

SOBRE B CONSORCIO VIASAN-GA

READECUACIONES VARIAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL PODER JUDICIAL



Comité de Compras y Contrataciones
Consejo del Poder Judicial Dominicano

Referencia: CP-CPJ-01-2024

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

ORIGINAL

SOBRE B CONSORCIO VIASAN-GA

READECUACIONES VARIAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL PODER JUDICIAL



Comité de Compras y Contrataciones
Consejo del Poder Judicial Dominicano

Referencia: CP-CPJ-01-2024

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

ORIGINAL

SOBRE B CONSORCIO VIASAN-GA

READECUACIONES VARIAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL PODER JUDICIAL



FORMULARIO DE OFERTA ECONOMICA

SNCC.F.033



CONSEJO DEL PODER JUDICIAL
OFERTA ECONÓMICA

Nº. EXPEDIENTE

CP-CPJ-01-2024

14 de Marzo del 2024

Página 1 de 1

NOMBRE DEL OFERENTE: CONSORCIO VIASAN-GA

Ítem No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1	Lote 1- Readecuación de espacios para el nuevo modelo de Centro de Servicio Secretarial en el Edificio de Las Cortes, D.N.	UD	1.00	RD\$ 2,252,638.18	RD\$ 36,276.02	RD\$ 2,288,914.20
2	Lote 2 - Presupuesto Readecuación de las salas de audiencia del Palacio de Justicia de Ciudad Nueva	UD	1.00	RD\$ 4,780,462.28	RD\$ 76,983.59	RD\$ 4,857,445.87
3	Lote 3- 2DA Etapa Readecuación de Baños del Palacio de Justicia de Azua	UD	1.00	RD\$ 2,837,159.60	RD\$ 45,689.04	RD\$ 2,882,848.64
4	Lote -4 Readecuaciones en el Palacio de Justicia de Bonao.	UD	1.00	RD\$ 1,083,651.75	RD\$ 17,450.91	RD\$ 1,101,102.66
5	Lote 5 Presupuesto para la readecuación de oficina en 4to nivel del edificio sede SCJ.	UD	1.00	RD\$ 1,274,774.56	RD\$ 20,528.71	RD\$ 1,295,303.27
6	Lote 6 Readecuaciones en el Palacio de Justicia de la Vega	UD	1.00	RD\$ 3,692,512.24	RD\$ 59,463.46	RD\$ 3,751,975.70

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$ 16,177,590.34

Valor total de la oferta en letras: Dieciseis millones, ciento setenta y siete mil, quinientos noventa con 34/100 centavos.

ANGEL JUNIOR VIALET TORIBIO en calidad de GERENTE, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de CONSORCIO VIASAN-GA



Firma

14/03/2024



DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
Original 1 - Expediente de Compras
Copia 1 - Agregar Destino



1 Si aplica.
2 Si aplica.
3 MAR.02.2011

SOBRE B CONSORCIO VIASAN-GA

READECUACIONES VARIAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL PODER JUDICIAL



CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Ofrecemos ejecutar las Obras de conformidad con la lista de partidas y cantidades, planos, las especificaciones técnicas y requerimientos contenidos en los Documentos referentes al Proceso de Comparación de Precios (CP-CPJ-01-2024) para las **"READECUACIONES VARIAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL PODER JUDICIAL"**.

Los tiempos de ejecución de dichas obras van de la mano con trabajos de calidad y respetando los tiempos establecidos en el cronograma de ejecución presentados en la oferta.

Dichas especificaciones se aplicarán de forma que no limiten los trabajos y las actividades relativas.

Los trabajos que serán ejecutados serán de acuerdo con las especificaciones técnicas suministradas y bajo los más altos estándares de calidad garantizando el buen cumplimiento de nuestros trabajos en calidad y tiempo.

El plan de trabajo propuesto será acorde con el tiempo de ejecución de todas las actividades.

Todos los trabajos cumplirán con la Ley General de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Ley 64-00) y con las Normas y Especificaciones del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC). Todo el personal que trabaja en la obra deberá ceñirse también a las Normas de Higiene y Seguridad Ocupacional lo que incluye la Prevención de Accidentes y Primeros Auxilios. Garantizaremos que todos los trabajadores y personal técnico, durante la ejecución de los trabajos, deberán utilizar los equipos de protección personal pertinentes en función de la actividad a ejecutar.

Nos encargaremos de suministrar la mano de obra, el equipamiento, insumos, que sean necesarios para la realización de los trabajos y garantizaremos el retiro de los escombros fuera del proyecto. De igual forma, los materiales resultantes de las demoliciones y de los desmantelamientos permanecerán en obra hasta tanto la Supervisión dispongan su destino.

Por último, trabajaremos acorde a los planos, listados de cantidades y por último sobre estas especificaciones técnicas generales. No obstante, ante cualquier confusión o ambigüedad de datos, verificaremos y pediremos aclaración a la supervisión antes de proceder a ejecutar.



SOBRE B CONSORCIO VIASAN-GA

READECUACIONES VARIAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL PODER JUDICIAL



GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA





CONTRATO NÚM. 1-1207-12248
FIANZA LICITACIÓN O MANTENIMIENTO DE OFERTA

1.-POR CUANTO: CONSORCIO VIASAN-GA. Con su RNC: 132422287 con domicilio y asiento social en la CALLE BELLA, NO. 55, EL CACIQUE, DISTRITO NACIONAL.

(En lo adelante llamado el Afianzado)

Ha solicitado en fecha hoy día 12 DE MARZO DEL 2024, a la Compañía SEGUROS APS, S.A. (EN LO ADELANTE EL FIADOR), UNA FIANZA POR UNA SUMA NUNCA MAYOR DE DOSCIENTOS MIL CON 00/100 (RD\$200,000.00), EQUIVALENTE AL 1% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA, VEINTE MILLONES CON 00/100 (RD\$20,000,000.00).

Para garantizar las obligaciones siguientes:

GARANTIZAR EL MANTENIMIENTO DE OFERTA PARA READECUACIONES VARIAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL PODER JUDICIAL. REF. CP-CPJ-01-2024.

2.- POR CUANTO: La presente fianza se emite a favor y en beneficio exclusivo de: **CONSEJO DEL PODER JUDICIAL** Y tiene como fecha de Vigencia **12 DE MARZO DEL 2024 al 12 DE MARZO DEL 2025.**

3.- POR CUANTO: SEGUROS APS, S.A., No acepta ni reconoce transferencia que de la presente se haga a persona natural o jurídica.

4.- POR CUANTO: SEGUROS APS, S.A. se compromete a responder a la FIANZA LICITACIÓN O MANTENIMIENTO DE OFERTA de todos los daños y perjuicios que demuestre le ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones legales contractuales del afianzado, hasta una suma nunca mayor que el límite de la presente fianza y siempre que haya sido declarada ejecutoria de acuerdo con la ley.

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

4.B) Esta Fianza cesará en su validez y no podrá ser ejecutada por el beneficiario de la misma en todo y cualquier caso de Fuerza Mayor, de acuerdo a la Ley Dominicana que evite o impida a CONSORCIO VIASAN-GA, el cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por este y garantizadas por la presente fianza.

5.) POR CUANTO: SEGUROS APS, 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 abonado los gastos exigidos por las leyes vigentes.

7.) POR CUANTO: La ley de seguros privados vigente capacita a las Compañías de Seguros, legalmente autorizadas a las prestaciones de fianzas

8.) POR CUANTO: SEGUROS APS, S.A., legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el Territorio Nacional de acuerdo con disposiciones legales vigentes, otorga por la presente póliza la fianza por valor de **DOSCIENTOS MIL CON 00/100 (RD\$200,000.00), EQUIVALENTE AL 1% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA VEINTE MILLONES CON 00/100 (RD\$20,000,000.00).** Conforme a las estipulaciones del presente convenio.

Y para que conste, se firma y se sella debidamente en Santo Domingo, República Dominicana, hoy día 12 DE MARZO DEL 2024.



SOBRE B CONSORCIO VIASAN-GA

READECUACIONES VARIAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL PODER JUDICIAL



PRESUPUESTOS

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	NUMERO DE CARPETA
NOMBRE DEL PROYECTO Lote 1- Readequación de espacios para el nuevo modelo de Centro de Servicio Secretarial en el Edificio de Las Cortes, D.N.	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO Edificio de Las Cortes de Apelación del Distrito Nacional	
Lote 1	



LISTADO DE CANTIDADES

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

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS

1.00 Preliminares

1.01	Desmonte de piso vinil existente	80.00	m2	107.39	8,590.96	
1.02	Demolición de piso de cerámica y/o existente incluye mortero de colocación	80.00	m2	149.15	11,931.89	
1.03	Desmonte de puerta madera y vidrio	1.00	ud	447.45	447.45	
1.04	Desmonte de puerta de aluminio y vidrio incluye travesaño y vidrio fijo lateral	1.00	ud	671.17	671.17	
1.05	Desmonte de luminarias existentes	3.00	ud	122.03	366.09	
1.06	Desmonte de zócalos existentes	80.00	m	89.49	7,159.13	
1.07	Desmonte de división de madera existente incluye tope	1.00	pa	2,584.67	2,584.67	
1.08	Desmonte de vidrios fijos existentes	6.00	ud	671.17	4,027.01	
					RDS	35,878.37

2.00 Techos

2.01	Suministro e instalación de fascia en sheetrock en forma de U (3 caras) de altura 0.90 mts y ancho 0.75 mts, ver diseño en planos	40.00	m2	1,453.20	58,128.11	
2.02	Suministro e instalación de Plafón Nuevo 2' x 2' x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal, Angulares, Main Tee y Cross Tee)	70.00	m2	1,065.96	70,417.30	
					RDS	128,545.41

3.00 Muros

3.01	Suministro e instalación de muro de sheetrock con estructura de 3 5/8" galvanizada para divisiones de estaciones	24.31	m2	1,940.13	47,184.45	
					RDS	47,184.45

4.00 Pisos

4.01	Suministro e instalación de piso en porcelanato de alto tráfico de 60 cms x 60 cms, juntas de 2 mm, incluye demetido en juntas, mortero y preparación de la superficie	80.00	m2	2,210.26	176,820.48	
4.02	Suministro e instalación de zócalos de porcelanato 60 cms x 10 cms	42.00	m	336.93	14,151.01	
4.03	Suministro e instalación de zócalos de aluminio pulido 0.10 mts de altura	29.50	m	786.27	23,194.95	
					RDS	214,166.44

5.00 Vidrios

5.01	Suministro e instalación de vidrio fijo flotantes en counter con piezas de instalación en acero inoxidable, cristal clear 1/4" incluye carterado	136.00	p2	943.75	127,403.40	
5.02	Suministro e instalación de puerta comercial de aluminio negro y vidrio laminado similar al existente (incluye lavín, brazo hidráulico y tiradores) (1.00 ml x 2.15ml) en entrada principal	1.00	ud	16,925.50	16,925.50	





INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	NÚMERO DE CARPETA
NOMBRE DEL PROYECTO Lote 1- Reubicación de espacios para el nuevo modelo de Centro de Servicio Secretarial en el Edificio de Las Cortes, D.N.	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO Edificio de Las Cortes de Apelación del Distrito Nacional	
Lote 1	

LISTADO DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
5.03	Suministro e instalación de vidrio fijo lateral (0.90 x 2.15)mts y transon superior (1.90 x 0.80)mts en aluminio negro y vidrio 1/4", incluye laminado similar al existente, en entrada principal	30.60	p2	872.62	29,320.08	
5.04	Suministro e instalación de puerta de vidrio flotante (0.90 mt x 2.15mt) en vidrio templado de espesor 3/8", incluye manubrio y lavín	1.00	ud	25,484.44	25,484.44	
5.05	Suministro e instalación de transon superior de vidrio flotante (0.90 mt x 0.83 mt)	1.00	ud	7,876.82	7,876.82	
					RDS	207,010.25

6.00 Instalaciones eléctricas

6.01	Suministro e instalación de salidas ceriteles	16.00	ud	1,581.93	25,310.80	
6.02	Suministro e instalación de ojos de buey en fascia de 6"	10.00	ud	829.71	8,297.14	
6.03	Suministro e instalación de lámparas parabólicas de plafón 2x2 con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL, difusor color mate	12.00	ud	3,866.85	46,402.19	
6.04	Suministro e instalación de tomacorriente de pared, acero inoxidable, capacidad mínima de 10A, con 2 tomas y voltaje 120V. Incluye ranurado y terminación salida eléctrica con Tubo 3/4" PVC SDR-26 y Alambres #12 TW	16.00	ud	2,110.81	33,773.04	
6.05	Suministro y colocación de salida Data (Incluye cajas 2" x 4", ranurado para canalización desde accesorio hasta la salida, terminación). No incluye alambrado	16.00	ud	1,596.63	25,546.01	
6.06	Suministro y colocación de interruptores dobles (Incluye cajas 2" x 4", canalización desde accesorio hasta la salida y alambrado)	1.00	ud	2,313.03	2,313.03	
6.07	Suministro y colocación de interruptores sencillos (Incluye cajas 2" x 4", canalización desde accesorio hasta la salida y alambrado)	1.00	ud	1,761.31	1,761.31	
6.08	Movimiento de unidades de Aires Acondicionados existentes, 3po piso techo	2.00	ud	10,866.53	21,733.06	
					RDS	165,136.58

7.00 Pintura

7.01	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros interiores, 2 manos. Incluye preparación de superficie (masillado, lijado, repitado, entre otros)	180.00	m2	230.35	41,462.11	
7.02	Suministro y aplicación de pintura acrílica en fascia, color blanco 00	40.00	m2	215.12	8,604.91	
					RDS	50,067.02

8.00 Misceláneos

8.01	Suministro e instalación de counter (material general melamina color blanco y material para el tope frontal de cubículos en melamina negro) y separadores de counter (Material para divisiones de cubículos en melamina color negro) ver diseño en planos	10.00	ud	42,500.00	425,000.00	
8.02	Traslado y bote de escombros (6m3)	2.00	vajes	4,381.67	8,763.35	
8.03	Limpieza continua y final	1.00	ud	11,220.20	11,220.20	
					RDS	444,983.55





INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	NUMERO DE CARPETA	2024-001-0
NOMBRE DEL PROYECTO Lote 1- Reseñización de espacios para el nuevo modelo de Centro de Servicio Secretarial en el Edificio de Las Cortes, D.N.		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO Edificio de Las Cortes de Apelación del Distrito Nacional		
Lote 1		

LISTADO DE CANTIDADES

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

COUNTER EN HUECOS DE ESCALERA PRINCIPAL

9.00 Preliminares

9.01	Desmonte de puerta de aluminio y vidrio incluye transe	2.00	ud	671.17	1,342.34	
9.02	Desmonte de counter existente	2.00	ud	1,342.34	2,684.67	
9.03	Desmonte de paños fijos existentes	4.00	ud	671.17	2,684.67	
9.04	Desmonte de luminarias existentes	4.00	ud	122.03	488.12	
					RD\$	7,199.80

10.00 Muros

10.01	Suministro e instalación de muro de sheetrock con estructura de 3 5/8" galvanizada	10.00	m2	1,940.13	19,401.26	
					RD\$	19,401.26

11.00 Techos

11.01	Suministro e instalación de fascia en sheetrock en forma de U (3 caras) de altura 2.01 mts y ancho 0.75 mts, debe incluir refuerzos, ver diseño en planos	36.00	m2	3,530.06	127,082.14	
					RD\$	127,082.14

12.00 Vidrios

12.01	Suministro e instalación de vidrio fijo flotantes en counter con piezas de instalación en acero inoxidable, cristal clear 1/4" templado, incluye canteado	56.60	p2	943.73	53,415.06	
12.02	Suministro e instalación de puerta de vidrio flotante (0.90 mt x 2.15mt) en vidrio templado de espesor 3/8", incluye manubrio y llavin	2.00	ud	25,484.44	50,968.88	
12.03	Suministro e instalación de transe superior de vidrio flotante (0.90 mt x 0.83 mt)	2.00	ud	7,876.82	15,753.64	
					RD\$	120,137.58

13.00 Pintura

13.01	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros interiores, 2 manos. Incluye preparación de superficie (masillado, lijado, rapillado, entre otros)	110.00	m2	230.35	25,337.95	
13.02	Suministro y aplicación de pintura acrílica en fascia, color blanco 00	36.00	m2	215.12	7,744.42	
					RD\$	33,082.37

14.00 Instalaciones eléctricas

14.01	Suministro e instalación de salidas cenitales	2.00	ud	1,581.93	3,163.85	
14.02	Suministro e instalación de ojos de buey en fascia de 6"	2.00	ud	829.71	1,659.43	
14.03	Suministro e instalación de lámparas parabólicas de superficie 2x2 con tubos LED TB de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL, difusor color mate	2.00	ud	3,866.85	7,733.70	





INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	NUMERO DE CARPETA	2024-001-0
NOMBRE DEL PROYECTO Lote 1- Reasignación de espacios para el nuevo modelo de Centro de Servicio Secretarial en el Edificio de Las Cortes, D.N.		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO Edificio de Las Cortes de Apelación del Distrito Nacional		
Lote 1		

LISTADO DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
14.04	Suministro e instalación de tomacorriente de pared, acero inoxidable, capacidad mínima de 10A, con 2 tomas y voltaje 120V. Incluye ranurado y terminación salida eléctrica con Tubo 3/4" PVC SDR-26 y Alambre #12 TW	4.00	ud	2.110.81	8.443.26	
14.05	Suministro y colocación de salida Data (Incluye cajas 2" x 4", ranurado para canalización desde accesorio hasta la salida, terminación). No incluye alambrado	2.00	ud	1.596.63	3.193.26	
14.06	Suministro y colocación de interruptores dobles (Incluye cajas 2" x 4", canalización desde accesorio hasta la salida y alambrado)	2.00	ud	2.313.03	4.626.06	
					RDS	28.819.55

15.00 Misceláneas

15.01	Suministro e instalación de counter (material general melamina color blanco y material para el tope frontal de cubículos en melamina negro) y separadoras de counter (Material para divisiones de cubículos en melamina color negro) ver diseño en planos	2.00	ud	42,500.00	85,000.00	
15.02	Traslado y bote de escombros (8m3)	2.00	vijas	4,381.67	8,763.35	
15.03	Limpieza continua y final	2.00	ud	11,220.20	22,440.40	
					RDS	116,203.75

TOTAL GENERAL (RDS)	RDS	1,744,878.52
----------------------------	------------	---------------------

16.00 GASTOS INDIRECTOS

No.	Descripción	%	Valor
16.01	Dirección técnica y responsabilidad	10.00%	174,487.85
16.02	Gastos administrativos y de obra	3.00%	52,346.36
16.03	Transporte	2.50%	43,621.96
Sub-total			RDS 270,456.17
Sub-total Gravado			RDS 2,015,334.89
Base Imponible de ITBIS		10.00%	RDS 201,533.47
16.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)	18.00%	36,276.02
16.05	Seguro Social y Contra accidentes	4.50%	78,519.53
16.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción	1.00%	17,448.79
16.07	COGIA	0.10%	1,744.88
16.08	Equipos de Salud e Higiene	1.00%	17,448.79
16.09	Equipos de Seguridad y Protección personal	2.00%	34,897.57
Sub-total			RDS 188,335.58



INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	NÚMERO DE CARPETA	2024-001-0
NOMBRE DEL PROYECTO Lote 1- Reubicación de espacios para el nuevo modelo de Centro de Servicio Secretarial en el Edificio de Las Cortes, D.N.		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO Edificio de Las Cortes de Apelación del Distrito Nacional		
Lote 1		

LISTADO DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS						RDS 456,791.75
16.10	Imprevistos			5.00%		87,243.93
TOTAL GENERAL						RDS 2,288,914.20



[Handwritten signature]



INFORMACIONES DEL PROYECTO		
FECHA	NUMERO DE CARPETA	2024-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO Lote 2 - Presupuesto Reeducacion de las salas de audiencia del Palacio de Justicia de Ciudad Nueva		
DIRECCION DEL PROYECTO Palacio de Justicia de Ciudad de Nueva, Distrito Nacional		

LISTADO DE CANTIDADES						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL

