

# **SOBRE B**

**HENRY VELOZ CIVIL GROUP S.R.L**

Comité compras y licitaciones

**PODER JUDICIAL DE LA REPUBLICA DOMINICANA**



**Referencia: LPN-CPJ-21-2023**

## **READECUACIONES DE MANTENIMIENTOS GENERALES DIVERSAS LOCALIDADES DEL PODER JUDICIAL**

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. 2009/2076.



# Tabla de contenido



<b>DOCUMENTACIÓN PARA PRESENTAR SOBRE B (OFERTA ECONÓMICA)</b>	<b>2</b>
<b>1. FORMULARIO DE OFERTA ECONÓMICA.</b>	<b>3</b>
<b>2. GARANTÍA DE FIANZA DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA</b>	<b>4</b>
<b>3. PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR</b>	<b>5</b>
<b>4. ANÁLISIS DE COSTOS DE LAS PARTIDAS DEL PRESUPUESTO</b>	<b>6</b>





# DOCUMENTACIÓN PARA PRESENTAR SOBRE B (OFERTA ECONÓMICA)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "T. Jimenez", written in a cursive style.





# 1. Formulario de Oferta Económica.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "H. Jimenez", written in a cursive style.







Comité de Compras y Licitaciones

LPN-CPJ-21-2023

### OFERTA ECONÓMICA

NOMBRE DEL OFERENTE:

Página 1 de 1

Lote No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida <sup>1</sup>	Cantidad <sup>2</sup>	Precio Unitario	Precio Total
2	ADECUACION DE ESPACIOS EN NAVES DE ALMACEN MANGANAGUA	UND	1	RD\$ 5,392,561.82	RD\$ 5,392,561.82
3	ADECUACION DE BAÑOS Y ESTACIONAMIENTOS EN EL PALACIO DE JUSTICIA DE BAHORUCO.	UND	1	RD\$ 5,164,375.90	RD\$ 5,164,375.90
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA: ..... RD\$ 10,556,937.72</b>					
Valor total de la oferta en letras: DIEZ MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TRENTA Y SIETE CON 72/100					

HENRY VALENTIN VELOZ MEREJO en calidad de GERENTE GENERAL, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación HENRY VELOZ CIVIL GROUP, SRL

Firma  ,15/08/2023

<sup>1</sup>Si aplica.  
<sup>2</sup>Si aplica.





## 2. Garantía de Fianza de Mantenimiento de la Oferta

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "H. Jimenez".







Fianza número: 1-700-2290  
Moneda: Peso Dominicano

**FIANZA**  
**LICITACIÓN**

1.- POR CUANTO: HENRY VELOZ CIVIL GROUP, S.R.L., documento de identidad número RNC-131151299 ha solicitado en fecha 17 de Agosto de 2023 a la compañía DOMINICANA COMPAÑÍA DE SEGUROS, S.A., una fianza por una suma nunca mayor de CIENTO NOVENTA MIL CON 00/100 (RD\$190,000.00). Para responder a las obligaciones siguientes: GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA PARA LA READECUACION DE MANTENIMIENTO GENERALES DIVERSAS LOCALIDADES DEL PODER JUDICIAL LOTES 2 Y 3 SEGUN REFERENCIA LPN-CPJ-21-2023.

2.- POR CUANTO: La presente fianza deberá ser depositada única y exclusivamente en : CONSEJO DEL PODER JUDICIAL (CPJ) y tiene como fecha de vigencia desde el 17 de Agosto de 2023 hasta el 17 de Agosto de 2024, o antes, si el afianzado ha cumplido su obligación.

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

4.- POR CUANTO: COMPAÑÍA DOMINICANA DE SEGUROS, S.A., se compromete a responder a quien sea de derecho de todos los daños y perjuicios que ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones legales-contractuales del afianzado, hasta una suma nunca mayor que el límite y condiciones de la presente fianza y siempre que haya sido declarada ejecutoria de acuerdo a la Ley.

A.-) Se hace constar que: cualquier reclamación a cargo de esta fianza debe hacerse dentro de los treinta (30) días posteriores a la fecha en que legalmente sea declarada ejecutoria.

B.-) Esta fianza no podrá ser ejecutada por el beneficiario de la misma cuando el incumplimiento reclamado resulte consecuencia de un caso constitutivo de fuerza mayor o caso fortuito, de acuerdo a la legislación dominicana, que impida al afianzado cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por éste y garantizados por la presente fianza.

5.- POR CUANTO: DOMINICANA COMPAÑÍA DE SEGUROS, S.A., no realizará devoluciones de la prima pagada, ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado.

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

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.

8.- POR CUANTO: La Ley de Seguros y Fianzas de la República Dominicana número 146-02 de fecha 11 de septiembre de 2002, capacita a las compañías de seguros, legalmente autorizadas a las prestaciones de fianzas en favor del Estado, los Municipios, El Distrito Nacional o sus dependencias.

9.- POR CUANTO: COMPAÑÍA DOMINICANA DE SEGUROS, S.A., no será responsable bajo esta FIANZA en caso de pérdidas o daños directo 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 el cumplimiento con las obligaciones contractuales asumidas por éste y garantizadas por la presente FIANZA.





**FIANZA  
LICITACIÓN**

Fianza número: 1-700-2290  
Moneda: Peso Dominicano

10.- POR CUANTO: Esta Fianza no otorga cobertura cuando el tomador del seguro, asegurado o beneficiario esté 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 pérdidas 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 lícito y guarden relación con actividades delictivas.

11.- POR CUANTO: DOMINICANA COMPAÑÍA DE SEGUROS, S.A., legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el Territorio Nacional de la República Dominicana, según decreto número 5338 del Poder Ejecutivo de fecha 23 de noviembre de 1959 y de acuerdo con las disposiciones legales vigentes, otorga la presente fianza por CIENTO NOVENTA MIL CON 00/100 (RD\$190,000.00).

Exigida a: HENRY VELOZ CIVIL GROUP, S.R.L. y tiene como fecha de vigencia desde el 17 de Agosto de 2023 hasta el 17 de Agosto de 2024, o antes, si el afianzado ha cumplido su obligación.

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

Firma Autorizada  










### 3. Presupuesto de las actividades a realizar

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Alberto", written in a cursive style.







LOTE 2





INFORMACIONES DEL PROYECTO			
FECHA	02 de Mayo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-003
NOMBRE DEL PROYECTO	Adecuación de espacios en Nave de Almacén Manganagua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Calle Sajoma # 4, Manganagua, Distrito Nacional.		

PRESUPUESTO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL

**Área de Depósito de Muebles, Pulimento y Pintura**

**1.00 Preliminares**

1.01	Demolición de muros de bloques existentes, incluye terminación en piso, columnas y fondo de viga	20.00	m2	332.79	6,655.80*	
1.02	Demolición de muros de madera existentes	150.00	m2	29.74	4,461.00	
<b>Sub-total</b>					<b>\$</b>	<b>11,116.80</b>



**00 Terminación de Muros de Bloques**

2.01	Corte de piso de cemento pulido existente con pulidora	54.00	mts	62.60	3,380.40	
2.02	Demolición de Piso de cemento pulido para excavación de zapatas	30.00	m2	382.59	11,477.70	
2.03	Excavación de zapatas de columnas	7.00	m3	418.22	2,927.56	
2.04	Excavación de zapatas de muros	12.15	m3	418.22	5,081.40	
2.05	Hormigón armado en zapatas Columnas acero Ø1/2" @ 0.20x0.20m	2.85	m3	9,766.76	27,835.27	
2.06	Hormigón armado en zapatas Muros 6" 3 f 3/8" y 3/8" @ 0.25m	3.71	m3	9,836.63	36,493.90	
2.07	Suministro y colocación de Bloques de 6" - acero Ø3/8" @ 0.60m (BNP y SNP) con serpentinas cada 3 líneas	145.00	m2	1,405.73	203,830.85	
2.08	Relleno de reposición compactado	21.71	m3	418.48	9,085.28	
2.09	Hormigón armado en columnas de amarres (0.15m x 0.25m) 4 Ø 1/2" y 3/8" @ 0.20m.	1.50	m3	45,994.96	68,992.44	
2.10	Hormigón armado en Vigas de amarre 15cm x 25 cm, (1:2:4), 4 de acero Ø3/8" grado 60, 3/8" @ 0.20m. BNP y SNP	3.54	m3	27,037.93	95,714.28	
2.11	Fraguache en vigas y columnas	16.00	m2	81.01	1,296.16	
2.12	Pañete exterior en muros, vigas y columnas	285.00	m2	452.62	128,996.70	
2.13	Cantos en general	60.00	ml	187.44	11,246.40	
2.14	Piso de Cemento pulido en perímetro de muro de bloques, similar al existente	30.00	m2	1,023.33	30,699.90	
2.15	Bote de material producto de excavaciones y demoliciones	32.00	m3	721.65	23,092.80	
<b>Sub-total</b>					<b>\$</b>	<b>660,151.04</b>



**INFORMACIONES DEL PROYECTO**

FECHA	02 de Mayo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-003
NOMBRE DEL PROYECTO	Adecuación de espacios en Nave de Almacén Manganagua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Calle Sajoma # 4, Manganagua, Distrito Nacional.		

**PRESUPUESTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
------	-------------	----------	--------	-----------------	-------	-----------

**3.00 Muros en Densglass**

3.01	Suministro e instalación de muros de densglass sobre muro de bloques nuevo para completar cerramiento con el techo, incluye terminación y sellado hermético	21.60	m2	2,079.43	44,915.69	
3.02	Suministro e Instalación de Muros de Densglass altura de 3.50 mt (incluye refuerzo y/o anclaje hasta el techo, altura total 5.40 mt) perfilera cal. 22, incluye terminación	70.00	m2	2,130.91	149,163.70	
3.03	Suministro e instalación de techo de densglass, incluye terminación y anclaje de estructura hasta el techo de aluzinc	84.00	m2	2,130.91	178,996.44	
<b>Sub-total</b>					<b>\$</b>	<b>373,075.83</b>

**4.00 Instalaciones Eléctricas**

4.01	Suministro e instalación de Interruptor sencillo, polímero color blanco	4.00	ud	1,717.64	6,870.56	
4.02	Suministro e instalación de Salida de Luz cenital	16.00	ud	1,618.26	25,892.16	
4.03	Suministro e Instalación Tomacorrientes 110V polímero color blanco	12.00	ud	2,065.05	24,780.60	
4.04	Suministro e instalación de lámparas Panel Led 2x2 de superficie de 18w 24, 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	6.00	ud	2,310.70	13,864.20	
4.05	Suministro e Instalación de lámpara industrial de tres (3) de tubos colgantes	12.00	ud	4,169.20	50,030.40	
4.06	Suministro e Instalación de abanicos de techo	8.00	ud	6,203.89	49,631.12	
<b>Sub-total</b>					<b>\$</b>	<b>171,069.04</b>

*[Handwritten signature]*

**5.00 Misceláneos**

5.01	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros y techo	650.00	m2	202.40	131,560.00	
5.02	Suministro e instalación de zócalos de cerámica color gris	64.00	mt	346.83	22,197.12	
5.03	Reubicación y mantenimiento de ducto existente de extracción en área de pintura	1.00	p.a.	27,000.00	27,000.00	
5.04	Suministro, confección e instalación de ductos metálicos en zinc liso galvanizado, calibre 1/16 de 0.60m x 0.60m para extractor en área de pintura	65.00	pie	2,076.92	134,999.80	
5.05	Limpieza continua y final	1.00	p.a.	4,085.80	4,085.80	
<b>Sub-total</b>					<b>\$</b>	<b>319,842.72</b>







**INFORMACIONES DEL PROYECTO**

FECHA	02 de Mayo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-003
NOMBRE DEL PROYECTO	Adecuación de espacios en Nave de Almacén Manganagua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Calle Sajoma # 4, Manganagua, Distrito Nacional.		

**PRESUPUESTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
------	-------------	----------	--------	-----------------	-------	-----------

**Área Oficina Administrativa y Área de Lockers del Taller Ebanistería**

**6.00 Preliminares**

6.01	Demolición de muros y techo de madera existentes	62.00	m2	29.74	1,843.88	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 1,843.88</b>

**7.00 Muros en Densglass**

7.01	Suministro e Instalación de Muros de Densglass altura de 2.80 mt (incluye refuerzo y/o anclaje hasta el techo, altura total 5.40 mt) perfilera cal. 22, incluye terminación	47.00	m2	2,078.87	97,706.89	
7.02	Suministro e instalación de techo de densglass, incluye terminación y anclaje de estructura hasta el techo de aluzinc	23.00	m2	2,130.91	49,010.93	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 146,717.82</b>

**8.00 Instalaciones Eléctricas**

8.01	Suministro e instalación de Interruptor sencillo, polímero color blanco	2.00	ud	1,717.64	3,435.28	
8.02	Suministro e instalación de Salida de Luz cenital	2.00	ud	1,618.26	3,236.52	
8.03	Suministro e Instalación Tomacorrientes 110V polímero color blanco	5.00	ud	2,065.05	10,325.25	
8.04	Suministro e instalación de lámparas Panel Led 2x2 de superficie de 18w 24, 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	4.00	ud	2,310.70	9,242.80	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 26,239.85</b>

**9.00 Misceláneos**

9.01	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros y techo	130.00	m2	206.40	26,832.00	
9.01	Suministro e instalación de piso porcelanato color gris 60x60 cm	23.00	m2	2,846.30	65,464.90	





**INFORMACIONES DEL PROYECTO**

FECHA	02 de Mayo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-003
NOMBRE DEL PROYECTO	Adecuación de espacios en Nave de Almacén Manganagua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Calle Sajoma # 4, Manganagua, Distrito Nacional.		

**PRESUPUESTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
9.02	Suministro e instalación de zócalos de porcelanato color gris	38.00	mt	367.18	13,952.84	
9.03	Suministro e instalación de puertas polimetálica	2.00	uds	9,931.90	19,863.80	
9.04	Traslado y Bote de escombros	1.00	uds	3,500.00	3,500.00	
9.05	Limpieza continua y final	1.00	p.a.	4,085.80	4,085.80	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 133,699.34</b>

**a Almacén del Taller Ebanistería**

**10.00 Preliminares**

10.01	Demolición de muros y techo de madera existentes	42.00	m2	29.74	1,249.08	
10.02	Demolición de muro de block de 6" existente	13.00	m2	382.59	4,973.67	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 6,222.75</b>



**11.00 Terminación de Muros de Bloques**

11.01	Corte de piso de cemento pulido existente con pulidora	40.00	mts	62.60	2,504.00	
11.02	Demolición de Piso de cemento pulido para excavación de zapatas	18.00	m2	382.59	6,886.62	
11.03	Excavación de zapatas de columnas	5.00	m3	418.22	2,091.11	
11.04	Excavación de zapatas de muros	8.10	m3	418.22	3,387.60	
11.05	Hormigón armado en zapatas Columnas acero Ø1/2" @ 0.20x0.20m	1.75	m3	9,766.76	17,091.83	
11.06	Hormigón armado en zapatas Muros 6" 3 f 3/8" y 3/8" @ 0.25m	2.25	m3	9,836.63	22,132.42	
11.07	Suministro y colocación de Bloques de 6" - acero Ø3/8" @ 0.60m (BNP y SNP) con serpentinas cada 3 líneas	65.00	m2	1,405.73	91,372.45	
11.08	Relleno de reposición compactado	12.71	m3	418.48	5,318.93	
09	Hormigón armado en columnas de amarres (0.15m x 0.25m) 4 Ø 1/2" y 3/8" @ 0.20m.	0.70	m3	45,994.96	32,196.47	





**INFORMACIONES DEL PROYECTO**

FECHA	02 de Mayo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-003
NOMBRE DEL PROYECTO	Adecuación de espacios en Nave de Almacén Manganagua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Calle Sajoma # 4, Manganagua, Distrito Nacional.		

**PRESUPUESTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
11.10	Hormigón armado en Vigas de amarre 15cm x 25 cm, (1:2:4), 4 de acero Ø3/8" grado 60, 3/8" @ 0.20m. SNP	1.41	m3	27,037.93	38,123.49	
11.11	Fraguache en vigas y columnas	6.50	m2	81.01	526.57	
11.12	Pañete exterior en muros, vigas y columnas	104.00	m2	460.55	47,897.20	
11.13	Cantos en general	40.00	ml	187.44	7,497.60	
11.14	Piso de Cemento pulido en perímetro de muro de bloques, similar al existente	20.00	m2	1,023.33	20,466.60	
11.15	Bote de material producto de excavaciones y demoliciones	16.00	m3	3,500.00	56,000.00	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 353,492.89</b>

**12.00 Techo en Densglass**

12.01	Suministro e instalación de techo de densglass, incluye terminación y anclaje de estructura hasta el techo de aluzinc	56.00	m2	2,130.91	119,330.96	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 119,330.96</b>

**13.00 Instalaciones Eléctricas**

13.01	Suministro e instalación de Interruptor sencillo, polímero color blanco	1.00	ud	1,717.64	1,717.64	
13.02	Suministro e instalación de Salida de Luz cenital	2.00	ud	1,618.26	3,236.52	
13.03	Suministro e Instalación Tomacorrientes 110V polímero color blanco	2.00	ud	2,065.32	4,130.64	
13.04	Suministro e instalación de lámparas Panel Led 2x2 de superficie de 18w 24, 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	8.00	ud	2,310.70	18,485.60	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 27,570.40</b>

**14.00 Misceláneos**

14.01	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros y techo	190.00	m2	206.40	39,216.00	
14.02	Piso de Hormigón Vaciado con terminación pulida con helicoptero, incluye piqueteado de piso hormigón existente, y producto adhesivo (espesor 5 cms)	57.00	m2	1,100.74	62,742.18	
14.03	Suministro y aplicación de pintura epóxica para pisos color gris	57.00	m2	364.32	20,766.24	
14.04	Suministro e instalación de puertas polimetálicas	1.00	uds	9,931.90	9,931.90	





**INFORMACIONES DEL PROYECTO**

FECHA	02 de Mayo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-003
NOMBRE DEL PROYECTO	Adecuación de espacios en Nave de Almacén Manganagua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Calle Sajoma # 4, Manganagua, Distrito Nacional.		

**PRESUPUESTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
14.05	Bote de escombros	1.00	uds	3,500.00	3,500.00	
14.06	Limpieza continua y final	1.00	p.a.	4,085.80	4,085.80	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 140,242.12</b>

**Área Baño del Taller Ebanistería**

**15.00 Preliminares**

15.01	Desmante de ventana existente	1.00	ud	178.81	178.81	
15.02	Desmante de aparatos sanitarios (inodoros y lavamanos)	3.00	ud	646.08	1,938.24	
15.03	Demolición de cerámicas de pared y piso existente	32.00	m2	159.22	5,094.90	
15.04	Desmante de luminaria existente	1.00	ud	418.20	418.20	
15.05	Demolición de muro de block de 4" existente	9.50	m2	116.36	1,105.39	
15.06	Suministro y colocación de bloques de 4" para muro divisional	12.50	m2	1,168.70	14,608.75	
15.07	Paquete de muro de bloques	25.00	m2	460.55	11,513.75	
15.08	Terminación de cantos y mocheta de muro	18.50	mt	191.67	3,545.90	
<b>Sub-total</b>						<b>\$ 38,403.93</b>



**16.00 Terminación de baño**

16.01	Suministro e instalación de cerámica de pared de porcelanato color blanco 30x60 cm	40.00	m2	2,625.49	105,019.60	
16.02	Suministro e instalación de piso porcelanato color gris 60x60 cm	10.00	m2	2,846.30	28,463.00	





INFORMACIONES DEL PROYECTO			
FECHA	02 de Mayo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-003
NOMBRE DEL PROYECTO	Adecuación de espacios en Nave de Almacén Manganagua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Calle Sajoma # 4, Manganagua, Distrito Nacional.		

PRESUPUESTO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
16.03	Suministro e instalación de inodoros de tanque elongado color blanco	2.00	uds	13,849.25	27,698.50	
16.04	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal color blanco	1.00	uds	17,467.57	17,467.57	
16.05	Suministro e instalación de puerta de polimetálico	1.00	uds	9,931.90	9,931.90	
16.06	Suministro e instalación de ventana salomónica de aluminio	10.00	p2	492.72	4,927.20	
16.07	Suministro e instalación de duchas (incluye llave)	2.00	uds	8,218.94	16,437.88	
16.08	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico plástico color blanco	2.00	uds	909.42	1,818.84	
16.09	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido plástico color blanco	3.00	uds	2,028.93	6,086.79	
16.10	Suministro e instalación de dispensador de papel toalla plástico color blanco	1.00	uds	3,952.79	3,952.79	
16.11	Suministro e instalación de espejo (0.70 x 1.00 mts) marco en aluminio de 1"	1.00	uds	3,420.54	3,420.54	
16.12	Suministro e instalación de lámparas Panel Led 2x2 de superficie de 18w 24, 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	1.00	ud	2,310.70	2,310.70	
16.13	Suministro e instalación de accesorio de interruptor sencillo color blanco	1.00	ud	1,717.82	1,717.82	
16.14	Suministro y aplicación de pintura acrílica en techo blanco 00	10.00	m2	197.68	1,976.80	
16.15	Traslado y Bote de escombros	1.00	uds	3,500.00	3,500.00	
16.16	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,085.80	4,085.80	
<b>Sub-total</b>					<b>\$</b>	<b>238,815.73</b>



*[Handwritten signature]*



**INFORMACIONES DEL PROYECTO**

FECHA	02 de Mayo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-003
NOMBRE DEL PROYECTO	Adecuación de espacios en Nave de Almacén Manganagua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Calle Sajoma # 4, Manganagua, Distrito Nacional.		

**PRESUPUESTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
------	-------------	----------	--------	-----------------	-------	-----------

**Área Comedor y Cocina del Taller Ebanistería**

**17.00 Misceláneos**

17.01	Suministro e instalación de cerámica de pared de porcelanato 30x60 cms tonos claros en área de cocina	4.00	m2	1,788.54	7,154.16	
17.02	Desmante de luminarias existente	2.00	ud	418.20	836.40	
17.03	Desmante de ventanas existentes	2.00	ud	178.81	357.62	
17.04	Suministro e instalación de ventana salomónica de aluminio	33.00	p2	492.72	16,259.76	
17.05	Suministro e instalación de lámparas Panel Led 2x2 de superficie de 18w 24, 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	3.00	ud	2,310.70	6,932.10	
17.06	Pulido y brillado de piso existente	18.00	m2	76.70	1,380.60	
17.07	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros	60.00	m2	206.40	12,384.00	
17.08	Suministro y colocación de lona asfáltica 5kg granulada, tonos claros, en área baños, comedor y cocina	50.00	m2	568.97	28,448.50	
<b>Sub-total</b>					<b>\$</b>	<b>73,753.14</b>

**Área Nave Administrativo**

**18.00 Muros en Densglass**

18.01	Suministro e instalación de muros de densglass sobre muro de bloques existente para completar cerramiento con el techo, incluye terminación y sellado hermético	42.6	m2	2,130.91	90,776.77	
<b>Sub-total</b>					<b>\$</b>	<b>90,776.77</b>







**INFORMACIONES DEL PROYECTO**

FECHA	02 de Mayo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-003
NOMBRE DEL PROYECTO	Adecuación de espacios en Nave de Almacén Manganagua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Calle Sajoma # 4, Manganagua, Distrito Nacional.		

**PRESUPUESTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
------	-------------	----------	--------	-----------------	-------	-----------

**19.00 Misceláneos**

19.01	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros	800.00	m2	206.40	165,120.00	
19.02	Cierre de bloques calados en hormigón, incluye terminación de pañete interior y exterior (2.40 x 1.20 mt)	11.00	m2	1,934.69	21,281.59	
19.03	Suministro y colocación de canaleta metálica interior para desagüe de aguas de techo, incluye desmonte de la existente	80.00	mts	375.00	30,000.00	
19.04	Suministro e instalación de extractores de aires industrial de 24" 1HP,208-230/460/3F, incluye apertura de hueco en muro de block y terminación	2.00	uds	62,400.51	124,801.02	
19.05	Confección e Instalación de Protectores de hierros para extractores de aires industriales, similar a los existentes	14.70	p2	156.13	2,295.13	
19.06	Confección e Instalación de toldos metálicos para extractores de aires industriales, similar a los existentes	2.00	uds	19,470.89	38,941.78	
19.07	Suministro e Instalación de lámpara industrial de tres (3) de tubos colgantes	16.00	ud	4,319.20	69,107.20	
19.08	Piso de Hormigón Vaciado con terminación pulida con helicoptero, incluye piqueteado de piso hormigón existente, y producto adhesivo (espesor 5 cms)	410.00	m2	1,100.74	451,303.40	
19.09	Suministro y aplicación de pintura epóxica para pisos color gris	410.00	m2	364.32	149,371.20	
19.10	Desmonte y reinstalación de Luminarias existentes (panel Led 2x2) de plafón, en área de oficinas y comedor	10.00	uds	817.16	8,171.60	
19.11	Suministro e instalación de techo de sheetrock, incluye estructura en perfilera cal. 22 y anclaje de estructura hasta el techo de aluzinc	42.00	m2	1,311.55	55,085.18	
19.12	Desmonte y reinstalación de plafón vinyl yeso 2x2 existente, en área de oficinas y comedor, incluye estructura metálica nueva (cross tee, main tee y angulares)	42.00	m2	1,402.70	58,913.40	
19.13	Limpieza continua y final	1.00	p.a.	4,085.80	4,085.80	
<b>Sub-total</b>					<b>\$</b>	<b>1,178,477.30</b>

<b>SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$)</b>	<b>\$</b>	<b>4,110,842.30</b>
---	-----------	---------------------

**20.00 GASTOS INDIRECTOS**

20.01	Dirección técnica y responsabilidad	10.00%	411,084.23
20.02	Gastos administrativos y de obra	3.00%	123,325.27
20.03	Transporte	2.50%	102,771.06







**INFORMACIONES DEL PROYECTO**

FECHA	02 de Mayo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-003
NOMBRE DEL PROYECTO	Adecuación de espacios en Nave de Almacén Manganagua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Calle Sajoma # 4, Manganagua, Distrito Nacional.		

**PRESUPUESTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
<b>SUB-TOTAL</b>						637,180.56

<b>SUB-TOTAL GRAVADO</b>	4,748,022.86
--------------------------	--------------

<b>BASE IMPONIBLE DE IMPUESTOS</b>	10.00%	474,802.29
------------------------------------	--------	------------

20.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)			18.00%		85,464.41
20.05	Seguro Social y Contra accidentes			4.50%		184,987.90
20.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción			1.00%		41,108.42
07	CODIA			0.10%		4,110.84
20.08	Equipos de Salud e Higiene			1.00%		41,108.42
20.09	Equipos de Seguridad y Protección Personal			2.00%		82,216.85
<b>SUB-TOTAL (RD\$)</b>						438,996.85

<b>SUB-TOTAL GENERAL COSTOS INDIRECTOS (RD\$)</b>	1,076,177.40
---	--------------

20.10	Imprevistos			5.00%		205,542.12
-------	-------------	--	--	-------	--	------------

<b>TOTAL GENERAL (RD\$)</b>	5,392,561.82
-----------------------------	--------------



*[Handwritten signature]*



LOTE 3

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Alberto", written in a cursive style.





INFORMACIONES DEL PROYECTO		
PROYECTO	Adecuaciones de baños y estacionamientos en el Palacio de Justicia de Bahoruco	NUMERO DE CARPETA
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Palacio de Justicia de Bahoruco	2023-003-O LOTE 3

PRESUPUESTO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL

1.00 BAÑOS DE JUZGADO DE PAZ 1ER.NIVEL Y JUZGADO DE LA INSTRUCCIÓN 2DO. NIVEL						
1.01	Desmonte de aparatos sanitarios existentes (inodoros, lavamanos, orinales, etc.)	8.00	ud	523.89	4,191.12	
1.02	Desmonte de puertas normales y medianas	6.00	ud	178.81	1,072.86	
1.03	Demolición de cerámicas de pared y pisos existentes	84.54	m2	128.46	10,860.01	
1.04	Demolición de muros de bloques existentes	15.00	m2	134.11	2,011.65	
1.05	Desmonte luminarias existentes	4.00	ud	418.20	1,672.80	
1.06	Suministro e instalación de muros de bloques (Incluye terminación)	12.00	m2	1,936.26	23,235.12	
1.07	Suministro e Instalación Porcelanato de pared de 0.30m x 0.60m en tonos claros acorde con el porcelanato de piso	91.06	m2	2,598.21	236,593.00	
1.08	Suministro e Instalación de Porcelanato de piso 0.60m x 0.60m en tono claros acorde con los porcelanatos de pared, antideslizantes.	16.24	m2	2,797.70	45,434.65	
1.09	Desmonte de plafón existente	16.24	m2	91.99	1,493.85	
1.10	Suministro e Instalación de Plafón 2" x 2" x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee)	16.24	m2	1,402.86	22,782.45	
1.11	Suministro e Instalación de Inodoro elongado (Incluye tapa)	4.00	ud	8,567.98	34,271.92	
1.12	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal (Incluye piezas y M.O.)	4.00	ud	11,400.79	45,603.16	
1.13	Suministro e Instalación de Espejos con marco de aluminio de 1", con dimensiones de 1.00 mt x 0.70 mt	30.12	p2	3,420.54	103,026.66	
1.14	Suministro e instalación de llave monomando para lavamanos, cuadrado inclinado 1/2"-14 NPSM	4.00	ud	1,493.48	5,973.92	
1.15	Suministro e Instalación Dosificador para jabón líquido de acero inoxidable	4.00	ud	1,407.15	5,628.60	
1.16	Suministro e Instalación de Dispensador de acero inoxidable para rollos grandes de papel higiénico	4.00	ud	4,284.57	17,138.28	
1.17	Suministro e Instalación de Dispensador Automático de Rollos de Papel Toalla Estándar fabricado en acero inoxidable con acabado satinado	4.00	ud	6,702.39	26,809.56	
1.18	Suministro e Instalación de Lámparas para luminarias con tubo Led 2x2 de plafón parabólicas con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MIL horas CERTIFICACIÓN UL con difusor mate	4.00	ud	3,068.40	12,273.60	
1.19	Suministro e instalación de Interruptores sencillos Tecnopolímero Color blanco (pure white) con botoneras color blanco control axial y placa dedicada de soporte	2.00	ud	1,717.64	3,435.28	
1.20	Suministro e Instalación de Desagüe de piso de 2", niquelado, con parilla cuadrada.	2.00	ud	2,206.72	4,413.44	
1.21	Suministro e Instalación de Tuberías y piezas sanitaria para suministro de agua y drenaje sanitario en PVC Semipresión	2.00	pa	4,119.45	8,238.90	
1.22	Mano de Obra Plomero	2.00	pa	0.00	-	
1.23	Suministro e instalación de puertas nuevas de plywood de 1/4" de espesor (terminación de doble) ( 0.60 x 1.50 m)	4.00	ud	2,172.46	8,689.84	
1.24	Reparación y mantenimiento de puerta normal, incluye desmonte, masillado pulido, pintura e instalación ) (0.85x 2.10 m)	2.00	ud	2,845.02	5,690.04	
1.25	Traslado y bote de escombros	12.00	m3	721.65	8,659.80	
1.26	Limpieza continua y final	2.00	pa	4,085.80	8,171.60	
<b>Sub-total</b>					<b>RDS</b>	<b>647,372.11</b>







INFORMACIONES DEL PROYECTO		
PROYECTO	Adecuaciones de baños y estacionamientos en el Palacio de Justicia de Bahoruco	NUMERO DE CARPETA
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Palacio de Justicia de Bahoruco	
		2023-003-O LOTE 3

PRESUPUESTO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL

**2.00 BAÑOS PÚBLICOS 1ER. NIVEL Y 2DO. NIVEL**

2.01	Desmante de aparatos sanitarios existentes (inodoros, lavamanos, orinales, etc.)	6.00	ud	872.27	5,233.62	
2.02	Desmante de puertas normales y medianas	4.00	ud	378.81	1,515.24	
2.03	Demolición de cerámicas de pared y pisos existentes	58.88	m2	128.46	7,563.72	
2.04	Demolición de muros de bloques existentes	8.00	m2	134.11	1,072.88	
2.05	Desmante luminarias existentes	4.00	ud	418.20	1,672.80	
2.06	Traslado de baterías de inversor (desinstalación e instalación de base con baterías )	2.00	ud	15,000.00	30,000.00	
2.07	Suministro e Instalación Porcelanato de pared de 0.30m x 0.60m en tonos claros acorde con el porcelanato de piso	51.00	m2	2,598.21	132,508.71	
2.08	Suministro e Instalación de Porcelanato de piso 0.60m x 0.60m en tono claros acorde con los porcelanatos de pared, antideslizantes.	10.64	m2	2,797.70	29,767.53	
2.09	Desmante de plafón existente	10.64	m2	84.73	901.56	
2.10	Suministro e Instalación de Plafón 2" x 2" x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee)	10.64	m2	1,402.86	14,926.43	
2.11	Suministro e Instalación de Inodoro elongado (Incluye tapa)	2.00	ud	8,567.98	17,135.96	
2.12	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal (Incluye piezas y M.O.)	2.00	ud	11,603.72	23,207.44	
2.13	Barra para personas con discapacidad en acero inoxidable redonda de 1 1/2" x 36" de longitud.	4.00	ud	3,165.00	12,659.99	
2.14	Suministro e Instalación de Espejos con marco de aluminio de 1", con dimensiones de 1.00 mt x 0.70 mt	16.00	p2	3,420.54	54,728.64	
2.15	Suministro e instalación de Llave monomando para lavamanos, cuadrado inclinado 1/2"-14 NPSM	2.00	ud	1,643.60	3,287.20	
2.16	Suministro e Instalación Dosificador para jabón líquido acero inoxidable	2.00	ud	1,407.15	2,814.30	
2.17	Suministro e Instalación de Dispensador de acero inoxidable para rollos grandes de papel higiénico	2.00	ud	4,284.57	8,569.14	
2.18	Suministro e Instalación de Dispensador Automático de Rollos de Papel Toalla Estándar fabricado en acero inoxidable con acabado satinado	2.00	ud	6,702.39	13,404.78	
2.19	Suministro e Instalación de Lámparas para luminarias con tubo Led 2x2 de plafón parabólicas con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MIL horas CERTIFICACIÓN UL con difusor mate	2.00	ud	3,068.40	6,136.80	
2.20	Suministro e instalación de Interruptores sencillos Tecnopolímero Color blanco (pure white) con botoneras color blanco control axial y placa dedicada de soporte	2.00	ud	1,748.82	3,497.64	
2.21	Suministro e Instalación de Desagüe de piso de 2", niquelado, con parilla cuadrada.	2.00	ud	2,206.72	4,413.44	
2.22	Suministro e Instalación de Tuberías y piezas sanitaria para suministro de agua y drenaje sanitario en PVC Semipresión	2.00	pa	4,119.45	8,238.90	
2.23	Mano de Obra Plomero	2.00	pa	872.87	1,745.74	
2.24	Reparación y mantenimiento de puerta normal, incluye desmante, masillado pulido, pintura e instalación ) (0.85x 2.10 m)	2.00	ud	2,845.02	5,690.04	
2.25	Traslado y bote de escombros	12.00	m3	3,500.00	42,000.00	
2.26	Limpieza continua y final	2.00	pa	4,085.80	8,171.60	
<b>Sub-total</b>					<b>RDS</b>	<b>440,864.11</b>





