marco)	\$26,000.00
Puerta en caoba (1.00 x 2.10 )	\$70,000.00
Puertas de caoba (0.90 x 2.10)	\$27,600.00
Puerta polimetálica (0.95 x 2.10)	\$27,600.00
VENTANAS	
Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio	\$24,618.00
Ventanas salomónicas de aluminio y vidrio martillado	\$8,831.20
PINTURA	
Pintura exterior con acrílica superior	\$51,438.31



103

FLUJO DE CAJA  
GRUPO  
INFENIARQ S.R.L.

	Total
Pintura interior con acrílica superior	\$76,065.01
Pintura en techo acrílica superior	\$25,444.88
VERJA TIPO	
Excavación	\$17,713.29
Bote de material excavado	\$7,680.62
H.A. columna de 0.40 x 0.40 (1:3:5) verja	\$82,873.95
H.A. zapata de muros de 6" (E=0.20)	\$12,149.73
H.A. zapata de columnas 1.2 x 1.2" (E=0.25)	\$22,203.40
H.A. zapata de columnas 0.6 x 0.6 (E=0.25)	\$15,100.95
H.A. 1:3:5 de columnas 0.15 x 0.20	\$14,737.41
H.A. 1:3:5 de viga de amarre 0.15 x 0.20	\$62,357.75
Muro bloques hormigón 6" BNP	\$40,481.76
Muro bloques hormigón 6" SNP	\$154,732.18
Empañete en muros y columnas	\$70,475.75
Cantos	\$5,652.15
Pintura acrílica superior	\$34,243.40
Verja de hierro	\$118,044.54
Puerta de Hierro peatonal	\$15,246.49
Puerta de Hierro parqueo	\$38,633.42
Retalles y alto relieve en columnas	\$1,248.00
Capiteles en columnas	\$3,168.00
PARQUEO	
H.A frotado en parqueo	\$26,834.14
Paragomas en parqueo instalados	\$2,467.82
Señalización de parqueo	\$7,500.00
Excavación zapata de muros de bloques de 6	\$1,236.86
H.A zapata de muros de 6"	\$19,709.57
Muro de bloques hormigón de 6"	\$14,470.98
Empañete en muros	\$3,448.22
Cantos	\$1,644.36
Pintura acrílica superior	\$1,675.45
MISCELÁNEOS	
Estrado en caoba	\$204,862.50
Cisterna 6,000 gls., caliche, 4.00x3.00x2.00 m. int.:	\$166,518.46
Bomba Myers de 1/2 HP y tanque de 20 gls de fibra de vidrio	\$33,400.00
Caseta bomba	\$54,364.78
Acera frotada y violinada perimetral y frontal	\$12,061.06
Astas de banderas	\$31,654.00
Accesorios baños (Papeleras, jaboneras y espejos)	\$24,800.00
Piso en vibrado	\$33,903.17
Letras y tarja	\$19,800.00
Jardinería	\$43,238.05
Jardineras	\$32,167.85
Rampas para minusválidos	\$12,142.46
Protectores en ventana	\$54,772.81
Limpieza final	\$9,000.00



104

FLUJO DE CAJA  
GRUPO  
INFENIARQ S.R.L.

SEGUNDO NIVEL	Total
HORMIGÓN ARMADO	
H. A. columnas C1	\$21,241.10
H. A. columnas C2	\$51,239.75
H. A. viga V1T.H.IND 210	\$15,248.49
H. A. viga V2T.H.IND 210	\$23,598.48
H. A. viga V3T.H.IND 210	\$10,909.63
H. A. losa H=0.12 H.IND 210	\$204,251.16
H. A. rampas de escalera	\$33,179.73
H. A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210	\$26,578.66
H. A. viga de amarre SNP	\$97,308.25
H. A. en dinteles	\$30,675.99
MUROS DE BLOQUES EN :	
Muro bloques hormigón 8 "	\$153,239.50
Muro bloques hormigón 6 " en antepecho (h=0.80 m)	\$35,146.92
Muro en Sheetrock	\$14,409.60
TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	
Empañete maestreado interior	\$51,092.75
Empañete maestreado exterior	\$49,174.23
Empañete maestreado techo, vigas y columnas	\$50,222.32
Fraguache con escoba	\$8,585.66
Cantos	\$16,170.31
Goteros colgantes	\$11,420.87
TERMINACIÓN TECHO	
Fino de techo plano	\$42,578.25
Empañete maestreado	\$25,814.16
Cantos	\$8,280.43
Pintura	\$14,418.48
Impermeabilizante con lona asfáltica de 4mm	\$37,011.14
Zabaleta	\$3,820.01
INSTALACIONES SANITARIAS	
Inodoro color, corriente, tapa, sin acces, " Azteca "	\$27,877.20
Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal	\$28,598.40
Fregadero inoxidable de una boca incluye tope de marmolite	\$9,044.40
Desagüe pluvial 4 "	\$10,143.00
Bajante o Ventilación 3 "	\$4,959.40
Desagüe de piso 2 " (en colector 4 " )	\$2,204.40
Tuberías y piezas	\$2,000.00
Mano de Obra Plomero	\$2,000.00
PISOS	
Piso de granito fondo blanco	\$102,647.26
Zócalos de piso de cerámica tipo 3	\$10,892.21
Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol	\$11,730.24
INSTALACIÓN ELÉCTRICA (SEGUNDO NIVEL)	
Luces cenitales	\$26,242.50
Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.	\$56,586.60



*[Handwritten signature]*

105

FLUJO DE CAJA  
GRUPO  
INFENIARQ S.R.L.

	Total
Lámpara Led tipo cobra de 100W (para exteriores), instaladas	\$16,208.40
Globos con bombillo bajo Consumo, instalados	\$7,588.50
Interruptores sencillos	\$10,917.00
Interruptores doble	\$2,711.40
Interruptores tres vías (3W)	\$1,295.70
Toma-corrientes dobles 120 v.	\$15,902.70
Salidas de Data y Teléfonos	\$11,082.24
Registro 8 " x 8 " x 4 " , Eléctricos y Data ( Instalado )	\$3,337.92
Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.	\$2,720.00
Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC )	\$12,978.00
Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación A/A	\$9,818.00
Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2 "	\$31,609.16
Acometida eléctrica para Panel de Distribución 8/16 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2 "	\$31,609.16
<b>PUERTAS</b>	
Puerta en caoba (1.00x2.10 )	\$55,200.00
Puerta en caoba (0.90x2.10 )	\$41,400.00
<b>VENTANAS</b>	
Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio	\$47,448.00
Ventanas Salomónicas de aluminio y vidrio martillado	\$45,265.60
<b>PINTURA</b>	
Pintura exterior con acrilica	\$24,603.48
Pintura interior con acrilica	\$26,659.59
Pintura en techo	\$23,948.12
<b>MISCELÁNEOS</b>	
Barandilla de escalera 2do nivel	\$17,838.01
Escalera de hierro para subir a techo h=4.00	\$68,000.00
Limpieza final	\$1,750.00
<b>INDIRECTOS</b>	\$1,764,369.44
<b>Total</b>	<b>\$8,088,274.11</b>



106