3ER NIVEL

1.00 Bna Sala Penal

1.01	Desinstalacion de estrado existente. Ver dimensiones en planos.	1.00	ud	3,375.68	3,375.68	
1.02	Retiro de alfombra en tarima de estrado existente.	38.00	m ²	72.49	2,754.48	
1.03	Retiro de superficie de tarima de estrado en madera, no incluye estructura.	38.00	m ²	62.13	2,360.98	
1.04	Suministro y colocacion de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F hidrofugo de 3/4"	38.00	m ²	749.78	28,491.71	
1.05	Suministro y colocacion de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zocalos	38.00	m ²	1,891.53	71,878.11	
1.06	Suministro y colocacion de zocalos en marmol travertino similar al existente, incluye el tetfo del existente de ser necesario	7.00	ml	761.50	5,330.48	
1.07	Suministro y aplicacion de pintura Selinada en techo sin olor, incluye preparacion de superficie. 2 manos	100.00	m ²	186.58	18,657.95	
1.08	Suministro y aplicacion de pintura Selinada en muros sin olor, incluye preparacion de superficie. 2 manos	140.00	m ²	186.58	26,121.13	
1.09	Suministro y colocacion de canalera de PVC blanca, ancho de 30-40 cm, para cubrir tuberias de aires acondicionados	10.00	ml	2,494.91	24,946.07	
1.10	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	2.00	ud	10,912.18	21,824.37	
1.11	Mantenimiento de mesa de 1 metro y silla para auxiliar. Incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,708.45	11,416.90	
1.12	Mantenimiento de muebles de barras de defensa e imputado en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,017.04	10,034.08	
1.13	Mantenimiento de posamanos de madera existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	40.00	ml	648.26	25,930.54	
1.14	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detras de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	4,599.89	4,599.89	
1.15	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	8.00	ud	3,348.44	26,787.50	
1.16	Mantenimiento e instalacion de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura. Ver dimensiones en planos.	1.00	ud	12,591.75	12,591.75	
1.17	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						\$ 301,932.03

2.00 Bna Sala Penal

2.01	Desinstalacion de estrado existente. Ver dimensiones en planos.	1.00	ud	3,375.68	3,375.68	
2.02	Retiro de alfombra en tarima de estrado existente	17.00	m ²	72.49	1,232.27	
2.03	Retiro de superficie de tarima de estrado en madera, no incluye estructura	17.00	m ²	62.13	1,056.23	
2.04	Suministro y colocacion de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F hidrofugo de 3/4"	17.00	m ²	749.78	12,746.29	
2.05	Suministro y colocacion de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zocalos	17.00	m ²	1,891.53	32,156.00	
2.06	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	1.00	ud	7,884.60	7,884.60	
2.07	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	2.00	ud	10,912.18	21,824.37	
2.08	Mantenimiento de muebles de barras de defensa e imputado en madera. Incluye reparacion, pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,017.04	10,034.08	
2.09	Mantenimiento de mesa de 1 metro y silla para auxiliar. Incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,708.45	11,416.90	
2.10	Mantenimiento de posamanos de madera existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	30.00	ml	648.26	19,447.90	
2.11	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detras de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	4,599.89	4,599.89	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	NUMERO DE CARPETA	2024-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO Lote 2 - Presupuesto Reeducación de las salas de audiencia del Palacio de Justicia de Ciudad Nueva		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO Palacio de Justicia de Ciudad de Nueva, Distrito Nacional		

LISTADO DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
2.12	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	10.00	ud	3,348.44	33,484.38	
2.13	Mantenimiento e instalacion de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura. Ver dimensiones en planos.	1.00	ud	12,591.75	12,591.75	
2.14	Suministro y aplicación de pintura Sefinade en muros sin olor, incluye preparación de superficie. 2 manos	96.00	m²	186.58	17,911.63	
2.15	Suministro y colocacion de rejilla para aire acondicionado en aluminio, dimension de 40x60 cm.	1.00	ud	2,127.44	2,127.44	
2.18	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						8 196,716.82

3.00 2da Sala Penal

3.01	Retiro de plafon en pasillo existente	16.00	m²	67.51	1,080.22	
3.02	Desinstalacion de estrado existente. Ver dimensiones en el plano.	1.00	ud	3,375.68	3,375.68	
3.03	Retiro de alfombra en tarima de estrado existente.	16.00	m²	72.49	1,159.78	
3.04	Retiro de superficie de tarima de estrado en madera, no incluye estructura.	16.00	m²	62.13	994.10	
3.05	Suministro e instalacion de Plafon pvc machihembrado color caoba similar al existente. Ancho de 25 cm.	16.00	m²	745.95	11,935.26	
3.06	Suministro e instalacion de ojo de buey de 4" color negro para plafon.	4.00	ud	2,429.60	9,718.42	
3.07	Suministro y colocacion de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F hidrologo de 3M"	16.00	m²	749.78	11,996.51	
3.08	Suministro y colocacion de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zocalos.	16.00	m²	1,891.53	30,264.47	
3.09	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y lavinas de ser necesario.	1.00	ud	7,884.60	7,884.60	
3.10	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y lavinas de ser necesario.	1.00	ud	10,912.18	10,912.18	
3.11	Mantenimiento de mesa de 1 metro y silla para auxiliar. Incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,708.45	11,416.90	
3.12	Mantenimiento de muebles de barras de defensa e imputado en madera. Incluye reparacion, pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,017.04	10,034.08	
3.13	Mantenimiento de pasamanos de maderas existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	37.00	ml	648.26	23,985.75	
3.14	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	4,599.89	4,599.89	
3.15	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	12.00	ud	3,348.44	40,181.26	
3.16	Mantenimiento e instalacion de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura. Ver dimensiones en el plano.	1.00	ud	12,591.75	12,591.75	
3.17	Mantenimiento e instalacion de cobertores en madera para aires acondicionados de piso. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	3,765.59	3,765.59	
3.18	Suministro y aplicación de pintura Sefinade en muros sin olor, incluye preparación de superficie. 2 manos	130.00	m²	186.58	24,255.33	
3.19	Suministro y aplicación de pintura Sefinade en techo, sin olor, incluye preparación de superficie. 2 manos	70.00	m²	186.58	13,060.56	
3.20	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						8 238,042.74

4.00 Ejecucion de la Pena

4.01	Desinstalacion de estrado existente. Ver dimensiones en el plano.	1.00	ud	3,375.68	3,375.68	
4.02	Retiro de alfombra en tarima de estrado existente	16.00	m²	72.49	1,159.78	
4.03	Retiro de superficie de tarima de estrado en madera, no incluye estructura	16.00	m²	62.13	994.10	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA		NUMERO DE CARPETA	
NOMBRE DEL PROYECTO	Lote 2 - Presupuesto Readequacion de las salas de audiencia del Palacio de Justicia de Ciudad Nueva		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Palacio de Justicia de Ciudad de Nueva, Distrito Nacional		

LISTADO DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
4.04	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F hidrofugo de 3/4".	16.00	m²	746.78	11,966.51	
4.05	Suministro y colocación de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zocales	16.00	m²	1,891.53	30,264.47	
4.06	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	1.00	ud	7,884.80	7,884.80	
4.07	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	2.00	ud	10,912.18	21,824.37	
4.08	Mantenimiento de mesa de un metro para auxiliar. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	5,708.45	5,708.45	
4.09	Mantenimiento de muebles de barras de defensa e imputado en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,017.04	10,034.08	
4.10	Mantenimiento de pasamanos de madera existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	37.00	ml	648.26	23,985.75	
4.11	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	4,599.89	4,599.89	
4.12	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	12.00	ud	3,348.44	40,181.26	
4.13	Mantenimiento e instalación de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura. Ver dimensiones en el plano.	1.00	ud	12,591.75	12,591.75	
4.14	Mantenimiento e instalación de cobertores en madera para aires acondicionados de piso. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	3,765.59	3,765.59	
4.15	Mantenimiento e instalación de cobertores en madera para aires acondicionados de piso. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	3,765.59	3,765.59	
4.16	Suministro y aplicación de pintura Satinada en techo, sin olor, incluye preparación de superficie. 2 manos	70.00	m²	186.58	13,060.56	
4.17	Suministro y aplicación de pintura Satinada en muros sin olor, incluye preparación de superficie. 2 manos	130.00	m²	186.58	24,255.33	
4.18	Suministro y colocación de zocales de madera de 20 cm. Incluye retiro de zocales existentes.	25.00	ml	768.39	19,209.85	
4.19	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A.	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						\$ 243,488.02

5.00 4ta Sala Penal

5.01	Desinstalación de estrado existente. Ver dimensiones en el plano.	1.00	ud	3,375.68	3,375.68	
5.02	Retiro de alfombra en tarima de estrado y piso en general	65.00	m²	72.48	4,711.60	
5.03	Retiro de tarima existente	12.00	m²	62.13	745.57	
5.04	Demolición de piso existente (incluye mortero y zocales) con equipo (taladro)	65.00	m²	1,470.46	95,580.00	
5.05	Retiro de plafon existente (incluye estructura)	65.00	m²	72.48	4,711.60	
5.06	Retiro de lamparas de plafon existentes	8.00	ud	86.98	695.87	
5.07	Suministro e instalación de Plafon Nuevo 2' x 2' x 7mm vinyl yeso (incluye estructura en metal, Angulares, Mairi Tee y Cross Tee)	65.00	m²	814.83	52,963.87	
5.08	Suministro e instalación de lámparas parabólicas de plafón 2x2 con tubos LED TR, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL.	10.00	ud	3,150.07	31,500.72	
5.09	Suministro y colocación de piso en granito fondo blanco. Dimension de 50x50 cm, juntas de 2 mm, demolido en juntas color claro, incluye el mortero y la preparación de la superficie.	65.00	m²	2,185.98	142,089.02	
5.10	Suministro y colocación de zocales de granito fondo blanco 50x10 cm. Incluye mortero y preparación de la superficie.	35.00	ml	309.91	10,846.71	
5.11	Suministro y aplicación de pintura Satinada en muros, sin olor, incluye preparación de superficie. 2 manos	105.00	m²	186.58	19,590.84	
5.12	Suministro y colocación de tarima para estrado con estructura en pino tratado y panel M.D.F hidrofugo de 3/4"	12.00	m²	746.78	8,967.36	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	NUMERO DE CARPETA	2004-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO Lote 2 - Presupuesto Readequacion de las salas de audiencia del Palacio de Justicia de Ciudad Nueva		
DIRECCION DEL PROYECTO Palacio de Justicia de Ciudad de Nueva, Distrito Nacional		

LISTADO DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
5.13	Suministro y colocacion de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zocalos	12.00	m ²	1,891.53	22,698.36	
5.14	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y lavines de ser necesario.	1.00	ud	7,884.60	7,884.60	
5.15	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y lavines de ser necesario.	1.00	ud	10,912.18	10,912.18	
5.16	Mantenimiento de barandas de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura. Dimension aproximada de 2.50 m.	2.00	ud	5,310.16	10,620.31	
5.17	Mantenimiento de muebles de barras de defensa e imputado en madera, incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,017.04	10,034.08	
5.18	Mantenimiento de mesa de un metro para auxiliar, incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	3,416.31	6,832.63	
5.19	Mantenimiento de mesa de 1 metro y silla para auxiliar, incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	5,708.45	5,708.45	
5.20	Mantenimiento de pasamanos de madera existentes, incluye pulimento, masillado y pintura.	35.00	ml	648.26	22,689.22	
5.21	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrado, incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	4,599.89	4,599.89	
5.22	Mantenimiento de bancos existentes, incluye pulimento, masillado y pintura.	8.00	ud	3,348.44	26,787.50	
5.23	Mantenimiento e instalacion de estrado, incluye pulimento, masillado y pintura. Ver dimensiones en plano.	1.00	ud	12,591.75	12,591.75	
5.24	Suministro y aplicacion de pintura Satinada en muros sin olor, incluye preparacion de superficie. 2 manos	110.00	m ²	186.56	20,523.74	
5.25	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						542,521.97

6.00 4to Tribunal Colegiado

6.01	Desinstalacion de estrado existente, Ver dimensiones en el plano.	1.00	ud	3,375.68	3,375.68	
6.02	Retiro de alfombra en tarima de estrado existente	23.00	m ²	72.49	1,667.18	
6.03	Retiro de superficie de tarima de estrado en madera, no incluye estructura	23.00	m ²	62.13	1,429.01	
6.04	Suministro y colocacion de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F hidrofugo de 3/4".	23.00	m ²	749.78	17,244.98	
6.05	Suministro y colocacion de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zocalos	23.00	m ²	1,891.53	43,505.17	
6.06	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y lavines de ser necesario	2.00	ud	7,884.60	15,769.21	
6.07	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y lavines de ser necesario.	3.00	ud	10,912.18	32,736.55	
6.08	Mantenimiento de muebles de barras de defensa e imputado en madera, incluye pulimento, masillado y pintura.	6.00	ud	5,017.04	30,102.23	
6.09	Mantenimiento de pasamanos de madera existentes, incluye pulimento, masillado y pintura.	46.00	ml	648.26	29,820.12	
6.10	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrado, incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	4,599.89	4,599.89	
6.11	Mantenimiento de bancos existentes, incluye pulimento, masillado y pintura.	8.00	ud	3,348.44	26,787.50	
6.12	Mantenimiento de barandas de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura. Dimension aproximada de 4 m.	2.00	ud	3,331.71	6,663.42	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	NUMERO DE CARPETA	2024-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO Lote 2 - Presupuesto Readequacion de las salas de audiencia del Palacio de Justicia de Ciudad Nueva		
DIRECCION DEL PROYECTO Palacio de Justicia de Ciudad de Nueva, Distrito Nacional		

LISTADO DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
6.13	Mantenimiento e instalacion de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura. Ver dimensiones en el plano.	1.00	ud	12,591.75	12,591.75	
6.14	Suministro y aplicacion de pintura Satinada en muros sin olor. Incluye preparacion de superficie. 2 manos	180.00	m ²	186.58	33,584.31	
6.15	Suministro y aplicacion de pintura Satinada en techo, sin olor, incluye preparacion de superficie. 2 manos	130.00	m ²	186.58	24,255.33	
6.16	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						\$ 288,962.74

2DO NIVEL

7.00 1er Juzgado de la Instruccion

7.01	Suministro y colocacion de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zocales	2.68	m ²	1,891.53	5,069.30	
7.02	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	1.00	ud	7,884.60	7,884.60	
7.03	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	1.00	ud	10,912.18	10,912.18	
7.04	Mantenimiento de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura. Ver dimensiones en el plano.	1.00	ud	12,591.75	12,591.75	
7.05	Mantenimiento de muebles de barras de defensa e imputado en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,017.04	10,034.08	
7.06	Suministro y aplicacion de pintura Satinada en muros sin olor, incluye preparacion de superficie. 2 manos	60.00	m ²	186.58	11,194.77	
7.07	Limpieza continua y final.	1.00	P.A	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						\$ 42,517.09

8.00 2do Juzgado de la Instruccion

8.01	Retiro de plafon existente (incluye estructura)	15.00	m ²	72.49	1,087.29	
8.02	Retiro de lamparas de plafon existentes	4.00	ud	86.98	347.93	
8.03	Suministro e instalacion de Plafon Nuevo 2" x 2" x 7mm vinyl yeso (incluye estructura en metal, Angulares, Maint Tee y CrossTee)	15.00	m ²	814.83	12,222.43	
8.04	Suministro e instalacion de lamparas parabolicas de plafon 2x2 con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificaci6n UL	4.00	ud	3,150.07	12,600.29	
8.05	Suministro y colocacion de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zocales	5.00	m ²	1891.53	9,457.65	
8.06	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	2.00	ud	7884.60	15,769.21	
8.07	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	2.00	ud	10912.18	21,824.37	
8.08	Mantenimiento de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura. Ver dimensiones en el plano.	1.00	ud	12591.75	12,591.75	
8.09	Mantenimiento de mueble de estrado, dimension aproximada de un 1.20 m. Incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	7452.30	14,904.61	
8.10	Suministro y aplicacion de pintura Satinada en muros sin olor, incluye preparacion de superficie. 2 manos	60.00	m ²	186.58	11,194.77	
8.11	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						\$ 116,838.71

9.00 3er Juzgado de la Instruccion

9.01	Suministro y colocacion de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zocales	3.80	m ²	1891.53	7,187.81	
------	---	------	----------------	---------	----------	--

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	NUMERO DE CARPETA	2024-021 O
NOMBRE DEL PROYECTO Lote 2 - Presupuesto Reeducación de las salas de audiencia del Palacio de Justicia de Ciudad Nueva		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO Palacio de Justicia de Ciudad de Nueva, Distrito Nacional		

LISTADO DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
9.02	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	2.00	ud	7684.60	15,769.21	
9.03	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	2.00	ud	10912.18	21,824.37	
9.04	Mantenimiento de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	12591.75	12,591.75	
9.05	Mantenimiento de mueble de estrado, dimension aproximada de un 1.20 m. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	7452.30	7,452.30	
9.06	Suministro y aplicación de pintura Satinada en muros sin olor, incluye preparación de superficie. 2 manos	60.00	m²	186.58	11,194.77	
9.07	Limpieza continua y final.	1.00	P.A	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						88,656.62

10.00 2do Tribunal Colegiado

10.01	Desinstalación de estrado existente. Ver dimensiones en planos.	1.00	ud	17,180.40	17,180.40	
10.02	Retiro de alfombra en tarima de estrado existente	37.00	m²	72.49	2,681.99	
10.03	Retiro de superficie de tarima de estrado en madera, no incluye estructura	37.00	m²	62.13	2,298.85	
10.04	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F hidrofugo de 3/4"	37.00	m²	749.78	27,741.93	
10.05	Suministro y colocación de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zoccos	37.00	m²	1,891.53	69,986.58	
10.06	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	2.00	ud	7,884.60	15,769.21	
10.07	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	1.00	ud	10,912.18	10,912.18	
10.08	Mantenimiento de muebles de barras de defensa e imputado en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	6.00	ud	5,017.04	30,102.23	
10.09	Mantenimiento de barandas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura. Dimension aproximada de 4 m.	2.00	ud	3,331.71	6,663.42	
10.10	Mantenimiento de podio en madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura. Dimension aproximada de 4 m.	1.00	ud	3,331.71	3,331.71	
10.11	Mantenimiento de pasamanos de madera existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	56.00	ml	648.26	36,302.75	
10.12	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	4,599.89	4,599.89	
10.13	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	16.00	ud	3,348.44	53,575.01	
10.14	Mantenimiento e instalación de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	12,591.75	12,591.75	
10.15	Suministro y aplicación de pintura Satinada en muros sin olor, incluye preparación de superficie. 2 manos	210.00	m²	186.58	39,181.69	
10.16	Suministro y aplicación de pintura Satinada en techo, sin olor, incluye preparación de superficie. 2 manos	180.00	m²	186.58	33,584.31	
10.17	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						371,334.21

11.00 3er Tribunal Colegiado

11.01	Desinstalación de estrado existente. Ver dimensiones en los planos.	1.00	ud	3,375.68	3,375.68	
11.02	Retiro de alfombra en tarima de estrado existente	37.00	m²	72.49	2,681.99	
11.03	Retiro de superficie de tarima de estrado en madera, no incluye estructura	37.00	m²	62.13	2,298.85	
11.04	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F hidrofugo de 3/4"	37.00	m²	749.78	27,741.93	
11.05	Suministro y colocación de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zoccos	37.00	m²	1,891.53	69,986.58	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	NUMERO DE CARPETA	2024-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO Lote 2 - Presupuesto Readequacion de las salas de audiencia del Palacio de Justicia de Ciudad Nueva		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO Palacio de Justicia de Ciudad de Nueva, Distrito Nacional		

LISTADO DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
11.06	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	2.00	ud	7,884.60	15,769.21	
11.07	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	1.00	ud	10,912.18	10,912.18	
11.08	Mantenimiento de muebles de barras de defensa e imputado en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,708.45	11,416.90	
	Mantenimiento de mesa de 1 metro y silla para auxiliar. Incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,017.04	10,034.08	
11.09	Mantenimiento de pasamanos de madera existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	56.00	ml	648.26	36,302.75	
11.10	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	4,599.89	4,599.89	
11.11	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	18.00	ud	3,348.44	60,271.89	
11.12	Mantenimiento de barandas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura. Dimension aproximada de 4 m.	2.00	ud	3,331.71	6,663.42	
11.13	Mantenimiento de podio en madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura. Dimension aproximada de 4 m.	1.00	ud	3,331.71	3,331.71	
11.14	Mantenimiento e instalacion de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	12,591.75	12,591.75	
11.15	Suministro y aplicacion de pintura Satinada en muros sin olor, incluye preparacion de superficie. 2 manos	210.00	m²	186.58	39,181.69	
11.16	Suministro y aplicacion de pintura Satinada en techo, sin olor, incluye preparacion de superficie. 2 manos	190.00	m²	186.58	33,584.21	
11.17	Suministro y colocacion de zocalos en marmol travertino similar al existente, incluye el retiro del existente de ser necesario	7.00	ml	761.50	5,330.48	
11.18	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						\$ 360,945.69

12.00 **4to Juzgado de la Instrucción**

12.01	Suministro y colocacion de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zocalos	4.00	m²	1,891.53	7,566.12	
12.02	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	1.00	ud	7,884.60	7,884.60	
12.03	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	2.00	ud	10,912.18	21,824.37	
12.04	Mantenimiento de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	12,591.75	12,591.75	
12.05	Mantenimiento de muebles de barras de defensa e imputado en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,017.04	10,034.08	
12.06	Suministro y aplicacion de pintura Satinada en muros sin olor, incluye preparacion de superficie. 2 manos	60.00	m²	186.58	11,194.77	
12.07	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						\$ 75,826.10