INFORMACIONES DEL PROYECTO		
PROYECTO	Adecuaciones de baños y estacionamientos en el Palacio de Justicia de Bahoruco	NUMERO DE CARPETA
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Palacio de Justicia de Bahoruco	2023-003-O LOTE 3

PRESUPUESTO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL

3.00 BAÑOS PÚBLICOS DE PRIMERA INSTANCIA 1ER. NIVEL Y 2DO. NIVEL TRIBUNAL COLEGIADO						
3.01	Desmonte de aparatos sanitarios existentes (inodoros, lavamanos, orinales, etc.)	8.00	ud	523.89	4,191.12	
3.02	Desmonte de puertas normales y medianas	6.00	ud	178.81	1,072.86	
3.03	Demolición de cerámicas de pared y pisos existentes	81.12	m2	128.46	10,420.68	
3.04	Demolición de muro de bloques existentes	15.00	m2	134.11	2,011.65	
3.05	Suministro e instalación de muros de bloques (Incluye terminación)	12.00	m2	1,844.97	22,139.64	
3.06	Desmonte luminarias existentes	4.00	ud	418.20	1,672.80	
3.07	Suministro e Instalación Porcelanato de pared de 0.30m x 0.60m en tonos claros acorde con el porcelanato de piso	90.28	m2	2,598.21	234,566.40	
3.08	Suministro e Instalación de Porcelanato de piso 0.60m x 0.60m en tono claros acorde con los porcelanatos de pared, antideslizantes.	14.60	m2	2,797.70	40,846.42	
3.09	Desmonte de plafón existente	14.60	m2	93.20	1,360.77	
3.10	Suministro e Instalación de Plafón 2" x 2" x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee)	14.60	m2	1,402.76	20,480.30	
3.11	Suministro e Instalación de Inodoro elongado (Incluye tapa)	4.00	ud	8,567.98	34,271.92	
3.12	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal (Incluye piezas y M.O.)	4.00	ud	11,603.72	46,414.88	
3.13	Suministro e Instalación de Espejos con marco de aluminio de 1", con dimensiones de 1.00 mt x 0.70 mt	30.12	p2	3,420.54	103,026.66	
3.14	Suministro e instalación de Llave monomando para lavamanos, cuadrado inclinado 1/2"-14 NPSM	4.00	ud	1,660.12	6,640.48	
3.15	Suministro e Instalación Dosificador para jabón líquido	4.00	ud	1,407.15	5,628.60	
3.16	Suministro e Instalación de Dispensador de acero inoxidable para rollos grandes de papel higiénico	4.00	ud	4,284.57	17,138.28	
3.17	Suministro e Instalación de Dispensador Automático de Rollos de Papel Toalla Estándar fabricado en acero inoxidable con acabado satinado	4.00	ud	6,702.39	26,809.56	
3.18	Suministro e Instalación de Lámparas para luminarias con tubo Led 2x2 de plafón parabólicas con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MIL horas CERTIFICACIÓN UL con difusor mate	4.00	ud	3,068.40	12,273.60	
3.19	Suministro e instalación de Interruptores sencillos Tecnopolímero Color blanco (pure white) con botoneras color blanco control axial y placa dedicada de soporte	2.00	ud	1,717.64	3,435.28	
3.20	Suministro e Instalación de Desagüe de piso de 2", niquelado, con parilla cuadrada.	2.00	ud	2,206.72	4,413.44	
3.21	Suministro e Instalación de Tuberías y piezas sanitaria para suministro de agua y drenaje sanitario en PVC Semipresión	2.00	pa	4,119.45	8,238.90	
3.22	Construcción de vertedero revestido de cerámica	2.00	ud	872.87	1,745.74	
3.23	Mano de Obra Plomero	2.00	pa	872.87	1,745.74	
3.24	Suministro e instalación de puertas nuevas de plywood	4.00	ud	2,172.46	8,689.84	
3.25	Suministro e instalación de puerta de plywood en vertedero	2.00	ud	2,280.50	4,561.00	
3.26	Reparación y mantenimiento de puerta normal, incluye desmonte, masillado pulido, pintura e instalación ) (0.85x 2.10 m)	2.00	ud	2,845.02	5,690.04	
3.27	Traslado y bote de escombros	12.00	m3	721.65	8,659.80	
3.28	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,415.57	4,415.57	
<b>Sub-total</b>						<b>RD\$ 642,561.96</b>

*[Handwritten signature]*







INFORMACIONES DEL PROYECTO		
PROYECTO	Adecuaciones de baños y estacionamientos en el Palacio de Justicia de Bahoruco	NUMERO DE CARPETA
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Palacio de Justicia de Bahoruco	
		2023-003-O LOTE 3

PRESUPUESTO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL

4.00 HABILITACIÓN DE BAÑOS PARA JUEZ PRESIDENTE DE PRIMERA INSTANCIA Y JUEZ DE JUZGADO DE PAZ						
4.01	Desmonte luminarias existentes	2.00	ud	418.20	836.40	
4.02	Demolición de piso de granito existente	7.00	m2	128.46	899.22	
4.03	Perforación en muros de bloques para pasante de tuberías para drenaje sanitario de conexión	2.00	ud	84.22	168.44	
4.04	Suministro e Instalación porcelanato de pared de 0.30m x 0.60m en tonos claros acorde con el porcelanato de piso	42.00	m2	2,598.21	109,124.82	
4.05	Suministro e Instalación de Porcelanato de piso 0,60m x 0,60m en tono claros acorde con los porcelanatos de pared, antideslizantes.	7.00	m2	2,797.70	19,583.90	
4.06	Desmonte de plafón existente	7.00	m2	93.20	652.42	
4.07	Suministro e Instalación de Plafón 2" x 2" x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee)	7.00	m2	1,402.86	9,820.02	
4.08	Suministro e Instalación de Inodoro elongado (Incluye tapa)	2.00	ud	8,567.98	17,135.96	
4.09	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal (Incluye piezas y M.O.)	2.00	ud	11,603.72	23,207.44	
4.10	Suministro e Instalación de Espejos con marco de aluminio de 1", con dimensiones de 1.00 mt x 0.70 mt	16.00	p2	3,420.54	54,728.64	
4.11	Suministro e instalación de Llave monomando para lavamanos, cuadrado inclinado 1/2"-14 NPSM	2.00	ud	1,643.60	3,287.20	
4.12	Suministro e Instalación Dosificador para jabón líquido de acero inoxidable	2.00	ud	1,407.15	2,814.30	
4.13	Suministro e Instalación de Dispensador de acero inoxidable para rollos grandes de papel higiénico	2.00	ud	4,284.57	8,569.14	
4.14	Suministro e Instalación de Dispensador Automático de Rollos de Papel Toalla Estándar fabricado en acero inoxidable con acabado satinado	2.00	ud	6,702.39	13,404.78	
4.15	Suministro e Instalación de Lámparas para luminarias con tubo Led 2x2 de plafón parabólicas con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MIL horas CERTIFICACIÓN UL con difusor mate	2.00	ud	3,068.40	6,136.80	
4.16	Suministro e instalación de Interruptores sencillos Tecnopolímero Color blanco (pure white) con botoneras color blanco control axial y placa dedicada de soporte	2.00	ud	1,748.82	3,497.64	
4.17	Suministro e Instalación de Desagüe de piso de 2", niquelado, con parilla cuadrada.	2.00	ud	2,206.72	4,413.44	
4.18	Suministro e Instalación de Tuberías y piezas sanitaria para suministro de agua y drenaje sanitario en PVC Semipresión	2.00	pa	4,119.45	8,238.90	
4.19	Mano de Obra Plomero	2.00	pa	872.87	1,745.74	
4.20	Reparación y mantenimiento de puerta normal, incluye desmonte, masillado pulido, pintura e instalación ) ( 1.60x 2.10 m)	2.00	ud	2,845.02	5,690.04	
4.21	Traslado y bote de escombros	6.00	m3	721.65	4,329.90	
4.22	Limpieza continua y final	2.00	pa	6,000.01	12,000.02	
<b>Sub-total</b>					<b>RD\$</b>	<b>310,285.16</b>



5.00 PORTAJE EN GENERAL						
5.01	Desmontura de puerta existente	20.00	ud	178.81	3,576.20	
5.02	Mantenimiento de puertas de 1.00x 2.10 similar a la existente	20.00	ud	1,086.70	21,734.00	
<b>Sub-total</b>					<b>RD\$</b>	<b>25,310.20</b>

6.00 INSTALACIONES ELECTRICAS EN GENERAL						
6.01	Desmonte de luminarias	40.00	ud	418.20	16,728.00	
6.02	Suministro e Instalación de Lámparas para luminarias con tubo Led 2x2 de plafón parabólicas con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MIL horas CERTIFICACIÓN UL con difusor mate	60.00	ud	3,068.40	184,104.00	
6.03	Suministro e instalación de Interruptores sencillos Tecnopolímero Color blanco (pure white) con botoneras color blanco control axial y placa dedicada de soporte	10.00	ud	1,717.64	17,176.40	
6.04	Suministro e Instalación de salidas cenitales	15.00	m2	1,618.26	24,273.90	
6.05	Suministro e instalación de tomacorrientes dobles 120 V Tecnopolímero color blanco	25.00	ud	2,065.05	51,626.25	



<b>INFORMACIONES DEL PROYECTO</b>		
<b>PROYECTO</b>	Adecuaciones de baños y estacionamientos en el Palacio de Justicia de Bahoruco	<b>NÚMERO DE CARPETA</b>
<b>DIRECCIÓN DEL PROYECTO</b>	Palacio de Justicia de Bahoruco	
		2023-003-O LOTE 3

PRESUPUESTO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
6.06	Suministro e Instalación de acometida eléctrica tubería de pvc de Ø1" (Incluye 3 líneas AWG # 10 THWN ) incluye ranura y terminación.	150.00	pl	120.12	18,018.00	
<b>Sub-total</b>						<b>RD\$ 311,926.55</b>

7.00 TERMINACIÓN DE TECHO EN DISTINTAS ÁREAS						
7.01	Desmonte de plafón	400.00	m2	84.73	33,893.33	
7.02	Suministro e Instalación de Plafón 2" x 2" x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee)	400.00	m2	1,402.86	561,144.00	
<b>Sub-total</b>						<b>RD\$ 595,037.33</b>

8.00 PINTURA EN GENERAL						
8.01	Suministro y aplicación de pintura satinada	550.00	m2	202.40	111,320.00	
<b>Sub-total</b>						<b>RD\$ 111,320.00</b>

9.00 MISCELANEOS						
9.01	Corrección de grietas con malla en el edificio	1.00	p.a	9,000.00	9,000.00	
9.02	Pulido y brillo de piso en granito en distintas áreas	440.00	m2	76.70	33,748.00	
9.03	Mantenimiento de ventanas y cambio de operadores	30.00	ud	1,071.40	32,142.00	
<b>Sub-total</b>						<b>RD\$ 74,890.00</b>

10.00 CONSTRUCCIÓN DE PARQUEOS DE JUECES						
10.01	Demolición de muros de bloques en jardinera	9.50	m2	134.11	1,274.05	
10.02	Demolición de verja de bloques y	8.20	ml	143.08	1,173.26	
10.03	Extracción de tierra en área de jardinera	6.70	m <sup>2</sup>	73.55	492.75	
10.04	Desmonte de puerta de hierro	1.00	und	1,497.92	1,497.92	
10.05	Demolición de piso de hormigón (Incluye acera)	87.30	m2	159.30	13,906.89	
10.06	Demolición de escalones de granito	64.50	ml	62.80	4,050.87	
10.07	Demolición de piso de granito	13.60	m2	128.46	1,747.06	
10.08	Bote de escombros	1.00	viaje	3,500.00	3,500.00	
10.09	Relleno compactado con material clasificado H=0.25 en área de jardinera	4.85	m <sup>2</sup>	103.17	500.40	
10.10	Piso de hormigón 1:2:4, H=0.10 mts con acero malla electrosoldada 0.10x0.10 mts (Incluye acera)	70.25	m <sup>2</sup>	1,266.15	88,946.83	
10.11	Piso de hormigón rayado 1:2:4, H=0.10 mts con acero malla electrosoldada 0.10x0.10 mts	38.70	m2	1,298.51	50,252.22	
10.12	Pisos de granito fondo blanco 0.30x0.30 mts	13.60	m2	2,160.83	29,387.29	
10.13	Escalones de granito fondo blanco A=0.30 mts (Huellas y contrahuellas)	64.50	ml	2,879.37	185,719.37	
10.14	Zócalos de granito fondo blanco de 0.07x0.30 mts	6.35	ml	315.60	2,004.06	
10.15	Suministro y confección de puerta de hierro corrediza (ver diseño en plano), incluye pintura	170.80	p2	278.99	47,650.67	
10.16	Mantenimiento de puertas de entradas de madera doble	2.00	ud	1,086.70	2,173.40	
10.17	Suministro y aplicación de pintura acrílica	87.50	m2	197.80	17,307.50	
10.18	Confección y terminación de canaleta para drenaje pluvial en entrada vehicular en hormigón	8.25	ml	1,437.45	11,858.96	
10.19	Suministro y colocación de paragomas	4.00	und	2,100.00	8,400.00	

*[Handwritten signature]*







<b>INFORMACIONES DEL PROYECTO</b>		
<b>PROYECTO</b>	Adecuaciones de baños y estacionamientos en el Palacio de Justicia de Bahoruco	<b>NUMERO DE CARPETA</b>
<b>DIRECCIÓN DEL PROYECTO</b>	Palacio de Justicia de Bahoruco	
		2023-003-O LOTE 3

PRESUPUESTO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
10.20	Limpieza continua y final.	1.00	p.u.	4,085.80	4,085.80	
<b>Sub-total</b>						<b>RD\$ 475,929.28</b>

11.00 CONSTRUCCIÓN DE VERJA POSTERIOR EN BLOQUES Y MALLA CICLONICA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
11.01	Excavación de zanja en tierra para zapata de muros	14.50	m3	418.22	6,064.23	
11.02	Hormigón Armado 1:2:4 para zapata de muros H=0.25 mts	5.50	m3	6,573.75	36,155.63	
11.03	Suministro y colocación de muros de bloques de 6, bastones a 0.60 mts, altura total =1.00 mts	44.50	m2	1,333.39	59,335.86	
11.04	Colocación de relleno de reposición	6.16	m3	418.48	2,577.86	
11.05	Terminación de pañete en muro de bloques (0.60mts de altura)	59.80	m2	446.99	26,730.00	
11.06	Suministro e instalación de malla ciclónica galvanizado con tubos de 2" cada 3 mts (Incluye piezas y accesorios)	66.00	m2	2,376.97	156,880.26	
11.07	Suministro y aplicación de pintura acrílica	59.80	m2	198.72	11,883.46	
11.08	Traslado y bote de escombros	2.00	viaje	721.65	1,443.30	
11.09	Limpieza final	1.00	ud	324.97	324.97	
<b>Sub-total</b>						<b>RD\$ 301,395.55</b>
<b>SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$)</b>						<b>RD\$ 3,936,892.26</b>

12.00 GASTOS INDIRECTOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
12.01	Dirección técnica y responsabilidad			10.00%		RD\$ 393,689.23
12.02	Gastos administrativos y de obra			3.00%		RD\$ 118,106.77
12.03	Transporte			2.50%		RD\$ 98,422.31
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>RD\$610,218.30</b>
<b>SUB-TOTAL GRAVADO</b>						<b>RD\$4,547,110.56</b>
<b>BASE IMPONIBLE DE IMPUESTOS</b>				<b>10.00%</b>		<b>RD\$ 454,711.06</b>
12.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)			18.00%		RD\$ 81,847.99
12.05	Seguro Social y Contra accidentes			4.50%		RD\$ 177,160.15
12.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción			1.00%		RD\$ 39,368.92
12.07	CODIA			0.10%		RD\$ 3,936.89
12.08	Equipos de Salud e Higiene			1.00%		RD\$ 39,368.92
12.09	Equipos de Seguridad y Protección personal			2.00%		RD\$ 78,737.85
<b>SUB-TOTAL (RD\$)</b>						<b>RD\$ 420,420.72</b>

<b>SUB-TOTAL GENERAL COSTOS INDIRECTOS (RD\$)</b>						<b>RD\$1,030,639.03</b>
---	--	--	--	--	--	-------------------------

12.10	Imprevistos			5%		196,844.61
-------	-------------	--	--	----	--	------------

<b>TOTAL GENERAL (RD\$)</b>						<b>5,164,375.90</b>
-----------------------------	--	--	--	--	--	---------------------







#### 4. Análisis de costos de las partidas del presupuesto

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "A. Jimenez", written over a faint horizontal line.





LOTE 2

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "T. Jimenez", written in a cursive style.





COD.	DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>Preliminares</b>							
<b>1.01</b>	<b>Demolición de muros de bloques existentes, incluye terminación en en piso, columnas y fondo de viga</b>	<b>1.00</b>	<b>M2</b>			<b>RD\$332.79</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$332.79</b>
	Demolición de muro	20.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	mano de obra	1.00	M2	RD\$134.11	RD\$0.00	RD\$134.11	RD\$0.00	
	Demolición a mano muro de mampostería blocks	0.50	M2	RD\$397.35	RD\$0.00	RD\$198.68	RD\$0.00	
	Demolición a mano muro de hormigón armado					RD\$332.79		
	<b>Total/UND</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$29.74</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$29.74</b>
<b>1.02</b>	<b>Demolición de muros de madera existentes</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$29.74</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$29.74</b>
	Trabajador calificado (2) rend aprox. 8m2/día	150.00	m2					
	herramientas (2%)	0.04	día	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$28.60	RD\$0.00	
		2.00	%	RD\$0.57	RD\$0.00	RD\$1.14	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$29.74</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$29.74</b>
<b>2.00</b>	<b>Terminación de Muros de Bloques</b>							
<b>2.01</b>	<b>Corte de piso de cemento pulido existente con pulidora</b>	<b>1.00</b>	<b>mts</b>			<b>RD\$59.28</b>	<b>RD\$3.32</b>	<b>RD\$62.60</b>
	Corte con disco en concreto simple	54.00	mts					
	<b>Equipo</b>							
	Pulidora de disco	0.25	hr	RD\$65.37	RD\$11.77	RD\$16.34	RD\$2.94	
	disco de corte	0.01	UND	RD\$208.47	RD\$37.52	RD\$2.08	RD\$0.38	
	mano de obra							
	peon	0.05	día	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$40.86	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>	<b>1.00</b>	<b>mts</b>			<b>RD\$59.28</b>	<b>RD\$3.32</b>	<b>RD\$62.60</b>
<b>2.02</b>	<b>Demolición de Piso de cemento pulido para excavación de zapatas</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$324.23</b>	<b>RD\$58.36</b>	<b>RD\$382.59</b>
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Excavación a compresor	0.10	M3N	RD\$3,242.31	RD\$583.62	RD\$324.23	RD\$58.36	
	<b>Total/UND</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$324.23</b>	<b>RD\$58.36</b>	<b>RD\$382.59</b>
<b>2.03</b>	<b>Excavación de zapatas de columnas</b>	<b>1.00</b>	<b>M3N</b>			<b>RD\$416.75</b>	<b>RD\$1.47</b>	<b>RD\$418.22</b>
	BRIGADA							
	rendimiento	6.00	M3/día					
	Picadores	2.00	pers/día	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$1,634.32	RD\$0.00	
	Paleador	1.00	pers/día	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00	
	Mano de obra M3					RD\$408.58	RD\$0.00	
	Herramientas 2%	2.00	%	RD\$8.17	RD\$1.47	RD\$8.17	RD\$1.47	
	<b>Total/UND</b>	<b>1.00</b>	<b>M3N</b>			<b>RD\$416.75</b>	<b>RD\$1.47</b>	<b>RD\$418.22</b>
<b>2.04</b>	<b>Excavación de zapatas de muros</b>	<b>1.00</b>	<b>M3N</b>			<b>RD\$416.75</b>	<b>RD\$1.47</b>	<b>RD\$418.22</b>
	BRIGADA							
	rendimiento	6.00	M3/día					
	Picadores	2.00	pers/día	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$1,634.32	RD\$0.00	
	Paleador	1.00	pers/día	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00	
	Mano de obra M3					RD\$408.58	RD\$0.00	
	Herramientas 2%	2.00	%	RD\$8.17	RD\$1.47	RD\$8.17	RD\$1.47	
	<b>Total/UND</b>	<b>1.00</b>	<b>M3N</b>			<b>RD\$416.75</b>	<b>RD\$1.47</b>	<b>RD\$418.22</b>
<b>2.05</b>	<b>Hormigón armado en zapatas Columnas acero Ø1/2" @ 0.20x0.20m</b>	<b>1.00</b>	<b>m3</b>			<b>RD\$8,449.36</b>	<b>RD\$1,317.40</b>	<b>RD\$9,766.76</b>
	Zapatas Columna 1.00mx1.00m x 0.35m	2.85	M3					
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Acero - Cuantería QQ/M3	0.90	QQ	RD\$2,711.86	RD\$488.14	RD\$2,440.68	RD\$439.32	
	Vaciado y ligado Hormigón 1:3:5 - 5% desp	1.05	M3	RD\$5,221.36	RD\$804.89	RD\$5,482.43	RD\$845.13	
	Alambre Dulce No. 18	1.80	LB	RD\$101.89	RD\$18.31	RD\$183.05	RD\$32.95	
	Mano de Obra							
	Mano de Obra Acero	2.86	ML	RD\$120.00	RD\$0.00	RD\$343.20	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>	<b>1.00</b>	<b>m3</b>			<b>RD\$8,449.36</b>	<b>RD\$1,317.40</b>	<b>RD\$9,766.76</b>
<b>2.06</b>	<b>Hormigón armado en zapatas Muros 6" x 3 f 3/8" y 3/8" @ 0.25m</b>	<b>1.00</b>	<b>M3</b>			<b>RD\$6,618.93</b>	<b>RD\$1,217.70</b>	<b>RD\$9,836.63</b>
	Zapatas Muros 6" x 3 f 3/8" y 3/8" @ 0.25m	1.00	M3					
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Acero - Cuantería QQ/M3	0.71	QQ	RD\$2,711.86	RD\$488.14	RD\$1,925.42	RD\$346.58	
	Vaciado y ligado Hormigón 1:3:5 - 5% desp	1.05	M3	RD\$5,221.36	RD\$804.89	RD\$5,482.43	RD\$845.13	
	Alambre Dulce No. 18	1.42	LB	RD\$101.89	RD\$18.31	RD\$144.41	RD\$25.99	
	Mano de Obra							
	Mano de Obra Acero	8.89	ML	RD\$120.00	RD\$0.00	RD\$1,066.67	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>	<b>1.00</b>	<b>M3</b>			<b>RD\$6,618.93</b>	<b>RD\$1,217.70</b>	<b>RD\$9,836.63</b>
<b>2.07</b>	<b>Suministro y colocación de Bloques de 6" - acero Ø3/8" @ 0.60m (BNP y SNP) con serpentinas cada 3 líneas</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$1,244.90</b>	<b>RD\$160.83</b>	<b>RD\$1,405.73</b>
	BLOQUES HORMIGON DE 6" x 3/8" @ 0.60m	145.00	M2					
	Bloques de Hormigón 16" x 8" x 6"	1.00	M2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro bloques horm. +4% desp.	13.00	UND	RD\$38.14	RD\$6.86	RD\$495.76	RD\$89.24	
	Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.03	M3	RD\$5,221.36	RD\$804.89	RD\$162.35	RD\$25.03	
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	M3	RD\$6,223.18	RD\$1,046.62	RD\$194.16	RD\$32.65	
	Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.03	QQ	RD\$2,711.86	RD\$488.14	RD\$71.86	RD\$12.94	
	Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.05	LB	RD\$101.89	RD\$18.31	RD\$5.39	RD\$0.97	
	Mano de Obra							
	Colocación bloques y acero	13.00	UND	RD\$24.26	RD\$0.00	RD\$315.38	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$1,244.90</b>	<b>RD\$160.83</b>	<b>RD\$1,405.73</b>
<b>2.08</b>	<b>Relleno de reposición compactado</b>	<b>1.00</b>	<b>m3</b>			<b>RD\$386.34</b>	<b>RD\$32.14</b>	<b>RD\$418.48</b>
	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>21.71</b>	<b>M3</b>					
	Brigada							
	Capataz	1.00	Hr	RD\$194.53	RD\$0.00	RD\$194.53	RD\$0.00	
	Peones ( 2 )	2.00	Hr	RD\$102.15	RD\$0.00	RD\$204.29	RD\$0.00	
	Traslado de Material del Lugar de Acopio (TNC)	0.30	Día	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$245.15	RD\$0.00	
	Agua	15.22	Gls	RD\$0.60	RD\$0.00	RD\$9.13	RD\$0.00	
	Sub-Total					RD\$653.10	RD\$0.00	
	Rendimiento = 3.5 M3/Hr.							
	<b>SUB-TOTAL MANO DE OBRA:</b>					<b>RD\$186.80</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$186.80</b>
	<b>EQUIPOS</b>							
	Compactador manual	1.00	hr	RD\$512.50	RD\$112.50	RD\$512.50	RD\$112.50	
	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>3.50</b>	<b>m3/hr</b>					
	Herramientas	10.00	%	RD\$18.66	RD\$0.00	RD\$186.60	RD\$0.00	
	Sub-Total Equipos					RD\$699.10	RD\$112.50	
	<b>Total/UND</b>	<b>1.00</b>	<b>m3</b>			<b>RD\$199.74</b>	<b>RD\$32.14</b>	<b>RD\$231.89</b>
						<b>RD\$386.34</b>	<b>RD\$32.14</b>	<b>RD\$418.48</b>
<b>2.09</b>	<b>Hormigón armado en columnas de amarres (0.15m x 0.25m) 4 Ø 1/2" y 3/8" @ 0.20m.</b>	<b>1.00</b>	<b>m3</b>			<b>RD\$42,846.95</b>	<b>RD\$3,148.01</b>	<b>RD\$45,994.96</b>
	Columnas HA 15x25 4 f 1/2" y 3/8" @ 0.20m	1.50	M3					
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Acero - Cuantería QQ/M3	4.10	QQ	RD\$2,711.86	RD\$488.14	RD\$11,118.84	RD\$2,001.36	
	Vaciado y ligado Hormigón 1:2:4 - 10% desp	1.10	M3	RD\$5,782.80	RD\$905.95	RD\$6,361.08	RD\$996.55	
	Alambre Dulce No. 18	8.20	LB	RD\$101.89	RD\$18.31	RD\$833.90	RD\$150.10	
	Mano de Obra							

*[Handwritten signature]*







	Mano de Obra Acero	26.67	ML	RD\$120.00	RD\$0.00	RD\$3,200.00	RD\$0.00	
	Encofrado col. hasta 0.30m Todo Costo/cara	53.33	ML	RD\$400.00	RD\$0.00	RD\$21,333.33	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$42,846.95</b>	<b>RD\$3,148.01</b>	<b>RD\$45,994.96</b>
<b>2.1</b>	<b>Hormigón armado en Vigas de amarre 15cm x 25 cm, (1:2:4), 4 de acero Ø3/8" grado 60, 3/8" @ 0.20m. BNP y SNP</b>	<b>1.00</b>	<b>m3</b>			<b>RD\$25,035.39</b>	<b>RD\$2,002.54</b>	<b>RD\$27,037.93</b>
	Vigas HA 15x25 4 # 3/8" y 3/8" @ 0.20m	3.54	m3					
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Acero - Cuantra QQ/M3	1.90	QQ	RD\$2,711.86	RD\$488.14	RD\$5,152.54	RD\$927.46	
	Vaciado y ligado Hormigón 1:2:4 - 10% desp	1.10	M3	RD\$5,602.80	RD\$914.11	RD\$6,163.06	RD\$1,005.52	
	Alambre Dulce No. 18	3.80	LB	RD\$101.69	RD\$18.31	RD\$386.44	RD\$69.56	
	<b>Mano de Obra</b>							
	Mano de Obra Acero	26.67	ML	RD\$120.00	RD\$0.00	RD\$3,200.00	RD\$0.00	
	Encofrado viga de amarre Todo Costo	26.67	ML	RD\$380.00	RD\$0.00	RD\$10,133.33	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$25,035.39</b>	<b>RD\$2,002.54</b>	<b>RD\$27,037.93</b>
<b>2.11</b>	<b>Fraguache en vigas y columnas</b>	<b>1.00</b>	<b>M2</b>			<b>RD\$76.66</b>	<b>RD\$5.15</b>	<b>RD\$81.01</b>
	Fraguache con lana	16.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Mortero 1:4 de empañete 1.50mm + 50% desp.	0.00	M3	RD\$6,704.89	RD\$1,133.34	RD\$15.42	RD\$2.61	
	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.17	PT	RD\$84.75	RD\$15.25	RD\$14.13	RD\$2.54	
	<b>Mano de Obra</b>							
	Mano de obra fraguache	1.00	M2	RD\$46.31	RD\$0.00	RD\$46.31	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$76.66</b>	<b>RD\$5.15</b>	<b>RD\$81.01</b>
<b>2.12</b>	<b>Pañete exterior en muros, vigas y columnas</b>	<b>1.00</b>	<b>M2</b>			<b>RD\$421.75</b>	<b>RD\$30.87</b>	<b>RD\$452.62</b>
	Empañete en muro maestreado exterior	285.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp.	0.03	M3	RD\$6,704.89	RD\$1,133.34	RD\$167.62	RD\$28.33	
	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.17	PT	RD\$84.75	RD\$15.25	RD\$14.13	RD\$2.54	
	<b>Mano de Obra</b>							
	Mano de obra empañete exterior	1.00	M2	RD\$240.00	RD\$0.00	RD\$240.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$421.75</b>	<b>RD\$30.87</b>	<b>RD\$452.62</b>
<b>2.13</b>	<b>Cantos en general</b>	<b>1.00</b>	<b>ML</b>			<b>RD\$171.95</b>	<b>RD\$15.49</b>	<b>RD\$187.44</b>
	Cantos de mezcla	60.00	ml					
	Volumen Análisis	1.00	ML					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Mortero 1:4 para empañete + 10% desp.	0.00	M3	RD\$6,704.89	RD\$1,133.34	RD\$16.76	RD\$2.83	
	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 4 usos	0.83	PT	RD\$84.75	RD\$15.25	RD\$70.34	RD\$12.66	
	<b>Mano de Obra</b>							
	Mano de obra canto	1.00	ML	RD\$84.85	RD\$0.00	RD\$84.85	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$171.95</b>	<b>RD\$15.49</b>	<b>RD\$187.44</b>
<b>2.14</b>	<b>Piso de Cemento pulido en perímetro de muro de bloques, similar al existente</b>	<b>1.00</b>	<b>M2</b>			<b>RD\$905.72</b>	<b>RD\$117.61</b>	<b>RD\$1,023.33</b>
	Pisos H e=0.1m frotado	30.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Hormigón Industrial 210 Kg/cm2	0.10	M3	RD\$6,533.90	RD\$1,176.10	RD\$653.39	RD\$117.61	
	<b>Mano de Obra</b>							
	Preparación superficie - Ayudante AY	0.01	DIA	RD\$917.16	RD\$0.00	RD\$8.17	RD\$0.00	
	Mano de obra frotado	1.00	M2	RD\$244.16	RD\$0.00	RD\$244.16	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$905.72</b>	<b>RD\$117.61</b>	<b>RD\$1,023.33</b>
<b>2.15</b>	<b>Bote de material producto de excavaciones y demoliciones</b>	<b>1.00</b>	<b>M3E</b>			<b>RD\$721.65</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$721.65</b>
	Carga y bote material	32.00	m3					
	Volumen Análisis	1.00	M3E					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Carga y Bote a mano Material - en camion 6M3 (volumen real de camiones 4.85M3)	0.21	M3	RD\$3,500.00	RD\$0.00	RD\$721.65	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$721.65</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$721.65</b>
<b>3.00</b>	<b>Muros en Densglass</b>							
<b>3.01</b>	<b>Suministro e instalación de muros de densglass sobre muro de bloques nuevo para completar cerramiento con el techo, incluye terminación y sellado hermético</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$1,815.62</b>	<b>RD\$263.81</b>	<b>RD\$2,079.43</b>
	Parad Exterior en densglass - 1 cara	21.60	M2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Plancha de Densglass 4' X 8' (1/2")	0.34	UD	RD\$1,610.17	RD\$289.83	RD\$547.46	RD\$98.54	
	Parales de 2 1/2" X 10' (Cal. 22)	1.19	UD	RD\$381.38	RD\$68.84	RD\$453.81	RD\$81.69	
	Durmientes de 2 1/2" X 10' (Cal. 22)	0.43	UD	RD\$254.24	RD\$45.76	RD\$108.05	RD\$19.45	
	Esquinero Metálico	0.86	UD	RD\$137.81	RD\$24.81	RD\$118.52	RD\$21.33	
	Clavos de 1/4" - PIN CON ARANDELA	1.79	UD	RD\$4.32	RD\$0.78	RD\$7.72	RD\$1.39	
	Fulminantes	1.79	UD	RD\$10.50	RD\$1.89	RD\$18.74	RD\$3.37	
	Tornillos de Plancha Auto #6, de 1 1/4" (LB) (100 uds)	0.12	LB	RD\$225.00	RD\$40.50	RD\$27.56	RD\$4.99	
	Tornillos de Estructura Auto #7, de 7/16" (LB) (100 uds)	0.07	LB	RD\$277.78	RD\$50.00	RD\$19.44	RD\$3.50	
	Cinta de fibra (2" x 300 pies)	0.03	UND	RD\$352.12	RD\$63.38	RD\$8.58	RD\$1.72	
	Keraflor Gris (50 LB) - Cementin	0.17	UD	RD\$623.20	RD\$112.18	RD\$103.87	RD\$18.70	
	Pino Americano B/Tratado 1x2x7	0.32	UD	RD\$157.50	RD\$28.35	RD\$50.87	RD\$9.16	
	<b>Mano de obra</b>							
	Mano de obra pared exterior Dens Glass	1.00	M2	RD\$350.00	RD\$0.00	RD\$350.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,815.62</b>	<b>RD\$263.81</b>	<b>RD\$2,079.43</b>