13.00 **5to Juzgado de la Instrucción**

13.01	Suministro y colocacion de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zocalos	2.70	m²	1,891.53	5,107.13	
13.02	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	2.00	ud	7,884.60	15,769.21	
13.03	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llavines de ser necesario.	1.00	ud	10,912.18	10,912.18	
13.04	Mantenimiento de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	12,591.75	12,591.75	
13.05	Mantenimiento de muebles de barras de defensa e imputado en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,017.04	10,034.08	
13.06	Suministro y aplicacion de pintura Satinada en muros sin olor, incluye preparacion de superficie. 2 manos	60.00	m²	186.58	11,194.77	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	NUMERO DE CARPETA	2024-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO Lote 2 - Presupuesto Readequacion de las salas de audiencia del Palacio de Justicia de Ciudad Nueva		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO Palacio de Justicia de Ciudad de Nueva, Distrito Nacional		

LISTADO DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
13.07	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A	11,375.21	11,375.21	
Sub-total						\$ 76,984.33

14.00 Bto Juzgado de la Instrucción

14.01	Suministro y colocacion de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zocalos	3.80	m ²	1,891.53	7,187.81	
14.02	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y lavinas de ser necesario.	2.00	ud	7,884.60	15,769.21	
14.03	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y lavinas de ser necesario.	1.00	ud	10,912.18	10,912.18	
14.04	Mantenimiento de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	12,591.75	12,591.75	
14.05	Mantenimiento de muebles de barras de defensa e imputado en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,017.04	10,034.08	
14.06	Suministro y aplicacion de pintura Satinada en muros sin color, incluye preparacion de superficie. 2 manos	60.00	m ²	196.58	11,194.77	
14.07	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						\$ 72,520.21

15.00 Tm Juzgado de la Instrucción

15.01	Suministro y colocacion de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zocalos	5.10	m ²	1,891.53	9,646.80	
15.02	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y lavinas de ser necesario.	1.00	ud	7,884.60	7,884.60	
15.03	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y lavinas de ser necesario.	1.00	ud	10,912.18	10,912.18	
15.04	Mantenimiento de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	12,591.75	12,591.75	
15.05	Mantenimiento de muebles de barras de defensa e imputado en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,017.04	10,034.08	
15.06	Mantenimiento de bancos existentes, incluye pulimento, masillado y pintura.	3.00	ud	3,348.44	10,045.31	
15.07	Suministro e instalacion de lamparas led paneladas de plafon 2x2', 40 w, certificacion UL, luz blanca 6500k 100/277v, 4000LM	7.00	ud	3,150.07	22,050.50	
15.08	Suministro y colocacion de zocalos de ceramica color similar al existente, dimension de 0.70 m. Incluye retiro de los existentes.	10.00	ml	307.70	3,076.98	
15.09	Suministro y aplicacion de pintura Satinada en muros sin color, incluye preparacion de superficie. 2 manos	60.00	m ²	196.58	11,194.77	
15.10	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						\$ 162,267.38

16.00 Atencion Permanente

16.01	Desinstalacion de estrado existente	1.00	ud	3,375.68	3,375.68	
16.02	Retiro de alfombra en tarima de estrado	15.00	m ²	72.49	1,087.29	
16.03	Retiro de superficie de tarima de estrado en madera, no incluye estructura	15.00	m ²	62.13	931.97	
16.04	Retiro de plafon existente en sheetrock. (Incluye estructura)	50.00	m ²	67.51	3,375.68	
16.05	Retiro de lamparas de plafon existentes	6.00	ud	84.39	506.35	
16.06	Desmonte y instalacion de rejillas de aires acondicionados.	10.00	ud	168.78	1,687.84	
16.07	Suministro y colocacion de superficie de tarima para estrado en madera hidrolugo	15.00	m ²	749.78	11,246.73	
16.08	Suministro y colocacion de techo en sheetrock, incluye estructura y pintura.	50.00	m ²	1,215.92	60,795.76	
16.09	Suministro y colocacion de fascia en sheetrock. Incluye estructura y pintura.	30.00	ml	2,342.25	70,267.60	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA		NUMERO DE CARPETA	2024-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO	Lote 2 - Presupuesto Readequacion de las salas de audiencia del Palacio de Justicia de Ciudad Nueva		
DIRECCION DEL PROYECTO	Palacio de Justicia de Ciudad de Nueva, Distrito Nacional		

LISTADO DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
16.10	Suministro e instalacion de lapa registro en sheetrock en pvc con las dimensiones de 60x60 cm.	2.00	ud	2,444.76	4,889.51	
16.11	Suministro e instalacion de lamparas parabólicas de plafón 2x4 con tubos LED T8, de 18w 24", 850LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	6.00	ud	3,150.07	18,900.43	
16.12	Suministro e instalacion de ojos de buey blancos con base de 8" para plafón.	18.00	ud	2,541.60	45,748.76	
16.13	Suministro y aplicacion de pintura Sahnada en muros, sin olor, incluye preparacion de superficie. 2 manos	110.00	m²	186.58	20,523.74	
16.14	Suministro y colocacion de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zocalos	15.00	m²	1,891.53	28,372.94	
16.15	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y lavinas de ser necesario.	1.00	ud	7,884.60	7,884.60	
16.16	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y lavinas de ser necesario.	1.00	ud	10,912.18	10,912.18	
16.17	Mantenimiento de muebles de barras de defensa e imputado en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	2.00	ud	5,017.04	10,034.08	
16.18	Mantenimiento de pasamanos de madera existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	30.00	ml	648.26	19,447.90	
16.19	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	4,599.89	4,599.89	
16.20	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	8.00	ud	3,348.44	26,787.50	
16.21	Mantenimiento e instalacion de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	12,591.75	12,591.75	
16.22	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						\$ 368,798.59

1ER NIVEL

17.00 Sala modelo 1er Tribunal Colegiado						
17.01	Suministro e instalacion de panel M.D.F hidrofugo enchapado en caoba. Incluye desinstalacion de la existente.	5.00	m²	1,433.37	7,166.84	
17.02	Mantenimiento de paneles M.D.F hidrofugo enchapados en caoba. Incluye limpieza, masillado y pintura.	85.00	m²	445.82	37,895.01	
17.03	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y lavinas de ser necesario.	2.00	ud	7,884.60	15,769.21	
17.04	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y lavinas de ser necesario.	1.00	ud	10,912.18	10,912.18	
17.05	Mantenimiento de pasamanos de madera existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	37.00	ml	648.26	23,985.75	
17.06	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	12.00	ud	3,348.44	40,181.26	
17.07	Suministro y aplicacion de pintura Sahnada en muros sin olor, incluye preparacion de superficie. 2 manos	150.00	m²	186.58	27,986.92	
17.08	Suministro y aplicacion de pintura Sahnada en techo, sin olor, incluye preparacion de superficie. 2 manos	180.00	m²	186.58	33,584.31	
17.09	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A	4,830.41	4,830.41	
Sub-total						\$ 292,311.88

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RDS)

\$ 3,762,914.34

18.00 GASTOS INDIRECTOS

18.01	Direccion tecnica y responsabilidad		10.00%		370,291.42
18.02	Gastos administrativos y de obra		3.00%		111,087.43
18.03	Transporte		2.50%		92,572.86
SUB-TOTAL					573,951.71

SUB-TOTAL GRAVADO

4,276,865.95



INFORMACIONES DEL PROYECTO		
FECHA	NUMERO DE CARPETA	2004-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO Lote 2 - Presupuesto Readequacion de las salas de audiencia del Palacio de Justicia de Ciudad Nueva		
DIRECCION DEL PROYECTO Palacio de Justicia de Ciudad de Nueva, Distrito Nacional		

LISTADO DE CANTIDADES						
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
BASE IMPONIBLE DE IMPUESTOS				10.00%		427,586.59
18.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)			18.00%		76,983.59
18.05	Seguro Social y Contra accidentes			4.50%		186,631.14
18.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción			1.00%		37,029.14
18.07	CODIA			6.10%		3,702.91
18.08	Equipos de Salud e Higiene			1.00%		37,029.14
18.09	Equipos de Seguridad y Protección Personal			2.00%		74,058.28
SUB-TOTAL (RD\$)						395,434.31
SUB-TOTAL GENERAL COSTOS INDIRECTOS (RD\$)						949,385.92
18.10	Imprevistos			5.00%		185,145.71
TOTAL GENERAL (RD\$)						4,897,445.87

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	miércoles, 14 de marzo de 2023	NUMERO DE CARPETA	3084-091 0
NOMBRE DEL PROYECTO:	Lote 3- 2DA Etapa Reubicación de Baños del Palacio de Justicia de Azua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	PALACIO DE JUSTICIA DE AZUA		

PRESUPUESTO

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

1.06 BAÑO DE CÁMARA PENAL - 1ER NIVEL

1.01	Remoción de cerámica de baño en muros	15.65	m2	134.23	2,100.76	
1.02	Remoción de cerámica de baño en piso	2.71	m2	134.23	363.77	
1.03	Desmonte de lavamanos	1.00	ud	447.45	447.45	
1.04	Desmonte de inodoros existentes	1.00	ud	447.45	447.45	
1.05	Desmonte de espejos existentes	1.00	ud	268.47	268.47	
1.06	Desmonte de pípelera existente	1.00	ud	134.23	134.23	
1.07	Desmonte de dispensador de jabón	1.00	ud	134.23	134.23	
1.08	Desmonte de plafón existente	2.71	m2	53.69	145.51	
1.09	Desmonte de puerta	1.00	ud	335.58	335.58	
1.10	Suministro e instalación de puerta de caoba en baño (Incluye marco, piezas e insumos para su instalación)	1.00	ud	28,171.36	28,171.36	
1.11	Suministro e instalación plafón 2' x 2' x 7mm vinil yeso (Incluye estructura en metal Main Tee y Cross Tee)	2.71	m2	939.57	2,546.23	
1.12	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable fijado en pared	1.00	ud	4,046.18	4,046.18	
1.13	Suministro e instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólicas, difusor mate, con tubos TL de 15W 24", 600 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40ML, horas CERTIFICACIÓN UL. (Incluye desinstalación de existentes)	1.00	ud	3,221.40	3,221.40	
1.14	Suministro e instalación de llave monomando para lavamanos en acero inoxidable de 1 hoyo, color plateado, enroscado de 3/8", tipo de manija en palanca y consumo de agua de 1.2 GPM.	1.00	ud	2,071.36	2,071.36	
1.15	Suministro e instalación de porcelanato 60x60 cms en piso general, incluye pegamento, derretido y separadores.	2.71	m2	2,158.03	5,848.25	
1.16	Suministro e instalación de porcelanato 30x60 cms en Muros, incluye pegamento, derretido y separadores.	15.65	m2	1,634.61	25,581.66	
1.17	Suministro e instalación de inodoro elongado grande con asiento de caída lenta para flujo lento (Sin tapa), incluye materiales menores para su instalación	1.00	ud	16,359.68	16,359.68	
1.18	Suministro y colocación de rejilla de piso cuadrada 4" x 4"	1.00	ud	2,072.93	2,072.93	
1.19	Suministro y colocación de lavín de baño para puerta (Incluye desinstalación de existente)	1.00	ud	2,097.24	2,097.24	
1.20	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal, incluye materiales menores para su instalación, boquilla y sifón niquelados.	1.00	ud	12,707.60	12,707.60	
1.21	Suministro de zafación de polipropileno con accionador de pie	1.00	ud	3,398.35	3,398.35	
1.22	Suministro e instalación de dispensador de papel toalla en acero inoxidable	1.00	ud	7,733.73	7,733.73	
1.23	Suministro e instalación de dispensador de papel de baño en acero inoxidable	1.00	ud	4,193.65	4,193.65	
1.24	Suministro e instalación de espejos, con bordes canteados y sujetadores, medidas: 0.55M x 0.9m	1.00	ud	3,708.37	3,708.37	
1.25	Suministro y aplicación de Pintura Satinada (Incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	6.00	m2	230.35	1,382.07	
1.26	Bote de escombros (6m3)	1.00	víajes	3,201.67	3,201.67	
1.27	Acabado interno de escombros e insumos desmontados	1.00	pa	2,163.58	2,163.58	
1.28	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	miércoles, 14 de marzo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2024-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO:	Lote 3- 20A Etapa Readequación de Baños del Palacio de Justicia de Azua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	PALACIO DE JUSTICIA DE AZUA		

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
Sub-total						RDS 139,209.91

2.00 RECEPCIÓN DE CÁMARA PENAL -1ER NIVEL

2.01	Mantenimiento de puertas de caoba en baño de damas (Incluye lijado y preparación, masillado, pintura, instalación y desinstalación)	1.00	ud	9,734.08	9,734.08	
2.02	Mantenimiento de counter (Incluye lijado y preparación, masillado, pintura, instalación y desinstalación)	1.00	ud	20,573.74	20,573.74	
2.03	Limpieza continua y final	1.00	ud	2,163.58	2,163.58	
Sub-total						RDS 32,471.40

3.00 BAÑO DE ARCHIVO - 1ER NIVEL

3.01	Remoción de cerámica de baño en muros	16.75	m2	134.23	2,248.41	
3.02	Remoción de cerámica de baño en piso	2.63	m2	134.23	353.03	
3.03	Desmonte de lavamanos	1.00	und	447.45	447.45	
3.04	Desmonte de inodoros existentes	1.00	und	447.45	447.45	
3.05	Desmonte de espejos existentes	1.00	und	268.47	268.47	
3.06	Desmonte de papelería existente	1.00	und	134.23	134.23	
3.07	Desmonte de dispensador de jabón	1.00	und	134.23	134.23	
3.08	Desmonte de plafón existente	2.63	m2	53.69	141.21	
3.09	Suministro e instalación plafón 2' x 2' x 7mm viril yeso (incluye estructura en metal Main Tee y Cross Tee)	2.63	m2	939.57	2,471.96	
3.10	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable fijo en pared	1.00	ud	4,046.18	4,046.18	
3.11	Suministro e instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólicas, difusor matte, con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MIL horas CERTIFICACIÓN UL. (Incluye desinstalación de existentes)	1.00	ud	3,221.40	3,221.40	
3.12	Suministro e instalación de llave monomando para lavamanos en acero inoxidable de 1 hoyo, color plateado, encastrado de 3/8", tipo de manija en palanca y consumo de agua de 1.2 GPM.	1.00	ud	2,071.36	2,071.37	
3.13	Suministro e instalación de Porcelanato 60x60 cms en piso general, incluye pegamento, demitido y separadores.	2.63	m2	2,158.03	5,675.61	
3.14	Suministro e instalación de Porcelanato 30x60 cms en Muros, incluye pegamento, demitido y separadores.	16.75	m2	1,634.61	27,379.73	
3.15	Suministro e instalación de inodoro elongado grande con asiento de caída lenta para flujo lento (Sin tapa), incluye materiales menores para su instalación	1.00	ud	16,359.68	16,359.68	
3.16	Suministro y colocación de rejilla de piso cuadrada 4" x 4"	1.00	ud	2,072.93	2,072.93	
3.17	Suministro y colocación de llavín de baño para puerta de caoba (Incluye desinstalación de existente)	1.00	ud	2,097.24	2,097.24	
3.18	Suministro e instalación de Lavamanos de pedestal, incluye materiales menores para su instalación, Boquilla y sifón nivelados.	1.00	ud	12,707.60	12,707.60	
3.19	Suministro de zafador de polipropileno con accionador de pie	1.00	ud	3,398.35	3,398.35	
3.20	Suministro e instalación de dispensador de papel toalla en acero inoxidable	1.00	ud	7,733.73	7,733.74	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA: miércoles, 14 de marzo de 2023	NUMERO DE CARPETA: 2024-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote 3- 2DA Etapa Reelección de Baños del Palacio de Justicia de Azua	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE AZUA	

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
3.21	Suministro e instalación de dispensador de papel de baño en acero inoxidable	1.00	ud	4,193.85	4,193.85	
3.22	Suministro e instalación de espejos, con bordes canteados y sujetadores, medidas: 1.2m x 1.15m	1.00	ud	6,107.69	6,107.70	
3.23	Bote de escombros (6m3)	1.00	viajes	3,201.67	3,201.68	
3.24	Acarreo interno de escombros e insumos desmontados	1.00	pa	2,163.58	2,163.58	
3.25	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	
Sub-total					RDS 113,403.13	

4.00 BAÑO DE JUECES EN ZONA DE ARCHIVOS - 1ER NIVEL

4.01	Remoción de cerámica de baño en muros	16.78	m2	134.23	2,252.44	
4.02	Remoción de cerámica de baño en piso	3.20	m2	134.23	428.55	
4.03	Desmonte de lavamanos	1.00	ud	447.45	447.45	
4.04	Desmonte de inodoros existentes	1.00	ud	447.45	447.45	
4.05	Desmonte de espejos existentes	1.00	ud	268.47	268.47	
4.06	Desmonte de papetera existente	1.00	ud	134.23	134.23	
4.07	Desmonte de dispensador de jabón	1.00	ud	134.23	134.23	
4.08	Desmonte de plafón existente	3.20	m2	53.69	171.82	
4.09	Suministro e instalación Plafón 2' x 2' x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Main Tee y Cross Tee)	3.20	m2	939.57	3,006.62	
4.10	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable fijado en pared	1.00	ud	4,046.18	4,046.18	
4.11	Suministro e instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólicas, difusor mate, con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MBL horas CERTIFICACIÓN UL. (Incluye desinstalación de existentes)	1.00	ud	3,221.40	3,221.40	
4.12	Suministro e instalación de llave monomando para lavamanos en acero inoxidable de 1 hojo, color plateado, enroscado de 3/8", tipo de manija en palanca y consumo de agua de 1.2 GPM.	1.00	ud	2,071.36	2,071.37	
4.13	Suministro e instalación de Porcelanato 60x60 cms en Piso general, incluye pegamento, demetido y separadores.	3.20	m2	2,158.03	6,905.69	
4.14	Suministro e instalación de Porcelanato 30x60 cms en Muros, incluye pegamento, demetido y separadores.	16.78	m2	1,634.61	27,428.77	
4.15	Suministro e instalación de inodoro elongado grande con asiento de caída lenta para flushmetro (Sin tapa), incluye materiales menores para su instalación	1.00	ud	16,359.68	16,359.68	
4.16	Suministro y colocación de rejilla de piso cuadrada 4" x 4"	1.00	ud	2,072.93	2,072.93	
4.17	Suministro y colocación de lavín de baño para puerta de caoba (Incluye desinstalación de existente)	1.00	ud	2,097.24	2,097.24	
4.18	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal, incluye materiales menores para su instalación, boquilla y afón regulados.	1.00	ud	12,707.60	12,707.60	
4.19	Suministro de zafador de polipropileno con accionador de pie	1.00	ud	3,398.35	3,398.35	
4.20	Suministro e instalación de dispensador de papel toalla en acero inoxidable	1.00	ud	7,733.73	7,733.74	
4.21	Suministro e instalación de dispensador de papel de baño en acero inoxidable	1.00	ud	4,193.85	4,193.85	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA miércoles, 14 de marzo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2024-001 0
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote 3- 2DA Etapa Readección de Baños del Palacio de Justicia de Azua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO PALACIO DE JUSTICIA DE AZUA		

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
4.22	Suministro e instalación de espejos, con bordes carreados y sujetadores, medidas: 1.2m x 1.15m	1.00	ud	6,107.69	6,107.70	
4.23	Bote de escombros (6m3)	1.00	viajes	3,201.67	3,201.68	
4.24	Acero interno de escombros e insumos desmontados	1.00	pa	2,163.58	2,163.58	
4.25	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	
Sub-total					RDS 115,328.97	