*[Handwritten signature]*





3.02	Suministro e Instalación de Muros de Densglass altura de 3.50 mt (incluye refuerzo y/o anclaje hasta el techo, altura total 5.40 mt) periferia cal. 22, incluye terminación	1.00	M2			RD\$1,859.25	RD\$271.66	RD\$2,130.91
	Pared Exterior en densglass - 1 cara	21.60	M2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Plancha de Densglass 4' X 8' (1/2")	0.34	UD	RD\$1,810.17	RD\$289.83	RD\$547.46	RD\$98.54	
	Paneles de 2 1/2" X 10' (Cal. 22)	1.19	UD	RD\$381.39	RD\$68.64	RD\$453.81	RD\$81.69	
	Durmientes de 2 1/2" X 10' (Cal. 22)	0.43	UD	RD\$254.24	RD\$45.76	RD\$108.05	RD\$19.45	
	Equinero Metálico	0.86	UD	RD\$137.81	RD\$24.81	RD\$118.52	RD\$21.33	
	Clavos de 1 1/4" - PIN CON ARANDELA	1.79	UD	RD\$4.32	RD\$0.78	RD\$7.72	RD\$1.39	
	Fulminantes	1.79	UD	RD\$10.50	RD\$1.89	RD\$18.74	RD\$3.37	
	Tornillos de Plancha Auto #6, de 1 1/4" (LB) (100 uds)	0.12	LB	RD\$225.00	RD\$40.50	RD\$27.56	RD\$4.96	
	Tornillos de Estructura Auto #7, de 7/16" (LB) (100 uds)	0.07	LB	RD\$277.78	RD\$50.00	RD\$19.44	RD\$3.50	
	Cinta de fibra (2" x 300 pies)	0.03	UND	RD\$352.12	RD\$63.38	RD\$9.58	RD\$1.72	
	Kersfor Gris (50 LB) - Cementin	0.17	UD	RD\$623.20	RD\$112.18	RD\$103.87	RD\$18.70	
	Pino Americano B/Tratado 1x2x7	0.80	UD	RD\$157.50	RD\$28.35	RD\$94.50	RD\$17.01	
	Mano de obra							
	Mano de obra pared exterior Dens Glass	1.00	M2	RD\$350.00	RD\$0.00	RD\$350.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,859.25</b>	<b>RD\$271.66</b>	<b>RD\$2,130.91</b>
3.03	Suministro e instalación de techo de densglass, incluye terminación y anclaje de estructura hasta el techo de aluzinc	1.00	M2			RD\$1,859.25	RD\$271.66	RD\$2,130.91
	Techo en densglass	21.60	M2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Plancha de Densglass 4' X 8' (1/2")	0.34	UD	RD\$1,810.17	RD\$289.83	RD\$547.46	RD\$98.54	
	Paneles de 2 1/2" X 10' (Cal. 22)	1.19	UD	RD\$381.39	RD\$68.64	RD\$453.81	RD\$81.69	
	Durmientes de 2 1/2" X 10' (Cal. 22)	0.43	UD	RD\$254.24	RD\$45.76	RD\$108.05	RD\$19.45	
	Equinero Metálico	0.86	UD	RD\$137.81	RD\$24.81	RD\$118.52	RD\$21.33	
	Clavos de 1 1/4" - PIN CON ARANDELA	1.79	UD	RD\$4.32	RD\$0.78	RD\$7.72	RD\$1.39	
	Fulminantes	1.79	UD	RD\$10.50	RD\$1.89	RD\$18.74	RD\$3.37	
	Tornillos de Plancha Auto #6, de 1 1/4" (LB) (100 uds)	0.12	LB	RD\$225.00	RD\$40.50	RD\$27.56	RD\$4.96	
	Tornillos de Estructura Auto #7, de 7/16" (LB) (100 uds)	0.07	LB	RD\$277.78	RD\$50.00	RD\$19.44	RD\$3.50	
	Cinta de fibra (2" x 300 pies)	0.03	UND	RD\$352.12	RD\$63.38	RD\$9.58	RD\$1.72	
	Kersfor Gris (50 LB) - Cementin	0.17	UD	RD\$623.20	RD\$112.18	RD\$103.87	RD\$18.70	
	Pino Americano B/Tratado 1x2x7	0.80	UD	RD\$157.50	RD\$28.35	RD\$94.50	RD\$17.01	
	Mano de obra							
	Mano de obra techo Dens Glass	1.00	M2	RD\$350.00	RD\$0.00	RD\$350.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,859.25</b>	<b>RD\$271.66</b>	<b>RD\$2,130.91</b>
4.00	Instalaciones Eléctricas							
4.01	Suministro e instalación de Interruptor sencillo, polímero color blanco	1.00	UND			RD\$1,582.42	RD\$155.22	RD\$1,737.64
	Interruptor Sencillo	4.00	UND					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tubo 1/2"x19" PVC SDR-26 + 15% desp.	1.15	UND	RD\$97.46	RD\$17.54	RD\$112.08	RD\$20.17	
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	RD\$38.46	RD\$6.92	RD\$36.46	RD\$6.92	
	Alambre #12 TW	40.00	PIE	RD\$12.92	RD\$2.33	RD\$15.80	RD\$3.02	
	Accesorio Tapa interruptor sencillo	1.00	UND	RD\$143.22	RD\$25.78	RD\$143.22	RD\$25.78	
	Codo eléctrico PVC 1/2"	1.00	UND	RD\$21.19	RD\$3.81	RD\$21.19	RD\$3.81	
	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.05	UND	RD\$381.36	RD\$68.64	RD\$19.07	RD\$3.43	
	Cemento PVC + 30% desp.	0.01	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$11.60	RD\$2.09	
	Mano de obra							
	Mano de obra interruptor sencillo	1.00	UND	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,582.42</b>	<b>RD\$155.22</b>	<b>RD\$1,737.64</b>
4.02	Suministro e instalación de Salida de Luz cenital	1.00	UND			RD\$1,478.20	RD\$140.06	RD\$1,618.26
	Luz Cenital	16.00	UND					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tubo 1/2"x19" PVC SDR-26 + 15% desp.	1.15	UND	RD\$97.46	RD\$17.54	RD\$112.08	RD\$20.17	
	Caja octagonal	1.00	UND	RD\$50.85	RD\$9.15	RD\$50.85	RD\$9.15	
	Alambre #12 TW	40.00	PIE	RD\$12.92	RD\$2.33	RD\$15.80	RD\$3.02	
	Roseta de porcelana	1.00	UND	RD\$67.80	RD\$12.20	RD\$67.80	RD\$12.20	
	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.05	UND	RD\$381.36	RD\$68.64	RD\$19.07	RD\$3.43	
	Cemento PVC + 30% desp.	0.01	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$11.60	RD\$2.09	
	Mano de obra							
	Mano de obra	1.00	UND	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,478.20</b>	<b>RD\$140.06</b>	<b>RD\$1,618.26</b>
4.03	Suministro e Instalación Tomacorrientes 110V polímero color blanco	1.00	UND			RD\$1,856.83	RD\$208.22	RD\$2,065.05
	Tomacorriente Doble 110V	12.00	UND					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tubo 1/2"x19" PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	UND	RD\$97.46	RD\$17.54	RD\$97.46	RD\$17.54	
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	RD\$38.46	RD\$6.92	RD\$38.46	RD\$6.92	
	Alambre #12 TW + 5% desp.	63.00	PIE	RD\$12.92	RD\$2.33	RD\$13.96	RD\$146.51	
	Accesorio Tapa Tomacorriente Doble 110 V	1.00	UND	RD\$133.90	RD\$24.10	RD\$133.90	RD\$24.10	
	Codo eléctrico PVC 1/2"	2.00	UND	RD\$21.19	RD\$3.81	RD\$42.38	RD\$7.63	
	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.05	UND	RD\$381.36	RD\$68.64	RD\$19.07	RD\$3.43	
	Cemento PVC + 30% desp.	0.01	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$11.60	RD\$2.09	
	Mano de obra							
	Mano de obra Tomacorriente Doble 110 V	1.00	UND	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,856.83</b>	<b>RD\$208.22</b>	<b>RD\$2,065.05</b>
4.04	Suministro e instalación de lámparas Panel Led 2x2 de superficie de 18w 24, 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	1.00	ud			RD\$2,065.00	RD\$245.70	RD\$2,310.70
	Lampara led 2x2 P/E 4100k 40w	1.00	UND	RD\$1,300.00	RD\$234.00	RD\$1,300.00	RD\$234.00	
	materiales de instalación (5%)	5.00	%	RD\$65.00	RD\$11.70	RD\$65.00	RD\$11.70	
	mano de obra	1.00	PA	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$2,065.00</b>	<b>RD\$245.70</b>	<b>RD\$2,310.70</b>
4.05	Suministro e instalación de lámpara industrial de tres (3) de tubos colgantes	1.00	ud			RD\$3,640.00	RD\$529.20	RD\$4,169.20
	Lampara Industrial de (3) tubos	1.00	UND	RD\$2,800.00	RD\$504.00	RD\$2,800.00	RD\$504.00	
	materiales de instalación (5%)	5.00	%	RD\$140.00	RD\$25.20	RD\$140.00	RD\$25.20	
	mano de obra	1.00	PA	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$3,640.00</b>	<b>RD\$529.20</b>	<b>RD\$4,169.20</b>
4.06	Suministro e Instalación de abanicos de techo	1.00	ud			RD\$5,340.43	RD\$863.46	RD\$6,203.89
	Suministro de abanico de techo KDK 56"	1.00	UND	RD\$4,797.00	RD\$863.46	RD\$4,797.00	RD\$863.46	
	Mano de obra electrica	1.00	UND					
	Maestro	0.20	UND	RD\$1,900.00	RD\$0.00	RD\$380.00	RD\$0.00	
	Ayudante	0.20	UND	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$163.43	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$5,340.43</b>	<b>RD\$863.46</b>	<b>RD\$6,203.89</b>
5.00	Misceláneos							

*[Handwritten signature]*







<b>5.01</b>	<b>Suministro y aplicación de pintura satinada en muros y techo</b>	<b>1.00</b>	<b>M2</b>		<b>RD\$184.71</b>	<b>RD\$17.69</b>	<b>RD\$202.40</b>
	Pintura satinada	650.00	m2				
	Volumen Análisis	1.00	M2				
	<b>Materiales y Equipos</b>						
	Suministro pintura satinada tropical plus	0.08	GL	RD\$1,228.81	RD\$221.19	RD\$98.31	RD\$17.69
	Mano de Obra	1.00	M2	RD\$60.00	RD\$0.00	RD\$60.00	RD\$0.00
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	PA	RD\$26.40	RD\$0.00	RD\$26.40	RD\$0.00
	Desperdicio, retoques y material gastable - 15%	1.00	PA			RD\$184.71	RD\$17.69
	<b>Total/UND</b>						<b>RD\$202.40</b>
<b>5.02</b>	<b>Suministro e instalación de zócalos de cerámica color gris</b>	<b>1.00</b>	<b>ML</b>		<b>RD\$316.05</b>	<b>RD\$30.78</b>	<b>RD\$346.83</b>
	Zócalo Cerám. Europea buena calidad 0.07x0.30	64.00	MT				
	Volumen Análisis	1.00	ML				
	<b>Materiales y Equipos</b>						
	Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.00	M3	RD\$4,353.33	RD\$710.05	RD\$10.45	RD\$1.70
	Cerámica Europea buena calidad + 10% desp.	0.05	M2	RD\$1,186.44	RD\$213.58	RD\$59.32	RD\$10.88
	Dermido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.00	FDA	RD\$1,018.95	RD\$183.05	RD\$33.05	RD\$0.55
	Corte de Chazos	3.33	UND	RD\$28.88	RD\$5.34	RD\$88.77	RD\$17.78
	Estopa	0.00	LB	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$0.38	RD\$0.07
	Transporte de pisos (3%)	1.00	PA	RD\$2.10	RD\$0.00	RD\$2.10	RD\$0.00
	Mano de obra	1.00	ML	RD\$141.98	RD\$0.00	RD\$141.98	RD\$0.00
	Mano de Obra de colocación zócalos	1.00	ML			RD\$141.98	RD\$0.00
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$316.05</b>	<b>RD\$30.78</b>
<b>5.03</b>	<b>Reubicación y mantenimiento de ducto existente de extracción en área de pintura</b>	<b>1.00</b>	<b>PA</b>		<b>RD\$27,000.00</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$27,000.00</b>
<b>5.04</b>	<b>Suministro, confección e instalación de ductos metálicos en zinc liso galvanizado, calibre 1/16 de 0.60m x 0.80m para extractor en área de pintura</b>	<b>1.00</b>	<b>PIES</b>		<b>RD\$2,076.92</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$2,076.92</b>
	Ducto metálico en zinc liso galv. c/1/16 0.60mx0.80m	1.00	PIES				
	Volumen Análisis	1.00	PIES				
	Suministro, confección e instalación de ductos metálicos en zinc liso galv./ a todo costo	1.00	PIES	RD\$2,076.92	RD\$0.00	RD\$2,076.92	RD\$0.00
	<b>Total/UND</b>						<b>RD\$2,076.92</b>
<b>5.05</b>	<b>Limpeza continua y final</b>	<b>1.00</b>	<b>p.a.</b>		<b>RD\$4,085.80</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$4,085.80</b>
	Peón o Trabajador No Calificado (PE)	5.00	dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$4,085.80	RD\$0.00
	<b>Total/UND</b>						<b>RD\$4,085.80</b>

**Área Oficina Administrativa y Área de Lockers del Taller Ebanistería**

<b>6.00</b>	<b>Preliminares</b>						
<b>6.01</b>	<b>Demolición de muros y techo de madera existentes</b>	<b>1.00</b>	<b>M3N</b>		<b>RD\$29.74</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$29.74</b>
<b>7.00</b>	<b>Muros en Densglass</b>						
<b>7.01</b>	<b>Suministro e Instalación de Muros de Densglass altura de 2.80 mt (incluye refuerzo y/o anclaje hasta el techo, altura total 5.40 mt) periferia cal. 22, incluye terminación</b>	<b>1.00</b>	<b>M2</b>		<b>RD\$1,815.15</b>	<b>RD\$263.72</b>	<b>RD\$2,078.87</b>
	Pared Exterior en densglass - 1 cara	21.60	M2				
	Volumen Análisis	1.00	M2				
	<b>Materiales y Equipos</b>						
	Plancha de Densglass 4' X 8' (1/2")	0.34	UD	RD\$1,610.17	RD\$289.83	RD\$547.46	RD\$98.54
	Perfiles de 2 1/2" X 10' (Cal. 22)	1.19	UD	RD\$381.38	RD\$68.64	RD\$453.81	RD\$81.69
	Durmientes de 2 1/2" X 10' (Cal. 22)	0.43	UD	RD\$254.24	RD\$45.76	RD\$108.05	RD\$19.45
	Esquinero Metálico	0.88	UD	RD\$137.81	RD\$24.81	RD\$118.52	RD\$21.33
	Clavos de 1 1/4" - PIN CON ARANDELA	1.79	UD	RD\$4.32	RD\$0.78	RD\$7.72	RD\$1.39
	Fulminantes	1.79	UD	RD\$10.50	RD\$1.89	RD\$18.74	RD\$3.37
	Tornillos de Plancha Auto #6, de 1 1/4" (LB) (100 uds)	0.12	LB	RD\$225.00	RD\$40.50	RD\$27.56	RD\$4.96
	Tornillos de Estructura Auto #7, de 7/16" (LB) (100 uds)	0.07	LB	RD\$277.78	RD\$50.00	RD\$19.44	RD\$3.50
	Cinta de fibra (2" x 300 pies)	0.03	UND	RD\$352.12	RD\$63.38	RD\$9.58	RD\$1.72
	Keraflor Gris (50 LB) - Cementin	0.17	UD	RD\$823.20	RD\$112.18	RD\$103.87	RD\$18.70
	Pino Americano B/Tratado 1x2x7	0.32	UD	RD\$157.50	RD\$28.35	RD\$50.40	RD\$9.07
	mano de obra	1.00	M2	RD\$350.00	RD\$0.00	RD\$350.00	RD\$0.00
	Mano de obra pared exterior Dens Glass	1.00	M2			RD\$350.00	RD\$0.00
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,815.15</b>	<b>RD\$263.72</b>
<b>7.02</b>	<b>Suministro e instalación de techo de densglass, incluye terminación y anclaje de estructura hasta el techo de aluzinc</b>	<b>1.00</b>	<b>M2</b>		<b>RD\$1,859.25</b>	<b>RD\$271.86</b>	<b>RD\$2,130.91</b>
	Techo en densglass	21.60	M2				
	Volumen Análisis	1.00	M2				
	<b>Materiales y Equipos</b>						
	Plancha de Densglass 4' X 8' (1/2")	0.34	UD	RD\$1,610.17	RD\$289.83	RD\$547.46	RD\$98.54
	Perfiles de 2 1/2" X 10' (Cal. 22)	1.19	UD	RD\$381.38	RD\$68.64	RD\$453.81	RD\$81.69
	Durmientes de 2 1/2" X 10' (Cal. 22)	0.43	UD	RD\$254.24	RD\$45.76	RD\$108.05	RD\$19.45
	Esquinero Metálico	0.88	UD	RD\$137.81	RD\$24.81	RD\$118.52	RD\$21.33
	Clavos de 1 1/4" - PIN CON ARANDELA	1.79	UD	RD\$4.32	RD\$0.78	RD\$7.72	RD\$1.39
	Fulminantes	1.79	UD	RD\$10.50	RD\$1.89	RD\$18.74	RD\$3.37
	Tornillos de Plancha Auto #6, de 1 1/4" (LB) (100 uds)	0.12	LB	RD\$225.00	RD\$40.50	RD\$27.56	RD\$4.96
	Tornillos de Estructura Auto #7, de 7/16" (LB) (100 uds)	0.07	LB	RD\$277.78	RD\$50.00	RD\$19.44	RD\$3.50
	Cinta de fibra (2" x 300 pies)	0.03	UND	RD\$352.12	RD\$63.38	RD\$9.58	RD\$1.72
	Keraflor Gris (50 LB) - Cementin	0.17	UD	RD\$823.20	RD\$112.18	RD\$103.87	RD\$18.70
	Pino Americano B/Tratado 1x2x7	0.60	UD	RD\$157.50	RD\$28.35	RD\$94.50	RD\$17.01
	mano de obra	1.00	M2	RD\$350.00	RD\$0.00	RD\$350.00	RD\$0.00
	Mano de obra techo Dens Glass	1.00	M2			RD\$350.00	RD\$0.00
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,859.25</b>	<b>RD\$271.86</b>

*[Handwritten signature]*

<b>8.00</b>	<b>Instalaciones Eléctricas</b>						
<b>8.01</b>	<b>Suministro e instalación de Interruptor sencillo, polímero color blanco</b>	<b>1.00</b>	<b>UND</b>		<b>RD\$1,562.42</b>	<b>RD\$155.22</b>	<b>RD\$1,717.64</b>
	Interruptor Sencillo	2.00	ud				
	Volumen Análisis	1.00	UND				
	<b>Materiales y Equipos</b>						
	Tubo 1/2"x19' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.15	UND	RD\$97.46	RD\$17.54	RD\$112.08	RD\$20.17
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	RD\$36.48	RD\$6.92	RD\$36.48	RD\$6.92
	Alambre #12 TW	40.00	PIE	RD\$12.92	RD\$2.33	RD\$516.80	RD\$93.02
	Accesorio Tapa interruptor sencillo	1.00	UND	RD\$143.22	RD\$25.78	RD\$143.22	RD\$25.78
	Codo eléctrico PVC 1/2"	1.00	UND	RD\$21.19	RD\$3.81	RD\$21.19	RD\$3.81
	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.05	UND	RD\$381.36	RD\$68.64	RD\$19.07	RD\$3.43
	Cemento PVC + 30% desp.	0.01	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$11.60	RD\$2.09
	Mano de obra	1.00	UND	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00
	Mano de obra interruptor sencillo	1.00	UND			RD\$700.00	RD\$0.00
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,562.42</b>	<b>RD\$155.22</b>
<b>8.02</b>	<b>Suministro e instalación de Salida de Luz central</b>	<b>1.00</b>	<b>UND</b>		<b>RD\$1,478.20</b>	<b>RD\$140.06</b>	<b>RD\$1,618.26</b>
	Luz Central	18.00	UND				
	Volumen Análisis	1.00	UND				
	<b>Materiales y Equipos</b>						
	Tubo 1/2"x19' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.15	UND	RD\$97.46	RD\$17.54	RD\$112.08	RD\$20.17
	Caja octagonal	1.00	UND	RD\$50.85	RD\$9.15	RD\$50.85	RD\$9.15
	Alambre #12 TW	40.00	PIE	RD\$12.92	RD\$2.33	RD\$516.80	RD\$93.02
	Roseta de porcelana	1.00	UND	RD\$67.80	RD\$12.20	RD\$67.80	RD\$12.20
	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.05	UND	RD\$381.36	RD\$68.64	RD\$19.07	RD\$3.43
	Cemento PVC + 30% desp.	0.01	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$11.60	RD\$2.09
	Mano de obra	1.00	UND	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00
	Mano de obra	1.00	UND			RD\$700.00	RD\$0.00
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,478.20</b>	<b>RD\$140.06</b>









11.03	<b>Excavación de zapatas de columnas</b>	1.00	M3N			RD\$416.75	RD\$1.47	RD\$418.22
	BRIGADA							
	rendimiento	6.00	M3/día					
	Picadores	2.00	pers/día	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$1,634.32	RD\$0.00	RD\$0.00
	Paleador	1.00	pers/día	817.16	0.00	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$0.00
	Mano de obra M3					RD\$408.58	RD\$0.00	RD\$0.00
	Herramientas 2%	2.00	%	8.17	1.47	RD\$8.17	RD\$1.47	RD\$1.47
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$416.75</b>	<b>RD\$1.47</b>	<b>RD\$418.22</b>
11.04	<b>Excavación de zapatas de muros</b>	1.00	M3N			RD\$416.75	RD\$1.47	RD\$418.22
	BRIGADA							
	rendimiento	6.00	M3/día					
	Picadores	2.00	pers/día	817.16	0.00	RD\$1,634.32	RD\$0.00	RD\$0.00
	Paleador	1.00	pers/día	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$0.00
	Mano de obra M3					RD\$408.58	RD\$0.00	RD\$0.00
	Herramientas 2%	2.00	%	8.17	1.47	RD\$8.17	RD\$1.47	RD\$1.47
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$416.75</b>	<b>RD\$1.47</b>	<b>RD\$418.22</b>
11.05	<b>Hormigón armado en zapatas Columnas acero Ø1/2" @ 0.20x0.20m</b>	1.00	m3			RD\$8,449.36	RD\$1,317.40	RD\$9,766.76
	Zapatas Columna 1.00mx1.00m x 0.35m	1.75	M3					
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Acero - Cuanía QQ/M3	0.90	QQ	RD\$2,711.86	RD\$488.14	RD\$2,440.68	RD\$439.32	RD\$439.32
	Vaciado y ligado Hormigón 1:3:5 - 5% desp	1.05	M3	RD\$5,221.36	RD\$804.89	RD\$5,482.43	RD\$845.13	RD\$845.13
	Alambre Dulce No. 18	1.80	LB	RD\$101.69	RD\$18.31	RD\$183.05	RD\$32.95	RD\$32.95
	Mano de Obra							
	Mano de Obra Acero	2.88	ML	RD\$120.00	RD\$0.00	RD\$343.20	RD\$0.00	RD\$0.00
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$8,449.36</b>	<b>RD\$1,317.40</b>	<b>RD\$9,766.76</b>
11.06	<b>Hormigón armado en zapatas Muros 8" 3 f 3/8" y 3/8" @ 0.25m</b>	1.00	M3			RD\$8,618.83	RD\$1,217.70	RD\$9,836.53
	Zapatas Muros 6" 3 f 3/8" y 3/8" @ 0.25m	2.25	m3					
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Acero - Cuanía QQ/M3	0.71	QQ	RD\$2,711.86	RD\$488.14	RD\$1,925.42	RD\$346.58	RD\$346.58
	Vaciado y ligado Hormigón 1:3:5 - 5% desp	1.05	M3	RD\$5,221.36	RD\$804.89	RD\$5,482.43	RD\$845.13	RD\$845.13
	Alambre Dulce No. 18	1.42	LB	RD\$101.69	RD\$18.31	RD\$144.41	RD\$25.99	RD\$25.99
	Mano de Obra							
	Mano de Obra Acero	8.89	ML	120.00	0.00	RD\$1,068.67	RD\$0.00	RD\$0.00
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$8,618.83</b>	<b>RD\$1,217.70</b>	<b>RD\$9,836.53</b>
11.07	<b>Suministro y colocación de Bloques de 8" - acero Ø3/8" @ 0.60m (BNP y SNP) con serpentinas cada 3 líneas</b>	1.00	M2			RD\$1,244.90	RD\$160.83	RD\$1,405.73
	Bloques de Hormigón 16" x 8" x 6"	65.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro bloques horm. +4% desp.	13.00	UND	RD\$36.14	RD\$6.86	RD\$495.76	RD\$89.24	RD\$89.24
	Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.03	M3	RD\$5,221.36	RD\$804.89	RD\$162.35	RD\$25.03	RD\$25.03
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	M3	RD\$6,223.16	RD\$1,046.82	RD\$194.16	RD\$32.65	RD\$32.65
	Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.03	QQ	RD\$2,711.86	RD\$488.14	RD\$71.86	RD\$12.94	RD\$12.94
	Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.05	LB	RD\$101.69	RD\$18.31	RD\$5.39	RD\$0.97	RD\$0.97
	Mano de Obra							
	Colocación bloques y acero	13.00	UND	RD\$24.26	RD\$0.00	RD\$315.38	RD\$0.00	RD\$0.00
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,244.90</b>	<b>RD\$160.83</b>	<b>RD\$1,405.73</b>
11.08	<b>Relleno de reposición compactado</b>	1.00	M3C			RD\$386.34	RD\$32.14	RD\$418.48
	MANO DE OBRA:	21.71	M3					
	Brigada							
	Capataz	1.00	Hr	RD\$194.53	RD\$0.00	RD\$194.53	RD\$0.00	RD\$0.00
	Peones ( 2 )	2.00	Hr	RD\$102.15	RD\$0.00	RD\$204.29	RD\$0.00	RD\$0.00
	Traslado de Material del Lugar de Acopio (TNC)	0.30	Día	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$245.15	RD\$0.00	RD\$0.00
	Agua	15.22	Gls	RD\$0.60	RD\$0.00	RD\$9.13	RD\$0.00	RD\$0.00
	Sub-Total					RD\$663.10	RD\$0.00	RD\$0.00
	Rendimiento = 3.5 M3/hr.							
	SUB-TOTAL MANO DE OBRA:					RD\$186.60	RD\$0.00	RD\$186.60
	EQUIPOS							
	Compactador manual	1.00	hr	RD\$512.50	RD\$112.50	RD\$512.50	RD\$112.50	RD\$112.50
	RENDIMIENTO	3.50	m3/hr					
	Herramientas	10.00	%	RD\$18.66	RD\$0.00	RD\$186.60	RD\$0.00	RD\$0.00
	Sub-Total Equipos					RD\$199.74	RD\$32.14	RD\$231.89
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$386.34</b>	<b>RD\$32.14</b>	<b>RD\$418.48</b>
11.09	<b>Hormigón armado en columnas de amarres (0.15m x 0.25m) 4 Ø 1/2" y 3/8" @ 0.20m.</b>	1.00	M3			RD\$42,846.95	RD\$3,148.01	RD\$45,994.96
	Columnas HA 15x25 4 f 1/2" y 3/8" @ 0.20m	0.70	M3					
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Acero - Cuanía QQ/M3	4.10	QQ	RD\$2,711.86	RD\$488.14	RD\$11,118.64	RD\$2,001.36	RD\$2,001.36
	Vaciado y ligado Hormigón 1:2:4 - 10% desp	1.10	M3	RD\$5,762.80	RD\$905.95	RD\$6,381.08	RD\$996.55	RD\$996.55
	Alambre Dulce No. 18	9.20	LB	RD\$101.69	RD\$18.31	RD\$953.90	RD\$150.10	RD\$150.10
	Mano de Obra							
	Mano de Obra Acero	26.67	ML	RD\$120.00	RD\$0.00	RD\$3,200.00	RD\$0.00	RD\$0.00
	Encofrado col. hasta 0.30m Todo Costo/cara	53.33	ML	RD\$400.00	RD\$0.00	RD\$21,333.33	RD\$0.00	RD\$0.00
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$42,846.95</b>	<b>RD\$3,148.01</b>	<b>RD\$45,994.96</b>
11.1	<b>Hormigón armado en Vigas de amarre 15cm x 25 cm, (1:2:4), 4 de acero Ø3/8" grado 60, 3/8" @ 0.20m. SNP</b>	1.00	M3			RD\$25,035.39	RD\$2,002.54	RD\$27,037.93
	Vigas HA 15x25 4 f 3/8" y 3/8" @ 0.20m	1.41	m3					
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Acero - Cuanía QQ/M3	1.90	QQ	RD\$2,711.86	RD\$488.14	RD\$5,152.54	RD\$927.46	RD\$927.46
	Vaciado y ligado Hormigón 1:2:4 - 10% desp	1.10	M3	RD\$5,602.80	RD\$914.11	RD\$6,163.08	RD\$1,005.52	RD\$1,005.52
	Alambre Dulce No. 18	3.80	LB	RD\$101.69	RD\$18.31	RD\$386.44	RD\$69.56	RD\$69.56
	Mano de Obra							
	Mano de Obra Acero	26.67	ML	RD\$120.00	RD\$0.00	RD\$3,200.00	RD\$0.00	RD\$0.00
	Encofrado viga de amarre Todo Costo	26.67	ML	RD\$380.00	RD\$0.00	RD\$10,133.33	RD\$0.00	RD\$0.00
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$25,035.39</b>	<b>RD\$2,002.54</b>	<b>RD\$27,037.93</b>
11.11	<b>Fraguache en vigas y columnas</b>	1.00	M2			RD\$75.86	RD\$5.15	RD\$81.01
	Fraguache con lana	6.50	M2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Mortero 1:4 de empañete 1.50mm + 50% desp.	0.00	M3	RD\$6,704.89	RD\$1,133.34	RD\$15.42	RD\$2.61	RD\$2.61
	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.17	PT	RD\$84.75	RD\$15.25	RD\$14.13	RD\$2.54	RD\$2.54
	Mano de Obra							
	Mano de obra fraguache	1.00	M2	RD\$46.31	RD\$0.00	RD\$46.31	RD\$0.00	RD\$0.00
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$75.86</b>	<b>RD\$5.15</b>	<b>RD\$81.01</b>
11.12	<b>Pañete exterior en muros, vigas y columnas</b>	1.00	M2			RD\$429.68	RD\$30.87	RD\$460.55
	Empañete en muro maestreado exterior	104.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp.	0.03	M3	RD\$6,704.89	RD\$1,133.34	RD\$167.62	RD\$28.33	RD\$28.33
	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.17	PT	RD\$84.75	RD\$15.25	RD\$14.13	RD\$2.54	RD\$2.54
	Mano de Obra							
	Mano de obra empañete exterior	1.00	M2	RD\$247.93	RD\$0.00	RD\$247.93	RD\$0.00	RD\$0.00
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$429.68</b>	<b>RD\$30.87</b>	<b>RD\$460.55</b>

*Handwritten signature*







11.13	<b>Cantos en general</b>	1.00	ML			RD\$171.95	RD\$15.49	RD\$187.44
	Cantos de mezcla	40.00	m <sup>3</sup>					
	Volumen Análisis	1.00	ML					
	Materiales y Equipos							
	Mortero 1:4 para empaquete + 10% desp.	0.00	M3	RD\$6,704.89	RD\$1,133.34	RD\$16.76	RD\$2.83	
	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 4 usos	0.83	PT	RD\$84.75	RD\$15.25	RD\$70.34	RD\$12.68	
	Mano de Obra							
	Mano de obra canto	1.00	ML	RD\$84.85	RD\$0.00	RD\$84.85	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$171.95</b>	<b>RD\$15.49</b>	<b>RD\$187.44</b>
11.14	<b>Piso de Cemento pulido en perímetro de muro de bloques, similar al existente</b>	1.00	M2			RD\$905.72	RD\$117.61	RD\$1,023.33
	Pisos H=0.1m frotdo	57.00	m <sup>2</sup>					
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Hormigón Industrial 210 Kg/cm <sup>2</sup>	0.10	M3	RD\$6,533.90	RD\$1,176.10	RD\$653.39	RD\$117.61	
	Mano de Obra							
	Preparación superficie - Ayudante AY	0.01	DJA	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00	
	Mano de obra frotdo	1.00	M2	RD\$244.16	RD\$0.00	RD\$244.16	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$905.72</b>	<b>RD\$117.61</b>	<b>RD\$1,023.33</b>
11.15	<b>Bote de material producto de excavaciones y demoliciones</b>	1.00	M3E			RD\$3,500.00	RD\$0.00	RD\$3,500.00
	Carga y bote material	16.00	m <sup>3</sup>					
	Volumen Análisis	4.85	M3E					
	Materiales y Equipos							
	Carga y Bote a mano Material - en camion 6M3 (volumen real de camiones 4.85M3)	1.00	M3	RD\$3,500.00	RD\$0.00	RD\$3,500.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$3,500.00</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$3,500.00</b>
12.00	<b>Techo en Densglass</b>							
12.01	<b>Suministro e instalación de techo de densglass, incluye terminación y anclaje de estructura hasta el techo de aluzinc</b>	1.00	M2			RD\$1,859.25	RD\$271.66	RD\$2,130.91
	Techo en densglass	21.60	M2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Plancha de Densglass 4' X 8' (1/2")	0.34	UD	RD\$1,610.17	RD\$289.83	RD\$547.46	RD\$96.54	
	Parales de 2 1/2" X 10' (Cal. 22)	1.19	UD	RD\$381.36	RD\$68.64	RD\$453.81	RD\$81.69	
	Durmientes de 2 1/2" X 10' (Cal. 22)	0.43	UD	RD\$254.24	RD\$45.76	RD\$108.05	RD\$19.45	
	Esquinero Metálico	0.86	UD	RD\$137.81	RD\$24.81	RD\$116.52	RD\$21.33	
	Clavos de 1 1/4" - PIN CON ARANDELA	1.79	UD	RD\$4.32	RD\$0.78	RD\$7.72	RD\$1.39	
	Fúlpulas	1.79	UD	RD\$10.50	RD\$1.89	RD\$18.74	RD\$3.37	
	Tornillos de Plancha Auto #6, de 1 1/4" (LB) (100 uds)	0.12	LB	RD\$225.00	RD\$40.50	RD\$227.56	RD\$44.96	
	Tornillos de Estructura Auto #7, de 7/16" (LB) (100 uds)	0.07	LB	RD\$277.78	RD\$50.00	RD\$19.44	RD\$3.50	
	Cinta de fibra (2" x 300 pies)	0.03	UND	RD\$352.12	RD\$63.38	RD\$9.58	RD\$1.72	
	Keraflor Gris (50 LB) - Cementin	0.17	UD	RD\$623.20	RD\$112.18	RD\$103.87	RD\$18.70	
	Pino Americano B/Tratado 1x2x7	0.80	UD	RD\$157.50	RD\$28.35	RD\$94.50	RD\$17.01	
	mano de obra							
	Mano de obra techo Dens Glass	1.00	M2	RD\$350.00	RD\$0.00	RD\$350.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,859.25</b>	<b>RD\$271.66</b>	<b>RD\$2,130.91</b>
13.00	<b>Instalaciones Eléctricas</b>							
13.01	<b>Suministro e instalación de Interruptor sencillo, polímero color blanco</b>	1.00	UND			RD\$1,562.42	RD\$155.22	RD\$1,717.64
	Interruptor Sencillo	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tubo 3/4"x19" PVC SDR-26 + 15% desp.	1.15	UND	RD\$97.46	RD\$17.54	RD\$112.08	RD\$20.17	
	Caja rectangular 3/4"	1.00	UND	RD\$38.46	RD\$6.92	RD\$38.46	RD\$6.92	
	Alambre #12 TW	40.00	PIE	RD\$12.92	RD\$2.33	RD\$516.80	RD\$93.02	
	Accesorio Tapa interruptor sencillo	1.00	UND	RD\$143.22	RD\$25.78	RD\$143.22	RD\$25.78	
	Codo eléctrico PVC 1/2"	1.00	UND	RD\$21.19	RD\$3.81	RD\$21.19	RD\$3.81	
	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.05	UND	RD\$381.36	RD\$68.64	RD\$19.07	RD\$3.43	
	Cemento PVC + 30% desp.	0.01	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$11.60	RD\$2.09	
	Mano de obra							
	Mano de obra interruptor sencillo	1.00	UND	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,562.42</b>	<b>RD\$155.22</b>	<b>RD\$1,717.64</b>
13.02	<b>Suministro e instalación de Salida de Luz cenital</b>	1.00	UND			RD\$1,478.20	RD\$140.06	RD\$1,618.26
	Luz Cenital	2.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tubo 3/4"x19" PVC SDR-26 + 15% desp.	1.15	UND	RD\$97.46	RD\$17.54	RD\$112.08	RD\$20.17	
	Caja octagonal	1.00	UND	RD\$50.85	RD\$9.15	RD\$50.85	RD\$9.15	
	Alambre #12 TW	40.00	PIE	RD\$12.92	RD\$2.33	RD\$516.80	RD\$93.02	
	Roseta de porcelana	1.00	UND	RD\$97.80	RD\$12.20	RD\$67.80	RD\$12.20	
	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.05	UND	RD\$381.36	RD\$68.64	RD\$19.07	RD\$3.43	
	Cemento PVC + 30% desp.	0.01	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$11.60	RD\$2.09	
	Mano de obra							
	Mano de obra	1.00	UND	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,478.20</b>	<b>RD\$140.06</b>	<b>RD\$1,618.26</b>
13.03	<b>Suministro e Instalación Tomacorrientes 110V polímero color blanco</b>	1.00	UND			RD\$1,856.83	RD\$208.49	RD\$2,065.32
	Tomacorriente Doble 110V	2.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tubo 3/4"x19" PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	UND	RD\$97.46	RD\$17.54	RD\$97.46	RD\$17.54	
	Caja rectangular 3/4"	1.00	UND	RD\$38.46	RD\$6.92	RD\$38.46	RD\$6.92	
	Alambre #12 TW + 5% desp.	63.00	PIE	RD\$12.92	RD\$2.33	RD\$813.96	RD\$148.79	
	Accesorio Tapa Tomacorriente Doble 110 V	1.00	UND	RD\$133.90	RD\$24.10	RD\$133.90	RD\$24.10	
	Codo eléctrico PVC 1/2"	2.00	UND	RD\$21.19	RD\$3.81	RD\$42.38	RD\$7.62	
	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.05	UND	RD\$381.36	RD\$68.64	RD\$19.07	RD\$3.43	
	Cemento PVC + 30% desp.	0.01	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$11.60	RD\$2.09	
	Mano de obra							
	Mano de obra Tomacorriente Doble 110 V	1.00	UND	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,856.83</b>	<b>RD\$208.49</b>	<b>RD\$2,065.32</b>
13.04	<b>Suministro e instalación de lámparas Panel Led 2x2 de superficie de 18w 24, 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL</b>	8.00	ud			RD\$2,065.00	RD\$245.70	RD\$2,310.70
	Lampara led 2x2 PIE 4100k	1.00	UND	RD\$1,300.00	RD\$234.00	RD\$1,300.00	RD\$234.00	
	materiales de instalación (5%)	5.00	%	RD\$65.00	RD\$11.70	RD\$65.00	RD\$11.70	
	mano de obra	1.00	PA	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$2,065.00</b>	<b>RD\$245.70</b>	<b>RD\$2,310.70</b>
14.00	<b>Misceláneos</b>							
14.01	<b>Suministro y aplicación de pintura satinada en muros y techo</b>	1.00	M2			RD\$188.09	RD\$18.31	RD\$206.40
	Pintura acrílica superior Intext	190.00	m <sup>2</sup>					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro pintura	0.08	GL	RD\$1,271.19	RD\$228.81	RD\$101.69	RD\$18.31	
	Mano de Obra							
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	RD\$60.00	RD\$0.00	RD\$60.00	RD\$0.00	
	Desperdicios, rebques y material gastable - 20%	1.00	PA	RD\$26.40	RD\$0.00	RD\$26.40	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$188.09</b>	<b>RD\$18.31</b>	<b>RD\$206.40</b>