5.00 BAÑOS DE OFICINA JUDICIAL DE SERVICIO DE ATENCION PERMANENTE

5.01	Remoción de cerámica de baño en muros	27.05	m2	134.23	3,631.02	
5.02	Remoción de cerámica de baño en piso	7.38	m2	134.23	990.64	
5.03	Desmonte de inodoros existentes	2.00	ud	447.45	894.89	
5.04	Desmonte de espejos existentes	1.00	ud	268.47	268.47	
5.05	Desmonte de papelera existente	1.00	ud	134.23	134.23	
5.06	Desmonte de dispensador de jabón	1.00	ud	134.23	134.23	
5.07	Desmonte de plafón existente	7.38	m2	53.69	396.26	
5.08	Desmonte/ Desinstalación de puertas de madera en cubículos de baños	2.00	ud	335.58	671.17	
5.09	Desmonte de puerta existente en entrada de baño	1.00	ud	335.58	335.58	
5.10	Suministro e instalación Plafón 2' x 2' x 7mm vinyl yeso (incluye estructura en metal Main Tee y Cross Tee)	7.38	m2	939.57	6,934.01	
5.11	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable fijado en pared	1.00	ud	4,046.18	4,046.18	
5.12	Suministro e instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólicas, difusor matte, con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40ML horas CERTIFICACIÓN UL. (incluye desinstalación de existentes)	2.00	ud	3,221.40	6,442.80	
5.13	Suministro e instalación de llave monomando para lavamanos en acero inoxidable de 1 hoyo, color plateado, enroscado de 3/8", tipo de manija en palanca y consumo de agua de 1.2 GPM.	1.00	ud	2,071.36	2,071.37	
5.14	Suministro e instalación de Porcelanato 60x60 cms en Piso general, incluye pegamento, deméido y separadores.	7.38	m2	2,158.03	15,926.24	
5.15	Suministro e instalación de Porcelanato 30x60 cms en Muros, incluye pegamento, deméido y separadores.	27.05	m2	1,634.61	44,216.22	
5.16	Suministro e instalación de inodoro elongado grande con asiento de caída lenta para fluxómetro (Sin tapa), incluye materiales menores para su instalación	2.00	ud	16,359.68	32,719.37	
5.17	Suministro y colocación de rejilla de piso cuadrada 4" x 4"	1.00	ud	2,072.93	2,072.93	
5.18	Suministro y colocación de lavín de baño para puerta de caoba (incluye desinstalación de existente)	1.00	ud	2,087.24	2,087.24	
5.19	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal, incluye materiales menores para su instalación, boquilla y sifón niquelados.	1.00	ud	12,707.60	12,707.60	
5.20	Suministro de zafación de polipropileno con accionador de pie	2.00	ud	3,398.35	6,796.70	
5.21	Suministro e instalación de dispensador de papel toalla en acero inoxidable	1.00	ud	7,733.73	7,733.74	
5.22	Suministro e instalación de dispensador de papel de baño en acero inoxidable	1.00	ud	4,193.65	4,193.65	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	miércoles, 14 de marzo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2024-001 0
NOMBRE DEL PROYECTO:	Lote 3- 2DA Etapa Reacondición de Baños del Palacio de Justicia de Azua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	PALACIO DE JUSTICIA DE AZUA		

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
5.23	Suministro e instalación de espejos, con bordes canteados y sujetadores, medidas: 1,2m x 1,15m	1.00	ud	6,107.69	6,107.70	
5.24	Suministro e instalación de salida de agua fría para lavamanos	1.00	ud	2,154.67	2,154.67	
5.25	Suministro e instalación de salida de aguas negras para lavamanos (drenaje, incluye conexión con tubería colectora de aguas negras)	1.00	ud	2,002.19	2,002.19	
5.26	Suministro e instalación de puerta fenólica en divisiones de baño (incluye piezas menores relacionadas a instalación),(1.80m x 1 m)(accesorios de acero inoxidable)	2.00	ud	14,750.00	29,500.00	
5.27	Suministro e instalación de puerta de caoba (incluye marcos, e insumos menores para su instalación)	1.00	ud	28,171.36	28,171.36	
5.28	Bote de escombros (6m3)	1.00	viajes	3,201.67	3,201.68	
5.29	Acarreo interno de escombros e insumos desmontados	1.00	pa	2,163.58	2,163.58	
5.30	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	
Sub-total					RD\$ 233,042.87	

SEGUNDO NIVEL

6.06 BAÑOS PRIVADOS CABALLEROS 2DO NIVEL

6.01	Remoción de cerámica de baño en muros	34.60	m2	134.23	4,644.49	
6.02	Remoción de cerámica de baño en piso	13.40	m2	134.23	1,798.73	
6.03	Desmonte de lavamanos	2.00	ud	447.45	894.89	
6.04	Desmonte de inodoros existentes	3.00	ud	447.45	1,342.34	
6.05	Desmonte de espejos existentes	1.00	ud	268.47	268.47	
6.06	Desmonte de papelera existente	3.00	ud	134.23	402.70	
6.07	Desmonte de plafón existente	13.40	m2	53.69	719.49	
6.08	Suministro e instalación Plafón 2' x 2' x 7mm yeso (incluye estructura en metal Main Tee y Cross Tee)	13.40	m2	939.57	12,590.21	
6.09	Suministro e instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólicas, difusor mate, con tubo T8 de 19W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40ML, horas CERTIFICACIÓN UL. (Incluye desinstalación de existentes)	8.00	ud	3,221.40	19,328.40	
6.10	Suministro y aplicación de Pintura Satinada (incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	15.00	m2	230.35	3,455.18	
6.11	Suministro e instalación de Porcelanato 60x60 cms en Piso general, incluye pegamento, demolido y separadores.	13.40	m2	2,158.03	28,917.57	
6.12	Suministro e instalación de Porcelanato 30x60 cms en Muros, incluye pegamento, demolido y separadores.	34.60	m2	1,634.61	56,567.53	
6.13	Suministro e instalación de inodoro elongado grande con asiento de caída lenta para flushmetro (Sin tapa), incluye materiales menores para su instalación	2.00	ud	16,359.68	32,719.37	
6.14	Suministro e instalación ornal ovalado Blanco (Incluye materiales y m.o)	1.00	ud	7,101.02	7,101.02	
6.15	Suministro y colocación de rejilla de piso cuadrada 4" x 4"	1.00	ud	2,072.93	2,072.93	
6.16	Suministro y colocación de lavín de baño para puerta (incluye desinstalación de existente)	1.00	ud	2,097.24	2,097.24	
6.17	Suministro e instalación de Lavamanos bajo tope , incluye materiales menores para su instalación, boquilla y sifón regulados.	2.00	ud	12,707.60	25,415.20	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA: miércoles, 14 de marzo de 2023	NUMERO DE CARPETA: 2024001 O
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote 3- 20A Etapa Readección de Baños del Palacio de Justicia de Azua	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE AZUA	

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
6.18	Suministro de zafador de polipropileno con accionador de pie	3.00	ud	3,398.35	10,195.05	
6.19	Suministro e instalación de dispensador de papel toalla en acero inoxidable	1.00	ud	7,733.73	7,733.74	
6.20	Suministro e instalación de tope de Granito natural negro Galaxy 0.6 m x 1.8 m. (incluye zócalo de 0.10 m y faldita de 0.25m)	1.00	ud	26,650.01	26,650.01	
6.21	Suministro e instalación de dispensador de papel de baño en acero inoxidable	3.00	ud	4,193.65	12,580.96	
6.22	Suministro e instalación de espejos, con bordes canteados y sujetadores, medidas: 1.60M x 1.15m	1.00	ud	7,314.48	7,314.48	
6.23	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable empotrado en tope	2.00	ud	4,046.18	8,092.36	
6.24	Suministro e instalación de llave monomando para lavamanos en acero inoxidable de 1 hoyo, color plateado, enroscado de 3/8", tipo de manija en palanca y consumo de agua de 1.2 GPM.	2.00	ud	2,071.36	4,142.73	
6.25	Suministro e instalación de puerta fenólica en divisiones de baño 3/4" (incluye piezas menores relacionadas a instalación)(accesorios de acero inoxidable)	2.00	ud	14,750.00	29,500.00	
6.26	Suministro y colocación de muro de denagless doble cara estructura de 2 1/2 cal 25" galvanizada en ciema de hueco de ventanas removidas	8.00	m2	3,022.29	24,178.33	
6.27	Suministro e instalación de 2 extractores de aire individuales para baños (incluye ducto de extracción para ventilación de baños a la fachada e insumos para su instalación, recorrido aproximado 2 m)	2.00	ud	8,850.00	17,700.00	
6.28	Suministro e instalación de puerta de caoba (incluye marcos, e insumos menores para su instalación)	1.00	ud	28,171.36	28,171.36	
6.29	Bote de escombros (5m3)	3.00	vajes	3,201.67	9,605.03	
6.30	Acameo interno de escombros e insumos desmontados	1.00	pa	2,163.58	2,163.58	
6.31	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	
Sub-total					RD\$ 392,680.54	

7.00 BAÑOS PRIVADOS DAMAS -2DO NIVEL

7.01	Remoción de cerámica de baño en muros	35.92	m2	134.23	4,821.68	
7.02	Remoción de cerámica de baño en piso	13.50	m2	134.23	1,812.16	
7.03	Desmonte de lavamanos	2.00	ud	447.45	894.89	
7.04	Desmonte de inodoros existentes	3.00	ud	447.45	1,342.34	
7.05	Desmonte de espejos existentes	1.00	ud	268.47	268.47	
7.06	Desmonte de papelera existente	3.00	ud	134.23	402.70	
7.07	Suministro e instalación: Plafón 2' x 2' x 7mm vinyl yeso (incluye estructura en metal Main Tee y Cross Tee)	13.50	m2	939.57	12,684.17	
7.08	Suministro e instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólicas, difusor mate, con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40ML horas CERTIFICACIÓN UL. (incluye desinstalación de existentes)	6.00	ud	3,221.40	19,328.40	
7.09	Suministro y aplicación de Pintura Satinada (incluye preparación de superficie, molido y lijado)	15.00	m2	230.35	3,455.18	
7.10	Suministro e instalación de Porcelanato 50x60 cms en Piso general, incluye pegamento, demitido y separadores.	13.50	m2	2,158.03	29,133.37	
7.11	Suministro e instalación de Porcelanato 30x60 cms en Muros, incluye pegamento, demitido y separadores.	35.92	m2	1,634.81	58,715.22	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA: miércoles, 14 de marzo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2024-001 0
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote 3- 2DA Etapa Readecuación de Baños del Palacio de Justicia de Azua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO PALACIO DE JUSTICIA DE AZUA		

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
7.12	Suministro e instalación de Inodoro elongado grande con asiento de caída lenta para flushmetro (Sin tapa). Incluye materiales menores para su instalación	3.00	ud	16,359.68	49,079.05	
7.13	Suministro y colocación de rejilla de piso cuadrada 4" x 4"	1.00	ud	2,072.93	2,072.93	
7.14	Suministro y colocación de lavín de baño para puerta (Incluye desinstalación de existente)	1.00	ud	2,097.24	2,097.24	
7.15	Suministro e instalación de Lavamanos bajo tope . Incluye materiales menores para su instalación. Boquilla y sifón niquelados.	2.00	ud	12,707.60	25,415.20	
7.16	Suministro de zafador de polipropileno con accionador de pie	3.00	ud	3,398.35	10,195.05	
7.17	Suministro e instalación de dispensador de papel Toalla en acero inoxidable	1.00	ud	7,733.73	7,733.74	
7.18	Suministro e instalación de tope de Granito natural negro Galaxy 0.6 m x 1.8 m.(Incluye zócalo de 0.10 m y caída de 0.25m)	1.00	ud	26,650.01	26,650.01	
7.19	Suministro e instalación de dispensador de papel de baño en acero inoxidable	3.00	ud	4,193.65	12,580.96	
7.20	Suministro e instalación de espejos, con bordes canteados y sujetadores, medidas: 1.60M x 1.15m	1.00	ud	7,314.48	7,314.48	
7.21	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable empotrado en tope	2.00	ud	4,046.18	8,092.36	
7.22	Suministro e instalación de lave monomando para lavamanos en acero inoxidable de 1 hoyo, color plateado, enroscado de 3/8", tipo de manija en palanca y consumo de agua de 1.2 GPM.	2.00	ud	2,071.36	4,142.73	
7.23	Suministro e instalación de 2 extractores de aire individuales para baños (Incluye ducto de extracción para ventilación de baños a la fachada e insumos para su instalación, recorrido aproximado 2 m)	2.00	ud	8,850.00	17,700.00	
7.24	Suministro e instalación de puerta fenólica en divisiones de baño 3/4" (Incluye piezas menores relacionadas a instalación)(accesorios de acero inoxidable)	3.00	ud	14,750.00	44,250.00	
7.25	Suministro y colocación de muro de cerámica doble cara estructura de 2 1/2 cal.25" galvanizada en clima de hueco de ventanas removidas	8.00	m2	3,022.29	24,178.33	
7.26	Suministro e instalación de puerta de Cacha (Incluye marcos, e insumos menores para su instalación)	1.00	ud	28,171.36	28,171.36	
7.27	Bole de escombros (8m3)	3.00	viajes	3,201.67	9,605.03	
7.28	Acarreo interno de escombros e insumos desmontados	1.00	pa	2,163.58	2,163.58	
7.29	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	
Sub-total					RDS 418,627.78	

8.00 BAÑOS SERVIDORES JUDICIALES ADMINISTRATIVOS, CCH Y DIGITALIZACIÓN -3DO NIVEL

8.01	Remoción de cerámica de baño en muros	30.68	m2	134.23	4,119.63	
8.02	Remoción de cerámica de baño en piso	8.57	m2	134.23	1,150.36	
8.03	Desmonte de lavamanos	2.00	ud	447.45	894.89	
8.04	Desmonte de inodoros existentes	2.00	ud	447.45	894.89	
8.05	Desmonte de papelera existente	2.00	ud	134.23	268.47	
8.06	Desmonte de puertas en divisiones de bloques en baños	2.00	ud	335.58	671.17	
8.07	Desmonte de ventanas salmónicas existentes (0.4 x 1), altura de instalación a 3.5 m	3.00	ud	298.30	894.89	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA: miércoles, 14 de marzo de 2023	NUMERO DE CARPETA: 2024-001 0
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote 3-2DA Etapa Reubicación de Baños del Palacio de Justicia de Azua	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE AZUA	

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
8.08	Suministro e instalación: Plafón 2' x 2' x 7mm vinyl yeso (incluye estructura en metal Mann Tee y Cross Tee)	8.57	m2	939.57	8,052.10	
8.09	Suministro e instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólicas, difusor matita, con tubos T6 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MIL horas CERTIFICACIÓN UL. (Incluye desinstalación de existentes)	4.00	ud	3,221.40	12,885.60	
8.10	Suministro y aplicación de Pintura Satinada (Incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	18.80	m2	230.35	4,330.03	
8.11	Suministro e instalación de Porcelanato 60x60 cms en Piso general, incluye pegamento, derretido y separadores.	8.57	m2	2,156.03	18,494.30	
8.12	Suministro e instalación de Porcelanato 30x60 cms en Muros, incluye pegamento, derretido y separadores.	33.76	m2	1,634.61	55,182.83	
8.13	Suministro e instalación de Inodoro elongado grande con asiento de caída lenta para fluxómetro (Sin tapa), incluye materiales menores para su instalación	2.00	ud	16,359.68	32,719.37	
8.14	Suministro y colocación de rejilla de piso cuadrada 4" x 4"	1.00	ud	2,072.93	2,072.93	
8.15	Suministro y colocación de lavín de baño para puerta (Incluye desinstalación de existente)	1.00	ud	2,097.24	2,097.24	
8.16	Suministro e instalación de Lavamanos de pedestal, incluye materiales menores para su instalación, Boquilla y sifón niquelados.	2.00	ud	12,707.60	25,415.20	
8.17	Suministro de zafador de polipropileno con accionador de pie	1.00	ud	3,398.35	3,398.35	
8.18	Suministro e instalación de dispensador de papel Toalla en acero inoxidable	1.00	ud	7,733.73	7,733.74	
8.19	Suministro e instalación de dispensador de papel de baño en acero inoxidable	1.00	ud	4,193.65	4,193.65	
8.20	Suministro e instalación de espejos, con bordes canteados y sujetadores, medidas: 0.60m x 1.15m	2.00	ud	4,297.51	8,595.03	
8.21	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable Fijado en pared	2.00	ud	4,046.18	8,092.36	
8.22	Suministro e instalación de llave monomando para lavamanos en acero inoxidable de 1 hoyo, color plateado, enroscado de 3/8", tipo de manija en palanca y consumo de agua de 1.2 GPM.	2.00	ud	2,071.36	4,142.73	
8.23	Suministro e instalación de 2 extractores de aire individuales para baños (incluye ducto de extracción para ventilación de baños a la fachada e insumos para su instalación, recorrido aproximado 2 m)	2.00	ud	8,850.00	17,700.00	
8.24	Suministro y colocación de muro de deneglas doble cara estructura de 2 1/2 cal.25" galvanizada en clima de hueco de ventanas removidas	5.50	m2	3,022.29	16,622.60	
8.25	Suministro e instalación de puerta de caoba (Incluye marcos, e insumos menores para su instalación)	1.00	ud	28,171.36	28,171.36	
8.26	Bote de escombros (8m3)	2.00	viajes	3,201.67	6,403.35	
8.27	Acarreo interno de escombros e insumos desmontados	1.00	pa	2,163.58	2,163.58	
8.28	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	
Sub-total					RD\$ 281,687.82	

8.08 BAÑO PRIVADOS ENCARGADO(A) ADMINISTRATIVO-2DO NIVEL

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	miércoles, 14 de marzo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2024-001 0
NOMBRE DEL PROYECTO:	Lote 3- 2DA Etapa Readequación de Baños del Palacio de Justicia de Azua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	PALACIO DE JUSTICIA DE AZUA		

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
9.01	Remoción de cerámica de baño en muros	15.84	m2	134.23	2,126.26	
9.02	Remoción de cerámica de baño en piso	2.86	m2	134.23	383.91	
9.03	Desmonte de lavamanos	1.00	ud	447.45	447.45	
9.04	Desmonte de inodoros existentes	1.00	ud	447.45	447.45	
9.05	Desmonte de espejos existentes	1.00	ud	268.47	268.47	
9.06	Desmonte de papelería existente	1.00	ud	134.23	134.23	
9.07	Desmonte de puerta	1.00	ud	335.58	335.58	
9.08	Desmonte de plafón existente	2.86	m2	53.69	153.56	
9.09	Suministro e instalación: Plafón 2' x 2' x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Main Tee y Cross Tee)	2.86	m2	939.57	2,687.16	
9.10	Suministro e instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólicas, difusor mate, con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MBL horas CERTIFICACIÓN UL. (Incluye desinstalación de existentes)	1.00	ud	3,221.40	3,221.40	
9.11	Suministro y aplicación de Pintura Satinada (incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	7.26	m2	230.35	1,672.30	
9.12	Suministro e instalación de Porcelanato 60x60 cms en Piso general, incluye pegamento, derretido y separadores.	2.86	m2	2,158.03	6,171.98	
9.13	Suministro e instalación de Porcelanato 30x60 cms en Muros, incluye pegamento, derretido y separadores.	15.84	m2	1,634.61	25,802.23	
9.14	Suministro e instalación de inodoro elongado grande con asiento de caída lenta para flushmetro (Sin tapa), incluye materiales menores para su instalación	1.00	ud	16,359.68	16,359.68	
9.15	Suministro y colocación de rejilla de piso cuadrada 4" x 4"	2.00	ud	2,072.93	4,145.85	
9.16	Suministro y colocación de lavín de baño para puerta (incluye desinstalación de existente)	1.00	ud	2,097.24	2,097.24	
9.17	Suministro de zafacón de polipropileno con accionador de pie	1.00	ud	3,398.35	3,398.35	
9.18	Suministro e instalación de dispensador de papel Toalla en acero inoxidable	1.00	ud	7,733.73	7,733.74	
9.19	Suministro e instalación de dispensador de papel de baño en acero inoxidable	2.00	ud	4,193.65	8,387.31	
9.20	Suministro e instalación de espejos, con bordes canteados y sujetadores, medidas: 0.6 m x 1.15m	1.00	ud	4,297.51	4,297.52	
9.21	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable empotrado en tope	1.00	ud	4,046.18	4,046.18	
9.22	Suministro e instalación de leve monomando para lavamanos en acero inoxidable de 1 hoyo, color plateado, enroscado de 3/8", tipo de manija en palanca y consumo de agua de 1.2 GPM.	1.00	ud	2,071.36	2,071.36	
9.23	Suministro e instalación de puerta de caoba (incluye marcos, e insumos menores para su instalación)	1.00	ud	28,171.36	28,171.36	
9.24	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal, incluye materiales menores para su instalación, Boquilla y sifón niquelados.	1.00	ud	12,707.60	12,707.60	
9.25	Bota de escombros (6m3)	1.00	viajes	3,201.67	3,201.68	
9.26	Acarreo interno de escombros e insumos desmontados	1.00	pa	2,163.58	2,163.58	
9.27	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	



INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	miércoles, 14 de marzo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2024-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO:	Lote 3- 2DA Etapa Readección de Baños del Palacio de Justicia de Azua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	PALACIO DE JUSTICIA DE AZUA		

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
Sub-total						RDS 147,050.57