*Handwritten signature*







14.02	Piso de Hormigón Vaciado con terminación pulida con helicóptero, incluye piqueteado de piso hormigón existente, y producto adhesivo (espesor 5 cms)	1.00	m2			RD\$978.18	RD\$122.56	RD\$1,100.74
	Piqueteo piso hormigón existente 5cm	30.00	m2					
	Volumen Análisis	0.05	M3					
	Ayudante (picado de hormigón)	0.05	M3	RD\$900.00	RD\$0.00	RD\$45.00	RD\$0.00	
	Piso H e=0.05m frotado							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Hormigón Industrial 210 Kg/cm2	0.05	M3	RD\$6,533.80	RD\$1,176.10	RD\$326.70	RD\$58.81	
	BONDING CB-CRETE LANCO (5gl)	0.02	UND	RD\$9,233.18	RD\$1,881.97	RD\$184.86	RD\$33.24	
	Pulido con Helicóptero - Todo Costo	1.00	M2	RD\$169.49	RD\$30.51	RD\$169.49	RD\$30.51	
	Mano de Obra							
	Preparación superficie - Ayudante AY	0.01	DIA	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$8.17	RD\$0.00	
	Mano de obra frotado	1.00	M2	RD\$244.16	RD\$0.00	RD\$244.16	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$978.18</b>	<b>RD\$122.56</b>	<b>RD\$1,100.74</b>
14.03	Suministro y aplicación de pintura epóxica para pisos color gris	1.00	m2			RD\$327.89	RD\$36.43	RD\$364.32
	Pintura epóxica	57.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro pintura	0.06	GL	RD\$2,542.37	RD\$457.63	RD\$152.54	RD\$27.46	
	Thinner	0.12	GL	RD\$415.25	RD\$74.75	RD\$49.83	RD\$8.97	
	Mano de Obra							
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	RD\$78.00	RD\$0.00	RD\$78.00	RD\$0.00	
	Desperdicios, retoques y material gastable - 15%	1.00	PA	RD\$47.52	RD\$0.00	RD\$47.52	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$327.89</b>	<b>RD\$36.43</b>	<b>RD\$364.32</b>
14.04	Suministro e instalación de puertas polimetálicas	1.00	uds			RD\$8,787.84	RD\$1,144.06	RD\$9,931.90
	Puerta Polimetálica 0.70-0.90 x 2.10m	1.00	uds					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Panel Polimetálico 0.70-0.90 x 2.10	1.00	UND	RD\$5,084.75	RD\$915.25	RD\$5,084.75	RD\$915.25	
	Llavin Stanley	1.00	UND	RD\$1,271.19	RD\$228.81	RD\$1,271.19	RD\$228.81	
	Transporte de Puerta (3%)	1.00	UND	RD\$234.00	RD\$0.00	RD\$234.00	RD\$0.00	
	Mano de obra							
	Mano de obra Inst. de Puerta incluye Llavin	1.00	UND	RD\$2,197.90	RD\$0.00	RD\$2,197.90	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$8,787.84</b>	<b>RD\$1,144.06</b>	<b>RD\$9,931.90</b>
14.05	Bote de escombros	1.00	uds			RD\$3,500.00	RD\$0.00	RD\$3,500.00
	Carga y bota material	1.00	m3					
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Carga y Bota a mano Material - en camión 6M3 (volumen real de camiones 4.85M3)	1.00	M3	RD\$3,500.00	RD\$0.00	RD\$3,500.00	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$3,500.00</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$3,500.00</b>
14.06	Limpeza continua y final	1.00	p.a.			RD\$4,085.80	RD\$0.00	RD\$4,085.80
	Peón e Trabajador No Calificado (PE)	5.00	dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$4,085.80	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$4,085.80</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$4,085.80</b>
15.00	<b>Preliminares</b>							
15.01	Desmonte de ventana existente	1.00	ud			RD\$178.81	RD\$0.00	RD\$178.81
	Ayudante	0.20	dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$163.43	RD\$0.00	
	Trabajador calificado	0.20	dia	RD\$894.04	RD\$0.00	RD\$178.81	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$178.81</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$178.81</b>
15.02	Desmonte de aparatos sanitarios (inodoros y lavamanos)	1.00	ud			RD\$646.08	RD\$0.00	RD\$646.08
	Mano de obra desinstalación inodoro	1.00	UND	646.08	0.00	RD\$646.08	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$646.08</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$646.08</b>
15.03	Demolición de cerámicas de pared y piso existente	1.00	m2			RD\$157.01	RD\$2.21	RD\$159.22
15.04	Desmonte de luminaria existente	1.00	ud			RD\$418.20	RD\$0.00	RD\$418.20
	Electrico	0.13	dia	RD\$2,451.48	RD\$0.00	RD\$306.44	RD\$0.00	
	Trabajador calificado	0.13	dia	RD\$894.04	RD\$0.00	RD\$111.76	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$418.20</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$418.20</b>
15.05	Demolición de muro de block de 4" existente	1.00	m2			RD\$116.36	RD\$0.00	RD\$116.36
	Equipos	9.50	m2					
	Herramientas	1.00	P.A.	RD\$9.09	RD\$0.00	RD\$9.09	RD\$0.00	
	Mano de Obra							
	Trabajador no calificado (TNC)	1.00	dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00	
	Trabajador calificado (TC)	2.00	dia	RD\$894.04	RD\$0.00	RD\$1,788.08	RD\$0.00	
	Mesero de albañilería (MA)	0.25	Dia	RD\$2,451.00	RD\$0.00	RD\$612.75	RD\$0.00	
	Rendimiento	38.68	M2/dia			RD\$107.27	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$116.36</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$116.36</b>
15.06	Suministro y colocación de bloques de 4" para muro divisorial	1.00	M2			RD\$1,050.49	RD\$118.21	RD\$1,168.70
	Bloques de Hormigón 16" x 8" x 4"	12.50	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro bloques horm. +4% desp.	13.00	UND	RD\$35.59	RD\$6.41	RD\$462.67	RD\$83.28	
	Mortero 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.01	M3	RD\$5,221.36	RD\$804.89	RD\$49.80	RD\$7.65	
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.02	M3	RD\$6,223.16	RD\$1,046.82	RD\$129.44	RD\$21.77	
	Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.01	QQ	RD\$2,711.89	RD\$488.14	RD\$28.47	RD\$5.13	
	Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.02	LB	RD\$101.89	RD\$16.31	RD\$2.14	RD\$0.38	
	Mano de Obra							
	Colocación bloques y acero	13.00	UND	RD\$28.09	RD\$0.00	RD\$378.17	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$1,050.49</b>	<b>RD\$118.21</b>	<b>RD\$1,168.70</b>
15.07	Pañete de muro de bloques	1.00	M2			RD\$429.68	RD\$30.87	RD\$460.55
	Empañete en muro maestreado exterior	25.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp.	0.03	M3	RD\$8,704.89	RD\$1,133.34	RD\$167.62	RD\$28.33	
	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.17	PT	RD\$84.75	RD\$15.25	RD\$14.13	RD\$2.54	
	Mano de Obra							
	Mano de obra empañete exterior	1.00	M2	RD\$247.93	RD\$0.00	RD\$247.93	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$429.68</b>	<b>RD\$30.87</b>	<b>RD\$460.55</b>
15.08	Terminación de cantos y mocheta de muro	1.00	ML			RD\$175.95	RD\$15.72	RD\$191.67
	Mochetas en muros de 0.15m	18.50	mt					
	Volumen Análisis	1.00	ML					
	Materiales y Equipos							
	Mortero 1:4 para empañete + 10% desp.	0.00	M3	RD\$8,704.89	RD\$1,133.34	RD\$16.10	RD\$3.06	
	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 4 usos	0.83	PT	RD\$84.75	RD\$15.25	RD\$70.34	RD\$12.68	
	Mano de Obra							
	Mano de obra mocheta 0.15m	1.00	ML	RD\$87.51	RD\$0.00	RD\$87.51	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$175.95</b>	<b>RD\$15.72</b>	<b>RD\$191.67</b>
16.00	Terminación de baño							

*[Handwritten signature]*





16.01	<b>Suministro e instalación de cerámica de pared de porcelanato color blanco 30x60 cm</b>	1.00	M2			RD\$2,297.74	RD\$327.75	RD\$2,625.49
	Cerámica europea económica 0.30x0.60m	40.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Porcelanato Unil blanco	1.12	M2	RD\$1,440.68	RD\$259.32	RD\$1,613.56	RD\$290.44	
	Pegamento de cerámica Pegatod	0.14	FDA	RD\$216.64	RD\$39.36	RD\$300.61	RD\$5.51	
	Cemento gris	0.05	FDA	RD\$405.08	RD\$72.92	RD\$520.26	RD\$3.85	
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.00	FDA	RD\$1,016.95	RD\$183.05	RD\$1,200.00	RD\$0.55	
	Estopa	0.05	LB	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$150.00	RD\$1.14	
	Corte de Chazos	4.50	UND	RD\$29.66	RD\$5.34	RD\$133.47	RD\$24.02	
	Separadores de cerámica	0.05	FDA	RD\$271.19	RD\$48.81	RD\$313.56	RD\$2.44	
	Transporte de cerámicas (3%)	1.00	PA	RD\$26.88	RD\$0.00	RD\$26.88	RD\$0.00	
	<b>Mano de obra</b>							
	Mano de Obra de colocación de Cerámica	1.00	M2	RD\$450.00	RD\$0.00	RD\$450.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					RD\$2,297.74	RD\$327.75	RD\$2,625.49
16.02	<b>Suministro e instalación de piso porcelanato color gris 60x60 cm</b>	1.00	M2			RD\$2,488.33	RD\$357.97	RD\$2,846.30
	Porcelanato	10.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.03	M3	RD\$4,353.33	RD\$710.05	RD\$5,063.38	RD\$24.60	
	Porcelanato Romano 60x60 +20% deso	1.20	M2	RD\$1,436.14	RD\$256.86	RD\$1,725.76	RD\$310.64	
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.05	FDA	RD\$1,016.95	RD\$183.05	RD\$1,200.00	RD\$0.55	
	Estopa	0.05	LB	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$150.00	RD\$1.14	
	Corte de Chazos Porcelanato	2.50	UND	RD\$29.66	RD\$5.34	RD\$74.15	RD\$13.35	
	Transporte de pisos (3%)	1.00	PA	RD\$48.60	RD\$0.00	RD\$48.60	RD\$0.00	
	<b>Mano de obra</b>							
	Mano de Obra de colocación de Porcelanato	1.00	M2	RD\$436.86	RD\$0.00	RD\$436.86	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					RD\$2,488.33	RD\$357.97	RD\$2,846.30
16.03	<b>Suministro e instalación de inodoros de tanque elongado color blanco</b>	1.00	UND			RD\$12,406.85	RD\$1,442.40	RD\$13,849.25
	Inodoro Servicio Azteca Boo con tapa + salida 1/2	2.00	uds					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Niple Cromado 1/2" x 3"	1.00	UND	RD\$46.81	RD\$8.39	RD\$56.81	RD\$5.39	
	Cubreflota cromado 1/2"	1.00	UND	RD\$19.49	RD\$3.51	RD\$23.51	RD\$2.22	
	Llave Angular 1/2" a 3/8"	1.00	UND	RD\$156.78	RD\$28.22	RD\$185.00	RD\$14.49	
	Manguera flexible inodoro inox. 3/8" Eastman	1.00	UND	RD\$237.29	RD\$42.71	RD\$280.00	RD\$18.78	
	Inodoro ECO	1.00	UND	RD\$5,360.00	RD\$964.80	RD\$6,324.80	RD\$511.62	
	Junta de Cera	1.00	UND	RD\$93.22	RD\$16.78	RD\$110.00	RD\$7.49	
	Anillo PVC 4"	1.00	UND	RD\$80.51	RD\$14.49	RD\$95.00	RD\$7.49	
	Juego de tornillos de bañina	1.00	UND	RD\$105.83	RD\$19.07	RD\$125.00	RD\$10.07	
	Cemento blanco	0.05	FDA	RD\$832.20	RD\$149.80	RD\$982.00	RD\$41.61	
	Teflon	0.25	UND	RD\$18.64	RD\$3.36	RD\$22.00	RD\$1.84	
	Salida Agua Potable 1/2" Poliestileno 18mm	1.00	UND	RD\$2,054.71	RD\$111.62	RD\$2,166.33	RD\$111.62	
	Salida Sanitaria A.N. 4" Inodoro Aérea	1.00	UND	RD\$2,890.46	RD\$224.48	RD\$3,114.94	RD\$224.48	
	<b>Mano de obra</b>							
	Mano de Obra Instalación inodoro	1.00	UND	RD\$1,315.58	RD\$0.00	RD\$1,315.58	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					RD\$12,406.85	RD\$1,442.40	RD\$13,849.25
16.04	<b>Suministro e instalación de lavamanos de pedestal color blanco</b>	1.00	UND			RD\$15,761.23	RD\$1,706.34	RD\$17,467.57
	Lavamanos pedestal Bath Collection + salidas sanitarias	1.00	UND					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Niple Cromado 1/2" x 3"	2.00	UND	RD\$46.81	RD\$8.39	RD\$59.32	RD\$5.78	
	Cubreflota cromado 1/2"	2.00	UND	RD\$19.49	RD\$3.51	RD\$23.98	RD\$2.02	
	Llave Angular 1/2" a 3/8"	2.00	UND	RD\$156.78	RD\$28.22	RD\$195.00	RD\$16.44	
	Manguera flexible lavamanos inox. 3/8" Eastman	2.00	UND	RD\$241.53	RD\$43.48	RD\$285.01	RD\$22.81	
	Lavamanos de pedestal Mediterraneo	1.00	UND	RD\$4,876.00	RD\$841.50	RD\$5,717.50	RD\$484.50	
	Mezcladora Pfister lavamanos	1.00	UND	RD\$1,271.19	RD\$228.81	RD\$1,500.00	RD\$122.81	
	Bocillo para lavamanos autom. push button	1.00	UND	RD\$592.37	RD\$106.63	RD\$699.00	RD\$56.83	
	Cola Extensora 1-1/4" PVC	1.00	UND	RD\$20.25	RD\$3.65	RD\$23.90	RD\$1.83	
	Sifón 1-1/4" PVC	1.00	UND	RD\$101.25	RD\$18.23	RD\$119.48	RD\$9.63	
	Reducción 2" a 1-1/4" PVC drenaje	1.00	UND	RD\$35.00	RD\$6.30	RD\$41.30	RD\$3.30	
	Cemento blanco	0.05	FDA	RD\$832.20	RD\$149.80	RD\$982.00	RD\$41.61	
	Teflon	0.25	UND	RD\$18.64	RD\$3.36	RD\$22.00	RD\$1.84	
	Salida Agua Potable 1/2" Poliestileno 18mm	2.00	UND	RD\$2,054.71	RD\$111.62	RD\$4,119.42	RD\$222.24	
	Salida Sanitaria A.N. 2" Aérea	1.00	UND	RD\$1,881.86	RD\$102.46	RD\$1,984.32	RD\$102.46	
	<b>Mano de obra</b>							
	Mano de Obra Instalación lavamanos	1.00	UND	RD\$2,100.00	RD\$0.00	RD\$2,100.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					RD\$15,761.23	RD\$1,706.34	RD\$17,467.57
16.05	<b>Suministro e instalación de puerta de polimetálica</b>	1.00	UND			RD\$8,787.84	RD\$1,144.06	RD\$9,931.90
	Puerta Polimetálica 0.70-0.90 x 2.10m	1.00	UND					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Panel Polimetálico 0.70-0.90 x 2.10	1.00	UND	RD\$5,084.75	RD\$915.25	RD\$6,000.00	RD\$515.25	
	Llavin Stanley	1.00	UND	RD\$1,271.19	RD\$228.81	RD\$1,500.00	RD\$122.81	
	Transporte de Puerta (3%)	1.00	UND	RD\$234.00	RD\$0.00	RD\$234.00	RD\$0.00	
	<b>Mano de obra</b>							
	Mano de obra Inst. de Puerta incluye Llavin	1.00	UND	RD\$2,197.90	RD\$0.00	RD\$2,197.90	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					RD\$8,787.84	RD\$1,144.06	RD\$9,931.90
16.06	<b>Suministro e instalación de ventana salomónica de aluminio</b>	1.00	p2			RD\$417.56	RD\$75.16	RD\$492.72
	Ventanas Salomónicas Aluminio Blanco Superior (S/instalación)	10.00	P2					
	Instalación De Ventanas Salomónicas En Santo Domingo + Transporte	1.00	P2	RD\$292.37	RD\$52.63	RD\$345.00	RD\$52.63	
	<b>Total/UND</b>					RD\$417.56	RD\$75.16	RD\$492.72
16.07	<b>Suministro e instalación de duchas (incluye llave)</b>	1.00	UND			RD\$7,336.58	RD\$882.36	RD\$8,218.94
	Ducha sencilla mezcladora empotrada + salidas	2.00	uds					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Cubreflota cromado 1/2"	1.00	UND	RD\$19.49	RD\$3.51	RD\$23.51	RD\$2.22	
	Rocedor de ducha Ganebre	1.00	UND	RD\$1,038.14	RD\$186.87	RD\$1,225.01	RD\$101.17	
	Llave de empotrar para ducha Sayco	1.00	UND	RD\$1,567.80	RD\$282.20	RD\$1,850.00	RD\$153.80	
	Desague de piso 2" parrilla zinc	1.00	UND	RD\$1,810.17	RD\$289.83	RD\$2,100.00	RD\$170.83	
	Cemento blanco	0.05	FDA	RD\$832.20	RD\$149.80	RD\$982.00	RD\$41.61	
	Teflon	0.25	UND	RD\$18.64	RD\$3.36	RD\$22.00	RD\$1.84	
	Salida Agua Potable 1/2" Poliestileno 18mm	1.00	UND	RD\$2,054.71	RD\$111.62	RD\$2,166.33	RD\$111.62	
	<b>Mano de obra</b>							
	Mano de Obra Instalación llave empotrada	1.00	UND	RD\$500.00	RD\$0.00	RD\$500.00	RD\$0.00	
	Mano de Obra Instalación ducha	1.00	UND	RD\$500.00	RD\$0.00	RD\$500.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					RD\$7,336.58	RD\$882.36	RD\$8,218.94
16.08	<b>Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico plástico color blanco</b>	1.00	uds			RD\$815.69	RD\$93.73	RD\$909.42
	Dispensador de papel Agua Plastico blanco	2.00	uds					
	<b>Mano de obra</b>							
	Mano de Obra de acceso	1.00	UND	RD\$520.70	RD\$93.73	RD\$614.43	RD\$93.73	
	Montura de accesorios atornillados.	1.00	UND	RD\$294.99	RD\$0.00	RD\$294.99	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					RD\$815.69	RD\$93.73	RD\$909.42
16.09	<b>Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido plástico color blanco</b>	1.00	uds			RD\$1,764.43	RD\$264.50	RD\$2,028.93
	Suministro dispensador de jabon plastico blanco	3.00	uds					
	<b>Mano de obra</b>							
	Mano de Obra de acceso	1.00	UND	RD\$1,469.44	RD\$264.50	RD\$1,733.94	RD\$264.50	
	Montura de accesorios atornillados.	1.00	UND	RD\$294.99	RD\$0.00	RD\$294.99	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					RD\$1,764.43	RD\$264.50	RD\$2,028.93

*[Handwritten signature]*





16.1	Suministro e instalación de dispensador de papel toalla plástico color blanco	1.00	uds			RD\$3,394.82	RD\$557.97	RD\$3,952.79
	Suministro de Dispensador de papel toalla con palanca color blanco	1.00	UND	RD\$3,099.83	RD\$557.97	RD\$3,099.83	RD\$557.97	
	Mano de obra							
	Montura de accesorios atornillados.	1.00	UND	RD\$294.99	RD\$0.00	RD\$294.99	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$3,394.82	RD\$557.97	RD\$3,952.79
16.11	Suministro e instalación de espejo (0.70 x 1.00 mts) marco en aluminio de 1"	1.00	uds			RD\$3,420.54	RD\$0.00	RD\$3,420.54
	Suministro de espejo 0.70mx1.00m marco de aluminio de 1" mano de obra	1.00	UND	RD\$3,000.00	RD\$540.00	RD\$3,000.00		
	Montura de accesorios empotrados	1.00	UND	RD\$420.54	RD\$0.00	RD\$420.54	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$3,420.54	RD\$0.00	RD\$3,420.54
16.12	Suministro e instalación de lámparas Panel Led 2x2 de superficie de 18w 24, 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	1.00	ud			RD\$2,065.00	RD\$245.70	RD\$2,310.70
	Lampara led 2x2 P/E 4100k	1.00	UND	RD\$1,300.00	RD\$234.00	RD\$1,300.00	RD\$234.00	
	materiales de instalación (5%)	5.00	%	RD\$85.00	RD\$11.70	RD\$85.00	RD\$11.70	
	mano de obra	1.00	PA	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$2,065.00	RD\$245.70	RD\$2,310.70
16.13	Suministro e instalación de accesorio de interruptor sencillo color blanco	1.00	UND			RD\$1,562.42	RD\$155.40	RD\$1,717.82
	Interruptor Sencillo	1.00	UND					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tubo 1/2" x 1/2" PVC SDR-26 + 15% desp.	1.15	UND	RD\$97.46	RD\$17.54	RD\$112.08	RD\$20.17	
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	RD\$36.46	RD\$6.92	RD\$36.46	RD\$6.92	
	Alambre #12 TW	40.00	PIE	RD\$12.92	RD\$2.33	RD\$516.80	RD\$93.20	
	Accesorio Tapa interruptor sencillo	1.00	UND	RD\$143.22	RD\$25.78	RD\$143.22	RD\$25.78	
	Cable eléctrico PVC 1/2"	1.00	UND	RD\$21.19	RD\$3.81	RD\$21.19	RD\$3.81	
	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.05	UND	RD\$381.36	RD\$68.84	RD\$19.07	RD\$3.43	
	Cemento PVC + 30% desp.	0.01	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$11.60	RD\$2.09	
	Mano de obra							
	Mano de obra interruptor sencillo	1.00	UND	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$1,562.42	RD\$155.40	RD\$1,717.82
16.14	Suministro y aplicación de pintura acrílica en techo blanco 00	1.00	M2			RD\$181.82	RD\$15.86	RD\$197.68
	Pintura acrílica superior Intext	10.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro pintura	0.08	GL	RD\$1,101.89	RD\$198.31	RD\$88.14	RD\$15.86	
	Mano de Obra							
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	RD\$87.28	RD\$0.00	RD\$87.28	RD\$0.00	
	Desperdicios, retoques y material gastable - 20%	1.00	PA	RD\$26.40	RD\$0.00	RD\$26.40	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$181.82	RD\$15.86	RD\$197.68
16.15	Traslado y Bote de escombros	1.00	uds			RD\$3,500.00	RD\$0.00	RD\$3,500.00
	Carga y bote material	1.00	uds					
	Volumen Análisis	1.00	M3E					
	Materiales y Equipos							
	Carga y Bote a mano Material - en camion 6M3 (volumen real de camiones 4.85M3)	1.00	M3	RD\$3,500.00	RD\$0.00	RD\$3,500.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$3,500.00	RD\$0.00	RD\$3,500.00
16.16	Limpieza continua y final	1.00	pa			RD\$4,085.80	RD\$0.00	RD\$4,085.80
	Peón o Trabajador No Calificado (PE)	5.00	dia	817.16	0.00	RD\$4,085.80	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$4,085.80	RD\$0.00	RD\$4,085.80
17.00	Misceláneos							
17.01	Suministro e instalación de cerámica de pared de porcelanato 30x60 cms tonos claros en área de cocina	1.00	M2			RD\$1,614.55	RD\$173.99	RD\$1,788.54
	Cerámica europea económica 0.30x0.60m	4.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Cerámica + 10% desperdicio	1.12	M2	RD\$677.97	RD\$122.03	RD\$759.33	RD\$136.68	
	Pegamento de cerámica Pegatod	0.14	FDA	RD\$218.84	RD\$39.36	RD\$30.81	RD\$5.51	
	Cemento gris	0.05	FDA	RD\$405.08	RD\$72.92	RD\$20.25	RD\$3.65	
	Derecho Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.00	FDA	RD\$1,016.95	RD\$183.05	RD\$3.05	RD\$0.55	
	Eslopa	0.05	LB	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$6.36	RD\$1.14	
	Corte de Chazos	4.50	UND	RD\$29.88	RD\$5.34	RD\$133.47	RD\$24.02	
	Separadores de cerámica	0.05	FDA	RD\$271.19	RD\$48.81	RD\$13.56	RD\$2.44	
	Transporte de cerámicas (3%)	1.00	PA	RD\$26.88	RD\$0.00	RD\$26.88	RD\$0.00	
	Mano de obra							
	Mano de Obra de colocación de Cerámica	1.00	M2	RD\$821.04	RD\$0.00	RD\$821.04	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$1,614.55	RD\$173.99	RD\$1,788.54
17.02	Desmonte de luminarias existente	1.00	ud			RD\$418.20	RD\$0.00	RD\$418.20
	Electrico	0.13	dia	RD\$2,451.48	RD\$0.00	RD\$306.44	RD\$0.00	
	Trabajador calificado	0.13	dia	RD\$894.04	RD\$0.00	RD\$111.76	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$418.20	RD\$0.00	RD\$418.20
17.03	Desmonte de ventanas existentes	1.00	ud			RD\$178.81	RD\$0.00	RD\$178.81
	Ayudante	0.20	dia	817.16	0.00	RD\$163.43	RD\$0.00	
	Trabajador calificado	0.20	dia	894.04	0.00	RD\$178.81	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$178.81	RD\$0.00	RD\$178.81
17.04	Suministro e instalación de ventana salomónica de aluminio	1.00	p2			RD\$417.56	RD\$75.16	RD\$492.72
		33.00	P2					
	Ventanas Salomónicas Aluminio Blanco Superior (S/instalación)	1.00	P2	RD\$292.37	RD\$52.63	RD\$292.37	RD\$52.63	
	Instalación De Ventanas Salomónicas En Santo Domingo + Transporte	1.00	P2	RD\$125.19	RD\$22.53	RD\$125.19	RD\$22.53	
	Total/UND					RD\$417.56	RD\$75.16	RD\$492.72
17.05	Suministro e instalación de lámparas Panel Led 2x2 de superficie de 18w 24, 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	1.00	ud			RD\$2,065.00	RD\$245.70	RD\$2,310.70
	Lampara led 2x2 P/E 4100k	1.00	UND	RD\$1,300.00	RD\$234.00	RD\$1,300.00	RD\$234.00	
	materiales de instalación (5%)	5.00	%	RD\$85.00	RD\$11.70	RD\$85.00	RD\$11.70	
	mano de obra	1.00	PA	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$2,065.00	RD\$245.70	RD\$2,310.70
17.06	Pulido y brillado de piso existente	1.00	m2			RD\$565.00	RD\$11.70	RD\$576.70
		18.00	m2					
	Pulido Y Brillado Normal De Piso	1.00	m2	RD\$65.00	RD\$11.70	RD\$65.00	RD\$11.70	
	Total/UND					RD\$565.00	RD\$11.70	RD\$576.70
17.07	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros	1.00	M2			RD\$188.09	RD\$18.31	RD\$206.40
	Pintura acrílica superior Intext	60.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro pintura	0.08	GL	RD\$1,271.19	RD\$228.81	RD\$101.69	RD\$18.31	
	Mano de Obra							
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	RD\$80.00	RD\$0.00	RD\$80.00	RD\$0.00	
	Desperdicios, retoques y material gastable - 20%	1.00	PA	RD\$26.40	RD\$0.00	RD\$26.40	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$188.09	RD\$18.31	RD\$206.40



*Handwritten signature*





17.08	Suministro y colocación de lona asfáltica 5kg granulada, tonos claros, en área baños, comedor y cocina	1.00	m2			RD\$500.49	RD\$68.48	RD\$568.97
	<b>Materiales:</b>	50.00	m2					
	Lona Asfáltica Lisa 5 kg Poliéster Polyglass 10m	0.13	ud	RD\$2,288.14	RD\$411.86	RD\$286.02	RD\$51.48	
	Pintura De Aluminio Rooflex 5 gl	0.01	ud	RD\$4,322.03	RD\$777.97	RD\$54.03	RD\$9.72	
	Primer (5gl)	0.01	ud	RD\$2,796.81	RD\$503.39	RD\$34.96	RD\$6.29	
	Gas licuado de petroleo	0.05	gl	RD\$108.73	RD\$19.57	RD\$5.48	RD\$0.99	
	<b>Mano de Obra:</b>							
	Colocación Lona Asfáltica de 4 mm	1.00	m2	RD\$95.00	RD\$0.00	RD\$95.00	RD\$0.00	
	Aplicación Pintura de Aluminio para Lona Asfáltica	1.00	m2	RD\$25.00	RD\$0.00	RD\$25.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$500.49</b>	<b>RD\$68.48</b>	<b>RD\$568.97</b>

18.00	<b>Muros en Densglass</b>							
18.01	Suministro e instalación de muros de densglass sobre muro de bloques existente para completar cerramiento con el techo, incluye terminación y sellado hermético	1.00	M2			RD\$1,859.25	RD\$271.86	RD\$2,130.91
	<i>Parad Exterior en densglass - 1 cara</i>	21.60	M2					
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Plancha de Densglass 4' X 8' (1/2")	0.34	UD	RD\$1,610.17	RD\$289.83	RD\$547.46	RD\$98.54	
	Parales de 2 1/2" X 10' (Cal. 22)	1.19	UD	RD\$381.36	RD\$58.64	RD\$453.81	RD\$81.69	
	Durientes de 2 1/2" X 10' (Cal. 22)	0.43	UD	RD\$254.24	RD\$45.76	RD\$108.05	RD\$19.45	
	Esquero Metálico	0.86	UD	RD\$137.81	RD\$24.81	RD\$118.52	RD\$21.33	
	Clavos de 1 1/4" - PIN CON ARANDELA	1.79	UD	RD\$4.32	RD\$0.78	RD\$7.72	RD\$1.39	
	Fulminantes	1.79	UD	RD\$10.50	RD\$1.89	RD\$18.74	RD\$3.37	
	Tornillos de Plancha Auto #6, de 1 1/4" (LB) (100 uds)	0.12	LB	RD\$225.00	RD\$40.50	RD\$27.96	RD\$4.98	
	Tornillos de Estructura Auto #7, de 7/16" (LB) (100 uds)	0.07	LB	RD\$277.78	RD\$50.00	RD\$19.44	RD\$3.50	
	Cinta de fibra (2" x 300 pies)	0.03	UND	RD\$352.12	RD\$63.38	RD\$9.68	RD\$1.72	
	Kerafor Gris (50 LB) - Cementin	0.17	UD	RD\$823.20	RD\$112.18	RD\$103.87	RD\$18.70	
	Pino Americano B/Tratado 1x2x7	0.60	UD	RD\$157.50	RD\$28.35	RD\$94.50	RD\$17.01	
	<i>mano de obra</i>							
	Mano de obra pared exterior Dens Glass	1.00	M2	RD\$350.00	RD\$0.00	RD\$350.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,859.25</b>	<b>RD\$271.86</b>	<b>RD\$2,130.91</b>

19.00	<b>Misceláneos</b>							
19.01	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros	1.00	M2			RD\$188.09	RD\$18.31	RD\$206.40
	Pintura acrílica superior Intext	800.00	m2					
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Suministro pintura	0.08	GL	RD\$1,271.19	RD\$228.81	RD\$101.89	RD\$18.31	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	RD\$80.00	RD\$0.00	RD\$80.00	RD\$0.00	
	Desperdicios, retoques y material gastable - 20%	1.00	PA	RD\$26.40	RD\$0.00	RD\$26.40	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$188.09</b>	<b>RD\$18.31</b>	<b>RD\$206.40</b>

19.02	Cierre de bloques calados en hormigón, incluye terminación de pañete interior y exterior (2,40 x 1,20 mt)	1.00	m2			RD\$1,752.19	RD\$182.50	RD\$1,934.69
	<i>Demolición a mano muro de mampostería blocks</i>	11.00	m2					
	<i>BLOQUES HORMIGÓN DE 6" - 3/8" @ 0.80m</i>	1.00	M2	RD\$134.11	RD\$0.00	RD\$134.11	RD\$0.00	
	Bloques de Hormigón 16" x 8" x 6"	1.00	M2	RD\$1,188.40	RD\$151.63	RD\$1,340.03		
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Suministro bloques horm. +4% desp.	13.00	UND	RD\$38.14	RD\$6.86	RD\$495.76	RD\$89.24	
	Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.02	M3	RD\$5,221.36	RD\$804.89	RD\$124.06	RD\$19.12	
	Morlero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	M3	RD\$8,223.18	RD\$1,046.62	RD\$194.16	RD\$32.65	
	Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.02	QO	RD\$2,711.88	RD\$488.14	RD\$54.92	RD\$9.88	
	Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.04	LB	RD\$101.69	RD\$18.31	RD\$4.12	RD\$0.74	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Colocación bloques y acero	13.00	UND	RD\$24.26	RD\$0.00	RD\$315.38	RD\$0.00	
	<i>Empaquete en muro maestreado exterior</i>							
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2			RD\$429.88	RD\$30.87	RD\$460.55
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Morlero 1:4 de empaquete 2.00cm + 25% desp.	0.03	M3	RD\$6,704.89	RD\$1,133.34	RD\$167.62	RD\$28.33	
	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.17	PT	RD\$84.75	RD\$15.25	RD\$14.13	RD\$2.54	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Mano de obra empaquete exterior	1.00	M2	RD\$247.93	RD\$0.00	RD\$247.93	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,752.19</b>	<b>RD\$182.50</b>	<b>RD\$1,934.69</b>

19.03	Suministro y colocación de canaleta metálica interior para desague de aguas de techo, incluye desmonte de la existente	1.00	MT			RD\$375.00	RD\$0.00	RD\$375.00
	Canaleta metálica de techo	1.00	MT					
	Mano de obra de instalación de Canaleta/ a todo costo	1.00	PA	RD\$375.00	RD\$0.00	RD\$375.00	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$375.00</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$375.00</b>

19.04	Suministro e instalación de extractores de aires industrial de 24" 1HP, 208-230/460/3F, incluye apertura de hueco en muro de block y terminación	1.00	uds			RD\$53,618.64	RD\$6,781.87	RD\$62,400.51
	EXTRACTOR IND. 24" 1HP, 208-230/460/3F	1.00	UND	RD\$48,305.08	RD\$8,894.92	RD\$48,305.08	RD\$8,894.92	
	Mano de obra de instalación de extractor de aire	1.00	PA	RD\$4,830.51	RD\$0.00	RD\$4,830.51	RD\$0.00	
	Material gastable (1%)	1.00	%	RD\$483.05	RD\$86.95	RD\$483.05	RD\$86.95	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$53,618.64</b>	<b>RD\$6,781.87</b>	<b>RD\$62,400.51</b>

19.05	Confección e instalación de Protectores de fierros para extractores de aires industriales, similar a los existentes	1.00	p2			RD\$145.37	RD\$10.76	RD\$156.13
	Protectores de ventanas en hierro negro en barras 1/2"	14.70	p2					
	<i>Volumen Análisis</i>	141.90	P2					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Barra hierro negro 1/2" x 20 pies	10.00	UND	RD\$828.61	RD\$113.15	RD\$6,286.10	RD\$1,131.50	
	Soldadura universal 5/32"	5.00	LBS	RD\$72.03	RD\$12.97	RD\$360.15	RD\$64.83	
	Pintura Anticorrosivo color negro	0.25	GL	RD\$686.44	RD\$123.56	RD\$171.81	RD\$30.89	
	Thinner	0.25	GL	RD\$415.25	RD\$74.75	RD\$103.81	RD\$18.69	
	Discos de corte fino 7"	7.50	UND	RD\$208.47	RD\$37.52	RD\$1,563.53	RD\$281.43	
	Transporte a obra	1.00	UND	RD\$1,500.00	RD\$0.00	RD\$1,500.00	RD\$0.00	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de obra herrería	141.90	P2	RD\$75.00	RD\$0.00	RD\$10,642.50	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$145.37</b>	<b>RD\$10.76</b>	<b>RD\$156.13</b>

*Handwritten signature*







19.06	Confección e Instalación de toldos metálicos para extractores de aires industriales, similar a los existentes	1.00	UND			RD\$19,006.72	RD\$464.17	RD\$19,470.89
	Toldo Metalico para Extractores	1.00	UND					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Barra hierro negro 1/2" x 20 pies	3.00	UND	RD\$628.61	RD\$113.15	RD\$1,885.83	RD\$339.45	
	Tola Galv. 4x8	2.00	UND	RD\$1,415.26	RD\$254.75	RD\$2,830.52		
	Perfil galv. 1x1	5.00	UND	RD\$419.50	RD\$75.51	RD\$2,097.50		
	Soldadura universal 5/32"	2.00	LBS	RD\$72.03	RD\$12.97	RD\$144.06	RD\$25.93	
	Pintura Gris Industrial	0.25	GL	RD\$600.00	RD\$90.00	RD\$125.00	RD\$22.50	
	Thinner	0.25	GL	RD\$415.25	RD\$74.75	RD\$103.81	RD\$18.69	
	Discos de corte fino 7"	2.00	UND	RD\$180.00	RD\$28.80	RD\$320.00	RD\$57.60	
	Transporte a obra	1.00	UND	RD\$1,500.00	RD\$0.00	RD\$1,500.00	RD\$0.00	
	Mano de obra							
	Mano de obra herreria	1.00	PA	RD\$10,000.00	RD\$0.00	RD\$10,000.00	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$19,006.72</b>	<b>RD\$464.17</b>	<b>RD\$19,470.89</b>
19.07	Suministro e instalación de lámpara industrial de tres (3) de tubos colgantes	1.00	UND			RD\$3,790.00	RD\$529.20	RD\$4,319.20
	Lampara Industrial de (3) tubos	1.00	UND	RD\$2,800.00	RD\$504.00	RD\$2,800.00	RD\$504.00	
	materiales de instalacion (5%)	5.00	%	RD\$140.00	RD\$25.20	RD\$140.00	RD\$25.20	
	mano de obra	1.00	PA	RD\$850.00	RD\$0.00	RD\$850.00	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$3,790.00</b>	<b>RD\$529.20</b>	<b>RD\$4,319.20</b>
19.08	Piso de Hormigón Vaciado con terminación pulida con helicóptero, incluye piqueteado de piso hormigón existente, y producto adhesivo (espesor 5 cms)	1.00	m2			RD\$978.18	RD\$122.56	RD\$1,100.74
	Piqueteo piso hormigon existente 5cm	410.00	m2					
	Volumen Análisis	0.05	M3					
	Ayudante (picado de hormigon)	0.05	M3	RD\$900.00	RD\$0.00	RD\$45.00	RD\$0.00	
	Pisos H e=0.05m frotado							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Hormigón Industrial 210 Kg/cm2	0.05	M3	RD\$6,533.90	RD\$1,176.10	RD\$326.70	RD\$58.81	
	BONDING CB-CRETE LANCO (5gl)	0.02	UND	RD\$9,233.18	RD\$1,661.97	RD\$184.66	RD\$33.24	
	Pulido con Helicoptero - Todo Costo	1.00	M2	RD\$169.48	RD\$30.51	RD\$169.48	RD\$30.51	
	Mano de Obra							
	Preparación superficie - Ayudante AY	0.01	DIA	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$8.17	RD\$0.00	
	Mano de obra frotado	1.00	M2	RD\$244.16	RD\$0.00	RD\$244.16	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$978.18</b>	<b>RD\$122.56</b>	<b>RD\$1,100.74</b>
19.09	Suministro y aplicación de pintura epóxica para pisos color gris	410.00	m2			RD\$327.89	RD\$36.43	RD\$364.32
	Pintura epóxica	57.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro pintura	0.06	GL	RD\$2,542.37	RD\$457.63	RD\$152.54	RD\$27.46	
	Thinner	0.12	GL	RD\$415.25	RD\$74.75	RD\$49.83	RD\$8.97	
	Mano de Obra							
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	RD\$78.00	RD\$0.00	RD\$78.00	RD\$0.00	
	Desperdicio, retoques y material gastable - 20%	1.00	PA	RD\$47.52	RD\$0.00	RD\$47.52	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$327.89</b>	<b>RD\$36.43</b>	<b>RD\$364.32</b>
19.1	Desmonte y reinstalación de Luminarias existentes (panel Led 2x2) de plafón, en área de oficinas y comedor	1.00	ud			RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16
	Electrico	0.25	dia	RD\$2,451.48	RD\$0.00	RD\$612.87	RD\$0.00	
	Trabajador calificado	0.25	dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$204.29	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$817.16</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$817.16</b>
19.11	Suministro e instalación de techo de sheetrock, incluye estructura en perfleria cal. 22 y anclaje de estructura hasta el techo de aluzinc	1.00	m2			RD\$1,157.25	RD\$154.30	RD\$1,311.55
	Techos en sheetrock	42.00	m2					
	Volumen Análisis - Techo Sheetrock	15.31	M2					
	Materiales y Equipos							
	Planchas de yeso 1/2 x 4 x 8 pies	8.00	UND	RD\$781.92	RD\$140.75	RD\$4,891.52	RD\$844.47	
	Parales - Studs 1-5/8" x 10 C25	16.00	UND	RD\$144.81	RD\$28.03	RD\$2,313.76	RD\$416.46	
	Durmientes - Tracks 1-5/8" x 10 C25	11.00	UND	RD\$121.84	RD\$21.93	RD\$1,340.24	RD\$241.24	
	Cinta de yeso 250 PL	1.00	UND	RD\$158.68	RD\$28.56	RD\$158.68	RD\$28.56	
	Malla para sheetrock SGL	1.00	UND	RD\$1,785.44	RD\$321.38	RD\$1,785.44	RD\$321.38	
	Cábov 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	1.00	UND	RD\$446.84	RD\$80.43	RD\$446.84	RD\$80.43	
	Fulminantes - Green Shots Caja de 100unds	1.00	UND	RD\$890.20	RD\$160.24	RD\$890.20	RD\$160.24	
	Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	2.00	LB	RD\$225.00	RD\$40.50	RD\$450.00	RD\$81.00	
	Tornillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB	1.00	LB	RD\$277.78	RD\$50.00	RD\$277.78	RD\$50.00	
	Esquinero metálico 10 pies	7.00	UND	RD\$110.00	RD\$19.80	RD\$770.00	RD\$138.60	
	Mano de obra							
	Mano de obra techo de sheetrock	15.31	M2	RD\$300.00	RD\$0.00	RD\$4,593.00	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$1,157.25</b>	<b>RD\$154.30</b>	<b>RD\$1,311.55</b>
19.12	Desmonte y reinstalación de plafón vinyl yeso 2x2 existente, en área de oficinas y comedor, incluye estructura metálica nueva (cross tee, main tee y angulares)	1.00	m2			RD\$1,232.30	RD\$170.40	RD\$1,402.70
	Materiales	42.00	M2					
	Plancha de plafon Vinyl Yeso 2x2	2.74	UD	RD\$241.90	RD\$43.54	RD\$663.19	RD\$119.37	
	Angular de pared para Plafon 10'	0.17	UD	RD\$143.50	RD\$25.83	RD\$24.05	RD\$4.33	
	Main Tee 12'	0.25	UD	RD\$315.00	RD\$56.70	RD\$78.01	RD\$14.04	
	Cross Tee 2'	1.26	UD	RD\$35.00	RD\$6.30	RD\$44.10	RD\$7.94	
	Cross Tee 4'	1.51	UD	RD\$79.00	RD\$14.22	RD\$119.50	RD\$21.51	
	Clavo de acero para Angular (100 ud/funda)	0.01	FDAS	RD\$360.41	RD\$65.95	RD\$3.07	RD\$0.55	
	Fulminantes	1.04	UD	RD\$8.61	RD\$1.55	RD\$8.98	RD\$1.62	
	Clavos tipo L 1-1/4"	1.04	UD	RD\$5.27	RD\$0.95	RD\$5.49	RD\$0.99	
	Alambre (1lb)	0.00	ROLLOS	RD\$84.75	RD\$15.25	RD\$0.27	RD\$0.05	
	Mano de Obra:							
	Mano de obra plafond en suspensión	1.0000	M2	RD\$285.32	RD\$0.00	RD\$285.32	RD\$0.00	
	Equipos y Herramientas	1.50%	P.A.	RD\$21.04	RD\$0.00	RD\$0.32	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$1,232.30</b>	<b>RD\$170.40</b>	<b>RD\$1,402.70</b>
19.13	Limpieza continua y final	1.00	p.a.			RD\$4,085.80	RD\$0.00	RD\$4,085.80
	Peón o Trabajador No Calificado (PE)	5.00	dia	817.16	0.00	RD\$4,085.80	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$4,085.80</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$4,085.80</b>

*[Handwritten signature]*





COD.	DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
<b>0.01</b>	<b>MORTERO 1:3 PARA BLOQUES</b>	<b>1.00</b>	<b>M3</b>			<b>RD\$6,223.16</b>	<b>RD\$1,046.62</b>	<b>RD\$7,269.78</b>
	Mezcla para bloques							
	Volumen Analisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	11.50	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$4,580.51	RD\$824.49	
	Arena gruesa itabo lavada	1.00	M3	RD\$1,144.07	RD\$205.93	RD\$1,144.07	RD\$205.93	
	Agua	60.00	GL	RD\$1.50	RD\$0.27	RD\$90.00	RD\$16.20	
	Mano de Obra							
	Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$408.58	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$6,223.16</b>	<b>RD\$1,046.62</b>	<b>RD\$7,269.78</b>
<b>0.02</b>	<b>MORTERO 1:4 PARA PISOS</b>	<b>1.00</b>	<b>M3</b>			<b>RD\$5,197.40</b>	<b>RD\$861.98</b>	<b>RD\$6,059.38</b>
	Mezcla para pisos							
	Volumen Analisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	9.00	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$3,584.75	RD\$645.25	
	Arena gruesa itabo lavada	1.00	M3	RD\$1,144.07	RD\$205.93	RD\$1,144.07	RD\$205.93	
	Agua	40.00	GL	RD\$1.50	RD\$0.27	RD\$60.00	RD\$10.80	
	Mano de Obra							
	Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$408.58	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$5,197.40</b>	<b>RD\$861.98</b>	<b>RD\$6,059.38</b>
<b>0.03</b>	<b>MORTERO 1:4 PARA EMPAÑETES</b>	<b>1.00</b>	<b>M3</b>			<b>RD\$6,704.89</b>	<b>RD\$1,133.34</b>	<b>RD\$7,838.23</b>
	Mezcla para empañetes							
	Volumen Analisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	9.45	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$3,763.98	RD\$677.52	
	Cal Hidratada 50lbs.	3.15	FDA	RD\$288.14	RD\$51.86	RD\$907.63	RD\$163.37	
	Arena fina de empañete	1.05	M3	RD\$1,483.05	RD\$266.95	RD\$1,557.20	RD\$280.30	
	Agua	45.00	GL	RD\$1.50	RD\$0.27	RD\$67.50	RD\$12.15	
	Mano de Obra							
	Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$408.58	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$6,704.89</b>	<b>RD\$1,133.34</b>	<b>RD\$7,838.23</b>
<b>0.04</b>	<b>HORMIGON 1:3:5 LIGADO A MANO</b>	<b>1.00</b>	<b>M3</b>			<b>RD\$5,221.36</b>	<b>RD\$804.89</b>	<b>RD\$6,026.25</b>
	Hormigón simple 1:3:5							
	Volumen Analisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	6.50	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$2,588.98	RD\$466.02	
	Arena Itabo gruesa lavada	0.52	M3E	RD\$1,144.07	RD\$205.93	RD\$594.92	RD\$107.08	
	Grava 3/4"	0.86	M3E	RD\$1,101.69	RD\$198.31	RD\$947.46	RD\$170.54	
	Agua	60.00	GL	RD\$1.50	RD\$0.27	RD\$90.00	RD\$16.20	
	Ligado y vaciado a mano	1.00	M3	RD\$1,000.00	RD\$45.05	RD\$1,000.00	RD\$45.05	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$5,221.36</b>	<b>RD\$804.89</b>	<b>RD\$6,026.25</b>
<b>0.05</b>	<b>HORMIGON 1:2:4 LIGADO A MANO</b>	<b>1.00</b>	<b>M3</b>			<b>RD\$5,782.80</b>	<b>RD\$905.95</b>	<b>RD\$6,688.75</b>
	Hormigón simple 1:2:4							
	Volumen Analisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	8.00	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$3,186.44	RD\$573.56	
	Arena Itabo gruesa lavada	0.45	M3E	RD\$1,144.07	RD\$205.93	RD\$514.83	RD\$92.67	
	Grava 3/4"	0.90	M3E	RD\$1,101.69	RD\$198.31	RD\$991.53	RD\$178.47	
	Agua	60.00	GL	RD\$1.50	RD\$0.27	RD\$90.00	RD\$16.20	
	Ligado y vaciado a mano	1.00	M3	RD\$1,000.00	RD\$45.05	RD\$1,000.00	RD\$45.05	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$5,782.80</b>	<b>RD\$905.95</b>	<b>RD\$6,688.75</b>
<b>0.06</b>	<b>HORMIGON 1:2:4 CON LIGADORA</b>	<b>1.00</b>	<b>M3</b>			<b>RD\$5,602.80</b>	<b>RD\$914.11</b>	<b>RD\$6,516.91</b>
	Hormigón simple 1:2:4							
	Volumen Analisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	8.00	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$3,186.44	RD\$573.56	
	Arena Itabo gruesa lavada	0.45	M3E	RD\$1,144.07	RD\$205.93	RD\$514.83	RD\$92.67	
	Grava 3/4"	0.90	M3E	RD\$1,101.69	RD\$198.31	RD\$991.53	RD\$178.47	
	Agua	60.00	GL	RD\$1.50	RD\$0.27	RD\$90.00	RD\$16.20	
	Ligado y vaciado con ligadora	1.00	M3	RD\$820.00	RD\$53.21	RD\$820.00	RD\$53.21	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$5,602.80</b>	<b>RD\$914.11</b>	<b>RD\$6,516.91</b>
<b>0.01</b>	<b>MORTERO 1:10 PARA PISOS</b>	<b>1.00</b>	<b>M3</b>			<b>RD\$4,353.33</b>	<b>RD\$710.05</b>	<b>RD\$5,063.38</b>
	Mezcla para pisos							
	Volumen Analisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	6.45	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$2,569.07	RD\$462.43	
	Arena gruesa itabo lavada	1.15	M3	RD\$1,144.07	RD\$205.93	RD\$1,315.68	RD\$236.82	
	Agua	40.00	GL	RD\$1.50	RD\$0.27	RD\$60.00	RD\$10.80	
	Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$408.58	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$4,353.33</b>	<b>RD\$710.05</b>	<b>RD\$5,063.38</b>



*[Handwritten signature]*





LOTE 3

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "T. Jimenez", written in a cursive style.





COD.	DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>BAÑOS DE JUZGADO DE PAZ 1ER.NIVEL Y JUZGADO DE LA INSTRUCCIÓN 2DO. NIVEL</b>							
<b>1.01</b>	<b>Desmonte de aparatos sanitarios existentes (Inodoros, lavamanos, orinales, etc.)</b>	<b>1.00</b>	<b>ud</b>			<b>RD\$523.89</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$523.89</b>
	Mano de obra desinstalación inodoro	0.20	UND	846.08	0.00	RD\$128.22	RD\$0.00	
	Mano de obra desinstalación lavamanos	0.20	UND	1150.12	0.00	RD\$230.02	RD\$0.00	
	Mano de obra desinstalación orinal	0.20	UND	823.24	0.00	RD\$164.65	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$523.89</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$523.89</b>
<b>1.02</b>	<b>Desmonte de puertas normales y medianas</b>	<b>1.00</b>	<b>ud</b>			<b>RD\$178.81</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$178.81</b>
	Ayudante	0.20	dia	RD\$1,050.28	RD\$0.00	RD\$210.06	RD\$0.00	
	Trabajador calificado	0.20	dia	RD\$894.04	RD\$0.00	RD\$178.81	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$178.81</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$178.81</b>
<b>1.03</b>	<b>Demolición de cerámicas de pared y pisos existentes</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$128.46</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$128.46</b>
	Herramientas	1.00	P.A.	RD\$10.04		RD\$10.04	RD\$0.00	
	Mano de Obra							
	Trabajador no calificado (TNC)	1.00	dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00	
	Trabajador calificado (TC)	2.00	dia	RD\$894.04	RD\$0.00	RD\$1,788.08	RD\$0.00	
	Rendimiento	22.00	M2/dia			RD\$118.42	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$128.46</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$128.46</b>
<b>1.04</b>	<b>Demolición de muros de bloques existentes</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$134.11</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$134.11</b>
	Demolición de muro	18.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Mano de obra							
	Demolición a mano muro de mampostería bloca	1.00	M2	RD\$134.11	RD\$0.00	RD\$134.11	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$134.11</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$134.11</b>
<b>1.05</b>	<b>Desmonte luminarias existentes</b>	<b>4.00</b>	<b>ud</b>			<b>RD\$418.20</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$418.20</b>
	Electrico	0.13	dia	RD\$2,451.48	RD\$0.00	RD\$306.44	RD\$0.00	
	Trabajador calificado	0.13	dia	RD\$894.04	RD\$0.00	RD\$111.76	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$418.20</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$418.20</b>
<b>1.06</b>	<b>Suministro e instalación de muros de bloques (incluye terminación)</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$1,721.39</b>	<b>RD\$214.87</b>	<b>RD\$1,936.26</b>
	Bloques de Hormigón 16" x 8" x 8"	12.00	M2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro bloques horm. +4% desp.	13.00	UND	RD\$36.90	RD\$8.10	RD\$479.70	RD\$105.30	
	Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.03	M3	RD\$5,221.40	RD\$604.86	RD\$182.35	RD\$25.03	
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	M3	RD\$8,223.22	RD\$1,046.57	RD\$194.16	RD\$32.65	
	Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.03	QQ	RD\$3,215.25	RD\$378.75	RD\$85.20	RD\$15.34	
	Alambre Dúctil No. 18 para amarrar bastones	0.05	LB	RD\$131.26	RD\$23.84	RD\$8.96	RD\$1.25	
	Arrieritos	1.00	M2	RD\$52.33	RD\$2.42	RD\$52.33	RD\$2.42	
	Mano de Obra							
	Colocación bloques y acero	13.00	UND	RD\$24.26	RD\$0.00	RD\$315.38	RD\$0.00	
	EMPAÑETE MAESTREADO - INTERIOR	1.00	M2	RD\$425.31	RD\$32.88	RD\$425.31	RD\$32.88	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$1,721.39</b>	<b>RD\$214.87</b>	<b>RD\$1,936.26</b>
<b>1.07</b>	<b>Suministro e Instalación Porcelanato de pared de 0.30m x 0.60m en tonos claros acorde con el porcelanato de piso</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$2,270.53</b>	<b>RD\$327.68</b>	<b>RD\$2,598.21</b>
	Materiales y Equipos	91.06	m2					
	Porcelanato blanco	1.12	M2	RD\$1,440.68	RD\$259.32	RD\$1,613.58	RD\$290.44	
	Pegamento de cerámica Pegatod	0.14	FDA	RD\$218.64	RD\$39.36	RD\$30.81	RD\$5.51	
	Cemento gris	0.05	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$19.92	RD\$3.58	
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.00	FDA	RD\$1,018.95	RD\$183.05	RD\$3.05	RD\$0.55	
	Estopa	0.05	LB	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$8.36	RD\$1.14	
	Corte de Chazos	4.50	UND	RD\$29.86	RD\$5.34	RD\$133.47	RD\$24.02	
	Separadores de cerámica	0.05	FDA	RD\$271.19	RD\$48.81	RD\$13.56	RD\$2.44	
	Mano de obra							
	Mano de Obra de colocación de Cerámica	1.00	M2	RD\$450.00	RD\$0.00	RD\$450.00	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$2,270.53</b>	<b>RD\$327.68</b>	<b>RD\$2,598.21</b>
<b>1.08</b>	<b>Suministro e Instalación de Porcelanato de piso 0.60m x 0.60m en tono claros acorde con los porcelanatos de pared, antideslizantes.</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$2,439.73</b>	<b>RD\$357.97</b>	<b>RD\$2,797.70</b>
	Volumen Análisis	16.24	m2					
	Materiales y Equipos	1.00	M2					
	Mortero 1:10 pilos + 10% desp.	0.03	M3	RD\$4,353.33	RD\$710.05	RD\$150.84	RD\$24.60	
	Porcelanato +20% desp.	1.20	M2	RD\$1,438.14	RD\$258.86	RD\$1,725.76	RD\$310.64	
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.05	FDA	RD\$1,018.95	RD\$183.05	RD\$45.76	RD\$8.24	
	Estopa	0.05	LB	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$8.36	RD\$1.14	
	Corte de Chazos Porcelanato	2.50	UND	RD\$29.86	RD\$5.34	RD\$74.15	RD\$13.35	
	Mano de obra							
	Mano de Obra de colocación de Porcelanato	1.00	M2	RD\$436.86	RD\$0.00	RD\$436.86	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$2,439.73</b>	<b>RD\$357.97</b>	<b>RD\$2,797.70</b>
<b>1.09</b>	<b>Desmonte de plafón existente</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$90.71</b>	<b>RD\$1.28</b>	<b>RD\$91.99</b>
	Herramientas	1.00	P.A.	RD\$7.09	RD\$1.28	RD\$7.09	RD\$1.28	
	Mano de Obra							
	Trabajador No calificado (TNC)	1.00	Dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00	
	Ayudante de Carpintería (AC)	1.00	Dia	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$1,000.00	RD\$0.00	
	Carpintero de Primera categoría (CP)	1.00	Dia	RD\$1,945.56	RD\$0.00	RD\$1,945.56	RD\$0.00	
	Rendimiento	45.0000	M2/DIA			RD\$83.82	RD\$0.00	

*[Handwritten signature]*







<b>1.10</b>	<b>Suministro e instalación de Plafón 2" x 2" x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee)</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$1,232.44</b>	<b>RD\$170.42</b>	<b>RD\$1,402.86</b>
	<i>Materiales</i>	16.24	M2					
	Plancha de plafón Vinil Yeso 2x2	2.74	UD	RD\$241.90	RD\$43.54	RD\$963.19	RD\$119.37	
	Angular de pared para Plafón 10"	0.17	UD	RD\$143.50	RD\$25.83	RD\$34.05	RD\$4.33	
	Main Tee 1/2"	0.25	UD	RD\$315.00	RD\$56.70	RD\$78.01	RD\$14.04	
	Cross Tee 2"	1.26	UD	RD\$35.00	RD\$6.30	RD\$44.10	RD\$7.84	
	Cross Tee 4"	1.51	UD	RD\$79.00	RD\$14.22	RD\$119.50	RD\$21.51	
	Clavo de acero para Angular (100 uds/func)	0.01	FDAS	RD\$366.41	RD\$65.95	RD\$3.07	RD\$0.35	
	Fulminantes	1.04	UD	RD\$8.81	RD\$1.55	RD\$8.98	RD\$1.62	
	Clavos tipo L 1-1/4"	1.04	UD	RD\$5.27	RD\$0.95	RD\$5.49	RD\$0.99	
	Alambre (1lb)	0.00	ROLLOS	RD\$131.36	RD\$23.64	RD\$0.41	RD\$0.07	
	<i>Mano de Obra:</i>							
	Mano de obra plafón en suspensión	1.0000	M2	RD\$285.32	RD\$0.00	RD\$285.32	RD\$0.00	
	Equipos y Herramientas	1.50%	P.A.	RD\$21.04	RD\$0.00	RD\$0.32	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$1,232.44</b>	<b>RD\$170.42</b>	<b>RD\$1,402.86</b>
<b>1.11</b>	<b>Suministro e instalación de Inodoro elongado (incluye tapa)</b>	<b>1.00</b>	<b>ud</b>			<b>RD\$7,461.68</b>	<b>RD\$1,106.30</b>	<b>RD\$8,567.98</b>
	Inodoro Servicio Azteca Bco con tapa + salida 1/2"	2.00	uds					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos:</i>							
	Niple Cromado 1/2" x 3"	1.00	UND	RD\$46.61	RD\$8.39	RD\$46.61	RD\$8.39	
	Cubrefalla cromado 1/2"	1.00	UND	RD\$19.49	RD\$3.51	RD\$19.49	RD\$3.51	
	Llave Angular 1/2" a 3/8"	1.00	UND	RD\$156.78	RD\$28.22	RD\$156.78	RD\$28.22	
	Manguera flexible inodoro inox. 3/8" Eastman	1.00	UND	RD\$237.29	RD\$42.71	RD\$237.29	RD\$42.71	
	Suministro de Inodoro	1.00	UND	RD\$5,380.00	RD\$964.80	RD\$5,380.00	RD\$964.80	
	Junta de Clara	1.00	UND	RD\$93.22	RD\$16.78	RD\$93.22	RD\$16.78	
	Arandela PVC 4"	1.00	UND	RD\$80.51	RD\$14.48	RD\$80.51	RD\$14.48	
	Juego de tornillos de basinetta	1.00	UND	RD\$105.93	RD\$19.07	RD\$105.93	RD\$19.07	
	Cemento blanco	0.05	FDA	RD\$832.20	RD\$149.80	RD\$41.61	RD\$7.48	
	Teflón	0.25	UND	RD\$18.64	RD\$3.36	RD\$4.66	RD\$0.84	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de Obra Instalación Inodoro	1.00	UND	RD\$1,315.58	RD\$0.00	RD\$1,315.58	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$7,461.68</b>	<b>RD\$1,106.30</b>	<b>RD\$8,567.98</b>
<b>1.12</b>	<b>Suministro e instalación de lavamanos de pedestal (incluye piezas y M.O.)</b>	<b>1.00</b>	<b>ud</b>			<b>RD\$9,982.01</b>	<b>RD\$1,418.78</b>	<b>RD\$11,400.79</b>
	Lavamanos pedestal Bath Collection + salidas sanitarias	1.00	UND					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos:</i>							
	Niple Cromado 1/2" x 3"	2.00	UND	RD\$46.61	RD\$8.39	RD\$93.22	RD\$16.78	
	Cubrefalla cromado 1/2"	2.00	UND	RD\$19.49	RD\$3.51	RD\$38.98	RD\$7.02	
	Llave Angular 1/2" a 3/8"	2.00	UND	RD\$156.78	RD\$28.22	RD\$313.56	RD\$56.44	
	Manguera flexible lavamanos inox. 3/8" Eastman	2.00	UND	RD\$241.53	RD\$43.48	RD\$483.06	RD\$86.95	
	Lavamanos de pedestal Mediterraneo	1.00	UND	RD\$4,675.00	RD\$841.50	RD\$4,675.00	RD\$841.50	
	Mezcladora Pfister lavamanos	1.00	UND	RD\$1,483.05	RD\$266.95	RD\$1,483.05	RD\$266.95	
	Boquilla para lavamanos autom. push button	1.00	UND	RD\$592.37	RD\$106.63	RD\$592.37	RD\$106.63	
	Cola Extensora 1-1/4" PVC	1.00	UND	RD\$20.25	RD\$3.85	RD\$20.25	RD\$3.85	
	Sifón 1-1/4" PVC	1.00	UND	RD\$101.25	RD\$18.23	RD\$101.25	RD\$18.23	
	Reducción 2" a 1-1/4" PVC drenaje	1.00	UND	RD\$35.00	RD\$6.30	RD\$35.00	RD\$6.30	
	Cemento blanco	0.05	FDA	RD\$832.20	RD\$149.80	RD\$41.61	RD\$7.48	
	Teflón	0.25	UND	RD\$18.64	RD\$3.36	RD\$4.66	RD\$0.84	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de Obra Instalación lavamanos	1.00	UND	RD\$2,100.00	RD\$0.00	RD\$2,100.00	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$9,982.01</b>	<b>RD\$1,418.78</b>	<b>RD\$11,400.79</b>
<b>1.13</b>	<b>Suministro e instalación de Espejos con marco de aluminio de 1", con dimensiones de 1.00 mt x 0.70 mt</b>	<b>1.00</b>	<b>p2</b>			<b>RD\$3,420.54</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$3,420.54</b>
	Suministro de espejo 0.70m x 1.00m marco de aluminio de 1"	1.00	UND	RD\$3,000.00	RD\$540.00	RD\$3,000.00		
	<i>mano de obra</i>							
	Montura de accesorios empotrados	1.00	UND	RD\$420.54	RD\$0.00	RD\$420.54	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$3,420.54</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$3,420.54</b>
<b>1.14</b>	<b>Suministro e instalación de llave monomando para lavamanos, cuadrado inclinado 1/2"-14 NPSM</b>	<b>1.00</b>	<b>ud</b>			<b>RD\$1,418.20</b>	<b>RD\$75.28</b>	<b>RD\$1,493.48</b>
	mezcladora monomando lavamanos	1.00	UD	RD\$418.20	RD\$75.28	RD\$418.20	RD\$75.28	
	Mano de obra instalación mezcladora lavamanos	1.00	UD	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$1,000.00	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$1,418.20</b>	<b>RD\$75.28</b>	<b>RD\$1,493.48</b>
<b>1.15</b>	<b>Suministro e instalación de Dosificador para jabón líquido de acero inoxidable</b>	<b>1.00</b>	<b>ud</b>			<b>RD\$1,237.50</b>	<b>RD\$169.65</b>	<b>RD\$1,407.15</b>
	Dispensador	4.00	uds					
	Suministro dispensador de jabón metálico cromado	1.00	UND	RD\$942.51	RD\$169.65	RD\$942.51	RD\$169.65	
	<i>mano de obra</i>							
	Montura de accesorios atornillados.	1.00	UND	RD\$294.99	RD\$0.00	RD\$294.99	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$1,237.50</b>	<b>RD\$169.65</b>	<b>RD\$1,407.15</b>
<b>1.16</b>	<b>Suministro e instalación de Dispensador de acero inoxidable para rollos grandes de papel higiénico</b>	<b>1.00</b>	<b>ud</b>			<b>RD\$3,675.99</b>	<b>RD\$608.58</b>	<b>RD\$4,284.57</b>
	Dispensador Papel Baño Inoxidable Jofel PH-21000BEL	1.00	UND	RD\$3,381.00	RD\$608.58	RD\$3,381.00	RD\$608.58	
	Montura de accesorios atornillados.	1.00	UND	RD\$294.99	RD\$0.00	RD\$294.99	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$3,675.99</b>	<b>RD\$608.58</b>	<b>RD\$4,284.57</b>