10.00 BAÑO ÁREA ADMINISTRATIVA

10.01	Remoción de cerámica de baño en muros	15.10	m2	134.23	2,026.93	
10.02	Remoción de cerámica de baño en piso	2.90	m2	134.23	389.26	
10.03	Desmonte de lavamanos	1.00	ud	447.45	447.45	
10.04	Desmonte de inodoros existentes	1.00	ud	447.45	447.45	
10.05	Desmonte de espejos existentes	1.00	ud	268.47	268.47	
10.06	Desmonte de papelera existente	1.00	ud	134.23	134.23	
10.07	Desmonte de tope de granito existente (incluye base)	1.00	ud	1,342.34	1,342.34	
10.08	Desmonte de tomacorriente existente	1.00	ud	89.49	89.49	
10.09	Desmonte de puerta	1.00	ud	335.58	335.58	
10.10	Desmonte de plafón existente	2.90	m2	53.80	155.71	
10.11	Suministro e instalación Plafón 2' x 2' x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Main Tee y Cross Tee)	2.90	m2	939.57	2,724.75	
10.12	Suministro e instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólicas, difusor mate, con tubos T8 de 16W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40ML horas CERTIFICACIÓN UL. (incluye desinstalación de existentes)	1.00	ud	3,221.40	3,221.40	
10.13	Suministro y aplicación de Pintura Satinada (incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	9.52	m2	230.35	2,192.88	
10.14	Suministro e instalación de Porcelanato 60x60 cms en Piso general, incluye pegamento, demédo y separadores.	2.90	m2	2,158.03	6,258.28	
10.15	Suministro e instalación de Porcelanato 30x60 cms en Muros, incluye pegamento, demédo y separadores.	15.10	m2	1,634.61	24,682.62	
10.16	Suministro e instalación de inodoro elongado grande con asiento de caída lenta para flujo métro (Sin tapa), incluye materiales menores para su instalación	1.00	ud	16,359.68	16,359.68	
10.17	Suministro y colocación de rejilla de piso cuadrada 4" x 4"	1.00	ud	2,072.93	2,072.93	
10.18	Suministro y colocación de lavín de baño para puerta de caoba (incluye desinstalación de existente)	1.00	ud	2,097.24	2,097.24	
10.19	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal, incluye materiales menores para su instalación, boquilla y sifón niquelados.	1.00	ud	12,707.60	12,707.60	
10.20	Suministro de zafador de polipropileno con accionador de pie	1.00	ud	3,398.35	3,398.35	
10.21	Suministro e instalación de dispensador de papel Toalla en acero inoxidable	1.00	ud	7,733.73	7,733.74	
10.22	Suministro e instalación de dispensador de papel de baño en acero inoxidable	1.00	ud	4,193.65	4,193.65	
10.23	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable fijado en pared	1.00	ud	4,046.18	4,046.18	
10.24	Suministro e instalación de puerta de caoba (incluye marcos, e insumos menores para su instalación)	1.00	ud	28,171.36	28,171.36	
10.25	Suministro e instalación de espejos, con bordes canteados y sujetadores, medidas: 0.6m x 1.15m	1.00	ud	4,297.51	4,297.52	
10.26	Bote de escombros (6m3)	1.00	vajca	3,201.67	3,201.68	



INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	miércoles, 14 de marzo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2023-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO:	Lote 3- 2DA Etapa Reacondición de Baños del Palacio de Justicia de Azua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	PALACIO DE JUSTICIA DE AZUA		

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
10.27	Acarreo interno de escombros e insumos desmontados	1.00	pa	2,163.58	2,163.58	
10.28	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	
Sub-total						RDS 139,487.52

11.00 BAÑO PRIVADO CÁMARA CIVIL -2DO NIVEL

11.01	Remoción de cerámica de baño en muros	15.10	m2	134.23	2,026.93	
11.02	Remoción de cerámica de baño en piso	2.90	m2	134.23	389.28	
11.03	Desmonte de lavamanos	1.00	ud	447.45	447.45	
11.04	Desmonte de inodoros existentes	1.00	ud	447.45	447.45	
11.05	Desmonte de papelera existente	1.00	ud	134.23	134.23	
11.06	Desmonte de puerta	1.00	ud	335.58	335.58	
11.07	Desmonte de plafón existente	2.90	m2	53.89	156.71	
11.08	Suministro e instalación Plafón 2' x 2' x 7mm vinyl yeso (incluye estructura en metal Main Tee y Cross Tee)	2.90	m2	939.57	2,724.75	
11.09	Suministro e instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólicas, difusor mate, con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40ML horas CERTIFICACIÓN UL. (Incluye desinstalación de existentes)	1.00	ud	3,221.40	3,221.40	
11.10	Suministro y aplicación de Pintura Satinada (Incluye preparación de superficie, moliendo y lijado)	15.00	m2	230.35	3,455.16	
11.11	Suministro e instalación de Porcelanato 60x60 cms en Piso general, incluye pegamento, demitido y separadores.	2.90	m2	2,158.03	6,258.28	
11.12	Suministro e instalación de Porcelanato 30x60 cms en Muros, incluye pegamento, demitido y separadores.	15.10	m2	1,634.61	24,682.62	
11.13	Suministro e instalación de Inodoro elongado grande con asiento de caída lenta para flushmetro (Sin tapa), incluye materiales menores para su instalación	1.00	ud	16,359.68	16,359.68	
11.14	Suministro y colocación de rejilla de piso cuadrada 4" x 4"	1.00	ud	2,072.93	2,072.93	
11.15	Suministro y colocación de lavín de baño para puerta de caoba (Incluye desinstalación de existente)	1.00	ud	2,087.24	2,087.24	
11.16	Suministro e instalación de Lavamanos de pedestal, incluye materiales menores para su instalación, Boquilla y sifón niquelados.	1.00	ud	12,707.60	12,707.60	
11.17	Suministro de zafador de polipropileno con accionador de pie	1.00	ud	3,398.35	3,398.35	
11.18	Suministro e instalación de dispensador de papel Toalla en acero inoxidable	1.00	ud	7,733.73	7,733.74	
11.19	Suministro e instalación de dispensador de papel de baño en acero inoxidable	1.00	ud	4,193.65	4,193.65	
11.20	Suministro e instalación de espejos, con bordes canteados y sujetadores, medidas 0.60M x 1.15m	1.00	ud	4,297.51	4,297.52	
11.21	Suministro e instalación de dispensador de jabón de acero inoxidable empotrado fijado en muro	1.00	ud	4,046.18	4,046.18	
11.22	Suministro e instalación de llave monomando para lavamanos en acero inoxidable de 1 hoyo, color plateado, enroscado de 3/8", tipo de manija en palanca y consumo de agua de 1.2 GPM.	1.00	ud	2,071.36	2,071.36	
11.23	Bote de escombros (6m3)	1.00	vajes	3,201.67	3,201.68	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA: miércoles, 14 de marzo de 2023	NUMERO DE CARPETA: 2024-001 0
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote 3- 3DA Etapa Readequación de Baños del Palacio de Justicia de Azua	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE AZUA	

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
11.24	Acarreo interno de escombros e insumos desmontados	1.00	pa	2,163.58	2,163.58	
11.25	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	
Sub-total						RD\$ 112,949.52

12.00 MISCELANEOS

12.01	Suministro y aplicación de Pintura Satinada (incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	100.00	m2	230.35	23,034.90	
12.02	Mantenimiento de puertas de caoba (incluye Lijado y preparación, masillado, pintura, instalación y desinstalación)	5.00	und	9,734.08	48,670.39	
Sub-total						RD\$ 71,704.89

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$)

2,197,644.93

13.00 GASTOS INDIRECTOS

13.01	Dirección técnica y responsabilidad	10.00%			219,764.49	
13.02	Gastos administrativos y de obra	3.00%			65,929.35	
13.03	Transporte	2.50%			54,941.12	
SUB-TOTAL						340,634.96

SUB-TOTAL GRAVADO

2,538,279.89

BASE IMPONIBLE DE IMPUESTOS

16.00%

253,827.99

13.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)	18.00%			45,689.04	
13.05	Seguro Social y Contra accidentes	4.50%			98,894.02	
13.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción	1.00%			21,976.45	
13.07	CODIA	0.10%			2,197.64	
13.08	Equipos de Salud e Higiene	1.00%			21,976.45	
13.09	Equipos de Seguridad y Protección Personal	2.00%			43,952.90	
SUB-TOTAL (RD\$)						234,886.50

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS INDIRECTOS (RD\$)

879,321.47



INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA: miércoles, 14 de marzo de 2023	NUMERO DE CARPETA	2024-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote 3-20A Etapa Reeducación de Baños del Palacio de Justicia de Azua		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE AZUA		

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
13.10	Imprevistos			5.00%		109,882.25
TOTAL GENERAL (RD\$)						RD\$ 2,882,848.64

INFORMACIONES DEL PROYECTO		
FECHA	NUMERO DE CARPETA	2024-001 0
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote -4 Reeducaciones en el Palacio de Justicia de Bonao.		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE BONAÓ		

LISTADO DE CANTIDADES						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL

Reeducaciones en el Palacio de Justicia de Bonao.

1.00 PASILLO PROXIMO A ZONA DE COMEDOR Y ARCHIVO

1.01	Pulido y brinado de piso de granito existente	187.80	m2	325.00	61,035.00	
1.02	Limpieza continua y final	1.00	pa	4848.25	4,848.25	
Sub-total						RD\$ 65,883.25

2.00 SALA DE AUDIENCIA DE TRIBUNAL COLEGIADO

2.01	Pulido y brinado de piso de granito existente	190.00	m2	325.00	61,750.00	
2.02	Limpieza continua y final	1.00	pa	4848.25	4,848.25	
Sub-total						RD\$ 66,598.25

3.00 SALA DE AUDIENCIA DE CÁMARA PENAL

3.01	Pulido y brinado de piso de granito existente	73.25	m2	325.00	23,806.25	
3.02	Suministro e instalación de piso de vinil alto tránsito machimbrado en plataforma de estrado, incluye zócalos de vinil	19.25	m2	2758.64	53,103.83	
3.03	Limpieza continua y final	1.00	pa	4848.25	4,848.25	
Sub-total						RD\$ 81,758.33

4.00 SALA DE AUDIENCIA DE ATENCIÓN PERMANENTE

4.01	Pulido y brinado de piso de granito existente	38.23	m2	325.00	12,424.75	
4.02	Suministro e instalación de piso de vinil alto tránsito machimbrado en plataforma de estrado, incluye zócalos de vinil	8.77	m2	2758.64	24,193.28	
4.03	Limpieza continua y final	1.00	pa	4848.25	4,848.25	
Sub-total						RD\$ 41,466.28

5.00 SALA DE AUDIENCIA DE SALA LABORAL

5.01	Pulido y brinado de piso de granito existente	55.44	m2	325.00	18,018.00	
5.02	Suministro e instalación de piso de vinil alto tránsito machimbrado en plataforma de estrado, incluye zócalos de vinil	14.80	m2	2758.64	40,827.88	
5.03	Limpieza continua y final	1.00	pa	4848.25	4,848.25	
Sub-total						RD\$ 63,694.13

6.00 SALA DE AUDIENCIA DE INSTRUCCIÓN DE LA PENA

6.01	Pulido y brinado de piso de granito existente	55.24	m2	325.00	18,278.00	
6.02	Suministro e instalación de piso de vinil alto tránsito machimbrado en plataforma de estrado, incluye zócalos de vinil	14.80	m2	2758.64	40,827.88	
6.03	Limpieza continua y final	1.00	pa	4848.25	4,848.25	
Sub-total						RD\$ 63,954.13



INFORMACIONES DEL PROYECTO		
FECHA	NUMERO DE CARPETA	2624-001 0
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote -4 Readeecuaciones en el Palacio de Justicia de Bonao.		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE BONAO		

LISTADO DE CANTIDADES						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
7.00 SALA DE AUDIENCIA DE TRÁNSITO						
7.01	Pulido y brillado de piso de granito existente	35.23	m2	325.00		



[Handwritten signature]

INFORMACIONES DEL PROYECTO		
FECHA	NUMERO DE CARRERA	2024-001 0
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote -4 Reeducaciones en el Palacio de Justicia de Bonao.		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE BONAÑO		

LISTADO DE CANTIDADES						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
7.02	Suministro e instalación de piso de vinil alto tránsito machimbado en plataforma de estrado, incluye zócalos de vinil	11.94	m2	2758.64	32,938.17	
7.03	Limpieza continua y final	1.00	pa	4848.25	4,848.25	
Sub-total						RD\$ 48,236.17

8.00 PASILLO PRINCIPAL EN ZONA DE CÚPULA- 2DO NIVEL

8.01	Suministro e instalación de lámpara empotrada en pared de aluminio (incluye desmonte de existentes e insumos menores para su instalación)	12.00	ud	3661.57	43,938.84	
8.02	Pulido y brillo de piso de granito existente	186.20	m2	325.00	60,515.00	
8.03	Suministro e instalación de 10 bombillas led en candelabro existente (H= 5.00 m)	1.00	pa	6533.79	6,533.79	
8.04	Limpieza continua y final	1.00	pa	4848.25	4,848.25	
Sub-total						RD\$ 115,835.88

9.00 COMEDOR

9.01	Suministro y aplicación de Pintura Satinada en muro de sheetrock (incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	29.30	m2	230.35	6,749.11	
9.02	Mantenimiento de gabinete aéreo existente 1.80 x 0.7 x 0.3 (incluye desmonte, instalación, pintura, lijado y masillado)	1.00	ud	5366.72	5,366.72	
9.03	Desmonte de meseta existente (incluye fregadero y gabinete de piso)	1.00	ud	1081.79	1,081.79	
9.04	Suministro e instalación de meseta en granito negro galaxy (1.92 m x 0.92 m), incluye zócalo (10.00 cms)	18.00	p2	1387.68	26,365.92	
9.05	Suministro e instalación de gabinetes de piso en madera MDF (bajo tope)	2.00	ml	14775.96	29,551.92	
9.06	Suministro e instalación de fregadero en acero inoxidable, acabado pulido, empotrado, cubeta profunda (incluye boquilla y piezas para su operación e instalación)	1.00	ud	5304.79	5,304.79	
9.07	Suministro e instalación de lava de fregadero de arco alto, monomando	1.00	ud	4456.71	4,456.71	
9.08	Acarreo interno y bote de escombros (8m3)	1.00	vaje	4270.28	4,270.28	
9.09	Limpieza continua y final	1.00	pa	5930.04	5,930.04	
Sub-total						RD\$ 89,967.28

10.00 MISCELANEOS

10.01	Suministro y colocación de tarja con relieve escultórico en bronce, ver detalles en planos adjuntos(en formato 75 cm x 50 cm)	1.00	pa	36618.79	36,618.79	
10.02	Suministro y confección de base en hormigón para tarja (esqueleto en acero de 3/8" @ 0.4 cm , forma en tela de gallinero calibre 22) - ver plano adjunto.	1.00	pa	4842.41	4,842.41	
10.03	Remoción de piso en zona de jardinera de tarja (incluye bote de escombros, y remoción de capa de tierra superficial en 15 cm) ver plano adjunto	1.00	pa	3245.37	3,245.37	
10.04	Suministro de plantas en jardinera ver plano adjunto.	1.00	pa	12491.41	12,491.41	
10.05	Terminación de jardinera de tarja (incluye insumos y retalle)	1.00	pa	6490.73	6,490.73	



INFORMACIONES DEL PROYECTO		
FECHA	NUMERO DE CARPETA	2024-001 0
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote -4 Readecuaciones en el Palacio de Justicia de Bonao.		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE BONA0		

LISTADO DE CANTIDADES						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
10.06	Suministro y aplicación de pintura Satinada (Incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	600.00	m2	230.35	138,217.02	
Sub-total						RD\$ 201,895.73





INFORMACIONES DEL PROYECTO	
FECHA	NUMERO DE CARPETA
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote -4 Readecuaciones en el Palacio de Justicia de Bonao.	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE BONAÓ	

LISTADO DE CANTIDADES						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$)	838,388.43
---	-------------------

11.09 GASTOS INDIRECTOS

11.01	Dirección técnica y responsabilidad	10.00%			83,838.84
11.02	Gastos administrativos y de obra	3.00%			25,181.68
11.03	Transporte	2.50%			20,984.74
SUB-TOTAL					130,105.36

SUB-TOTAL GRAVADO	969,494.79
--------------------------	-------------------

BASE IMPONIBLE DE IMPUESTOS	10.00%	96,949.48
------------------------------------	---------------	------------------

11.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)	18.00%			17,450.91
11.05	Seguro Social y Contra accidentes	4.50%			37,772.52
11.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción	1.00%			8,393.89
11.07	CCDIA	0.10%			839.39
11.08	Equipos de Salud e Higiene	1.00%			8,393.89
11.09	Equipos de Seguridad y Protección Personal	2.00%			16,787.79
SUB-TOTAL (RD\$)					89,638.40

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS INDIRECTOS (RD\$)	219,743.76
---	-------------------

11.10	Imprevistos	5.00%			41,969.47
-------	-------------	-------	--	--	-----------

TOTAL GENERAL (RD\$)	RD\$1,191,192.66
-----------------------------	-------------------------

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	05 de enero de 2024	NÚMERO DE GARPETA
NOMBRE DEL PROYECTO	Lote 5 Presupuesto para la readecuación de oficina en 4to nivel del edificio sede SCJ	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Edificio sede de la Suprema Corte de Justicia, Distrito Nacional	

LISTADO DE CANTIDADES

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

1.00 PRELIMINARES

1.01	Desinstalación muro cortina en fachada este de oficina (3,01x2,97)m. Incluye guindola eléctrica y previsión para trabajos en altura.	101.00	pie ²	134.23	13,557.61	
1.02	Pulido de superficie de mármol existente en perímetro de ventana (3.00 m ²).	1.00	p.a.	11,210.00	11,210.00	
1.03	Desinstalación de zócalos de madera.	27.00	m	53.69	1,449.72	
1.04	Suministro y aplicación de sellador incoloro a base de resina en revestimiento exterior de mármol.	25.00	m ²	1,586.21	39,655.30	
1.05	Desinstalación de piso de madera jatoba machihembrada. Incluye base soporte en MDF hidrófugo.	40.00	m ²	268.47	10,738.70	
1.06	Traslado de material desinstalado al lugar de acopio.	2.60	m ³	280.56	729.45	
1.07	Bote de material desinstalado.	2.00	viejos	4,381.67	8,763.35	
Sub-total						RDS 86,194.13

2.00 MURO CORTINA

2.01	Confección de bordillo de concreto en base de estructura de muro cortina, (0.18 x 3.00)m e _{prom} =0.04m. Incluye demolición del bordillo existente.	1.00	p.a.	14,750.00	14,750.00	
2.02	Suministro y aplicación mortero impermeabilizante en perímetro de ventana (2.63m ²). Incluye limpieza del área.	1.00	p.a.	10,030.00	10,030.00	
2.03	Suministro e instalación muro cortina en estructura de aluminio anodizado natural 2 1/2" x 5" y cristal laminado 3/8" (5mm+5mm). Incluye felpa, sellado de juntas con silicon industrial, uso de guindola eléctrica y previsión para trabajos en altura.	101.00	pie ²	1,809.48	182,757.43	
2.04	Suministro e instalación laminado de cristales en tonalidad oscura, rechazo mínimo de 99% de rayos UV y 72% de calor. Incluye limpieza final.	101.00	pie ²	413.00	41,713.00	
Sub-total						RDS 249,250.43

3.00 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE

3.01	Suministro e instalación piso machihembrado de madera Jatoba laminada. (Incluye base soporte en planchas MDF hidrófugo, espesor 3/4").	40.00	m ²	14,295.84	571,833.67	
3.02	Mantenimiento y reinstalación de zócalos de madera desinstalados, incluye limpieza, lijado, masillado y tintado con óleo en tonalidad similar a la existente.	27.00	m	1,770.00	47,790.00	
3.03	Limpieza continua y final.	1.00	p.a.	32,453.65	32,453.65	
Sub-total						RDS 652,077.32

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RDS)

RDS 987,431.88

4.00 GASTOS INDIRECTOS

4.01	Dirección técnica y responsabilidad			10.00%		98,743.19
4.02	Gastos administrativos y de obra			3.00%		29,822.96
4.03	Transporte			2.50%		24,585.80
SUB-TOTAL (RDS)						RDS 153,151.95

SUB-TOTAL GRAVADO

RDS 1,140,483.83

BASE IMPONIBLE DE IMPUESTOS

10.00%

RDS 114,048.38

**INFORMACIONES DEL PROYECTO**

FECHA	05 de enero de 2024	NUMERO DE CARPETA	2024-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO	Lote 5 Presupuesto para la readecuación de oficina en 4to nivel del edificio sede SCJ		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	Edificio sede de la Suprema Corte de Justicia, Distrito Nacional		

LISTADO DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
4.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)			18.00%		20,528.71
4.05	Seguro Social y Contra accidentes			4.50%		44,434.43
4.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción			1.00%		9,874.32
4.07	CODIA			0.10%		987.43
4.08	Equipos de Salud e Higiene			1.00%		9,874.32
4.09	Equipos de Seguridad y Protección Personal			2.00%		19,748.64
SUB-TOTAL (RD\$)						RD\$ 105,447.85
SUB-TOTAL GENERAL COSTOS INDIRECTOS (RD\$)						RD\$258,499.80
4.10	Imprevistos			5.00%		49,371.59
TOTAL GENERAL (RD\$)						RD\$ 1,295,303.27

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA: Tuesday, March 12, 2024	NÚMERO DE CARPETA
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote 6 Reeducaciones en el Palacio de Justicia de la Vega	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE LA VEGA	