*[Handwritten signature]*





1.17	<b>Suministro e Instalación de Dispensador Automático de Rollos de Papel Toalla Estándar fabricado en acero inoxidable con acabado satinado</b>												
	1.00	und			RD\$5,724.99	RD\$977.40	RD\$5,724.99	RD\$977.40	RD\$5,724.99	RD\$977.40	RD\$5,724.99	RD\$977.40	
	1.00	UND	RD\$5,430.00	RD\$977.40	RD\$5,430.00	RD\$977.40	RD\$5,430.00	RD\$977.40	RD\$5,430.00	RD\$977.40	RD\$977.40		
	1.00	UND	RD\$294.99	RD\$0.00	RD\$294.99	RD\$0.00	RD\$294.99	RD\$0.00	RD\$294.99	RD\$0.00	RD\$294.99	RD\$0.00	
<b>TotalUND</b>													
1.18	<b>Suministro e Instalación de Lámparas para luminarias con tubo Led 2x2 de plafón parabólicas con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MLL horas CERTIFICACIÓN UL con difusor mate</b>												
	4.00	und			RD\$2,730.00	RD\$338.40	RD\$2,730.00	RD\$338.40	RD\$2,730.00	RD\$338.40	RD\$2,730.00	RD\$338.40	
	1.00	UND	RD\$1,750.00	RD\$315.00	RD\$1,750.00	RD\$315.00	RD\$1,750.00	RD\$315.00	RD\$1,750.00	RD\$315.00	RD\$1,750.00	RD\$315.00	
	2.00	%	RD\$65.00	RD\$11.70	RD\$65.00	RD\$11.70	RD\$65.00	RD\$11.70	RD\$65.00	RD\$11.70	RD\$65.00	RD\$11.70	
1.00	PA	RD\$850.00	RD\$0.00	RD\$850.00	RD\$0.00	RD\$850.00	RD\$0.00	RD\$850.00	RD\$0.00	RD\$850.00	RD\$0.00		
<b>TotalUND</b>													
1.19	<b>Suministro e Instalación de interruptores sencillos Tecno polimero Color blanco (pure white) con botoneras color blanco control axial y placa dedicada de soporte</b>												
	1.00	und			RD\$1,562.42	RD\$155.22	RD\$1,562.42	RD\$155.22	RD\$1,562.42	RD\$155.22	RD\$1,562.42	RD\$155.22	
	2.00	Und											
	1.00	UND											
<b>TotalUND</b>													
1.20	<b>Suministro e Instalación de Desagüe de piso de 2" niquelado, con parrilla cuadrada.</b>												
	1.00	und			RD\$2,098.91	RD\$107.81	RD\$2,098.91	RD\$107.81	RD\$2,098.91	RD\$107.81	RD\$2,098.91	RD\$107.81	
	1.00	UND											
	1.00	UND											
<b>TotalUND</b>													
1.21	<b>Suministro e Instalación de Tuberías y piezas sanitaria para suministro de agua y drenaje sanitario en PVC Sempresión</b>												
	1.00	pa			RD\$3,910.10	RD\$209.35	RD\$3,910.10	RD\$209.35	RD\$3,910.10	RD\$209.35	RD\$3,910.10	RD\$209.35	
	1.00	UND	RD\$2,054.71	RD\$111.62	RD\$2,054.71	RD\$111.62	RD\$2,054.71	RD\$111.62	RD\$2,054.71	RD\$111.62	RD\$2,054.71	RD\$111.62	
	1.00	UND	RD\$1,855.39	RD\$97.73	RD\$1,855.39	RD\$97.73	RD\$1,855.39	RD\$97.73	RD\$1,855.39	RD\$97.73	RD\$1,855.39	RD\$97.73	
<b>TotalUND</b>													
1.22	<b>Mano de Obra Plomero</b>												
	1.00	pa			RD\$738.72	RD\$133.15	RD\$738.72	RD\$133.15	RD\$738.72	RD\$133.15	RD\$738.72	RD\$133.15	
	1.00	dia	RD\$2,451.48	RD\$0.00	RD\$2,451.48	RD\$0.00	RD\$2,451.48	RD\$0.00	RD\$2,451.48	RD\$0.00	RD\$2,451.48	RD\$0.00	
	1.00	dia	RD\$1,050.28	RD\$0.00	RD\$1,050.28	RD\$0.00	RD\$1,050.28	RD\$0.00	RD\$1,050.28	RD\$0.00	RD\$1,050.28	RD\$0.00	
<b>TotalUND</b>													
1.23	<b>Suministro e Instalación de puertas nuevas de plywood de 1/4" de espesor (terminación de doble) (0.60 x 1.50 m)</b>												
	1.00	ud			RD\$2,004.42	RD\$168.04	RD\$2,004.42	RD\$168.04	RD\$2,004.42	RD\$168.04	RD\$2,004.42	RD\$168.04	
	9.58	P2	RD\$24.98	RD\$4.50	RD\$24.98	RD\$4.50	RD\$24.98	RD\$4.50	RD\$24.98	RD\$4.50	RD\$24.98	RD\$4.50	
	1.50	PAR	RD\$186.44	RD\$33.56	RD\$186.44	RD\$33.56	RD\$186.44	RD\$33.56	RD\$186.44	RD\$33.56	RD\$186.44	RD\$33.56	
12.00	PL	RD\$32.39	RD\$5.83	RD\$32.39	RD\$5.83	RD\$32.39	RD\$5.83	RD\$32.39	RD\$5.83	RD\$32.39	RD\$5.83		
6.00	UD	RD\$2.33	RD\$0.42	RD\$2.33	RD\$0.42	RD\$2.33	RD\$0.42	RD\$2.33	RD\$0.42	RD\$2.33	RD\$0.42		
6.00	UD	RD\$1.56	RD\$0.28	RD\$1.56	RD\$0.28	RD\$1.56	RD\$0.28	RD\$1.56	RD\$0.28	RD\$1.56	RD\$0.28		
<b>TotalUND</b>													
1.24	<b>Reparación y mantenimiento de puerta normal, incluye desmonte, masillado pulido, pintura e instalación (0.85x 2.10 m)</b>												
	1.00	ud			RD\$2,705.16	RD\$139.86	RD\$2,705.16	RD\$139.86	RD\$2,705.16	RD\$139.86	RD\$2,705.16	RD\$139.86	
	0.54	GLS	RD\$1,381.38	RD\$248.84	RD\$1,381.38	RD\$248.84	RD\$1,381.38	RD\$248.84	RD\$1,381.38	RD\$248.84	RD\$1,381.38	RD\$248.84	
	0.04	GLS	RD\$343.22	RD\$61.78	RD\$343.22	RD\$61.78	RD\$343.22	RD\$61.78	RD\$343.22	RD\$61.78	RD\$343.22	RD\$61.78	
3.57	m2	RD\$7.00	RD\$1.26	RD\$7.00	RD\$1.26	RD\$7.00	RD\$1.26	RD\$7.00	RD\$1.26	RD\$7.00	RD\$1.26		
<b>TotalUND</b>													
1.25	<b>Traslado y bote de escombros</b>												
	1.00	m3			RD\$721.65	RD\$0.00	RD\$721.65	RD\$0.00	RD\$721.65	RD\$0.00	RD\$721.65	RD\$0.00	
	1.00	uds											
	1.00	MSE											
<b>TotalUND</b>													

*Handwritten signature*







1.26	Limpeza continua y final	1.00	pa			RD\$4,085.80	RD\$0.00	RD\$4,085.80
	Peón o Trabajador No Calificado (PE)	5.00	dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$4,085.80	RD\$0.00	RD\$4,085.80
	<b>TotaLUND</b>					RD\$4,085.80	RD\$0.00	RD\$4,085.80
2.00	<b>BANOS PÚBLICOS 1ER. NIVEL Y 2DO. NIVEL</b>							
2.01	<b>Desmonte de aparatos sanitarios existentes (inodoros, lavamanos, orinales, etc.)</b>	1.00	ud			RD\$872.27	RD\$0.00	RD\$872.27
	Mano de obra desinstalación inodoro	0.33	UND	846.08	0.00	RD\$215.14	RD\$0.00	RD\$215.14
	Mano de obra desinstalación lavamanos	0.33	UND	1150.12	0.00	RD\$362.09	RD\$0.00	RD\$362.09
	Mano de obra desinstalación orinal	0.33	UND	823.24	0.00	RD\$274.14	RD\$0.00	RD\$274.14
	<b>TotaLUND</b>					RD\$872.27	RD\$0.00	RD\$872.27
2.02	<b>Desmonte de puertas normales y medianas</b>	1.50	ud			RD\$378.81	RD\$0.00	RD\$378.81
	Ayudante	0.20	dia	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$200.00	RD\$0.00	RD\$200.00
	Trabajador calificado	0.20	dia	RD\$894.04	RD\$0.00	RD\$178.81	RD\$0.00	RD\$178.81
	<b>TotaLUND</b>					RD\$378.81	RD\$0.00	RD\$378.81
2.03	<b>Demolicion de cerámicas de pared y pisos existentes</b>	1.00	m2			RD\$128.46	RD\$0.00	RD\$128.46
	Herramientas	1.00	P.A.	RD\$10.04		RD\$10.04	RD\$0.00	RD\$10.04
	<b>Mano de Obra</b>							
	Trabajador no calificado (TNC)	1.00	dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16
	Trabajador calificado (TC)	2.00	dia	RD\$894.04	RD\$0.00	RD\$1,788.08	RD\$0.00	RD\$1,788.08
	<b>Rendimiento</b>	22.00	M2/dia			RD\$118.42	RD\$0.00	RD\$118.42
	<b>TotaLUND</b>					RD\$128.46	RD\$0.00	RD\$128.46
2.04	<b>Demolicion de muros de bloques existentes</b>	1.00	m2			RD\$134.11	RD\$0.00	RD\$134.11
	Demolicion de muro	18.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	<b>mano de obra</b>							
	Demolicion a mano muro de mamposteria blocks	1.00	M2	RD\$134.11	RD\$0.00	RD\$134.11	RD\$0.00	RD\$134.11
	<b>TotaLUND</b>					RD\$134.11	RD\$0.00	RD\$134.11
2.05	<b>Desmonte luminarias existentes</b>	1.00	ud			RD\$418.20	RD\$0.00	RD\$418.20
	Electrico	0.13	dia	RD\$2,451.48	RD\$0.00	RD\$309.44	RD\$0.00	RD\$309.44
	Trabajador calificado	0.13	dia	RD\$894.04	RD\$0.00	RD\$111.78	RD\$0.00	RD\$111.78
	<b>TotaLUND</b>					RD\$418.20	RD\$0.00	RD\$418.20
2.06	<b>Traslado de baterias de inversor (desinstalación e instalación de base con baterias )</b>	1.00	ud			RD\$15,000.00	RD\$0.00	RD\$15,000.00
	Mano de obra electrica todo costo	1.00	PA	RD\$15,000.00	RD\$0.00	RD\$15,000.00	RD\$0.00	RD\$15,000.00
	<b>TotaLUND</b>					RD\$15,000.00	RD\$0.00	RD\$15,000.00
2.07	<b>Suministro e Instalación Porcelanato de pared de 0,30m x 0,60m en tonos claros acorde con el porcelanato de piso</b>	1.00	m2			RD\$2,270.53	RD\$327.58	RD\$2,598.11
	<b>Materiales y Equipos</b>	91.06	m2					
	Porcelanato blanco	1.12	M2	RD\$1,440.88	RD\$259.32	RD\$1,613.58	RD\$290.44	RD\$1,904.02
	Pegamento de cerámica Pegatod	0.14	FDA	RD\$218.64	RD\$39.36	RD\$258.00	RD\$45.51	RD\$303.51
	Cemento gris	0.05	FDA	RD\$368.31	RD\$71.69	RD\$440.00	RD\$81.92	RD\$521.92
	Derrolido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.00	FDA	RD\$1,016.95	RD\$183.05	RD\$1,200.00	RD\$225.00	RD\$1,425.00
	Estopa	0.05	LB	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$150.00	RD\$28.14	RD\$178.14
	Corte de Chazos	4.50	UND	RD\$29.86	RD\$5.34	RD\$133.47	RD\$24.02	RD\$157.49
	Separadores de cerámica	0.05	FDA	RD\$271.19	RD\$48.61	RD\$319.80	RD\$58.44	RD\$378.24
	<b>Mano de obra</b>							
	Mano de Obra de colocación de Cerámica	1.00	M2	RD\$450.00	RD\$0.00	RD\$450.00	RD\$0.00	RD\$450.00
	<b>TotaLUND</b>					RD\$2,270.53	RD\$327.58	RD\$2,598.11
2.08	<b>Suministro e Instalación de Porcelanato de piso 0,60m x 0,60m en tono claros acorde con los porcelanatos de pared, antideslizantes.</b>	1.00	m2			RD\$2,439.73	RD\$357.97	RD\$2,797.70
	Volumen Análisis	16.24	m2					
	<b>Materiales y Equipos</b>	1.00	M2					
	Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.03	M3	RD\$4,353.33	RD\$710.05	RD\$5,063.38	RD\$824.60	RD\$5,888.00
	Porcelanato +20% desp.	1.20	M2	RD\$1,438.14	RD\$258.88	RD\$1,697.02	RD\$310.84	RD\$2,007.86
	Derrolido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.05	FDA	RD\$1,016.95	RD\$183.05	RD\$1,200.00	RD\$225.00	RD\$1,425.00
	Estopa	0.05	LB	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$150.00	RD\$28.14	RD\$178.14
	Corte de Chazos Porcelanato	2.50	UND	RD\$29.86	RD\$5.34	RD\$133.47	RD\$24.02	RD\$157.49
	Mano de obra							
	Mano de Obra de colocación de Porcelanato	1.00	M2	RD\$438.86	RD\$0.00	RD\$438.86	RD\$0.00	RD\$438.86
	<b>TotaLUND</b>					RD\$2,439.73	RD\$357.97	RD\$2,797.70
2.09	<b>Desmonte de plafón existente</b>	1.00	m2			RD\$84.73	RD\$0.00	RD\$84.73
	Herramientas	1.00	P.A.	RD\$7.18	RD\$1.29	RD\$8.47	RD\$0.00	RD\$8.47
	<b>Mano de Obra</b>							
	Trabajador No calificado (TNC)	1.00	Dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16
	Ayudante de Carpintería (AC)	1.00	Dia	RD\$1,050.28	RD\$0.00	RD\$1,050.28	RD\$0.00	RD\$1,050.28
	Carpintero de Primera categoría (C-P)	1.00	Dia	RD\$1,945.56	RD\$0.00	RD\$1,945.56	RD\$0.00	RD\$1,945.56
	<b>Rendimiento</b>	45.0000	M2/DIA			RD\$84.73	RD\$0.00	RD\$84.73
2.10	<b>Suministro e Instalación de Plafón 2" x 2" x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee)</b>	1.00	m2			RD\$1,232.44	RD\$179.42	RD\$1,411.86
	<b>Materiales</b>	16.24	M2					
	Plancha de plafon Vinyl Yeso 2x2	2.74	UD	RD\$241.90	RD\$43.54	RD\$285.44	RD\$41.97	RD\$327.41
	Angular de pared para Plafon 10'	0.17	UD	RD\$143.50	RD\$25.83	RD\$169.33	RD\$24.33	RD\$193.66
	Main Tee 12'	0.25	UD	RD\$315.00	RD\$56.70	RD\$371.70	RD\$54.24	RD\$425.94
	Cross Tee 2'	1.26	UD	RD\$35.00	RD\$6.30	RD\$41.30	RD\$5.94	RD\$47.24
	Cross Tee 4'	1.51	UD	RD\$79.00	RD\$14.22	RD\$93.22	RD\$13.51	RD\$106.73
	Clavo de acero para Angular (100 ud/funda)	0.01	FDAS	RD\$366.41	RD\$65.95	RD\$432.36	RD\$62.70	RD\$495.06
	Fúlpnantes	1.04	UD	RD\$8.61	RD\$1.55	RD\$10.16	RD\$1.47	RD\$11.63
	Clavos tipo L 1-1/4"	1.04	UD	RD\$5.27	RD\$0.95	RD\$6.22	RD\$0.89	RD\$7.11
	Alambre (1lb)	0.00	ROLLOS	RD\$131.36	RD\$23.64	RD\$155.00	RD\$22.36	RD\$177.36
	<b>Mano de Obra:</b>							
	Mano de obra plafond en suspensión	1.0000	M2	RD\$285.32	RD\$0.00	RD\$285.32	RD\$0.00	RD\$285.32
	Equipos y Herramientas	1.50%	P.A.	RD\$21.04	RD\$0.00	RD\$21.04	RD\$0.00	RD\$21.04
	<b>TotaLUND</b>					RD\$1,232.44	RD\$179.42	RD\$1,411.86

*[Handwritten signature]*





2.11	<b>Suministro e Instalación de Inodoro elongado (Incluye tapa)</b>									
	Inodoro Servicio Azteca Bco con tapa + salida 1/2"	2.00	uds							
	Volumen Análisis	1.00	UND							
	<b>Materiales y Equipos</b>									
	Niple Cromado 1/2" x 3"	1.00	UND	RD\$46.61	RD\$8.39	RD\$46.61	RD\$8.39			
	Cubrefaja cromado 1/2"	1.00	UND	RD\$19.49	RD\$3.51	RD\$19.49	RD\$3.51			
	Llave Angular 1/2" x 3/8"	1.00	UND	RD\$156.78	RD\$28.22	RD\$156.78	RD\$28.22			
	Manguera flexible inodoro inox. 3/8" Eastman	1.00	UND	RD\$237.29	RD\$42.71	RD\$237.29	RD\$42.71			
	Suministro de Inodoro	1.00	UND	RD\$5,360.00	RD\$964.80	RD\$5,360.00	RD\$964.80			
	Junta de Cera	1.00	UND	RD\$93.22	RD\$16.78	RD\$93.22	RD\$16.78			
	Arandela PVC 4"	1.00	UND	RD\$80.51	RD\$14.49	RD\$80.51	RD\$14.49			
	Juego de tornillos de basinetá	1.00	UND	RD\$105.93	RD\$19.07	RD\$105.93	RD\$19.07			
	Cemento blanco	0.05	FDA	RD\$832.20	RD\$149.80	RD\$41.61	RD\$7.49			
	Teflón	0.25	UND	RD\$18.64	RD\$3.36	RD\$4.66	RD\$0.84			
<b>Mano de obra</b>										
Mano de Obra Instalación inodoro	1.00	UND	RD\$1,315.58	RD\$0.00	RD\$1,315.58	RD\$0.00				
<b>TotalUND</b>					RD\$7,461.68	RD\$1,106.30		RD\$8,567.98		
2.12	<b>Suministro e Instalación de lavamanos de pedestal (Incluye piezas y M.O.)</b>									
	Lavamanos pedestal Bath Collection + salidas sanitarias									
	Volumen Análisis	1.00	UND							
	<b>Materiales y Equipos</b>									
	Niple Cromado 1/2" x 3"	2.00	UND	RD\$46.61	RD\$8.39	RD\$93.22	RD\$16.78			
	Cubrefaja cromado 1/2"	2.00	UND	RD\$19.49	RD\$3.51	RD\$38.98	RD\$7.02			
	Llave Angular 1/2" x 3/8"	2.00	UND	RD\$156.78	RD\$28.22	RD\$313.56	RD\$56.44			
	Manguera flexible lavamanos inox. 3/8" Eastman	2.00	UND	RD\$241.53	RD\$43.48	RD\$483.06	RD\$86.95			
	Lavamanos de pedestal Mediterraneo	1.00	UND	RD\$4,675.00	RD\$841.50	RD\$4,675.00	RD\$841.50			
	Mezcladora Pfister lavamanos	1.00	UND	RD\$1,483.05	RD\$266.95	RD\$1,483.05	RD\$266.95			
	Boquilla para lavamanos autom. push button	1.00	UND	RD\$992.37	RD\$106.83	RD\$992.37	RD\$106.83			
	Cola Extensora 1-1/4" PVC	1.00	UND	RD\$20.25	RD\$3.65	RD\$20.25	RD\$3.65			
	Sifón 1-1/4" PVC	1.00	UND	RD\$101.25	RD\$18.23	RD\$101.25	RD\$18.23			
	Reducción 2" a 1-1/4" PVC drenaje	1.00	UND	RD\$35.00	RD\$6.30	RD\$35.00	RD\$6.30			
Cemento blanco	0.05	FDA	RD\$832.20	RD\$149.80	RD\$41.61	RD\$7.49				
Teflón	0.25	UND	RD\$18.64	RD\$3.36	RD\$4.66	RD\$0.84				
<b>Mano de obra</b>										
Mano de Obra Instalación lavamanos	1.00	UND	RD\$2,302.93	RD\$0.00	RD\$2,302.93	RD\$0.00				
<b>TotalUND</b>					RD\$10,184.94	RD\$1,418.78		RD\$11,603.72		
2.13	<b>Barra para personas con discapacidad en acero inoxidable redonda de 1 1/2" x 38" de longitud.</b>									
	Tubo 1-1/2"x20 H.G.	0.15	UND	RD\$2,279.88	RD\$410.34	RD\$341.96	RD\$61.59			
	ELECTRODOS 8013	3.20	LBS	RD\$84.94	RD\$15.29	RD\$271.81	RD\$48.53			
	PINTURA OXIDO ROJO	0.50	GAL.	RD\$847.67	RD\$152.58	RD\$423.84	RD\$78.29			
	PINTURA ESMALTE ALUMINIO THINNER + 15% DESP.	0.30	GAL.	RD\$1,432.20	RD\$267.80	RD\$429.66	RD\$77.34			
	BROCHA DE 2"	0.65	GAL.	RD\$415.25	RD\$74.75	RD\$269.91	RD\$48.58			
	HOJA DE SEGUETA	0.80	UNID.	RD\$135.99	RD\$24.41	RD\$108.47	RD\$19.52			
	MANO DE OBRA SOLDADURA E INSTALACION (30% DE MATERIALES)	1.00	P.A.	RD\$682.60	RD\$0.00	RD\$682.60	RD\$0.00			
	<b>Otras</b>									
	DESPERDICIOS (7% MATER. Y M.O.)	1.00	P.A.	RD\$207.06	RD\$0.00	RD\$207.06	RD\$0.00			
	<b>TotalUND</b>					RD\$2,817.92	RD\$347.08		RD\$3,165.00	
	2.14	<b>Suministro e Instalación de Espejos con marco de aluminio de 1", con dimensiones de 1.00 mt x 0.70 mt</b>								
		Suministro de espejo 0.70m x 1.00m marco de aluminio de 1" <b>mano de obra</b>	1.00	UND	RD\$3,000.00	RD\$540.00	RD\$3,000.00			
		Montura de accesorios empotrados	1.00	UND	RD\$420.54	RD\$0.00	RD\$420.54	RD\$0.00		
<b>TotalUND</b>					RD\$3,420.54	RD\$0.00		RD\$3,420.54		
2.15	<b>Suministro e Instalación de Llave monomando para lavamanos, cuadrado inclinado 1/2"-14 NPSM</b>									
	mezcladora monomando lavamanos	1.00	UD	RD\$418.20	RD\$75.28	RD\$418.20	RD\$75.28			
	Mano de obra instalación mezcladora lavamanos	1.00	UD	RD\$1,150.12	RD\$0.00	RD\$1,150.12	RD\$0.00			
<b>TotalUND</b>					RD\$1,568.32	RD\$75.28		RD\$1,643.60		
2.16	<b>Suministro e Instalación Dosificador para Jabón líquido acero inoxidable</b>									
	Suministro dispensador de jabon metalico cromado	4.00	uds							
	<b>mano de obra</b>	1.00	UND	RD\$942.51	RD\$169.65	RD\$942.51	RD\$169.65			
	Montura de accesorios atornillados.	1.00	UND	RD\$294.99	RD\$0.00	RD\$294.99	RD\$0.00			
<b>TotalUND</b>					RD\$1,237.50	RD\$169.65		RD\$1,407.15		
2.17	<b>Suministro e Instalación de Dispensador de acero inoxidable para rollos grandes de papel higiénico</b>									
	Dispensador Papel Baño Inoxidable Jofel PH-21000BEL	1.00	UND	RD\$3,361.00	RD\$608.58	RD\$3,361.00	RD\$608.58			
	Montura de accesorios atornillados.	1.00	UND	RD\$294.99	RD\$0.00	RD\$294.99	RD\$0.00			
<b>TotalUND</b>					RD\$3,675.99	RD\$608.58		RD\$4,284.57		
2.18	<b>Suministro e Instalación de Dispensador Automático de Rollos de Papel Toalla Estándar fabricado en acero inoxidable con acabado satinado</b>									
	Dispensador Papel Baño Inoxidable Jofel PH-21000BEL	1.00	UND	RD\$5,430.00	RD\$977.40	RD\$5,430.00	RD\$977.40			
	Montura de accesorios atornillados.	1.00	UND	RD\$294.99	RD\$0.00	RD\$294.99	RD\$0.00			
<b>TotalUND</b>					RD\$5,724.99	RD\$977.40		RD\$6,702.39		
2.19	<b>Suministro e Instalación de Lámparas para luminarias con tubo Led 2x2 de plafón parabólicas con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MIL horas CERTIFICACIÓN UL con difusor mate</b>									
	Lampara colgante de plafon 2x2 18W	1.00	UND	RD\$1,750.00	RD\$315.00	RD\$1,750.00	RD\$315.00			
	materiales de instalacion (2%)	2.00	%	RD\$65.00	RD\$11.70	RD\$130.00	RD\$23.40			
	mano de obra	1.00	PA	RD\$950.00	RD\$0.00	RD\$950.00	RD\$0.00			
	<b>TotalUND</b>					RD\$2,755.00	RD\$338.40		RD\$3,093.40	
2.20	<b>Suministro e Instalación de Interruptores sencillos Tecno polimero Color blanco (pure white) con botoneras color blanco control axial y placa dedicada de soporte</b>									
	Interruptor Sencillo	2.00	Und							
	Volumen Análisis	1.00	UND							
	<b>Materiales y Equipos</b>									
	Tubo 1/2"x1/2" PVC SDR-26 + 15% desp.	1.15	UND	RD\$97.46	RD\$17.54	RD\$112.08	RD\$20.17			
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	RD\$38.46	RD\$6.92	RD\$38.46	RD\$6.92			
	Alambre #12 TW	40.00	PIE	RD\$12.92	RD\$2.33	RD\$12.92	RD\$2.33			
	Accesorio Tapa interruptor sencillo	1.00	UND	RD\$143.22	RD\$25.78	RD\$143.22	RD\$25.78			
	Codo eléctrico PVC 1/2"	1.00	UND	RD\$13.19	RD\$2.41	RD\$13.19	RD\$2.41			
	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.05	UND	RD\$381.36	RD\$68.64	RD\$381.36	RD\$68.64			
	Cemento PVC + 30% desp.	0.01	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$927.97	RD\$167.03			
	<b>Mano de obra</b>									
Mano de obra interruptor sencillo	1.00	UND	RD\$731.18	RD\$0.00	RD\$731.18	RD\$0.00				
<b>TotalUND</b>					RD\$1,593.60	RD\$155.22		RD\$1,748.82		
2.21	<b>Suministro e Instalación de Desagüe de piso de 2", niquelado, con parilla cuadrada.</b>									
	Desague de piso 2" con parilla acero inoxidable									
	Volumen Análisis	1.00	UND							
	<b>Materiales y Equipos</b>									
	Parilla 2" en acero inoxidable	1.00	UND	RD\$334.75	RD\$60.26	RD\$334.75	RD\$60.26			
Sifón 2" PVC drenaje	1.00	UND	RD\$148.31	RD\$26.70	RD\$148.31	RD\$26.70				







	Cemento PVC GATEY 32oz	0.08	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$74.24	RD\$13.36
	Cemento blanco	0.05	FDA	RD\$832.20	RD\$149.80	RD\$41.61	RD\$7.49
	Mano de obra						
	Mano de Obra desagüe de 2"	1.00	UND	RD\$1,500.00	RD\$0.00	RD\$1,500.00	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>					RD\$2,098.91	RD\$107.81
<b>2.22</b>	<b>Suministro e instalación de tuberías y piezas sanitaria para suministro de agua y drenaje sanitario en PVC Semipresión</b>	<b>1.60</b>	<b>pa</b>			<b>RD\$3,910.10</b>	<b>RD\$229.35</b>
	SALIDA AGUA POT. 1/2" - POLIETILENO 18mm	1.00	UND	RD\$2,054.71	RD\$111.62	RD\$2,054.71	RD\$111.62
	SALIDA SANITARIA A.N. PVC 2" - AEREA	1.00	UND	RD\$1,855.39	RD\$97.73	RD\$1,855.39	RD\$97.73
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$3,910.10</b>	<b>RD\$229.35</b>
<b>2.23</b>	<b>Mano de Obra Plomero</b>	<b>1.00</b>	<b>pa</b>			<b>RD\$739.72</b>	<b>RD\$133.15</b>
	maestro	1.00	dia	RD\$2,451.48	RD\$0.00	RD\$739.72	RD\$133.15
	Ayudante	1.00	dia	RD\$1,050.28	RD\$0.00		
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$739.72</b>	<b>RD\$133.15</b>
<b>2.24</b>	<b>Reparación y mantenimiento de puerta normal, incluye desmonte, masillado pulido, pintura e instalación ] (0.85x 2.10 m)</b>	<b>2.00</b>	<b>ud</b>			<b>RD\$2,705.16</b>	<b>RD\$139.86</b>
	<b>Materiales:</b>						
	Pintura Mantenimiento (Popular)	0.54	GLS	RD\$1,381.36	RD\$248.64	RD\$739.72	RD\$133.15
	Agarras	0.04	GLS	RD\$343.22	RD\$01.78	RD\$12.29	RD\$2.21
	Materiales Diversos (Lijas, Malla, Piedra, Etc)	3.57	m2	RD\$7.00	RD\$1.26	RD\$24.99	RD\$4.50
	<b>Mano de Obra:</b>						
	Pintura De Aceite En Puertas	3.57	m2	RD\$47.57	RD\$0.00	RD\$169.84	RD\$0.00
	Desmonte e instalación de puerta	1.00	UND	RD\$1,758.32	RD\$0.00	RD\$1,758.32	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$2,705.16</b>	<b>RD\$139.86</b>
<b>2.25</b>	<b>Traslado y bote de escombros</b>	<b>1.00</b>	<b>m3</b>			<b>RD\$3,500.00</b>	<b>RD\$0.00</b>
	Carga y bote material	1.00	uds				
	Volumen Análisis	1.00	MDE				
	<b>Materiales y Equipos</b>						
	Carga y Bote a mano Material - en camion 6M3 (volumen real de camiones 4.85M3)	1.00	M3	RD\$3,500.00	RD\$0.00	RD\$3,500.00	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$3,500.00</b>	<b>RD\$0.00</b>
<b>2.26</b>	<b>Limpieza continua y final</b>	<b>1.00</b>	<b>pa</b>			<b>RD\$4,085.80</b>	<b>RD\$0.00</b>
	Peón o Trabajador No Calificado (PE)	5.00	dia	RD\$817.16	0.00	RD\$4,085.80	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$4,085.80</b>	<b>RD\$0.00</b>
<b>3.00</b>	<b>BAÑOS PÚBLICOS DE PRIMERA INSTANCIA 1ER. NIVEL Y 2DO. NIVEL TRIBUNAL COLEGIADO</b>						
<b>3.01</b>	<b>Desmonte de aparatos sanitarios existentes (inodoros, lavamanos, orinales, etc.)</b>	<b>1.00</b>	<b>ud</b>			<b>RD\$523.89</b>	<b>RD\$0.00</b>
	Mano de obra desinstalación inodoro	0.20	UND	846.08	0.00	RD\$129.22	RD\$0.00
	Mano de obra desinstalación lavamanos	0.20	UND	1150.12	0.00	RD\$230.02	RD\$0.00
	Mano de obra desinstalación orinal	0.20	UND	823.24	0.00	RD\$164.65	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$523.89</b>	<b>RD\$0.00</b>
<b>3.02</b>	<b>Desmonte de puertas normales y medianas</b>	<b>1.00</b>	<b>ud</b>			<b>RD\$178.81</b>	<b>RD\$0.00</b>
	Ayudante	0.20	dia	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$200.00	RD\$0.00
	Trabajador calificado	0.20	dia	RD\$894.04	RD\$0.00	RD\$178.81	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$178.81</b>	<b>RD\$0.00</b>
<b>3.03</b>	<b>Demolición de cerámicas de pared y pisos existentes</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$128.46</b>	<b>RD\$0.00</b>
	Herramientas	1.00	P.A.	RD\$10.04		RD\$10.04	RD\$0.00
	<b>Mano de Obra:</b>						
	Trabajador no calificado (TNC)	1.00	dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00
	Trabajador calificado (TC)	2.00	dia	RD\$894.04	RD\$0.00	RD\$1,788.08	RD\$0.00
	<b>Rendimiento:</b>						
	22.00	M2/dia				RD\$118.42	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$128.46</b>	<b>RD\$0.00</b>

*[Handwritten signature]*





<b>3.04</b>	<b>Demolición de muros de bloques existentes</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$134.11</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$134.11</b>
	Demolición de muro	16.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Muros de obra							
	Demolición a mano muro de mampostería bloca	1.00	M2	RD\$134.11	RD\$0.00	RD\$134.11	RD\$0.00	
	<b>TotaLUND</b>					<b>RD\$134.11</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$134.11</b>
<b>3.05</b>	<b>Suministro e instalación de muros de bloques (Incluye terminación)</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$1,654.15</b>	<b>RD\$190.82</b>	<b>RD\$1,844.97</b>
	12.00	M2						
	Bloques de Hormigón 16" x 8" x 8"							
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro bloques horm. +4% desp.	13.00	UND	RD\$36.90	RD\$6.64	RD\$479.70	RD\$66.35	
	Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.03	M3	RD\$5,221.36	RD\$84.89	RD\$1,922.25	RD\$25.03	
	Mortero 1:3 en juntas +30% desp.	0.03	M3	RD\$6,223.16	RD\$1,046.62	RD\$1,941.16	RD\$32.65	
	Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.03	CG	RD\$2,711.86	RD\$468.14	RD\$71.86	RD\$12.94	
	Alambre Diáze No. 18 para amarrar bastones	0.05	LB	RD\$101.89	RD\$18.31	RD\$5.39	RD\$0.97	
	Mano de Obra							
	Colocación bloques y acero	13.00	UND	RD\$24.26	RD\$0.00	RD\$315.38	RD\$0.00	
	EMPAÑETE MAESTREADO - INTERIOR	1.00	M2	RD\$425.31	RD\$32.88	RD\$425.31	RD\$32.88	
	<b>TotaLUND</b>					<b>RD\$1,654.15</b>	<b>RD\$685.65</b>	<b>RD\$2,339.80</b>
<b>3.06</b>	<b>Desmonte luminarias existentes</b>	<b>4.00</b>	<b>ud</b>			<b>RD\$418.20</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$418.20</b>
	Eléctrico	0.13	dia	RD\$2,451.48	RD\$0.00	RD\$306.44	RD\$0.00	
	Trabajador calificado	0.13	dia	RD\$694.04	RD\$0.00	RD\$111.76	RD\$0.00	
	<b>TotaLUND</b>					<b>RD\$418.20</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$418.20</b>
<b>3.07</b>	<b>Suministro e Instalación Porcelanato de pared de 0.30m x 0.60m en tonos claros acorde con el porcelanato de piso</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$2,270.53</b>	<b>RD\$327.68</b>	<b>RD\$2,598.21</b>
	Materiales y Equipos	91.06	m2					
	Porcelanato blanco	1.12	M2	RD\$1,440.68	RD\$259.32	RD\$1,813.56	RD\$290.44	
	Pegamento de cerámica Pegatod	0.14	FDA	RD\$218.84	RD\$39.36	RD\$30.61	RD\$5.51	
	Cemento gris	0.05	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$19.92	RD\$3.58	
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.00	FDA	RD\$1,016.95	RD\$183.05	RD\$3.05	RD\$0.55	
	Estopa	0.05	LB	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$6.36	RD\$1.14	
	Corte de Chazos	4.50	UND	RD\$29.66	RD\$5.34	RD\$133.47	RD\$24.02	
	Separadores de cerámica	0.05	FDA	RD\$271.19	RD\$48.81	RD\$13.56	RD\$2.44	
	Mano de obra							
	Mano de Obra de colocación de Cerámica	1.00	M2	RD\$450.00	RD\$0.00	RD\$450.00	RD\$0.00	
	<b>TotaLUND</b>					<b>RD\$2,270.53</b>	<b>RD\$327.68</b>	<b>RD\$2,598.21</b>
<b>3.08</b>	<b>Suministro e Instalación de Porcelanato de piso 0,60m x 0,60m en tonos claros acorde con los porcelanatos de pared, antideslizantes.</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$2,438.73</b>	<b>RD\$357.97</b>	<b>RD\$2,797.70</b>
	Volumen Análisis	16.24	m2					
	Materiales y Equipos	1.00	M2					
	Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.03	M3	RD\$4,353.33	RD\$710.05	RD\$150.84	RD\$24.60	
	Porcelanato +20% desp.	1.20	M2	RD\$1,438.14	RD\$258.86	RD\$1,725.76	RD\$310.64	
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.05	FDA	RD\$1,016.95	RD\$183.05	RD\$45.79	RD\$8.24	
	Estopa	0.05	LB	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$6.36	RD\$1.14	
	Corte de Chazos Porcelanato	2.50	UND	RD\$29.66	RD\$5.34	RD\$74.15	RD\$13.35	
	Mano de obra							
	Mano de Obra de colocación de Porcelanato	1.00	M2	RD\$438.66	RD\$0.00	RD\$438.66	RD\$0.00	
	<b>TotaLUND</b>					<b>RD\$2,438.73</b>	<b>RD\$357.97</b>	<b>RD\$2,797.70</b>
<b>3.09</b>	<b>Desmonte de plafón existente</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$91.91</b>	<b>RD\$1.29</b>	<b>RD\$93.20</b>
	Herramientas	1.00	P.A.	RD\$7.18	RD\$1.29	RD\$7.18	RD\$1.29	
	Mano de Obra							
	Trabajador No calificado (TNC)	1.00	Dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00	
	Ayudante de Carpintería (AC)	1.00	Dia	RD\$1,050.28	RD\$0.00	RD\$1,050.28	RD\$0.00	
	Carpintero de Primera categoría (CP)	1.00	Dia	RD\$1,945.56	RD\$0.00	RD\$1,945.56	RD\$0.00	
	Remolimiento	45.0000	M2/DIA			RD\$84.73	RD\$0.00	
<b>3.10</b>	<b>Suministro e Instalación de Plafón 2" x 2" x 7mm vinyl yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee)</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>			<b>RD\$1,232.35</b>	<b>RD\$170.41</b>	<b>RD\$1,402.76</b>
	Materiales	16.24	M2					
	Plancha de plafón Vinyl Yeso 2x2	2.74	UD	RD\$241.90	RD\$43.54	RD\$683.19	RD\$119.37	
	Angular de pared para Plafón 10'	0.17	UD	RD\$143.50	RD\$25.83	RD\$24.05	RD\$4.33	
	Main Tee 12'	0.25	UD	RD\$315.00	RD\$56.70	RD\$78.01	RD\$14.04	
	Cross Tee 2'	1.28	UD	RD\$35.00	RD\$6.30	RD\$44.10	RD\$7.94	
	Cross Tee 4'	1.51	UD	RD\$78.00	RD\$14.22	RD\$119.50	RD\$21.51	
	Clavo de acero para Angular (100 ud/funda)	0.01	FDAS	RD\$396.41	RD\$65.95	RD\$3.07	RD\$0.55	
	Fuimieratas	1.04	UD	RD\$8.51	RD\$1.55	RD\$6.96	RD\$1.62	
	Clavos tipo L 1-1/4"	1.04	UD	RD\$5.27	RD\$0.95	RD\$5.49	RD\$0.99	
	Alambre (1lb)	0.00	ROLLOS	RD\$101.89	RD\$18.31	RD\$0.32	RD\$0.06	
	Mano de Obra:							
	Mano de obra plafond en suspensión	1.0000	M2	RD\$285.32	RD\$0.00	RD\$285.32	RD\$0.00	
	Equipos y Herramientas	1.50%	P.A.	RD\$21.04	RD\$0.00	RD\$0.32	RD\$0.00	
	<b>TotaLUND</b>					<b>RD\$1,232.35</b>	<b>RD\$170.41</b>	<b>RD\$1,402.76</b>

*[Handwritten signature]*













TotalUND				RD\$2,270.53	RD\$327.88	RD\$2,598.21
<b>4.05</b>	<b>Suministro e Instalación de Porcelanato de piso 0.80m x 0.80m en tono claros acorde con los porcelanatos de pared, antideslizantes.</b>	1.00	m2	RD\$2,439.73	RD\$357.97	RD\$2,797.70
	Volumen Análisis	1.00	m2			
	Materiales y Equipos	1.00	M2			
	Mortero 1:10 parte + 10% desp.	0.03	M3	RD\$4,353.33	RD\$710.05	RD\$5,063.38
	Porcelanato +20% desp.	1.20	M2	RD\$1,438.14	RD\$258.86	RD\$1,697.00
	Derrido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.06	FDA	RD\$1,016.95	RD\$183.05	RD\$1,200.00
	Estopa	0.05	LB	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$150.00
	Corte de Chazos Porcelanato	2.50	UND	RD\$29.66	RD\$5.34	RD\$35.00
	Mano de obra					
	Mano de Obra de colocación de Porcelanato	1.00	M2	RD\$436.86	RD\$80.00	RD\$516.86
	TotalUND			RD\$2,439.73	RD\$357.97	RD\$2,797.70
<b>4.06</b>	<b>Desmonte de plafón existente</b>	1.00	m2	RD\$91.91	RD\$1.29	RD\$93.20
	Herramientas	1.00	P.A.	RD\$7.18	RD\$1.29	RD\$8.47
	Mano de Obra					
	Trabajador No calificado (TNC)	1.00	Día	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16
	Ayudante de Carpintería (AC)	1.00	Día	RD\$1,050.28	RD\$0.00	RD\$1,050.28
	Carpintero de Primera categoría (CP)	1.00	Día	RD\$1,945.56	RD\$0.00	RD\$1,945.56
	Rendimiento	45.0000	M2/DIA		RD\$4.73	RD\$0.00
<b>4.07</b>	<b>Suministro e Instalación de Plafón 2" x 2" x 7mm vinil yeso (Incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee)</b>	1.00	m2	RD\$1,232.44	RD\$170.42	RD\$1,402.86
	Materiales	16.24	M2			
	Plancha de plafón Vinil Yeso 2x2	2.74	UD	RD\$241.80	RD\$43.54	RD\$285.34
	Angular de pared para Plafón 10'	0.17	UD	RD\$143.50	RD\$25.83	RD\$169.33
	Main Tee 12'	0.25	UD	RD\$315.00	RD\$56.70	RD\$371.70
	Cross Tee 2'	1.28	UD	RD\$35.00	RD\$6.30	RD\$41.30
	Cross Tee 4'	1.51	UD	RD\$79.00	RD\$14.22	RD\$93.22
	Clavo de acero para Angular (100 ud/funda)	0.01	FDA\$	RD\$366.41	RD\$65.95	RD\$432.36
	Fulminantes	1.04	UD	RD\$5.61	RD\$1.55	RD\$7.16
	Clavos tipo L 1-1/4"	1.04	UD	RD\$5.27	RD\$0.95	RD\$6.22
	Alambre (18)	0.00	ROLLS	RD\$131.36	RD\$23.64	RD\$155.00
	Mano de Obra:					
	Mano de obra plafón en suspensión	1.0000	M2	RD\$285.32	RD\$0.00	RD\$285.32
	Equipos y Herramientas	1.50%	P.A.	RD\$21.04	RD\$0.00	RD\$21.04
	TotalUND			RD\$1,232.44	RD\$170.42	RD\$1,402.86
<b>4.08</b>	<b>Suministro e Instalación de Inodoro elongado (Incluye tapa)</b>	1.00	ud	RD\$7,461.88	RD\$1,106.30	RD\$8,568.18
	Inodoro Servicio Azteca Bco con tapa + salida 1/2"	2.00	uds			
	Volumen Análisis	1.00	UND			
	Materiales y Equipos:					
	Niple Cromado 1/2" x 3"	1.00	UND	RD\$46.61	RD\$8.39	RD\$55.00
	Cubreflota cromado 1/2"	1.00	UND	RD\$19.49	RD\$3.51	RD\$23.00
	Llave Angular 1/2" a 3/8"	1.00	UND	RD\$156.78	RD\$28.22	RD\$185.00
	Manguera flexible inodoro inox. 3/8" Eastman	1.00	UND	RD\$237.29	RD\$42.71	RD\$280.00
	Suministro de Inodoro	1.00	UND	RD\$5,360.00	RD\$964.80	RD\$6,324.80
	Junta de Cera	1.00	UND	RD\$93.22	RD\$16.78	RD\$110.00
	Arandela PVC 4"	1.00	UND	RD\$80.51	RD\$14.49	RD\$95.00
	Juego de tornillos de basinetá	1.00	UND	RD\$105.93	RD\$19.07	RD\$125.00
	Cemento blanco	0.05	FDA	RD\$832.20	RD\$149.80	RD\$982.00
	Teflon	0.25	UND	RD\$16.64	RD\$3.36	RD\$20.00
	Mano de obra					
	Mano de Obra Instalación Inodoro	1.00	UND	RD\$1,315.58	RD\$0.00	RD\$1,315.58
	TotalUND			RD\$7,461.88	RD\$1,106.30	RD\$8,568.18

*[Handwritten signature]*





4.09	<b>Suministro e instalación de lavamanos de pedestal (Incluye piezas y M.O.)</b>	1.00	ud			RD\$10,184.94	RD\$1,418.78	RD\$11,603.72
	Lavamanos pedestal Bath Collection + salidas sanitarias	1.00	UND					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Niple Cromado 1/2" x 3"	2.00	UND	RD\$46.61	RD\$8.39	RD\$329.22	RD\$16.78	
	Cubrefalda cromado 1/2"	2.00	UND	RD\$19.49	RD\$3.51	RD\$38.98	RD\$7.02	
	Llave Angular 1/2" a 3/8"	2.00	UND	RD\$156.78	RD\$28.22	RD\$315.56	RD\$56.44	
	Manguera flexible lavamanos inox, 3/8" Eastman	2.00	UND	RD\$241.53	RD\$43.48	RD\$483.06	RD\$86.95	
	Lavamanos de pedestal Mediterraneo	1.00	UND	RD\$4,675.00	RD\$941.50	RD\$4,675.00	RD\$941.50	
	Mezcladora Pfister lavamanos	1.00	UND	RD\$1,483.05	RD\$266.99	RD\$1,483.05	RD\$266.99	
	Boquilla para lavamanos autom. push button	1.00	UND	RD\$592.37	RD\$106.63	RD\$592.37	RD\$106.63	
	Cola Extensora 1-1/4" PVC	1.00	UND	RD\$20.25	RD\$3.65	RD\$20.25	RD\$3.65	
	Sifón 1-1/4" PVC	1.00	UND	RD\$101.25	RD\$18.23	RD\$101.25	RD\$18.23	
	Reducción 2" a 1-1/4" PVC drenaje	1.00	UND	RD\$35.00	RD\$6.30	RD\$35.00	RD\$6.30	
	Cemento blanco	0.05	FDA	RD\$332.20	RD\$149.80	RD\$41.61	RD\$7.49	
	Teflon	0.25	UND	RD\$18.84	RD\$3.36	RD\$4.88	RD\$0.84	
	<b>Mano de obra</b>							
	Mano de Obra Instalación lavamanos	1.00	UND	RD\$2,302.93	RD\$0.00	RD\$2,302.93	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					RD\$10,184.94	RD\$1,418.78	RD\$11,603.72
4.10	<b>Suministro e instalación de Espejos con marco de aluminio de 1", con dimensiones de 1.00 mt x 0.70 mt</b>	1.00	p2			RD\$3,420.54	RD\$0.00	RD\$3,420.54
	Suministro de espejo 0.70mx1.00m marco de aluminio de 1" <b>Mano de obra</b>	1.00	UND	RD\$3,000.00	RD\$540.00	RD\$3,000.00		
	Montura de accesorios empotrados	1.00	UND	RD\$420.54	RD\$0.00	RD\$420.54	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					RD\$3,420.54	RD\$0.00	RD\$3,420.54
4.11	<b>Suministro e instalación de Llave monomando para lavamanos, cuadrado inclinado 1/2"-14 NPSM</b>	1.00	ud			RD\$1,568.32	RD\$75.28	RD\$1,643.60
	mezcladora monomando lavamanos	1.00	UD	RD\$418.20	RD\$75.28	RD\$418.20	RD\$75.28	
	Mano de obra instalación mezcladora lavamanos	1.00	UD	RD\$1,150.12	RD\$0.00	RD\$1,150.12	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					RD\$1,568.32	RD\$75.28	RD\$1,643.60
4.12	<b>Suministro e instalación Dosificador para jabón líquido acero inoxidable</b>	1.00	ud			RD\$1,237.50	RD\$169.65	RD\$1,407.15
	Suministro dispensador de jabon metalico cromado <b>Mano de obra</b>	1.00	UND	RD\$942.51	RD\$169.65	RD\$942.51	RD\$169.65	
	Montura de accesorios atornillados.	1.00	UND	RD\$294.99	RD\$0.00	RD\$294.99	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					RD\$1,237.50	RD\$169.65	RD\$1,407.15
4.13	<b>Suministro e instalación de Dispensador de acero inoxidable para rollos grandes de papel higiénico</b>	1.00	ud			RD\$3,675.99	RD\$608.58	RD\$4,284.57
	Dispensador Papel Baño Inoxidable Jofel PH-21000BEL	1.00	UND	RD\$3,361.00	RD\$608.58	RD\$3,361.00	RD\$608.58	
	Montura de accesorios atornillados.	1.00	UND	RD\$294.99	RD\$0.00	RD\$294.99	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					RD\$3,675.99	RD\$608.58	RD\$4,284.57
4.14	<b>Suministro e instalación de Dispensador Automático de Rollos de Toalla Estándar fabricado en acero inoxidable con acabado satinado</b>	1.00	ud			RD\$5,724.99	RD\$977.40	RD\$6,702.39
	Dispensador Papel Baño Inoxidable Jofel PH-21000BEL	1.00	UND	RD\$5,430.00	RD\$977.40	RD\$5,430.00	RD\$977.40	
	Montura de accesorios atornillados.	1.00	UND	RD\$294.99	RD\$0.00	RD\$294.99	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					RD\$5,724.99	RD\$977.40	RD\$6,702.39
4.15	<b>Suministro e instalación de Lámparas para luminarias con tubo Led 2x2 de plafón parabólicas con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MIL horas CERTIFICACIÓN UL con difusor mate</b>	1.00	ud			RD\$2,730.00	RD\$338.40	RD\$3,068.40
	Lampara colgante de plafón 2x2 18W	1.00	UND	RD\$1,750.00	RD\$315.00	RD\$1,750.00	RD\$315.00	
	materiales de instalación (2%)	2.00	%	RD\$65.00	RD\$11.70	RD\$130.00	RD\$23.40	
	mano de obra	1.00	PA	RD\$850.00	RD\$0.00	RD\$850.00	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					RD\$2,730.00	RD\$338.40	RD\$3,068.40
4.16	<b>Suministro e instalación de Interruptores sencillos Tecnopolímero Color blanco (pure white) con botoneras color blanco control axial y placa dedicada de soporte</b>	1.00	ud			RD\$1,593.60	RD\$155.22	RD\$1,748.82
	Interruptor Sencillo	2.00	Und					
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	<b>Materiales y Equipos</b>							
	Tubo 1/2"x1/2" PVC SDR-26 + 15% desp.	1.15	UND	RD\$97.46	RD\$17.54	RD\$112.08	RD\$20.17	
	Caja rectangular 1/4"	1.00	UND	RD\$38.46	RD\$6.92	RD\$38.46	RD\$6.92	
	Alambre #12 TW	40.00	PIE	RD\$12.92	RD\$2.33	RD\$516.80	RD\$95.02	
	Accesorio Tapa interruptor sencillo	1.00	UND	RD\$143.22	RD\$26.78	RD\$143.22	RD\$26.78	
	Codo electrico PVC 1/2"	1.00	UND	RD\$21.19	RD\$3.81	RD\$21.19	RD\$3.81	
	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.05	UND	RD\$391.36	RD\$68.64	RD\$19.07	RD\$3.43	
	Cemento PVC + 30% desp.	0.01	UND	RD\$827.97	RD\$167.03	RD\$11.60	RD\$2.09	
	<b>Mano de obra</b>							
	Mano de obra interruptor sencillo	1.00	UND	RD\$731.18	RD\$0.00	RD\$731.18	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					RD\$1,593.60	RD\$155.22	RD\$1,748.82

*[Handwritten signature]*







<b>4.17</b>	<b>Suministro e instalación de Desagüe de piso de 2", niquelado, con parilla cuadrada.</b>	1.00	ud			RDS2,098.91	RDS107.81	RDS2,206.72	
	Desagüe de piso 2" con parilla acero inoxidable								
	Volúmen Análisis	1.00	UND						
	Materiales y Equipos								
	Parilla 2" en acero inoxidable	1.00	UND	RD\$334.75	RD\$90.28	RD\$334.75	RD\$90.28		
	Sifón 2" PVC drenaje	1.00	UND	RD\$148.31	RD\$26.70	RD\$148.31	RD\$26.70		
	Cemento PVC CATEY 32oz	0.08	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$74.24	RD\$13.36		
	Cemento blanco	0.05	FDA	RD\$832.20	RD\$149.80	RD\$41.61	RD\$7.49		
	Mano de obra								
	Mano de Obra desagüe de 2"	1.00	UND	RD\$1,500.00	RD\$0.00	RD\$1,500.00	RD\$0.00		
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$2,098.91</b>	<b>RD\$107.81</b>	<b>RD\$2,206.72</b>	
<b>4.18</b>	<b>Suministro e instalación de Tuberías y piezas sanitarias para suministro de agua y drenaje sanitario en PVC Semipresión</b>	1.00	pa			RDS3,910.10	RDS209.35	RDS4,119.45	
	SALIDA AGUA POT. 1/2" - POLIETILENO 18mm	1.00	UND	RD\$2,054.71	RD\$111.62	RD\$2,054.71	RD\$111.62		
	SALIDA SANITARIA A.N. PVC 2" - AEREA	1.00	UND	RD\$1,855.39	RD\$97.73	RD\$1,855.39	RD\$97.73		
	<b>TotalUND</b>					<b>RDS3,910.10</b>	<b>RDS209.35</b>	<b>RDS4,119.45</b>	
<b>4.19</b>	<b>Mano de Obra Plomero</b>	1.00	pa			RDS739.72	RDS133.15	RDS872.87	
	maestro	1.00	dia	RD\$2,451.48	RD\$0.00	RD\$739.72	RD\$133.15		
	Ayudante	1.00	dia	RD\$1,050.28	RD\$0.00				
	<b>TotalUND</b>					<b>RDS739.72</b>	<b>RDS133.15</b>	<b>RDS872.87</b>	
<b>4.20</b>	<b>Reparación y mantenimiento de puerta normal, incluye desmonte, masillado pulido, pintura e instalación ) (0.85x 2.10 m)</b>	1.00	ud			RDS2,705.16	RDS139.86	RDS2,845.02	
	Materiales:								
	Pintura Mantenimiento (Popular)	0.54	GLS	RD\$1,381.36	RD\$248.84	RD\$739.72	RD\$133.15		
	Aguaras	0.04	GLS	RD\$343.22	RD\$61.78	RD\$12.29	RD\$2.21		
	Materiales Diversos (Lijas, Malla, Piedra, Etc)	3.57	m2	RD\$7.00	RD\$1.26	RD\$24.99	RD\$4.50		
	Mano de Obra:								
	Pintura De Acello En Puertas	3.57	m2	RD\$47.57	RD\$0.00	RD\$169.84	RD\$0.00		
	Desmonte e instalacion de puerta	1.00	UND	RD\$1,758.32	RD\$0.00	RD\$1,758.32	RD\$0.00		
	<b>TotalUND</b>					<b>RDS2,705.16</b>	<b>RDS139.86</b>	<b>RDS2,845.02</b>	
<b>4.21</b>	<b>Traslado y bote de escombros</b>	1.00	m3			RDS721.65	RDS0.00	RDS721.65	
	Carga y bote material	1.00	uds						
	Volúmen Análisis	1.00	M3E						
	Materiales y Equipos								
	Carga y Bote a mano Material - en camion SM3 (volumen real de camiones 4.85M3)	0.21	M3	RD\$3,500.00	RD\$0.00	RD\$721.65	RD\$0.00		
	<b>TotalUND</b>					<b>RDS721.65</b>	<b>RDS0.00</b>	<b>RDS721.65</b>	
<b>4.22</b>	<b>Limpieza continua y final</b>	1.00	pa			RDS5,084.75	RDS915.26	RDS6,000.01	
	Peón o Trabajador No Calificado (PE)	5.00	dia	1016.95	183.06	RD\$5,084.75	RD\$915.26		
	<b>TotalUND</b>					<b>RDS5,084.75</b>	<b>RDS915.26</b>	<b>RDS6,000.01</b>	
<b>5.00</b>	<b>PORTAJE EN GENERAL</b>								
<b>5.01</b>	<b>Desmontura de puerta existente</b>	1.00	ud			RD\$178.81	RD\$0.00	RD\$178.81	
	Ayudante	0.20	dia	RD\$1,050.28	RD\$0.00	RD\$210.06	RD\$0.00		
	Trabajador calificado	0.20	dia	RD\$894.04	RD\$0.00	RD\$178.81	RD\$0.00		
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$178.81</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$178.81</b>	
<b>5.02</b>	<b>Mantenimiento de puertas de 1.00x 2.10 similar a la existente</b>	1.00	ud			RD\$946.84	RD\$139.86	RD\$1,086.70	
	Materiales:								
	Pintura Mantenimiento (Popular)	0.54	GLS	RD\$1,381.36	RD\$248.84	RD\$739.72	RD\$133.15		
	Aguaras	0.04	GLS	RD\$343.22	RD\$61.78	RD\$12.29	RD\$2.21		
	Materiales Diversos (Lijas, Malla, Piedra, Etc)	3.57	m2	RD\$7.00	RD\$1.26	RD\$24.99	RD\$4.50		
	Mano de Obra:								
	Pintura De Acello En Puertas	3.57	m2	RD\$47.57	RD\$0.00	RD\$169.84	RD\$0.00		
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$946.84</b>	<b>RD\$139.86</b>	<b>RD\$1,086.70</b>	
<b>6.00</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS EN GENERAL</b>								
<b>6.01</b>	<b>Desmonte de luminarias</b>	1.00	ud			RD\$418.20	RD\$0.00	RD\$418.20	
	Electrico	0.13	dia	RD\$2,451.48	RD\$0.00	RD\$306.44	RD\$0.00		
	Trabajador calificado	0.13	dia	RD\$894.04	RD\$0.00	RD\$111.76	RD\$0.00		
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$418.20</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$418.20</b>	
<b>6.02</b>	<b>Suministro e instalación de Lámparas para luminarias con tubo Led 2x2 de plafón parabólicas con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MIL. horas CERTIFICACIÓN UL con difusor mate</b>	1.00	ud			RDS2,730.00	RDS338.40	RDS3,068.40	
	Lampara colgante de plafón 2x2 18W	1.00	UND	RD\$1,750.00	RD\$315.00	RD\$1,750.00	RD\$315.00		
	materiales de instalacion (2%)	2.00	%	RD\$65.00	RD\$11.70	RD\$130.00	RD\$23.40		
	mano de obra	1.00	PA	RD\$850.00	RD\$0.00	RD\$850.00	RD\$0.00		
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$2,730.00</b>	<b>RD\$338.40</b>	<b>RD\$3,068.40</b>	
<b>6.03</b>	<b>Suministro e instalación de Interruptores sencillos Tecnopolímero Color blanco (pure white) con botoneras color blanco control axial y placa dedicada de soporte</b>	1.00	ud			RD\$1,562.42	RD\$155.22	RD\$1,717.64	
	Interruptor Sencillo	1.00	UND						
	Volúmen Análisis	1.00	UND						
	Materiales y Equipos:								
	Tubo 1/2" PVC SDR-26 + 15% desp.	1.15	UND	RD\$67.46	RD\$17.54	RD\$112.06	RD\$20.17		
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	RD\$38.46	RD\$6.92	RD\$38.46	RD\$6.92		
	Alambre #12 TW	40.00	PIE	RD\$12.92	RD\$2.33	RD\$516.80	RD\$93.02		
	Accesorio Tapa interruptor sencillo	1.00	UND	RD\$143.22	RD\$25.78	RD\$143.22	RD\$25.78		
	Codo electrico PVC 1/2"	1.00	UND	RD\$21.19	RD\$3.81	RD\$21.19	RD\$3.81		
	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rolo)	0.05	UND	RD\$381.36	RD\$68.64	RD\$19.07	RD\$3.43		
	Cemento PVC + 30% desp.	0.01	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$11.80	RD\$2.09		
	Mano de obra:								
	Mano de obra interruptor sencillo	1.00	UND	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00		
	<b>TotalUND</b>					<b>RD\$1,562.42</b>	<b>RD\$155.22</b>	<b>RD\$1,717.64</b>	

*[Handwritten signature]*





<b>8.04</b>	<b>Suministro e instalación de salidas cenitales</b>	<b>1.00</b>	<b>UND</b>		<b>RD\$1,478.20</b>	<b>RD\$140.06</b>	<b>RD\$1,618.26</b>
	Luz Cenital						
	Volumen Análisis	1.00	UND				
	Materiales y Equipos						
	Tubo 1/2"x1 1/2" PVC SDR-26 + 15% desp.	1.15	UND	RD\$97.46	RD\$17.54	RD\$112.08	RD\$20.17
	Caja octagonal	1.00	UND	RD\$30.85	RD\$9.15	RD\$39.15	RD\$8.02
	Alambre #12 TW	40.00	PIE	RD\$12.92	RD\$2.33	RD\$151.80	RD\$12.20
	Roseta de porcelana	1.00	UND	RD\$67.80	RD\$12.20	RD\$67.80	RD\$12.20
	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.05	UND	RD\$381.36	RD\$68.64	RD\$19.07	RD\$3.43
	Cemento PVC + 30% desp.	0.01	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$11.60	RD\$2.09
	Mano de obra						
	Mano de obra	1.00	UND	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				<b>RD\$1,478.20</b>	<b>RD\$140.06</b>	<b>RD\$1,618.26</b>
<b>8.05</b>	<b>Suministro e instalación de tomacorrientes dobles 120 V Tecnopolimero color blanco</b>	<b>1.00</b>	<b>ud</b>		<b>RD\$1,856.83</b>	<b>RD\$208.22</b>	<b>RD\$2,065.05</b>
	Tomacorriente Doble 110V						
	Volumen Análisis	1.00	UND				
	Materiales y Equipos						
	Tubo 1/2"x1 1/2" PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	UND	RD\$97.46	RD\$17.54	RD\$97.46	RD\$17.54
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	RD\$38.46	RD\$6.92	RD\$38.46	RD\$6.92
	Alambre #12 TW + 5% desp.	63.00	PIE	RD\$12.92	RD\$2.33	RD\$813.96	RD\$146.51
	Accesorio Tapa Tomacorriente Doble 110 V	1.00	UND	RD\$133.90	RD\$24.10	RD\$133.90	RD\$24.10
	Codo eléctrico PVC 1/2"	2.00	UND	RD\$21.19	RD\$3.81	RD\$42.38	RD\$7.63
	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.05	UND	RD\$381.36	RD\$68.64	RD\$19.07	RD\$3.43
	Cemento PVC + 30% desp.	0.01	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$11.60	RD\$2.09
	Mano de obra						
	Mano de obra Tomacorriente Doble 110 V	1.00	UND	RD\$700.00	RD\$0.00	RD\$700.00	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				<b>RD\$1,856.83</b>	<b>RD\$208.22</b>	<b>RD\$2,065.05</b>
<b>8.06</b>	<b>Suministro e instalación de acometida eléctrica tubería de pvc de Ø1" (Incluye 3 líneas AWG # 10 THWN ) incluye ranura y terminación.</b>	<b>1.00</b>	<b>pl</b>		<b>RD\$106.75</b>	<b>RD\$13.37</b>	<b>RD\$120.12</b>
	Volumen Análisis	1.00	PL				
	Materiales y Equipos						
	Alambre THHW-THHN #10, Str., bco. (F)	1.00	PL	RD\$19.32	RD\$3.48	RD\$19.32	RD\$3.48
	Alambre THHW-THHN #10, Str., bco. (N)	1.00	PL	RD\$19.32	RD\$3.48	RD\$19.32	RD\$3.48
	Alambre THHW-THHN #10, Str., bco. (T)	1.00	PL	RD\$19.32	RD\$3.48	RD\$19.32	RD\$3.48
	Tubo 1 1/2" PVC SDR-26	1.00	PL	RD\$10.93	RD\$1.97	RD\$10.93	RD\$1.97
	Codo pvc eléctrico 1" x 90°	0.10	UND	RD\$33.39	RD\$9.61	RD\$5.34	RD\$0.96
	Mano de obra						
	Mano de obra instalación	20.00	%	RD\$87.80	RD\$0.00	RD\$17.52	RD\$0.00
	Ayudante (TC)	0.02	dia	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$15.00	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				<b>RD\$106.75</b>	<b>RD\$13.37</b>	<b>RD\$120.12</b>
<b>7.00</b>	<b>TERMINACIÓN DE TECHO EN DISTINTAS ÁREAS</b>						
<b>7.01</b>	<b>Desmante de plafón</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>		<b>RD\$84.73</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$84.73</b>
	Herramientas	1.00	P.A.	RD\$7.18	RD\$1.29	RD\$7.18	RD\$1.29
	Mano de Obra						
	Trabajador No calificado (TNC)	1.00	Dia	RD\$87.16	RD\$0.00	RD\$87.16	RD\$0.00
	Ayudante de Carpintería (AC)	1.00	Dia	RD\$1,050.28	RD\$0.00	RD\$1,050.28	RD\$0.00
	Carpintero de Primera categoría (CP)	1.00	Dia	RD\$1,945.56	RD\$0.00	RD\$1,945.56	RD\$0.00
	Rendimiento	45.0000	M2/DIA			RD\$84.73	RD\$0.00
<b>7.02</b>	<b>Suministro e instalación de Plafón 2" x 2" x 7mm Vinyl yeso (Incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee)</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>		<b>RD\$1,232.44</b>	<b>RD\$170.42</b>	<b>RD\$1,402.86</b>
	Materiales						
	Plancha de plafón Vinyl Yeso 2x2	2.74	UD	RD\$241.90	RD\$43.54	RD\$683.19	RD\$119.37
	Angular de pared para Plafón 10'	0.17	UD	RD\$143.50	RD\$25.83	RD\$24.05	RD\$4.33
	Main Tee 12"	0.25	UD	RD\$315.00	RD\$56.70	RD\$78.01	RD\$14.04
	Cross Tee 2"	1.28	UD	RD\$35.00	RD\$6.30	RD\$44.10	RD\$7.94
	Cross Tee 4"	1.51	UD	RD\$78.00	RD\$14.22	RD\$119.50	RD\$21.51
	Clavo de acero para Angular (100 ud/runda)	0.01	FDAS	RD\$366.41	RD\$65.95	RD\$3.07	RD\$0.55
	Fulminantes	1.04	UD	RD\$8.61	RD\$1.55	RD\$8.96	RD\$1.62
	Clavos tipo L 1-1/4"	1.04	UD	RD\$5.27	RD\$0.95	RD\$5.48	RD\$0.99
	Alambre (1lb)	0.00	ROLLS	RD\$131.36	RD\$23.64	RD\$0.41	RD\$0.07
	Mano de Obra:						
	Mano de obra plafón en suspensión	1.0000	M2	RD\$285.32	RD\$0.00	RD\$285.32	RD\$0.00
	Equipos y Herramientas	1.50%	P.A.	RD\$21.04	RD\$0.00	RD\$0.32	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				<b>RD\$1,232.44</b>	<b>RD\$170.42</b>	<b>RD\$1,402.86</b>
<b>8.00</b>	<b>PINTURA EN GENERAL</b>						
<b>8.01</b>	<b>Suministro y aplicación de pintura satinada</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>		<b>RD\$184.71</b>	<b>RD\$17.69</b>	<b>RD\$202.40</b>
	Pintura acrílica superior Intext	550.00	m2				
	Volumen Análisis	1.00	M2				
	Materiales y Equipos						
	Suministro pintura	0.08	GL	RD\$1,228.81	RD\$221.19	RD\$98.31	RD\$17.69
	Mano de Obra						
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	RD\$60.00	RD\$0.00	RD\$60.00	RD\$0.00
	Desperdicios, retoques y material gastable -15%	1.00	PA	RD\$26.40	RD\$0.00	RD\$184.71	RD\$17.69
	<b>TotalUND</b>				<b>RD\$184.71</b>	<b>RD\$17.69</b>	<b>RD\$202.40</b>
<b>9.00</b>	<b>MISCELANEOS</b>						
<b>9.01</b>	<b>Corrección de grietas con malla en el edificio</b>	<b>1.00</b>	<b>p.a</b>		<b>RD\$9,000.00</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$9,000.00</b>
	Corrección De Grietas Con Mallas	12.00	ml	RD\$750.00	RD\$0.00	RD\$9,000.00	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				<b>RD\$9,000.00</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$9,000.00</b>
<b>9.02</b>	<b>Pulido y brillo de piso en granito en distintas áreas</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>		<b>RD\$85.00</b>	<b>RD\$11.70</b>	<b>RD\$76.70</b>
	Pulido Y Brillo Normal De Piso	440.00	m2				
	Mano de obra	1.00	m2	RD\$85.00	RD\$11.70	RD\$85.00	RD\$11.70
	<b>TotalUND</b>				<b>RD\$85.00</b>	<b>RD\$11.70</b>	<b>RD\$76.70</b>
<b>9.03</b>	<b>Mantenimiento de ventanas y cambio de operadores</b>	<b>1.00</b>	<b>ud</b>		<b>RD\$1,030.00</b>	<b>RD\$41.40</b>	<b>RD\$1,071.40</b>
	Reparación Y Pintura De Ventanas De Aluminio Superior todo costo	1.00	UND	RD\$800.00	RD\$0.00	RD\$800.00	RD\$0.00
	(Incl. Desmontaje, Montaje Y Maillaje)						
	Operador de ventana de aluminio tipo mariposa	1.00	UND	RD\$230.00	RD\$41.40	RD\$230.00	RD\$41.40
	<b>TotalUND</b>				<b>RD\$1,030.00</b>	<b>RD\$41.40</b>	<b>RD\$1,071.40</b>
<b>10.00</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE PARQUEOS DE JUECES</b>						
<b>10.01</b>	<b>Demolición de muros de bloques en jardineria</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>		<b>RD\$134.11</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$134.11</b>
	Demolición de muro	18.00	m2				
	Volumen Análisis	1.00	M2				
	Mano de obra						
	Demolición a mano muro de mamposteria blocks	1.00	M2	RD\$134.11	RD\$0.00	RD\$134.11	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				<b>RD\$134.11</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$134.11</b>
<b>10.02</b>	<b>Demolición de verja de bloques y</b>	<b>1.00</b>	<b>ml</b>		<b>RD\$143.08</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$143.08</b>
	Demolición de muro						
	Volumen Análisis	1.00	ML				
	Mano de obra						
	Demolición a mano muro de mamposteria blocks	0.80	M2	RD\$134.11	RD\$0.00	RD\$107.28	RD\$0.00
	Corte de malla ciclónica con herramienta	1.00	Ml	RD\$35.80	RD\$0.00	RD\$35.80	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				<b>RD\$143.08</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$143.08</b>
<b>10.03</b>	<b>Extracción de tierra en área de jardineria</b>	<b>1.00</b>	<b>m3</b>		<b>RD\$73.55</b>	<b>RD\$9.09</b>	<b>RD\$73.55</b>
	Excavación a mano en tierra	0.30	M3				
	Trabajador No calificado (TNC)	0.30	dia	RD\$87.16	RD\$0.00	RD\$245.15	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				<b>RD\$73.55</b>	<b>RD\$9.09</b>	<b>RD\$73.55</b>
<b>10.04</b>	<b>Desmante de puerta de hierro</b>	<b>1.00</b>	<b>und</b>		<b>RD\$1,497.92</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$1,497.92</b>
	Ayudante	0.5000	Dia	RD\$1,050.28	RD\$0.00	RD\$525.14	RD\$0.00
	Carpintero de Primera categoría (CP)	0.5000	Dia	RD\$1,945.56	RD\$0.00	RD\$972.78	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				<b>RD\$1,497.92</b>	<b>RD\$0.00</b>	<b>RD\$1,497.92</b>
<b>10.05</b>	<b>Demolición de piso de hormigón (Incluye acera)</b>	<b>1.00</b>	<b>m2</b>		<b>RD\$135.00</b>	<b>RD\$24.30</b>	<b>RD\$169.30</b>
	Rendimiento	1.2000	m3/h				