LISTADO DE CANTIDADES

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

REMOZAMIENTO DE ZONAS GENERALES

1.00 PASILLOS DE ACCESO

1.01	Movilización de compresores de aire acondicionado (Incluye confección de base en altura/pared provisional con fines de trabajar el piso)	12.00	ud	2,684.67	32,216.08	
1.02	Demolición de pisos de hormigón en pasillos existentes	15.00	m2	268.47	4,027.01	
1.03	Desmonte de modulo de información atomizado en Sheetrock	1.00	ud	2,684.67	2,684.67	
1.04	Relleno de material clasificado (caliche compactado 90%)	18.00	m3	1,163.61	20,945.05	
1.05	Movilización y canalización de tuberías de drenaje de aires acondicionados en pasillo (incluye insumos y materiales menores)	1.00	pa	18,034.06	18,034.06	
1.06	Suministro y confección de drenaje pluvial en zona de pasillo(incluye rejilla de hierro para desagüe exterior de 20 cm x 270 cm canalizada a tubería, canalización de hormigón 20 cm x20 cm, tubería de drenaje de 2", longitud tubería menor a estación de 20 m)	2.00	pa	11,210.00	22,420.00	
1.07	Suministro y colocación de tapa de plástico sólido para registros de hormigón existentes(incluye confección, mezcla para colocación de tapa, eliminación de existente, terminación general)	2.00	ud	10,030.00	20,060.00	
1.08	Suministro e instalación de piso en porcelanato de alto tráfico antideslizante color crema de 40x40cm, juntas de 2 mm, demolido en juntas color crema, incluye al mortero y la preparación de la superficie	105.00	m2	2,090.26	219,476.88	
1.09	Suministro e instalación de zócalos en porcelanato de alto tráfico antideslizante color crema de 7 cm x40cm, juntas de 2 mm, demolido en juntas color crema, incluye al mortero y la preparación de la superficie	85.00	m	338.22	28,748.98	
1.10	Suministro y colocación de base de hormigón armado con malla electrosoldada 3.5 x 3.5, nivelada, espesor 10 cm, Fc 180 kg/cm2.	11.00	m3	11,860.62	130,466.81	
1.11	Bole y acabeo de escombros (6m3)	4.00	viaje	4,381.67	17,526.70	
1.12	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	
Sub-total					RD\$	520,933.40

2.00 ILUMINACIÓN EXTERIOR

2.01	Suministro e instalación de reflectores Led 150 W en tercer piso de la fachada exterior(incluye desinstalación de existentes , altura de colocación: 9.5 - 10 m de altura en fachada, Blanco cálido)	3.00	ud	10,489.55	31,408.65	
2.02	Suministro e instalación de tubos 18 10w led para lámpara 2' x 2' (Luz blanca)	24.00	ud	241.61	5,798.52	
2.03	Suministro e instalación de difusores parabólicos empotrables para lámparas 2'x2' (24 pulg x 24 pulg) (Incluye desinstalación de difusores de luz existentes)	48.00	ud	3,624.08	173,955.60	
2.04	Descenso de 3 (tres) lámparas colgantes en globo de vidrio (interiores), altura: 7 m.(Aumento de la longitud del cable de la lámpara colgante en 2.5 m. incluye materiales menores ver especificaciones técnicas)	1.00	pa	12,080.25	12,080.25	
2.05	Suministro y colocación de lámparas colgantes en globo de vidrio (exteriores), altura: 7 m.(Aumento de la longitud del cable de la lámpara colgante en 2.5 m. incluye materiales menores ver especificaciones técnicas)	3.00	ud	10,489.55	31,408.65	
2.06	Suministro e instalación de focos led empotrados 7 w luz cálida en escalinata (incluye canalización, salidas eléctricas, derivación e insumos)	6.00	ud	7,248.15	43,488.90	



INFORMACIONES DEL PROYECTO		
FECHA: Tuesday, March 12, 2024	NUMERO DE CARPETA	
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote 6 Reacondicionamiento en el Palacio de Justicia de la Vega		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE LA VEGA		

LISTADO DE CANTIDADES						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
2.07	Suministro e instalación de reflector led de piso para fachada 100 w luz cálida(incluye insumos para su instalación, canalización y cableado en escalinata)	3.00	ud	8,858.85	26,576.55	
2.08	Suministro e instalación de reflectores Led 150 W en tercer piso de la fachada exterior(incluye desinstalación de existentes , altura de colocación 9.5 - 10 m de altura en fachada, Blanco cálido)	3.00	ud	10,469.55	31,408.85	
2.09	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	
Sub-total						RD\$ 360,452.92

1.00 ESCALINATA- ESCALERA DE ACCESO POSTERIOR

3.01	Remoción de revestimiento existente en escalinata (incluye zócalos y mortero)	62.03	m2	134.23	8,326.65	
3.02	Demolición de escalones y corte con medios de acero(incluye remoción de zapata de arranque)	1.00	pa	10,738.70	10,738.70	
3.03	Demolición de pavimento en mosaicos de hormigón	27.20	m2	268.47	7,302.31	
3.04	Excavación de Zapata de zapata en arranque de escalinata DF: 0.50m	10.50	m3	841.67	8,837.58	
3.05	Hormigón de limpieza (solado)	0.50	m3	7,663.62	3,831.91	
3.06	Suministro y aplicación de relleno compactado (Material clasificado: caliche)	17.30	m3	1,163.61	20,130.52	
3.07	Suministro y confección de losa superior de hormigón armado , espesor 10 cm, 180 kg/cm2, acero Dir. X y Y, 3/8" @0.6 m	2.00	m3	19,313.19	38,626.38	
3.08	Suministro y confección de escalones de 28 x 15 en concreto , espesor 10 cm, 180 kg/cm2, acero Dir. Y, 3/8" @0.6 m, Dir. X 3/8" @0.3 m (Arranque y final de acero longitudinal con 1 barra de 3/8")	1.20	m3	19,470.00	23,364.00	
3.09	Viga de amarré(Cabezal de muro y conexión con escalón, hormigón 180 kg/cm2, 0.15m x 0.15m, 4Ø1/2", est. 3/8" @0.40m	1.00	m3	48,211.30	48,211.30	
3.10	Columnas de amarré, hormigón 180 kg/cm2, 0.15m x 0.30m, 4Ø1/2", est. 3/8" @0.30m	0.10	m3	63,767.62	6,376.76	
3.11	Conexión de tramo nuevo de losa de escalinata con losa existente por anclaje de acero perforado (usar acero epoxy) y película de GROUT de 3 cm en la zona de contacto.	1.00	pa	32,474.92	32,474.92	
3.12	Conexión de tramo nuevo de losa de escalinata con losa existente por anclaje de acero perforado (usar acero epoxy) y película de GROUT de 3 cm en la zona de contacto.	1.00	pa	37,201.73	37,201.73	
3.13	Suministro y confección de zapata de muro de 30 cm x 20 cm, 180 kg/cm2, acero longitudinal 2 barras de 3/8", acero transversal 3/8" @40 cm.	1.50	m3	13,455.93	20,183.90	
3.14	Suministro y colocación de muro de 6" , 3/8" @0.6 m	8.90	m2	1,521.30	13,539.58	
3.15	Suministro e instalación de huellas en Granito en escalinata lateral izquierdo y posterior	40.00	m	1,679.05	67,161.95	
3.16	Suministro e instalación de contrahuellas en Granito en escalinata lateral izquierdo	40.00	m	1,679.05	67,161.95	
3.17	Suministro e instalación de piso de granito	68.56	m2	2,169.63	148,750.06	
3.18	Suministro e instalación de baranda de acero inoxidable en escalera escalinata lateral izquierdo(vista desde la calle)	30.00	pl	2,864.84	85,945.32	
3.19	Suministro y confección de empalme maestro lateral	5.50	m2	480.84	2,644.61	
3.20	Boté y acarreo de escombros (5m3)	6.00	vaje	4,381.67	26,290.05	
3.21	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	



INFORMACIONES DEL PROYECTO	
FECHA: Tuesday, March 12, 2024	NUMERO DE CARPETA: 2024-081 O
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote 6 Reacondiciones en el Palacio de Justicia de la Vega	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE LA VEGA	

LISTADO DE CANTIDADES						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
Sub-total						RD\$ 681,427.32

4.00 JARDINERAS EN ESCALINATA

4.01	Excavación de Zapata de zapata para jardineras DF: 0.50m	1.50	m3	841.87	1,262.81	
4.02	Demolición de pavimento de hormigón en calle	2.80	m2	268.47	751.71	
4.03	Suministro y confección de zapata de jardinera de 30 cm x 20 cm, 180 kg/cm2, acero longitudinal 2 barras de 3/8", acero transversal 3/8" @40 cm.	1.00	m3	13,455.93	13,455.93	
4.04	Suministro y aplicación de relleno compactado (Material clasificado: caliche)	1.51	m3	1,163.61	1,759.36	
4.05	Suministro y confección de drenaje para jardineras (incluye piezas menores para derivación, tubería de 2" interna perforada, fondo de 20 cm inferior en grava e insumos menores)	1.00	pa	11,210.00	11,210.00	
4.06	Suministro y colocación de muro de 6" , 3/8" @0.6 cm	7.20	m2	1,521.30	10,953.35	
4.07	Suministro y aplicación de pintura interna impermeabilizante elastomérica dentro de jardinera (como protección de la pintura exterior de jardinera)(incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	14.56	m2	281.87	4,104.06	
4.08	Suministro y colocación de malla geotextil sobre capa de grava en jardinera	3.20	m2	26.22	83.89	
4.09	Suministro y confección de cantos	30.40	m	222.70	6,770.09	
4.10	Suministro y confección de moqueta	1.68	m2	230.38	387.04	
4.11	Suministro y aplicación de pintura satinada exterior (incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	16.02	m2	129.13	2,068.68	
4.12	Bote y acarreo de escombros (8m3)	2.00	vaje	4,381.67	8,763.35	
4.13	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	
Sub-total						RD\$ 65,897.14

5.00 PLATAFORMA METALICA PARA COMPRESORES DE AIRE ACONDICIONADO / HERRERIA

5.01	Remoción de plataforma metálica 2.56 m x 2.73 m en zona de peillo exterior (altura: techo de segundo piso)	1.00	pa	10,000.00	10,000.00	
5.02	Suministro y confección de estructura de soporte (2.56 m x2.73m) para compresores de aire acondicionado en sola a36 de 1/2" y perfiles metálicos en dirección (X y Y) de (6" x 4")x(1/4") @ 0.4 m, soldadura estructural en juntas electrodo 7018 1/8", conexión en muros atornillada y anclada con acero epoxica (anclaje estructural epoxico) ,(incluye pintura anticorrosiva, pintura industrial, terminaciones, conexiones a muros colindantes)	1.00	pa	61,087.50	61,087.50	
5.03	Suministro y confección de gabinete metálico con tramos para banco de batería 1.80 m x1.50 m, cubierta en plancha de aluminio lijada de 3mm -4 mm, estructura en perfiles angulares, (incluye cerradura tipo lengüeta, instalación en sitio, retiro de soporte de baterías existentes y sustitución, pintura anticorrosiva, insumos menores, terminación industrial)	3.00	ud	36,927.00	110,781.01	
5.04	Bote y acarreo de escombros (8m3)	2.00	vaje	4,381.67	8,763.35	
5.05	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	
Sub-total						RD\$ 194,958.81



--

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA: Tuesday, March 12, 2024	NUMERO DE CARPETA: 3804-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote 6 Readecuaciones en el Palacio de Justicia de la Vega	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE LA VEGA	

LISTADO DE CANTIDADES

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

6.00 COMEDOR





INFORMACIONES DEL PROYECTO		
----------------------------	--	--

FECHA: Tuesday, March 12, 2024	NUMERO DE CARPETA: 2024-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote 6 Reeducaciones en el Palacio de Justicia de la Vega	
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE LA VEGA	

LISTADO DE CANTIDADES						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
6.01	Demolición de muro de sheetrock interior	8.10	m2	107.39	860.83	
6.02	Desmonte de meseta de fregadero (Incluye mueble inferior, gabinete)	1.00	ud	2,684.67	2,684.67	
6.03	Desmonte de fregadero existente	1.00	ud	536.93	536.93	
6.04	Suministro y aplicación de pintura satinada en muro de sheetrock (Incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	4.70	m2	129.13	606.92	
6.05	Suministro e instalación de gabinete aéreo de 1.40 mx0.3 m, con una altura de 0.7 m, con dos niveles interiores y elevado desde la meseta a 0.5 m (incluye desmonte, instalación pintura, lijado y masillado)	1.00	ud	73,854.01	73,854.01	
6.06	Suministro e instalación de meseta en granito negro galaxy (3.4 m x 0.6 m)	1.00	pa	44,326.66	44,326.66	
6.07	Suministro e instalación de gabinetes de piso en madera MDF (bajo tope), altura 0.9 m	1.00	pa	105,066.15	105,066.15	
6.08	Suministro e instalación de plafón 2'x2' x 7 mm vinil yeso (incluye estructura en metal Main Tee y Cross Tee)	28.65	m2	1,278.34	36,624.46	
6.09	Suministro e instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólicas, con difusor mate, con tubos T8 de 18 W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40 MIL horas CERTIFICACIÓN UL (incluye desinstalación de existentes)	3.00	ud	4,026.75	12,080.25	
6.10	Suministro e instalación de fregadero en acero inoxidable, acabado pulido, empotrado, cubeta profunda (incluye boquilla y piezas para su operación e instalación)	1.00	ud	16,116.31	16,116.31	
6.11	Suministro e instalación de fave de fregadero de arco alto, monomando	1.00	ud	5,221.36	5,221.36	
6.12	Bote y acameo de escombros (Bm3)	1.00	vaje	4,381.67	4,381.67	
6.13	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,327.15	4,327.15	
Sub-total						RD\$ 306,696.37

7.00 PARTIDAS GENERALES

7.01	Suministro y cambio de toma corrientes existentes	12.00	ud	1,946.12	23,353.47	
7.02	Suministro y aplicación de pintura Satinada interior en zonas determinadas (Incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	600.00	m2	129.13	77,478.55	
7.03	Suministro y aplicación de pintura Satinada exterior (Incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	4,105.60	m2	129.13	530,159.91	
7.04	Suministro y aplicación de pintura para tráfico en contenes (Incluye preparación de superficie)	180.00	m	190.05	34,209.90	
7.05	Suministro y aplicación de Pintura industrial para verja perimetral en malla ciclónica (Incluye preparación de superficie y lijado, ambos lados)	40.00	m2	306.40	12,335.97	
7.06	Resane de aceras perimetrales (Incluye preparación resane de imperfecciones, terminación frotada, lechada formulada para color gris)	100.00	m2	522.92	52,292.42	
Sub-total						RD\$ 729,829.22

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$)	RD\$ 2,860,195.38
---	--------------------------





--

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA: Tuesday, March 12, 2024	NUMERO DE CARPETA	2024-001 O
NOMBRE DEL PROYECTO: Lote 6 Reasignaciones en el Palacio de Justicia de la Vega		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: PALACIO DE JUSTICIA DE LA VEGA		

LISTADO DE CANTIDADES

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

8.00 GASTOS INDIRECTOS

8.01	Dirección técnica y responsabilidad			10.00%		286,019.54
8.02	Gastos administrativos y de obra			3.00%		85,805.86
8.03	Transporte			2.50%		71,504.86
SUB-TOTAL						443,330.26

SUB-TOTAL GRAVADO	3,303,525.66
--------------------------	---------------------

BASE IMPONIBLE DE IMPUESTOS	336,352.57
------------------------------------	-------------------

8.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)			18.00%		59,463.46
8.05	Seguro Social y Contra accidentes			4.50%		126,708.79
8.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción			1.00%		28,601.96
8.07	CCDA			0.10%		2,860.20
8.08	Equipos de Salud e Higiene			1.00%		28,601.96
8.09	Equipos de Seguridad y Protección Personal			2.00%		57,203.91
SUB-TOTAL (RD\$)						305,440.28

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS INDIRECTOS (RD\$)	748,770.55
---	-------------------

8.10	Imprevistos			5.00%		143,009.77
------	-------------	--	--	-------	--	------------

TOTAL GENERAL (RD\$)	RD\$ 3,751,975.76
-----------------------------	--------------------------



SOBRE B CONSORCIO VIASAN-GA

READECUACIONES VARIAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL PODER JUDICIAL



ANALISIS DE COSTOS

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS Centro de Servicio Secretarial en el Edificio de Las Cortes

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	PU	PRE	SUBTOTAL	SUBTOTAL PRE	TOTAL
1.01	Decreto de piso vital existente	1.00	m2	-	-	107.39	0.00	107.39
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Analisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m2	104.26	0.00	104.26	0.00	
	Rendimiento	15.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			
	Duracion	0.04	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,605.48	ROS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	104.26	0.00	1.13	0.00	
	Total					107.39	0.00	107.39
1.02	Demolicion de piso de cemento y/o existente incluye martero de colocacion	1.00	m2	-	-	149.35	0.00	149.35
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Analisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m2	144.80	0.00	144.80	0.00	144.80
	Rendimiento	18.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			
	Duracion	0.04	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,605.48	ROS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	144.80	0.00	1.44	0.00	1.44
	Total					149.35	0.00	149.35
1.03	Decreto de puerta madera y vidrio	1.00	ud	-	-	447.45	0.00	447.45
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Analisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	ud	434.41	0.00	434.41	0.00	434.41
	Rendimiento	4.00	ud/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Duracion	0.17	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,605.48	ROS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	434.41	0.00	4.34	0.00	4.34
	Total					447.45	0.00	447.45
1.04	Decreto de puerta aluminio y vidrio incluye trancon y vidrio tipo lateral	1.00	ud	-	-	671.17	0.00	671.17
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Analisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	ud	651.62	0.00	651.62	0.00	651.62
	Rendimiento	4.00	ud/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Duracion	0.25	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,605.48	ROS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	651.62	0.00	6.51	0.00	6.51
	Total					671.17	0.00	671.17
1.05	Decreto de laminas existentes	1.00	ud	-	-	118.48	0.00	118.48
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Analisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	ud	118.48	0.00	118.48	0.00	118.48
	Rendimiento	12.00	ud/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Duracion	0.05	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,605.48	ROS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	118.48	0.00	1.18	0.00	1.18
	Total					122.00	0.00	122.00
1.06	Decreto de azulejos existentes	1.00	m	-	-	85.88	0.00	85.88
	Volumen Total	1.00	m					
	Volumen Analisis	1.00	m					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m	85.88	0.00	85.88	0.00	85.88





	Rendimiento	30.00	m ² /DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	m	T1	0.00			
	Duración	0.03	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	EQUIPOS							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	36.58	0.00	2.41	0.00	
	Total					23.49	0.00	2,629.97
1.97	Desamante de división de madero existente incluye tapa	1.00	pa	-	-	2,684.67	0.00	2,684.67
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	pa	2,626.48	0.00	2,626.48	0.00	2,626.48
	Rendimiento	1.00	pa/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	pa	T1	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,626.48	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	EQUIPOS							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	2,626.48	0.00	78.19	0.00	78.19
	Total					2,684.67	0.00	2,684.67
1.98	Desamante de vidrios fijos existentes	1.00	ad	-	-	673.17	0.00	673.17
	Volumen Total	1.00	ad					
	Volumen Análisis	1.00	ad					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	ad	651.62	0.00	651.62	0.00	651.62
	Rendimiento	4.00	ad/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	ad	T1	0.00			
	Duración	0.25	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,626.48	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	EQUIPOS							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	651.62	0.00	39.51	0.00	39.51
	Total					673.17	0.00	673.17
2.01	Suministro e instalación de fascia en alveolado en forma de U (3 caras) de altura 0.80 mts y ancho 0.75 mts, ver diseño en planos	1.00	m2	-	-	1,173.13	182.99	1,456.12
	Volumen Total	40.00	m2					
	Volumen Análisis	40.00	m2	1.00	Caras			
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Planchas de yeso Sheetrock 1/2" x 4 x 8 UltraLight	15.00	UD	781.00	140.75	11,728.80	2,111.18	13,839.58
	Parafusos 1 5/8" x 10' Calibre 22	45.00	UD	306.15	53.31	13,776.75	2,479.83	16,256.57
	Dormitorio 1 5/8" x 10' Calibre 22	18.00	UD	208.04	37.56	3,338.24	600.88	3,939.12
	Cinta de yeso 250 PL	1.21	UD	158.08	28.56	182.72	34.63	217.41
	Malla para sheetrock 50L	4.02	UD	1,785.44	321.38	7,175.11	1,291.52	8,466.63
	Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unids	0.46	UD	446.84	80.43	269.51	36.63	346.25
	Palanquetas - Green Sheet Caja de 100unids	0.46	UD	890.20	160.24	405.44	71.98	478.42
	Tornillos 8 x 1-1/4" LBS 254 Torx/LB	3.13	LB	225.00	40.50	708.27	126.58	834.85
	Tornillos 7 x 7/16" LBS 254 Torx/LB	0.18	LB	277.78	50.00	49.61	8.82	58.54
	Equipos empujados 30 pms C30	13.00	UD	110.00	19.00	1,210.00	217.80	1,427.80
	Fibra Vidrio 821 LBSA 47x25x3.5"	0.00	NO/UD	7,584.75	1,365.25	0.00	0.00	0.00
	Reforzo de madera 1" x 2" x 7' pino	8.00	UD	210.00	37.80	1,080.00	301.40	1,381.40
	Mano de Obra							
	Mano de obra factos en techos en sheetrock/derragos	47.23	m	213.96	0.00	10,078.86	0.00	10,078.86
	Rendimiento	14.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	47.23	m	T1	1.00			
	Duración	3.36	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	2,995.84	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	EQUIPOS							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	10,078.86	0.00	302.37	0.00	302.37
	Total					10,381.23	7,283.42	17,664.65
2.02	Suministro e instalación de Platon Nuevo 2" x 2" x 7mm vidl yeso (incluye estructura en metal, Angulares, Maltos Tea y Cross/Tea)	1.00	m2	-	-	876.84	129.82	1,006.66
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	50.00	m2	1.00	2x3			
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	PLAFON VSG VHS 1150 1" x 2' x 1/2	140.00	UD	100.78	28.94	22,506.31	4,051.13	26,557.44
	Crosses 2	70.00	UD	35.58	6.48	2,493.60	448.53	2,942.13
	Crosses 4	70.00	UD	79.96	12.77	4,967.20	894.10	5,861.30
	Maltos 12	12.00	UD	225.07	40.51	1,700.84	486.13	2,186.97
	Angular 20	18.00	UD	142.37	25.63	3,562.71	651.29	4,214.00
	Tira Tea 1	95.00	UD	5.37	0.97	187.79	33.80	221.59
	Cajas P Angular (200 UD)	2.00	UD	71.00	12.78	147.00	25.56	172.56
	Maltos Dulce en Aplo	5.00	LB	106.13	19.10	583.51	95.49	679.00
	Mano de Obra							
	Mano de obra plafon en suspension	50.00	m2	149.79	0.00	7,489.50	0.00	7,489.50
	Rendimiento	20.00	m2/DIA	MA	0.00			
		1.00	m2	T1	1.00			