*[Handwritten signature]*







Equipos									
EXCAVACION CON EQUIPO (COMPRESOR):	0.1500	m3	RD\$750.00	RD\$135.00	RD\$112.50	RD\$20.25			
<b>TotalUND</b>					RD\$112.50	RD\$20.25			RD\$132.75
<b>10.06 Demolicion de escalones de granito</b>	<b>1.00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			<b>RD\$82.80</b>	<b>RD\$0.00</b>			<b>RD\$82.80</b>
Herramientas	1.00	P.A.	RD\$4.91		RD\$4.91	RD\$0.00			
<i>Mano de Obra</i>									
Trabajador no calificado (TNC)	1.00	dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00			
Trabajador calificado (TC)	2.00	dia	RD\$884.04	RD\$0.00	RD\$1,768.08	RD\$0.00			
<i>Rendimiento</i>	45.00	M <sup>2</sup> /dia			RD\$42.80	RD\$0.00			
<b>TotalUND</b>					<b>RD\$128.46</b>	<b>RD\$0.00</b>			<b>RD\$128.46</b>
<b>10.07 Demolicion de piso de granito</b>	<b>1.00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			<b>RD\$128.46</b>	<b>RD\$0.00</b>			<b>RD\$128.46</b>
Herramientas	1.00	P.A.	RD\$10.04		RD\$10.04	RD\$0.00			
<i>Mano de Obra</i>									
Trabajador no calificado (TNC)	1.00	dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00			
Trabajador calificado (TC)	2.00	dia	RD\$884.04	RD\$0.00	RD\$1,768.08	RD\$0.00			
<i>Rendimiento</i>	22.00	M <sup>2</sup> /dia			RD\$118.42	RD\$0.00			
<b>TotalUND</b>					<b>RD\$128.46</b>	<b>RD\$0.00</b>			<b>RD\$128.46</b>
<b>10.08 Bote de escombros</b>	<b>1.00</b>	<b>viaje</b>			<b>RD\$3,500.00</b>	<b>RD\$0.00</b>			<b>RD\$3,500.00</b>
Carga y bote material	1.00	uds							
Volumen Analisis	1.00	M3E							
Materiales y Equipos									
Carga y Bote a mano Material - en camion 6M3 (volumen real de camiones 4.85M3)	1.00	Viaje	RD\$3,500.00	RD\$0.00	RD\$3,500.00	RD\$0.00			
<b>TotalUND</b>					<b>RD\$3,500.00</b>	<b>RD\$0.00</b>			<b>RD\$3,500.00</b>
<b>10.09 Relleno compactado con material clasificado H=0.25 en area de jardinera</b>	<b>1.00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			<b>RD\$96.59</b>	<b>RD\$6.59</b>			<b>RD\$103.17</b>
<i>MANO DE OBRA</i>	0.25	M3							
Brigada									
Capataz	1.00	Hr	RD\$194.53	RD\$0.00	RD\$194.53	RD\$0.00			
Peones ( 2 )	2.00	Hr	RD\$102.15	RD\$0.00	RD\$204.29	RD\$0.00			
Traslado de Material del Lugar de Acopio (TNC)	0.30	Dia	RD\$4817.16	RD\$0.00	RD\$325.15	RD\$0.00			
Agua	15.22	Gls	RD\$0.60	RD\$0.00	RD\$9.13	RD\$0.00			
Sub-Total					RD\$653.10	RD\$0.00			
Rendimiento = 3.5 M3/Hr.									
<i>SUB-TOTAL MANO DE OBRA</i>					RD\$186.60	RD\$0.00			RD\$186.60
<i>EQUIPOS</i>									
Compactador manual	1.00	hr	RD\$512.50	RD\$92.25	RD\$512.50	RD\$92.25			
<i>RENDIMIENTO</i>	3.50	m3/hr							
Herramientas	10.00	%	RD\$18.66	RD\$0.00	RD\$186.60	RD\$0.00			
Sub-Total Equipos					RD\$699.10	RD\$92.25			RD\$226.10
<b>TotalUND</b>					<b>RD\$386.34</b>	<b>RD\$28.38</b>			<b>RD\$412.70</b>
<b>10.10 Piso de hormigon 1:2:4, H=0.10 mts con acero malla electrosoldada 0.10x0.10 mts (Incluye acero)</b>	<b>1.00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			<b>RD\$1,128.82</b>	<b>RD\$137.33</b>			<b>RD\$1,266.15</b>
Pisos HA e=0.10m malla electrosold. D2.3 10x10	1.00	M3			RD\$11,268.18	RD\$1,373.29			RD\$12,661.47
Volumen Analisis	1.00	M3							
Materiales y Equipos									
Malla Electrosoldada D2.3 10x10mm + 10% desp.	0.11	ROLLO	RD\$17,569.32	RD\$3,160.68	RD\$1,831.53	RD\$347.67			
Vaciado y Igado Hormigon 1:2:4 - 10% desp	1.10	M3	RD\$5,859.68	RD\$914.07	RD\$6,225.65	RD\$1,005.46			
Alambre Cuico No. 18	1.10	LB	RD\$101.69	RD\$16.31	RD\$111.86	RD\$20.14			
Mano de Obra									
Preparacion superficie - Ayudante AY	0.10	DIA	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$100.00	RD\$0.00			
Mano de Obra colocacion malla	10.00	M2	RD\$47.75	RD\$0.00	RD\$477.50	RD\$0.00			
Mano de obra frotado	10.00	M2	RD\$244.16	RD\$0.00	RD\$2,441.60	RD\$0.00			
<b>TotalUND</b>					<b>RD\$11,288.18</b>	<b>RD\$1,373.29</b>			<b>RD\$12,661.47</b>

*[Handwritten signature]*





10.11	Piso de hormigón rayado 1:2-4, H=0,10 mts con acero malla electrosoldada 0,10x0,10 mts	1,00	m <sup>2</sup>			RD\$1,152.07	RD\$136.44	RD\$1,288.51
	Piso HA =0,10m malla electrosold. D2.3 10x10	1,00	M3			RD\$11,620.71	RD\$1,364.36	RD\$12,985.07
	Volumen Análisis	1,00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Malla Electrosoldada D2.3 10x10mm + 10% desp.	0,11	ROLLO	RD\$17,559.32	RD\$3,160.68	RD\$1,931.53	RD\$347.67	
	Vaciado y Igado Hormigón 1:2-4 - 10% desp	1,10	M3	RD\$5,782.80	RD\$805.55	RD\$6,361.08	RD\$996.55	
	Alambre Dulce No. 18	1,10	LB	RD\$101.69	RD\$18.21	RD\$111.86	RD\$20.14	
	Mano de Obra							
	Preparación superficie - Ayudante AY	0,10	DIA	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$100.00	RD\$0.00	
	Mano de Obra colocación malla	10,00	M2	RD\$47.75	RD\$0.00	RD\$477.54	RD\$0.00	
	Mano de obra piso pulido hormigón y volado a mano	10,00	M2	RD\$263.87	RD\$0.00	RD\$2,638.70	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					RD\$11,620.71	RD\$1,364.36	RD\$12,985.07
10.12	Pisos de granito fondo blanco 0,30x0,30 mts	1,00	m <sup>2</sup>			RD\$1,892.08	RD\$268.75	RD\$2,160.83
	Granito 30x30, Fondo Blanco	1,00	M2					
	Volumen Análisis	1,00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0,03	M3	RD\$4,353.36	RD\$710.02	RD\$150.84	RD\$24.60	
	Granito 30x30 fondo blanco + 10% desp.	1,10	M2	RD\$826.27	RD\$148.73	RD\$908.90	RD\$163.60	
	Derritido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0,05	FDA	RD\$1,016.95	RD\$183.05	RD\$45.76	RD\$8.24	
	Estopa	0,05	LB	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$6.36	RD\$1.14	
	Pulido y cristalizado de pisos	1,00	M2	RD\$296.61	RD\$53.39	RD\$296.61	RD\$53.39	
	Corte de Chazos Granito	3,33	UND	RD\$29.66	RD\$5.34	RD\$98.77	RD\$17.78	
	Mano de obra							
	Mano de Obra de colocación de Granito	1,00	M2	RD\$384.84	RD\$0.00	RD\$384.84	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					RD\$1,892.08	RD\$268.75	RD\$2,160.83
10.13	Escalones de granito fondo blanco A=0,30 mts (Huellas y contrahuellas)	1,00	m <sup>l</sup>			RD\$2,506.82	RD\$372.55	RD\$2,879.37
	Escalón Granito fondo blanco	1,00	ML					
	Volumen Análisis	1,00	ML					
	Materiales y Equipos							
	Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0,02	M3	RD\$4,353.36	RD\$710.02	RD\$76.36	RD\$12.78	
	Huella redondeada de 0,30m en granito + 10%	1,10	ML	RD\$1,186.44	RD\$213.56	RD\$1,305.08	RD\$234.92	
	Contrahuella de 0,17m en granito + 10% desp	1,10	ML	RD\$466.10	RD\$83.90	RD\$512.71	RD\$92.29	
	Derritido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0,02	FDA	RD\$1,016.95	RD\$183.05	RD\$23.39	RD\$4.21	
	Estopa	0,03	LB	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$3.31	RD\$0.59	
	Pulido y cristalizado de pisos	0,52	M2	RD\$296.61	RD\$53.39	RD\$154.24	RD\$27.76	
	Mano de obra							
	Mano de Obra de colocación escalón	1,00	ML	RD\$428.73	RD\$0.00	RD\$428.73	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					RD\$2,506.82	RD\$372.55	RD\$2,879.37
10.14	Zócalos de granito fondo blanco de 0,07x0,30 mts	1,00	m <sup>l</sup>			RD\$288.06	RD\$27.54	RD\$315.60
	Zócalos Granito 0,07x0,30, Fondo Blanco	1,00	ML					
	Volumen Análisis	1,00	ML					
	Materiales y Equipos							
	Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0,00	M3	RD\$4,353.36	RD\$710.02	RD\$10.45	RD\$1.70	
	Granito 30x30 fondo blanco + 10% desp.	0,05	M2	RD\$826.27	RD\$148.73	RD\$41.31	RD\$7.44	
	Derritido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0,00	FDA	RD\$1,016.95	RD\$183.05	RD\$3.05	RD\$0.55	
	Estopa	0,00	LB	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$0.38	RD\$0.07	
	Corte de Chazos Granito	3,33	UND	RD\$29.66	RD\$5.34	RD\$98.77	RD\$17.78	
	Mano de obra							
	Mano de Obra de colocación zócalos	1,00	ML	RD\$134.10	RD\$0.00	RD\$134.10	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					RD\$288.06	RD\$27.54	RD\$315.60
10.15	Suministro y confección de puerta de hierro corrediza (ver diseño en plan), incluye pintura	1,00	p <sup>2</sup>			RD\$247.92	RD\$31.06	RD\$278.99
	Perfil hierro negro 2x 4x 20 pies 1.6mm	6,00	UND	RD\$1,657.37	RD\$298.33	RD\$9,944.22	RD\$1,789.98	
	Perfil hierro negro 2x 1x 20 pies 1.6mm	12,00	UND	RD\$792.20	RD\$142.80	RD\$9,506.40	RD\$1,711.15	
	Tola hierro negro 4 x 8 pies 3/16" A36	5,31	UND					
	ELECTRODOS 8013	10,00	LBS	RD\$84.94	RD\$15.29	RD\$849.40	RD\$152.89	
	PINTURA ESMALTE ALUMINIO THINNER + 15% DESP.	2,00	GAL.	RD\$1,432.20	RD\$257.80	RD\$2,864.40	RD\$515.59	
	BROCHA DE 2"	1,00	GAL.	RD\$415.25	RD\$74.75	RD\$415.25	RD\$74.75	
	HOJA DE SEQUETA	3,00	UND	RD\$135.59	RD\$24.41	RD\$406.77	RD\$73.22	
	Rueda Tipo V 80MM Soporte Fijo	5,00	UND	RD\$55.08	RD\$9.91	RD\$275.40	RD\$48.57	
	DISCO DE CORTE	4,00	UND	RD\$673.22	RD\$121.18	RD\$2,692.88	RD\$484.72	
	DISCO DE PULIR	3,00	UND	RD\$261.36	RD\$47.04	RD\$784.08	RD\$141.13	
	SOLDADURA E INSTALACION (30% DE MATERIALES)	3,00	UND	RD\$533.00	RD\$95.94	RD\$1,599.00	RD\$287.82	
	DESPERDICIOS (7% MATER. Y M.O.)	1,00	PA	RD\$10,385.58	RD\$0.00	RD\$10,385.58	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					RD\$2,423.30	RD\$27.54	RD\$2,450.84
10.16	Mantenimiento de puertas de entradas de madera doble	1,00	ud			RD\$948.84	RD\$139.86	RD\$1,088.70
	Materiales							
	Pintura Mantenimiento (Popular)	0,54	GLS	RD\$1,281.36	RD\$248.64	RD\$739.72	RD\$133.15	
	Aguarras	0,04	GLS	RD\$343.22	RD\$61.78	RD\$12.29	RD\$2.21	
	Materiales Diversos (Lijas, Masilla, Piedra, Etc)	3,57	m <sup>2</sup>	RD\$7.00	RD\$1.26	RD\$24.98	RD\$4.50	
	Mano de Obra							
	Pintura De Aceite En Puertas	3,57	m <sup>2</sup>	RD\$47.57	RD\$0.00	RD\$169.84	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					RD\$948.84	RD\$139.86	RD\$1,088.70
10.17	Suministro y aplicación de pintura acrílica	1,00	m <sup>2</sup>			RD\$180.72	RD\$17.08	RD\$197.80
	Pintura acrílica preparada Instext	1,00	M2					
	Volumen Análisis	1,00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro pintura	0,08	GL	RD\$1,186.44	RD\$213.56	RD\$94.92	RD\$17.08	
	Mano de Obra							
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1,00	M2	RD\$60.00	RD\$0.00	RD\$60.00	RD\$0.00	
	Desperdicios, rebotes y material gastable - 15%	1,00	PA	RD\$25.80	RD\$0.00	RD\$25.80	RD\$0.00	
	<b>TotalUND</b>					RD\$180.72	RD\$17.08	RD\$197.80

*[Handwritten signature]*







10.18	Confección y terminación de canaleta para drenaje pluvial en entrada vehicular en hormigon	1.00	m		RD\$1,258.77	RD\$178.88	RD\$1,437.65
	Volumen Analisis	1.00	m				
	Materiales						
	EXCAVACION EN TIERRA A MANO	0.11	m3	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00
	Relleno Compactado de tierra compensado y/o de reposición ( con maquila)	0.08	m3	RD\$96.59	RD\$6.59	RD\$103.18	RD\$0.40
	Bote	0.07	m3	RD\$721.85	RD\$0.00	RD\$721.85	RD\$0.00
	Loza de hormigon 0.10	0.04	m3	RD\$1,128.62	RD\$203.19	RD\$1,331.81	RD\$71.72
	muro block 0.15 M s/concra 0 3/8" A 0.60 mts BNP	0.20	m2	RD\$1,721.39	RD\$309.85	RD\$2,031.24	RD\$61.97
	fraguache con escoba sobre muros de bloques 1er, nivel	0.40	m2	RD\$93.09	RD\$16.76	RD\$109.85	RD\$6.70
	pañeto exterior 1er, nivel	0.40	m2	RD\$425.31	RD\$76.56	RD\$501.87	RD\$30.62
	cantos 1er, nivel	2.00	m	RD\$197.97	RD\$35.63	RD\$233.60	RD\$17.27
	pintura acrilica en muros interiores O exteriores (2 manos)	0.80	m2	RD\$197.80	RD\$0.00	RD\$197.80	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				RD\$1,258.77	RD\$178.88	RD\$1,437.65
10.19	Suministro y colocación de paragomas	1.00	und		RD\$1,779.66	RD\$320.34	RD\$2,100.00
	Paragomas en hormigon, suministro, instalacion y pintura	1.00	UND	RD\$1,779.66	RD\$320.34	RD\$2,100.00	
	<b>TotalUND</b>				RD\$1,779.66	RD\$320.34	RD\$2,100.00
10.20	Limpeza continua y final	1.00	pa		RD\$4,085.80	RD\$0.00	RD\$4,085.80
	Peón o Trabajador No Calificado (PE)	5.00	dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				RD\$4,085.80	RD\$0.00	RD\$4,085.80
11.00	CONSTRUCCIÓN DE VERJA POSTERIOR EN BLOQUES Y MALLA CICLONICA						
11.01	Excavación de zanja en tierra para zapata de muros	1.00	m3		RD\$416.75	RD\$1.47	RD\$418.22
	BRIGADA						
	rendimiento	6.00	M3/dia				
	Picadores	2.00	pers/dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00
	Paleador	1.00	pers/dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00
	Mano de obra M3				RD\$408.58	RD\$0.00	RD\$408.58
	Herramientas 2%	2.00	%	RD\$8.17	RD\$1.47	RD\$9.64	RD\$1.47
	<b>TotalUND</b>				RD\$416.75	RD\$1.47	RD\$418.22
11.02	Hormigon Armado 1:2:4 para zapata de muros H=0.25 mts	1.00	m3		RD\$5,659.68	RD\$914.07	RD\$6,573.75
	Hormigon simple 1:2:4						
	Volumen Analisis	1.00	M3				
	Materiales y Equipos						
	Cemento Gris	8.00	FDA	RD\$398.31	RD\$71.89	RD\$470.20	RD\$573.52
	Arena /tubo gruesa lavada	0.45	M3E	RD\$1,144.07	RD\$205.93	RD\$1,350.00	RD\$92.67
	Grava 3/4"	0.90	M3E	RD\$1,101.69	RD\$198.31	RD\$1,300.00	RD\$178.47
	Agua	60.00	GL	RD\$1.50	RD\$0.27	RD\$1.77	RD\$16.20
	Ligado y vaciado con ligadora	1.00	M3	RD\$876.84	RD\$83.21	RD\$960.05	RD\$53.21
	<b>TotalUND</b>				RD\$5,659.68	RD\$914.07	RD\$6,573.75
11.03	Suministro y colocación de muros de bloques de 6, bastones a 0.80 mts, altura total =1.00 mts	1.00	m2		RD\$1,182.50	RD\$149.79	RD\$1,332.29
	BLOQUES HORMIGON DE 6" - 3/8" @ 0.80m	44.50	M2				
	Bloques de Hormigon 15" x 8" x 8"	1.00	M2				
	Volumen Analisis						
	Materiales y Equipos						
	Suministro bloques horm. +4% desp.	13.00	UND	RD\$38.14	RD\$6.86	RD\$45.00	RD\$69.24
	Hormigon 1:3:5 en camara +10% desp.	0.03	M3	RD\$5,221.36	RD\$804.89	RD\$6,026.25	RD\$325.03
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.03	M3	RD\$6,223.22	RD\$1,046.57	RD\$7,269.79	RD\$326.65
	Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.03	QQ	RD\$398.31	RD\$71.70	RD\$470.01	RD\$1.90
	Alambre Duce No. 18 para amarrar bastones	0.05	LB	RD\$101.89	RD\$18.31	RD\$120.20	RD\$0.97
	Mano de Obra						
	Colocación bloques y acero	13.00	UND	RD\$24.26	RD\$0.00	RD\$24.26	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				RD\$1,182.50	RD\$149.79	RD\$1,332.29
11.04	Colocación de relleno de reposición MANO DE OBRA	1.00	m3		RD\$385.34	RD\$32.14	RD\$417.48
	Brigada	0.25	M3				
	Capataz	1.00	Hr	RD\$194.53	RD\$0.00	RD\$194.53	RD\$0.00
	Peones ( 2 )	2.00	Hr	RD\$102.15	RD\$0.00	RD\$204.30	RD\$0.00
	Traslado de Material del Lugar de Acopio (TNC)	0.30	Dia	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$817.16	RD\$0.00
	Agua	15.22	GL	RD\$0.80	RD\$0.00	RD\$15.22	RD\$0.00
	Sub-Total						RD\$653.10
	Rendimiento = 3.5 M3/Hr.						
	SUB-TOTAL MANO DE OBRA:				RD\$186.60	RD\$0.00	RD\$186.60
	EQUIPOS						
	Compactador manual	1.00	hr	RD\$12.50	RD\$112.50	RD\$125.00	RD\$112.50
	RENDIMIENTO	3.50	m3/hr				
	Herramientas	10.00	%	RD\$18.66	RD\$0.00	RD\$18.66	RD\$0.00
	Sub-Total Equipos						RD\$131.16
	<b>TotalUND</b>				RD\$385.34	RD\$32.14	RD\$417.48
11.05	Terminación de pañete en muro de bloques (0.80mts de altura)	1.00	m2		RD\$418.66	RD\$28.33	RD\$446.99
	Empañete en muro maestreado exterior	285.00	m2				
	Volumen Analisis	1.00	M2				
	Materiales y Equipos						
	Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp.	0.03	M3	RD\$6,704.94	RD\$1,133.35	RD\$7,838.29	RD\$28.33
	Regla madera americana cepillada 1"x4" /20 usos	0.17	PT	RD\$18.66	RD\$0.00	RD\$18.66	RD\$0.00
	Mano de Obra						
	Mano de obra empañete exterior	1.00	M2	RD\$247.93	RD\$0.00	RD\$247.93	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				RD\$418.66	RD\$28.33	RD\$446.99
11.06	Suministro e instalación de malla ciclónica galvanizado con tubos de 2" cada 3 mts (incluye piezas y accesorios)	1.00	m2		RD\$2,097.48	RD\$279.50	RD\$2,376.97
	Malla ciclónica de 6 pies de altura						
	Volumen Analisis	25.00	ML				
	Materiales y Equipos						
	Malla ciclónica 6 pies cal. 9 + 5% desp.	80.06	PL	RD\$177.97	RD\$32.03	RD\$210.00	RD\$2,564.89
	Tubo 2x20 H.G.	5.00	UND	RD\$2,673.73	RD\$481.27	RD\$3,155.00	RD\$2,406.36
	Capa en H.G. 1/2"	2.00	UND	RD\$35.59	RD\$6.41	RD\$42.00	RD\$12.81
	Alambres de 1-1/2"	10.00	UND	RD\$19.49	RD\$3.51	RD\$23.00	RD\$35.08
	Alambre galvanizado no. 14	12.01	LBS	RD\$131.36	RD\$23.64	RD\$155.00	RD\$233.95
	Zabala doble	50.00	ML	RD\$182.76	RD\$32.90	RD\$215.66	RD\$1,644.84
	Hojas de seguetta	4.00	UND	RD\$55.08	RD\$9.91	RD\$64.99	RD\$39.68
	Mano de obra						
	Mano de obra malla ciclónica	25.00	ML	RD\$544.72	RD\$0.00	RD\$544.72	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				RD\$2,097.48	RD\$279.50	RD\$2,376.97
11.07	Suministro y aplicación de pintura acrilica	59.80	m2		RD\$181.51	RD\$17.21	RD\$198.72
	Pintura acrilica preparada Int/ext	1.00	M2				
	Volumen Analisis						
	Materiales y Equipos						
	Suministro pintura	0.08	GL	RD\$1,194.92	RD\$215.00	RD\$1,409.92	RD\$17.21
	Mano de Obra						
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	RD\$60.00	RD\$0.00	RD\$60.00	RD\$0.00
	Desperdicio, retoques y material gastado - 15%	1.00	PA	RD\$25.92	RD\$0.00	RD\$25.92	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				RD\$181.51	RD\$17.21	RD\$198.72
11.08	Traslado y bote de escombros	1.00	m3		RD\$721.65	RD\$0.00	RD\$721.65
	Carga y bote material	1.00	usa				
	Volumen Analisis	1.00	M3E				
	Materiales y Equipos						
	Carga y bote a mano Material - en camion BM3 (volumen real de camiones 4.85M3)	0.21	M3	RD\$3,500.00	RD\$0.00	RD\$3,500.00	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				RD\$721.65	RD\$0.00	RD\$721.65
11.09	Limpeza continua y final	1.00	pa		RD\$275.40	RD\$49.57	RD\$324.97
	Peón o Trabajador No Calificado (PE)	5.00	dia	RD\$55.08	RD\$9.91	RD\$64.99	RD\$0.00
	<b>TotalUND</b>				RD\$275.40	RD\$49.57	RD\$324.97

*Handwritten signature*





COD.	DESCRIPCION	CANT	UND	PU	ITBIS	SUBTOTAL	SUBTOTAL ITBIS	TOTAL
0.01	<b>MORTERO 1:3 PARA BLOQUES</b>	1.00	M3			RD\$6,223.16	RD\$1,046.62	RD\$7,269.78
	Mezcla para bloques							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	11.50	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$4,580.51	RD\$824.49	
	Arena gruesa itabo lavada	1.00	M3	RD\$1,144.07	RD\$205.93	RD\$1,144.07	RD\$205.93	
	Agua	60.00	GL	RD\$1.50	RD\$0.27	RD\$90.00	RD\$16.20	
	Mano de Obra							
	Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$408.58	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$6,223.16</b>	<b>RD\$1,046.62</b>	<b>RD\$7,269.78</b>
0.02	<b>MORTERO 1:4 PARA PISOS</b>	1.00	M3			RD\$5,197.40	RD\$861.98	RD\$6,059.38
	Mezcla para pisos							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	9.00	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$3,584.75	RD\$645.25	
	Arena gruesa itabo lavada	1.00	M3	RD\$1,144.07	RD\$205.93	RD\$1,144.07	RD\$205.93	
	Agua	40.00	GL	RD\$1.50	RD\$0.27	RD\$60.00	RD\$10.80	
	Mano de Obra							
	Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$408.58	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$5,197.40</b>	<b>RD\$861.98</b>	<b>RD\$6,059.38</b>
0.03	<b>MORTERO 1:4 PARA EMPAÑETES</b>	1.00	M3			RD\$6,704.89	RD\$1,133.34	RD\$7,838.23
	Mezcla para empañetes							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	9.45	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$3,763.98	RD\$677.52	
	Cal Hidratada 50lbs.	3.15	FDA	RD\$288.14	RD\$51.86	RD\$907.63	RD\$163.37	
	Arena fina de empañete	1.05	M3	RD\$1,483.05	RD\$266.95	RD\$1,557.20	RD\$280.30	
	Agua	45.00	GL	RD\$1.50	RD\$0.27	RD\$67.50	RD\$12.15	
	Mano de Obra							
	Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$408.58	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$6,704.89</b>	<b>RD\$1,133.34</b>	<b>RD\$7,838.23</b>
0.04	<b>HORMIGON 1:3:5 LIGADO A MANO</b>	1.00	M3			RD\$5,221.36	RD\$804.89	RD\$6,026.25
	Hormigón simple 1:3:5							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	6.50	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$2,588.98	RD\$466.02	
	Arena itabo gruesa lavada	0.52	M3E	RD\$1,144.07	RD\$205.93	RD\$594.92	RD\$107.08	
	Grava 3/4"	0.86	M3E	RD\$1,101.69	RD\$198.31	RD\$947.46	RD\$170.54	
	Agua	60.00	GL	RD\$1.50	RD\$0.27	RD\$90.00	RD\$16.20	
	Ligado y vaciado a mano	1.00	M3	RD\$1,000.00	RD\$45.05	RD\$1,000.00	RD\$45.05	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$5,221.36</b>	<b>RD\$804.89</b>	<b>RD\$6,026.25</b>
0.05	<b>HORMIGON 1:2:4 CON LIGADORA</b>	1.00	M3			RD\$5,659.68	RD\$914.07	RD\$6,573.75
	Hormigón simple 1:2:4							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	8.00	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$3,186.48	RD\$573.52	
	Arena itabo gruesa lavada	0.45	M3E	RD\$1,144.07	RD\$205.93	RD\$514.83	RD\$92.67	
	Grava 3/4"	0.90	M3E	RD\$1,101.69	RD\$198.31	RD\$991.53	RD\$178.47	
	Agua	60.00	GL	RD\$1.50	RD\$0.27	RD\$90.00	RD\$16.20	
	Ligado y vaciado con ligadora	1.00	M3	RD\$876.84	RD\$53.21	RD\$876.84	RD\$53.21	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$5,659.68</b>	<b>RD\$914.07</b>	<b>RD\$6,573.75</b>
0.06	<b>MORTERO 1:10 PARA PISOS</b>	1.00	M3			RD\$4,353.36	RD\$710.02	RD\$5,063.38
	Mezcla para pisos							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	6.45	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$2,569.10	RD\$462.40	
	Arena gruesa itabo lavada	1.15	M3	RD\$1,144.07	RD\$205.93	RD\$1,315.68	RD\$236.82	
	Agua	40.00	GL	RD\$1.50	RD\$0.27	RD\$60.00	RD\$10.80	
	Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	RD\$817.16	RD\$0.00	RD\$408.58	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$4,353.36</b>	<b>RD\$710.02</b>	<b>RD\$5,063.38</b>
0.07	<b>SALIDA AGUA POT. 1/2" - POLIETILENO 18mm</b>	1.00	UND			RD\$2,054.71	RD\$111.62	RD\$2,166.33
	Salida Agua Potable en 1/2" con Tubería en Polipropileno 18mm							
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tapón 1/2" H.G.	1.00	UND	RD\$33.90	RD\$6.10	RD\$33.90	RD\$6.10	
	Codo de 1/2" H.G.	1.00	UND	RD\$52.54	RD\$9.46	RD\$52.54	RD\$9.46	
	Coupling 1/2" H.G.	1.00	UND	RD\$55.08	RD\$9.91	RD\$55.08	RD\$9.91	
	Conector Racor Macho 18mm	1.00	UND	RD\$118.42	RD\$21.32	RD\$118.42	RD\$21.32	
	Tubería Flexible Polietileno 18mm	5.00	PIES	RD\$29.66	RD\$5.34	RD\$148.30	RD\$26.70	
	Codo 18mm x 90 grados racor	1.00	UND	RD\$211.86	RD\$38.13	RD\$211.86	RD\$38.13	
	Mano de obra							
	Mano de Obra Salida A.P.	1.00	UND	RD\$1,150.12	RD\$0.00	RD\$1,150.12	RD\$0.00	
	MO hacer ranura y acufe tubería	1.00	UND	RD\$284.49	RD\$0.00	RD\$284.49	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$2,054.71</b>	<b>RD\$111.62</b>	<b>RD\$2,166.33</b>



*[Handwritten signature]*



<b>0.08</b>	<b>SALIDA SANITARIA A.N. PVC 2" - AEREA</b>	<b>1.00</b>	<b>UND</b>			<b>RD\$1,855.39</b>	<b>RD\$97.73</b>	<b>RD\$1,953.12</b>
	Salida Sanitaria Aguas Negras PVC 2" - Aérea							
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Tubo 2" PVC SDR-41	0.20	UND	RD\$334.75	RD\$60.26	RD\$68.95	RD\$12.05	
	Codo 2" x 90 PVC Drenaje	1.00	UND	RD\$42.37	RD\$7.63	RD\$42.37	RD\$7.63	
	Codo 2" x 45 PVC Drenaje	1.00	UND	RD\$29.66	RD\$5.34	RD\$29.66	RD\$5.34	
	Yee 4" a 2" PVC Drenaje	1.00	UND	RD\$173.73	RD\$31.27	RD\$173.73	RD\$31.27	
	Cemento PVC OATEY 32oz	0.08	UND	RD\$927.97	RD\$167.03	RD\$74.24	RD\$13.36	
	Gancho para fijación aérea Drenaje PVC	0.66	UND	RD\$236.40	RD\$42.55	RD\$156.02	RD\$28.08	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de Obra Desague 2"	1.00	UND	RD\$1,150.12	RD\$0.00	RD\$1,150.12	RD\$0.00	
	Mano de obra fijaciones de techo	0.66	UND	RD\$245.91	RD\$0.00	RD\$162.30	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,855.39</b>	<b>RD\$97.73</b>	<b>RD\$1,953.12</b>
<b>0.09</b>	<b>CERAMICA EUROPEA ECONOMICA</b>	<b>1.00</b>	<b>M2</b>			<b>RD\$1,835.36</b>	<b>RD\$206.73</b>	<b>RD\$2,042.09</b>
	Cerámica Europea Económica 0.30x0.30m							
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.03	M3	RD\$4,353.36	RD\$710.02	RD\$150.84	RD\$24.60	
	Cerámica Europea Económica + 10% desp.	1.10	M2	RD\$805.08	RD\$144.91	RD\$885.59	RD\$159.40	
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.05	FDA	RD\$1,016.95	RD\$183.05	RD\$45.76	RD\$8.24	
	Corte de Chazos	2.50	UND	RD\$29.66	RD\$5.34	RD\$74.15	RD\$13.35	
	Estopa	0.05	LB	RD\$127.12	RD\$22.88	RD\$6.36	RD\$1.14	
	Transporte de pisos (3%)	1.00	PA	RD\$31.35	RD\$0.00	RD\$31.35	RD\$0.00	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de Obra de colocación cerámica pisos	1.00	M2	RD\$641.31	RD\$0.00	RD\$641.31	RD\$0.00	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$1,835.36</b>	<b>RD\$206.73</b>	<b>RD\$2,042.09</b>
<b>0.05</b>	<b>HORMIGON 1:2:4 LIGADO A MANO</b>	<b>1.00</b>	<b>M3</b>			<b>RD\$5,782.80</b>	<b>RD\$905.95</b>	<b>RD\$6,688.75</b>
	Hormigón simple 1:2:4							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Cemento Gris	8.00	FDA	RD\$398.31	RD\$71.69	RD\$3,186.44	RD\$573.56	
	Arena Itabo gruesa lavada	0.45	M3E	RD\$1,144.07	RD\$205.93	RD\$514.83	RD\$92.67	
	Grava 3/4"	0.90	M3E	RD\$1,101.69	RD\$198.31	RD\$991.53	RD\$178.47	
	Agua	60.00	GL	RD\$1.50	RD\$0.27	RD\$90.00	RD\$16.20	
	Ligado y vaciado a mano	1.00	M3	RD\$1,000.00	RD\$45.05	RD\$1,000.00	RD\$45.05	
	<b>Total/UND</b>					<b>RD\$5,782.80</b>	<b>RD\$905.95</b>	<b>RD\$6,688.75</b>



*[Handwritten signature]*