	Duración	0.18	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	2,095.84	NOS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	7,488.60	0.00	224.65	0.00	224.65
	Total					45,852.24	5,200.00	51,052.24
3.02	Suministro e instalación de muro de sheetrock con estructura de 1 1/2" galvanizada para divisiones de estaciones	1.00	m2	-	-	1,899.55	246.50	2,146.05
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	24.82	m2	1.00	Costo			
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Planchas de yeso Sheetrock 1/2 x 4 x 8 ultraight	17.80	UD	782.92	140.75	13,192.44	2,990.48	15,645.32
	Perfiles 2 1/2 x 18" Calibre 22	25.30	UD	413.07	76.15	31,576.75	1,901.82	32,480.57
	Durmientes 1 1/2 x 18" Calibre 22	9.00	UD	806.34	55.15	2,757.42	496.34	3,253.76
	Cinta de yeso 250 PL	0.46	UD	158.68	28.54	194.88	18.88	173.76
	Malla para sheetrock 50#	2.18	UD	1,785.44	221.38	3,904.76	702.88	4,607.61
	Clavos 1 1/4" con arandelas Caja de 100 unidades	0.25	UD	446.84	80.42	120.75	13.34	130.68
	Falminantes - Green Sheet Caja de 100 unidades	0.25	UD	890.28	180.24	220.64	39.72	260.36
	Tornillos 6 x 1 1/4" L85 250 Torx/L8	1.70	LB	225.08	40.50	382.75	48.89	451.62
	Tornillos 7 x 7/16" L85 254 Torx/L8	0.10	LB	277.28	50.00	27.00	8.96	33.86
	Equipos metálicos 30 pies C30	18.80	UD	110.08	19.88	1,100.00	208.00	1,298.00
	Mano de Obra							
	Mano de obra por metro de sheetrock 2 caras	24.32	m2	352.45	0.00	8,584.58	0.00	8,584.58
	Rendimiento	8.50	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	m2	T1	1.00			
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	2,995.84	NOS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	8,544.58	0.00	256.34	0.00	256.34
	Total					41,299.09	5,845.96	47,145.05
4.01	Suministro e instalación de piso en porcelanato de alto tráfico de 60 cms x 60 cms, juntas de 2 mm, incluye derruido en juntas, mano y preparación de la superficie	1.00	m2	-	-	1,099.00	271.20	1,370.20
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:4 PAPA P600	0.25	m3	5,640.12	928.47	195.43	32.55	227.98
	Mortero para cerámicas PegaTud 50 lbs.	0.50	lbs	218.64	39.36	599.12	19.68	129.00
	Porcelanato Romano 60x60	1.20	m2	892.20	167.80	1,118.84	201.96	1,320.80
	Derruido KeraColor 25 lbs	0.25	POA	1,016.95	189.05	50.85	8.01	60.00
	Corte de chazos con máquina	1.00	m2	29.66	5.34	29.66	5.34	35.00
	Separadores para colocación de cerámica 300unds	0.05	lbs	271.10	48.81	13.55	2.44	39.00
	Espeja (1 lb. / 32 m2)	0.05	lb	75.42	13.58	3.77	0.68	4.45
	Mano de Obra							
	Mano de Obra de colocación de Porcelanato importado hasta 60x60cm	1.00	m2	405.66	0.00	405.66	0.00	405.66
	Rendimiento	1.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	m2	T1	1.00			
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	2,435.60	NOS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	405.66	0.00	12.17	0.00	12.17
	Total					1,339.06	271.20	1,610.26
4.02	Suministro e instalación de azulejos de porcelanato 60 cms x 18 cms	1.00	m	-	-	306.04	30.89	336.93
	Volumen Total	1.00	m					
	Volumen Análisis	1.00	m					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:4 PAPA P600	0.0025	m3	5,640.12	928.47	18.54	3.26	22.80
	Mortero para cerámicas PegaTud 50 lbs.	0.04	lbs	218.64	39.36	8.75	1.57	10.42
	Porcelanato Romano 60x60	0.12	m2	892.20	167.80	111.84	24.54	142.00
	Derruido KeraColor 25 lbs	0.009	POA	1,016.95	189.05	3.85	0.55	5.40
	Corte de chazos con máquina	1.00	m2	29.66	5.34	29.66	5.34	35.00
	Espeja (1 lb. / 32 m2)	0.003	lb	75.42	13.58	0.23	0.04	0.27
	Mano de Obra							
	Mano de Obra de colocación azulejos de Porcelanato	1.00	m	129.07	0.00	129.07	0.00	129.07
	Rendimiento	12.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	m	T1	1.00			
	Duración	0.09	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	2,839.40	NOS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	129.07	0.00	3.87	0.00	3.87
	Total					205.94	30.89	236.93
4.03	Suministro e instalación de azulejos de alabastro pulido 6.10 cms de altura	1.00	m	-	-	686.64	87.63	774.27
	Volumen Total	1.00	m					
	Volumen Análisis	1.00	m					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					





	Malla Polietileno Sifalvin Cartucho	0.08	UD	409.25	75.66	32.74		
	Zacalo aluminio pulido (0.1x1.00m)	1.90	UD	480.00	86.40	480.00		
	Corte de chazos con máquina	1.00	m2	29.50	5.34	29.50		
	Mano de Obra							
	Mano de Obra de colocación de cables de Paracelmate	1.90	m	141.98	0.00	141.98	0.00	
	Rendimiento	20.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.90	m	T1	1.00			
	Duración	0.05	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	1,839.40	MOS / DIA	T3	0.00			
				A1	0.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	141.98	0.00	4.26	0.00	4.26
	Total					688.64	87.63	786.27
5.01	Suministro e instalación de vidrio fijo flotante en cuarter con piezas de instalación en acero inoxidable, cristal claro 1/8" incluye contenido	1.00	m2	-	-	827.40	126.39	953.79
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	22.50	m2	Base	1.00	m		
	Rendimiento	-	-	Altura	2.10	m		
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo de Acero inoxidable de 20 pies	1.00	UD	1,500.00	600.00	1,500.00	600.00	4,100.00
	Vidrio templado de 1/8"	22.50	m2	450.00	81.00	10,166.60	1,830.00	11,906.60
	Silicon transparente antihermos	1.00	UD	230.40	43.09	230.40	43.09	282.49
	Materiales Menores	0.05	%	13,906.09	2,503.18	695.30	125.25	810.46
	Mano de Obra							
	Instalación de Pallas Fijas en P-40	22.50	m2	175.81	0.00	3,972.51	0.00	3,972.51
	Rendimiento	25.00	M2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			
	Duración	0.04	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,395.80	MOS / DIA	T3	0.00			
				A1	1.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	3,972.51	0.00	119.18	0.00	119.18
	Total					18,093.08	2,628.25	21,321.33
5.02	Suministro e instalación de puerta comercial de aluminio negro y vidrio laminado similar al existente (incluye Base, travesaños horizontales y verticales) (3.00 mt x 2.15mt) en entrada principal	1.00	ud	-	-	14,889.31	3,036.20	18,925.51
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud	Base	1.00	m		
	Rendimiento	-	-	Altura	2.10	m		
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Puerta comercial aluminio negro y vidrio claro perfil tradicional	22.50	m2	476.86	85.83	10,775.53	1,999.25	12,774.78
	Materiales Menores	0.05	%	23,779.53	3,899.23	538.68	86.96	625.64
	Mano de Obra							
	Instalación Puertas Comerciales Tradicional y/o P-40	22.50	m2	153.71	0.00	3,472.91	0.00	3,472.91
	Rendimiento	28.00	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	22.50	m2	T1	0.00			
	Duración	0.79	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,395.80	MOS / DIA	T3	0.00			
				A1	1.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	3,472.91	0.00	334.18	0.00	334.18
	Total					14,889.31	2,036.20	16,925.50
5.03	Suministro e instalación de vidrio fijo lateral (0.90 x 2.15)mts y travesa superior (1.00 x 0.80)mts en aluminio negro y vidrio 1/8" incluye laminado similar al existente, en entrada principal	1.00	m2	-	-	767.14	105.48	872.62
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	22.50	m2	Base	1.00	m		
	Rendimiento	-	-	Altura	2.10	m		
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo de Aluminio P-40 de 21 pies	1.00	UD	1,200.30	396.61	2,200.30	396.61	2,600.00
	Vidrio templado de 1/8"	22.50	m2	450.00	81.00	10,166.60	1,830.00	11,906.60
	Silicon transparente antihermos	1.00	UD	230.40	43.09	230.40	43.09	282.49
	Materiales Menores	0.05	%	12,609.48	2,369.71	880.47	131.49	343.96
	Mano de Obra							
	Instalación de Pallas Fijas en P-40	22.50	m2	175.81	0.00	3,972.51	0.00	3,972.51
	Rendimiento	25.00	M2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			
	Duración	0.04	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,395.80	MOS / DIA	T3	0.00			
				A1	1.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	3,972.51	0.00	119.18	0.00	119.18
	Total					17,551.64	2,383.19	19,734.83
5.04	Suministro e instalación de puerta de vidrio flotante (0.90 mt x 2.15mt) en vidrio templado de espesor 1/8", incluye manillar y llave	1.00	ud	-	-	21,596.98	3,887.46	25,484.44
	Volumen Análisis	1.00	ud	Base	1.00	m		
	Rendimiento	-	-	Altura	2.10	m		
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Puerta comercial de vidrio flotante templado clase TODOS COSTO	22.50	m2	915.51	177.07	21,596.98	3,887.46	25,484.44
	Total					21,596.98	3,887.46	25,484.44
5.05	Suministro e instalación de travesa superior de vidrio flotante (0.90 mt x 0.83 mt)	1.00	ud	-	-	6,731.83	1,146.19	7,878.02





	Volumen Total	1.00	uf						
	Volumen Análisis	1.00	uf	Base	0.90	m			
	Rendimiento	-	-	Altura	0.85	m			
	Factor M.O.	1.00	-						
	Materiales								
	Tubo de Alumino P-43 de 21 pies	1.00	UD	2,388.99	896.61	2,202.38	586.4		
	Vidrio templado de 1/8"	8.04	pl	450.00	81.00	3,616.44	658.96	267.39	
	Silicon transparente antiburbas	1.00	UD	299.40	41.28	209.60	43.09	382.48	
	Materiales Menores	0.05	%	6,059.23	1,090.66	300.06	54.53		
	Mano de Obra								
	Instalación de Faltos Fijos en P-43	1.00	P2	358.08	0.00	358.08	0.00		358.08
	Rendimiento	12.26	P2/DIA						
	Volumen Total	1.00	P2						
	Duración	0.08	DIAS						
	Costo/DIA	4,395.83	RDS / DIA						
	Equipos								
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	358.08	0.00	10.76	0.00		10.76
	Total					6,731.63	1,145.39		7,876.87
6.01	Suministro e instalación de salidas verticales	1.00	uf			3,458.33	125.41		3,583.74
	Volumen Total	1.00	uf						
	Volumen Análisis	1.00	uf						
	Rendimiento	-	-						
	Factor M.O.	1.00	-						
	Materiales								
	Tubo 1/2" x 1/2" PVC SDR-26	1.15	UD	85.50	15.41	98.45	17.72		216.15
	Caja octagonal de 1/2", americana	1.00	UD	50.85	9.15	56.85	9.15		60.00
	Membra TRIM-77884 #12, Str., Seco	40.00	p	12.92	2.31	516.80	83.03		608.83
	Cinta adhesiva "3M" (rolo)	0.05	UD	381.36	68.64	19.07	3.43		12.50
	Cemento PVC DATEY 13lit	0.01	UD	927.97	387.03	11.60	2.08		13.68
	Mano de Obra								
	Salida Luceo, Subida oculta 1/2"	1.00	UD	737.64	0.00	737.64	0.00		737.64
	Rendimiento	5.84	UD/DIA						
	Volumen Total	1.00	UD						
	Duración	0.17	DIAS						
	Costo/DIA	4,338.92	RDS / DIA						
	Equipos								
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	737.64	0.00	22.13	0.00		22.13
	Total					3,458.33	125.41		3,583.74
6.02	Suministro e instalación de ojos de leony en techo de 6"	1.00	uf			745.56	84.55		830.11
	Volumen Total	1.00	uf						
	Volumen Análisis	1.00	uf						
	Rendimiento	-	-						
	Factor M.O.	1.00	-						
	Materiales								
	Lampara empotrada Led 6" 18W E5008 Blanca	1.00	UD	448.46	80.72	448.46	80.72		529.18
	Cinta adhesiva "3M" (rolo)	0.05	UD	381.36	68.64	19.07	3.43		12.50
	Mano de Obra								
	Instalación Luz	1.00	UD	269.93	0.00	269.93	0.00		269.93
	Rendimiento	10.00	UD/DIA						
	Volumen Total	1.00	UD						
	Duración	0.06	DIAS						
	Costo/DIA	4,338.92	RDS / DIA						
	Equipos								
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	269.93	0.00	8.10	0.00		8.10
	Total					745.56	84.55		830.11
6.03	Suministro e instalación de lámparas parabólicas de gradío 2x2 con tubos LED T8, de 18W 3M, 600LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL, difusor color mate	1.00	uf			3,344.85	522.06		3,866.91
	Volumen Total	1.00	uf						
	Volumen Análisis	1.00	uf						
	Rendimiento	-	-						
	Factor M.O.	1.00	-						
	Materiales								
	Lampara parabólica 2x2 T8 4000K	1.00	uf	1,900.00	521.00	2,960.00	573.00		3,422.00
	Mano de Obra								
	Instalación Luz	1.00	UD	431.89	0.00	431.89	0.00		431.89
	Rendimiento	10.00	UD/DIA						
	Volumen Total	1.00	UD						
	Duración	0.10	DIAS						
	Costo/DIA	4,338.92	RDS / DIA						
	Equipos								
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	431.89	0.00	12.96	0.00		12.96
	Total					3,344.85	522.06		3,866.91
6.04	Suministro e instalación de luminocierito de perfil, acero inoxidable, capacidad mínima de 18A, con 2 tomas y voltaje 120V. Incluye cableado y terminación salida eléctrica con Tubo 3/4" PVC SDR-26 y Alambre #12 TW	1.00	uf			1,804.72	206.49		2,011.21
	Volumen Total	1.00	uf						
	Volumen Análisis	1.00	uf						
	Rendimiento	-	-						
	Factor M.O.	1.00	-						
	Materiales								
	Tubo 3/4" PVC SDR-26	1.00	UD	85.50	15.41	85.50	15.41		101.00
	Alambre #12 TW	1.00	UD	38.46	6.91	38.46	6.91		45.37



	Membre 11986 / 11986 #12, Str., bco	63.00	p	12.92	2.33	812.96	146.55	860.47
	Accesorio Tapa Terminación Doble 110 V Sistema línea Medio Style	1.00	UD	133.20	24.20	133.90	26.10	158.00
	Cable pvc eléctrico 1" x 90'	2.00	UD	21.19	3.81	42.38	7.63	50.01
	Cinta adhesiva "3M" (rolo)	0.05	UD	381.36	68.64	19.87	3.43	22.50
	Cemento PVC DANTEY 32oz	0.01	UD	627.87	167.03	11.60	2.09	13.69
	Mano de Obra							
	Salida Terminación 100 v., tubería oculta 1/2"	1.00	UD	737.64	0.00	737.64	0.00	737.64
	Rendimiento	5.86	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T3	0.00			
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,318.92	RDS / DIA	T8	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.01	%	737.64	0.00	22.13	0.00	22.13
	Total					1,904.72	206.29	2,110.99
6.05	Suministro y colocación de salida lista (incluye cajas 2" x 4", ranurado para canalización desde accesorio hasta la salida, terminación), No incluye alambrado	1.00	ud	-	-	1,535.80	60.83	1,596.63
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo N°12P PVC SDH 26	1.15	UD	122.88	22.12	145.01	25.44	166.71
	Caja metal 2"x4" de 5", americana	1.00	UD	31.70	5.89	32.70	5.89	38.59
	Tapa ciega	1.00	UD	95.12	17.12	95.12	17.12	112.24
	Cable pvc eléctrico 1" x 90'	1.00	UD	38.14	5.87	38.14	6.87	45.01
	Cinta adhesiva "3M" (rolo)	0.05	UD	381.36	68.64	19.87	3.43	22.50
	Cemento PVC DANTEY 32oz	0.01	UD	627.87	167.03	11.60	2.09	13.69
	Mano de Obra							
	Salida lista, tubería oculta 3/4" - 1"	1.00	UD	1,162.97	0.00	1,162.97	0.00	1,162.97
	Rendimiento	4.71	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.27	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,318.92	RDS / DIA	T9	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.01	%	1,162.97	0.00	34.87	0.00	34.89
	Total					1,555.80	60.83	1,596.63
6.06	Suministro y colocación de interruptor doble (incluye cajas 2" x 4", canalización desde accesorio hasta la salida y alambrado)	1.00	ud	-	-	2,190.42	152.41	2,342.83
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo N°12P PVC SDH 26	1.15	UD	85.59	25.41	98.44	17.72	126.25
	Caja metal 2"x4" de 1", americana	1.00	UD	38.46	6.92	38.46	6.92	45.38
	Membre 11986 / 11986 #12, Str., bco	63.00	p	12.92	2.33	775.20	199.94	974.74
	Accesorio Tapa interruptor doble Sistema línea Medio Style	1.00	UD	216.10	38.90	235.10	38.80	285.00
	Cable pvc eléctrico 1" x 90'	1.00	UD	31.29	3.81	21.19	3.81	25.00
	Cinta adhesiva "3M" (rolo)	0.05	UD	381.36	68.64	19.87	3.43	22.50
	Cemento PVC DANTEY 32oz	0.01	UD	627.87	167.03	11.60	2.09	13.69
	Mano de Obra							
	Salida interruptor doble, tubería oculta 1/2"	1.00	UD	893.76	0.00	893.76	0.00	893.76
	Rendimiento	4.83	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.21	DIAS	T3	0.00			
	Costo/DIA	4,318.00	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.01	%	893.76	0.00	26.81	0.00	26.81
	Total					2,190.42	152.41	2,342.83
6.07	Suministro y colocación de interruptor sencillo (incluye cajas 2" x 4", canalización desde accesorio hasta la salida y alambrado)	1.00	ud	-	-	1,608.53	152.78	1,761.31
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo N°12P PVC SDH 26	1.15	UD	85.59	25.41	98.43	17.72	126.15
	Caja metal 2"x4" de 1", americana	1.00	UD	38.46	6.92	38.46	6.92	45.38
	Membre 11986 / 11986 #12, Str., bco	63.00	p	12.92	2.33	516.80	93.02	608.82
	Accesorio Tapa interruptor sencillo Sistema línea Medio Style	1.00	UD	143.23	25.78	143.22	25.78	169.00
	Cable pvc eléctrico 1" x 90'	1.00	UD	21.19	3.81	21.20	3.80	35.00
	Cinta adhesiva "3M" (rolo)	0.05	UD	381.36	68.64	19.87	3.43	22.50
	Cemento PVC DANTEY 32oz	0.01	UD	627.87	167.03	11.60	2.09	13.69
	Mano de Obra							
	Salida interruptor sencillo, tubería oculta 1/2"	1.00	UD	737.64	0.00	737.64	0.00	737.64
	Rendimiento	5.86	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,318.92	RDS / DIA	T9	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.01	%	737.64	0.00	22.13	0.00	22.13
	Total					1,608.53	152.78	1,761.31





6.98	Movimiento de unidades de Aires Acondicionadas existentes, tipo piso techo	1.00	uf	-	-	38,416.53	458.00	38,874.53
	Volumen Total	1.00	uf					
	Volumen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Cantidad de Pies (Recorrido)	10.00	z	Instalación Básica en 12 pies lineales				
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	Materiales Menores	1.00	PA	2,300.00	458.00	2,500.00	458.00	2,958.00
	Mano de Obra	-	-					
	Preinstalación A/A	1.00	UD	2,361.58	0.00	2,361.58	0.00	2,361.58
	Rendimiento	1.37	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.73	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	ROS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Instalación A/A Split	1.00	UD	5,123.97	0.00	5,123.97	0.00	5,123.97
	Rendimiento	0.68	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	1.46	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	ROS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos	-	-					
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.07	N	7,485.95	0.00	7,485.95	0.00	7,485.95
	Otros	-	-					
	Dependencias, retenciones y material gastable - 20%	1.00	P.A.	38.07	0.00	38.07	0.00	38.07
	Total					38,416.53	458.00	38,874.53
7.01	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros interiores, 2 manos, incluye preparación de superficie (masillado, lijado, rapelado, entre otros)	1.00	m2	-	-	231.20	19.14	250.34
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	12.50	m2/gl					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	Pintura Satinada Superior	0.08	gl	1,329.30	239.27	1,568.57	19.14	1,587.71
	Mano de Obra	-	-					
	Preparación de superf. - Masilla, lija, pintura y aplicación 2 manos acrílica	1.00	m2	64.85	0.00	64.85	0.00	64.85
	Rendimiento	14.00	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	ROS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos	-	-					
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.07	N	64.85	0.00	64.85	0.00	64.85
	Otros	-	-					
	Dependencias, retenciones y material gastable - 20%	1.00	P.A.	38.07	0.00	38.07	0.00	38.07
	Total					231.20	19.14	250.34
7.02	Suministro y aplicación de pintura acrílica en fachas, color blanco 90	1.00	m2	-	-	397.92	17.21	415.13
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	12.10	m2/gl					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	Pintura Acrílica color preparado	0.08	gl	1,354.93	215.09	1,570.02	17.21	1,587.23
	Mano de Obra	-	-					
	Preparación de superf. - Masilla, lija, pintura y aplicación 2 manos acrílica	1.00	m2	64.85	0.00	64.85	0.00	64.85
	Rendimiento	14.00	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	ROS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos	-	-					
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.07	N	64.85	0.00	64.85	0.00	64.85
	Otros	-	-					
	Dependencias, retenciones y material gastable - 20%	1.00	P.A.	38.07	0.00	38.07	0.00	38.07
	Total					397.92	17.21	415.13
8.01	Suministro e instalación de counter (material general melamina color blanco y material para el top frontal de cubículos en melamina negra) y separadores de counter (Material para divisiones de cubículos en melamina color negro) ver diseño en planos	1.00	uf	-	-	36,016.95	6,483.05	42,500.00
	Volumen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	Suministro e instalación de counter (material general melamina color blanco y material para el top frontal de cubículos en melamina negra) y separadores de counter (Material para divisiones de cubículos en melamina color negro) ver diseño en planos	1.00	uf	36,016.95	6,483.05	36,016.95	6,483.05	42,500.00
	Total					36,016.95	6,483.05	42,500.00
8.02	Traslado y bote de escombros (m3)	1.00	vajes	-	-	3,881.67	540.00	4,421.67
	Volumen Total	1.00	vajes					
	Volumen Análisis	1.00	vajes					
	Rendimiento	6.00	m3/DIA					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	Bote en camión 6M3 (solo bote sin carga manual)	1.00	UD	3,000.00	540.00	3,540.00	540.00	4,080.00





	Carga mensual fidei	6.00	m3N	136.18	0.00	817.18	0.00	817.18	
	Rendimiento	6.00	m3N/DIA	MA	0.00				
	Volumen Total	6.00	m3N	T1	0.00				
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00				
	Costo/DIA	817.18	NDS / DIA	T3	0.00				
				AT	0.00				
				TC	0.00				
				PE	1.00				
	Equipos								
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	817.18	0.00	24.51	0.00	24.51	
	Total					2,881.67	648.90	3,530.57	
8.01	Limpieza cimientos y base	1.00	ud	-	-	11,220.00	0.00	11,220.00	
	Volumen Total	1.00	ud						
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Rendimiento	-	-						
	Factor M.O.	1.00	-						
	Mano de Obra								
	Masa de obra	1.00	ud	30,893.48	0.00	10,893.40	0.00	10,893.40	
	Rendimiento	1.00	ud/DIA	MA	0.00				
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00				
	Duración	1.00	DIAS	T2	1.00				
	Costo/DIA	30,893.48	NDS / DIA	T3	0.00				
				AT	5.00				
				TC	0.00				
				PE	5.00				
	Equipos								
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	30,893.48	0.00	326.80	0.00	326.80	
	Total					11,220.00	0.00	11,220.00	
8.01	Desmonte de puerta de aluminio y vidrio incluye trazo	1.00	ud	-	-	671.17	0.00	671.17	
	Volumen Total	1.00	ud						
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Rendimiento	-	-						
	Factor M.O.	1.00	-						
	Mano de Obra								
	Masa de obra	1.00	ud	651.62	0.00	651.62	0.00	651.62	
	Rendimiento	4.00	ud/DIA	MA	0.00				
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00				
	Duración	0.25	DIAS	T2	1.00				
	Costo/DIA	1,606.48	NDS / DIA	T3	0.00				
				AT	1.00				
				TC	0.00				
				PE	0.00				
	Equipos								
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	651.62	0.00	19.55	0.00	19.55	
	Total					671.17	0.00	671.17	
8.01	Desmonte de coque existente	1.00	ud	-	-	1,342.34	0.00	1,342.34	
	Volumen Total	1.00	ud						
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Rendimiento	-	-						
	Factor M.O.	1.00	-						
	Mano de Obra								
	Masa de obra	1.00	ud	1,302.24	0.00	1,302.24	0.00	1,302.24	
	Rendimiento	1.00	ud/DIA	MA	0.00				
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00				
	Duración	0.50	DIAS	T2	1.00				
	Costo/DIA	1,606.48	NDS / DIA	T3	0.00				
				AT	1.00				
				TC	0.00				
				PE	0.00				
	Equipos								
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	1,302.24	0.00	35.18	0.00	35.18	
	Total					1,342.34	0.00	1,342.34	
8.01	Desmonte de paredes tipo existentes	1.00	ud	-	-	671.17	0.00	671.17	
	Volumen Total	1.00	ud						
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Rendimiento	-	-						
	Factor M.O.	1.00	-						
	Mano de Obra								
	Masa de obra	1.00	ud	651.62	0.00	651.62	0.00	651.62	
	Rendimiento	4.00	ud/DIA	MA	0.00				
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00				
	Duración	0.25	DIAS	T2	1.00				
	Costo/DIA	1,606.48	NDS / DIA	T3	0.00				
				AT	1.00				
				TC	0.00				
				PE	0.00				
	Equipos								
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	651.62	0.00	19.55	0.00	19.55	
	Total					671.17	0.00	671.17	
8.01	Desmonte de sanitarios existentes	1.00	ud	-	-	118.48	0.00	118.48	
	Volumen Total	1.00	ud						
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Rendimiento	-	-						
	Factor M.O.	1.00	-						
	Mano de Obra								
	Masa de obra	1.00	ud	118.48	0.00	118.48	0.00	118.48	
	Rendimiento	22.00	ud/DIA	MA	0.00				
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00				
	Duración	0.05	DIAS	T2	1.00				
	Costo/DIA	1,606.48	NDS / DIA	T3	0.00				
				AT	1.00				
				TC	0.00				
				PE	0.00				





	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.00	%	118.40	0.00	3.35	0.00	5.35
	Total					122.00	0.00	122.00
10.01	Suministro e instalación de mano de sheetrock con estructura de 3 1/2" galvanizada	1.00	m2	-	-	1,699.35	346.57	1,845.92
	Volúmenes Total	1.00	m2					
	Volúmenes Análisis	24.30	m2	1.00	Caras			
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00						
	Materiales							
	Planchas de yeso Sheetrock 1/2 x 4 x 8 Ultraight	17.00	UD	781.90	140.75	18,292.64	2,392.68	15,685.31
	Perfiles 3 1/2 x 37 Calibre 22	25.00	UD	433.07	76.15	10,576.75	1,409.82	12,480.57
	Durientes 3 1/2 x 37 Calibre 22	9.00	UD	306.38	55.25	2,757.42	496.34	3,253.76
	Cinta de yeso 250 P.	0.66	UD	158.68	28.55	304.88	18.88	173.76
	Malla para sheetrock 561	2.25	UD	1,785.44	321.38	3,904.16	702.80	4,607.01
	Cavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	0.25	UD	446.84	80.43	312.05	59.94	130.00
	Palmitas - Green Shots Caja de 100unds	0.25	UD	893.20	160.24	220.64	39.72	266.38
	Tornillos 6 x 1-1/4" L85 293 Torx/L8	1.70	LB	225.00	40.50	882.70	48.89	493.62
	Tornillos 7 x 7/16" L85 354 Torx/L8	0.53	LB	277.76	50.00	17.00	4.86	81.86
	Equipos metálicos 10 pies C30	10.00	UD	110.00	10.00	1,300.00	188.00	1,208.00
	Mano de Obra							
	RRP1	24.30	m2	352.45	0.00	8,564.58	0.00	8,564.58
	Rendimiento	8.50	m2/DIA	MA	0.00			
	Volúmenes Total	1.00	m2	T1	1.00			
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	2,995.84	MOS / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.00	%	8,564.58	0.00	256.94	0.00	256.94
	Total					41,299.00	1,845.96	47,245.00
11.01	Suministro e instalación de fascia en sheetrock en forma de U (2 caras) de altura 2.01 mts y ancho 0.75 mts, debe incluir reforzados, ver diseño en planas	1.00	m2	-	-	3,092.44	497.62	3,590.06
	Volúmenes Total	1.00	m2					
	Volúmenes Análisis	27.00	m2	RRP1	Caras			
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00						
	Materiales							
	Planchas de yeso Sheetrock 1/2 x 4 x 8 Ultraight	23.00	UD	781.90	140.75	17,984.18	2,327.15	21,223.31
	Perfiles - Hsako 2 1/2 x 13 C22	48.00	UD	341.53	65.08	24,445.57	4,490.20	29,435.77
	Durientes - 2-1/2 x 13 C22	14.00	UD	306.15	55.11	7,347.80	1,321.57	8,669.37
	Cinta de yeso 250 P.	1.80	UD	158.68	28.55	295.51	58.18	148.70
	Malla para sheetrock 561	6.36	UD	1,785.44	321.38	11,201.84	1,980.33	12,982.17
	Cavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	0.70	UD	446.84	80.43	312.05	56.17	169.22
	Palmitas - Green Shots Caja de 100unds	0.70	UD	893.20	160.24	811.88	111.90	733.58
	Tornillos 6 x 1-1/4" L85 293 Torx/L8	4.79	LB	225.00	40.50	1,078.35	194.10	1,272.45
	Tornillos 7 x 7/16" L85 354 Torx/L8	0.27	LB	277.76	50.00	76.07	13.69	89.77
	Equipos metálicos 10 pies C30	18.80	UD	110.00	10.00	1,980.00	256.40	1,886.40
	Fibra Vidrio R31 URS4 43x256x3.5"1	0.00	ROLLO	7,564.75	1,365.25	0.00	0.00	0.00
	Reforzo de madera 1"x4" v7' pino	0.00	UD	210.00	17.00	0.00	0.00	0.00
	Mano de Obra							
	Mano de obra fascia en techos en sheetrock/berglass	27.00	m	213.95	0.00	17,333.07	0.00	17,333.07
	Rendimiento	14.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volúmenes Total	1.00	m	T1	1.00			
	Duración	0.21	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	2,995.84	MOS / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.00	%	17,333.07	0.00	519.90	0.00	519.90
	Total					83,495.83	13,825.71	95,321.60
12.01	Suministro e instalación de vidrio fijo flotante en caserío con planas de instalación en acero inoxidable, cristal clear 3/8" templado, incluye cantado	1.00	m2	-	-	827.40	114.90	942.30
	Volúmenes Total	1.00	m2					
	Volúmenes Análisis	22.59	m2	Baso	1.00	PA		
	Rendimiento	-		Altura	2.35	PA		
	Factor M.O.	1.00						
	Materiales							
	Tubo de Acero inoxidable de 20 pies	1.00	UD	3,500.00	630.00	1,500.00	610.00	4,530.00
	Vidrio templado de 3/8"	22.59	m2	450.00	81.00	10,166.99	1,830.00	11,996.99
	Kitón transparente antihongos	1.00	UD	239.40	43.09	239.40	43.09	282.49
	Materiales Menores	0.05	%	13,306.08	1,520.10	685.80	115.33	870.46
	Mano de Obra							
	Instalación de Pafos Fijos en P-40	22.59	m2	175.83	0.00	3,972.34	0.00	3,972.34
	Rendimiento	25.00	m2/DIA	MA	1.00			
	Volúmenes Total	1.00	m2	T1	0.00			
	Duración	0.04	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,195.80	MOS / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.00	%	3,972.34	0.00	119.18	0.00	119.18
	Total					18,693.06	2,628.25	21,321.31
12.02	Suministro e instalación de puerta de vidrio flotante (0.90 mt x 2.10mt) en vidrio templado de espesor 3/8", incluye manubrio y llave	1.00	m2	-	-	21,396.98	3,887.46	25,484.44
	Volúmenes Análisis	1.00	UD	Baso	1.00	PA		
	Rendimiento	-		Altura	2.10	PA		
	Factor M.O.	1.00						
	Materiales							
	TOMO COSTO	12.59	m2	955.83	172.07	21,396.98	3,887.46	25,484.44





Total				21,586.80	5,887.44	25,484.44		
12.02	Suministro e instalación de travesa superior de vidrio flotante (0.90 mt x 0.83 mt)	1.00	uf	-	-	6,731.03	1,145.18	7,876.21
	Volumen Total	1.00	uf					
	Volumen Análisis	1.00	uf	Base	0.80	m		
	Rendimiento	-	-	Alura	0.83	m		
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo de Aluminio P-42 de 21 pies	1.00	UD	1,263.39	396.41	1,305.36	396.81	2,600.00
	Vidrio templado de 1/8"	8.04	m2	450.00	81.00	1,626.44	958.98	4,207.35
	Silicon transparente antihongo	1.00	UD	239.40	43.08	239.40	43.00	282.48
	Materiales Menores	0.05	%	6,059.23	1,890.66	302.96	54.53	857.48
	Mano de Obra							
	Instalación de Falsos Fijos en P-42	1.00	Pf	358.68	0.00	358.68	0.00	358.68
	Rendimiento	12.36	P3/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	Pf	T1	0.00			
	Duración	0.08	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,395.83	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TE	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.05	%	358.68	0.00	10.76	0.00	39.76
	Otros							
	Dependidos, retoscos y material gastable - 20%							
	Total					6,731.03	1,145.18	7,876.21
13.01	Suministro y aplicación de pintura acrílica en manos interiores, 2 manos. Incluye preparación de superficie (limpiado, lijado, repellido, entre otras)	1.00	m2	-	-	211.28	38.14	250.35
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	12.50	m2/gf					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Pintura Solivado Superior	0.88	gf	1,329.30	238.27	306.34	10.14	125.49
	Mano de Obra							
	Preparación de superf. Limpieza, lijado y aplicación 2 manos acrílica	1.00	m2	64.85	0.00	64.85	0.00	64.85
	Rendimiento	14.00	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			
	Duración	0.02	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,581.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	64.85	0.00	1.95	0.00	1.95
	Otros							
	Dependidos, retoscos y material gastable - 20%	1.00	P.A.	38.07	0.00	38.07	0.00	38.07
	Total					211.28	38.14	250.35
13.02	Suministro y aplicación de pintura acrílica en fachas, color blanco 80	1.00	m2	-	-	197.82	17.21	215.11
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	12.50	m2/gf					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Resina Acrílica color preparado	0.88	gf	1,294.00	235.00	95.50	17.21	112.80
	Mano de Obra							
	Preparación de superf. Limpieza, lijado y aplicación 2 manos acrílica	1.00	m2	64.85	0.00	64.85	0.00	64.85
	Rendimiento	14.00	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			
	Duración	0.02	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,901.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	64.85	0.00	1.95	0.00	1.95
	Otros							
	Dependidos, retoscos y material gastable - 20%	1.00	P.A.	35.53	0.00	35.53	0.00	35.53
	Total					197.82	17.21	215.11
14.01	Suministro e instalación de salidas ventales	1.00	uf	-	-	1,456.51	135.41	1,591.92
	Volumen Total	1.00	uf					
	Volumen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo 14"x10" PVC 10R-01	1.15	UD	85.50	15.41	98.43	17.72	116.15
	Caja octagonal de 14"x14" amarillada	1.00	UD	50.85	9.25	50.85	9.15	60.00
	Alambre THHN / THWN #12, Ser. 100	40.00	lb	12.00	2.88	116.88	93.02	609.82
	Cinta adhesiva "3M" (blanca)	0.05	UD	381.36	68.64	18.87	1.43	22.50
	Cemento PVC GATLEY 3000	0.00	UD	927.97	167.00	13.69	1.09	13.69
	Mano de Obra							
	Salida Luceo, subterránea 1/2"	1.00	UD	737.64	0.00	737.64	0.00	737.64
	Rendimiento	5.88	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,118.92	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	737.64	0.00	22.33	0.00	22.33
	Otros							
	Total					1,456.51	135.41	1,591.92
14.02	Suministro e instalación de ojos de leony en fachas de 6"	1.00	uf	-	-	745.38	88.16	833.54
	Volumen Total	1.00	uf					
		1.00	uf					
		1.00	uf					

[Handwritten signature]





	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Lampara empotrada Led 6" SEW 6500K Blanca	1.00	UD	448.46	80.72	448.46	80.72	529.18
	Cinta adhesiva "3M" (roll)	0.05	UD	361.36	66.64	19.07	3.43	12.50
	Mano de Obra							
	Instalación Luz	1.00	UD	269.93	0.00	269.93	0.00	269.93
	Rendimiento	18.00	UB/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.36	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,318.92	ROS / DIA	T3	0.00			
					AV	1.00		
					TC	0.00		
					PE	1.00		
	Equipos							
	Herramientas (EN Mano de Obra)	0.05	%	269.93	0.00	8.33	0.00	8.33
	Total					745.56	84.33	829.71
14.83	Suministro e instalación de lámparas parabólicas de superficie 2x2 con tubos LED TR de 18w 24", 600LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL, difusor color mate	1.00	ud	-	-	3,344.81	522.00	3,866.81
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Lampara parabólica 2x2 TR 4000K	1.00	ud	2,900.00	532.00	2,900.00	522.00	3,422.00
	Mano de Obra							
	Instalación Luz	1.00	UD	431.89	0.00	431.89	0.00	431.89
	Rendimiento	18.00	UB/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.10	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,318.92	ROS / DIA	T3	0.00			
					AV	1.00		
					TC	0.00		
					PE	1.00		
	Equipos							
	Herramientas (EN Mano de Obra)	0.05	%	431.89	0.00	12.96	0.00	12.96
	Total					3,244.81	522.00	3,766.81
14.84	Suministro e instalación de tomacorriente de pared, acero inoxidable, capacidad mínima de 15A, con 2 líneas y voltaje 120V. Incluye ranurado y terminación salida eléctrica con Tubo 1/2" PVC SDR-26 y Alambre #12 TW	1.00	ud	-	-	1,984.73	206.09	2,190.81
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo 1/2" PVC SDR-26	1.00	UD	85.50	15.41	85.50	15.41	101.00
	Caja metal 2"x4" de N°, americana	1.00	UD	38.46	6.92	38.46	6.92	45.38
	Alambre THHN/THWN #12, 50' - bco	63.00	p	12.92	2.33	813.96	146.33	960.27
	Accesorio Tapa Tomacorriente Doble 110 V Blanco línea Modus Style	1.00	UD	133.00	24.10	133.00	24.10	157.10
	Cable pvc eléctrico 1/2" x 90P	2.00	UD	21.10	3.81	41.38	7.63	50.01
	Cinta adhesiva "3M" (roll)	0.05	UD	361.36	66.64	19.07	3.43	22.50
	Cemento PVC GATEY 22oz	0.01	UD	917.97	167.93	11.60	2.09	13.69
	Mano de Obra							
	Salida Tomacorriente 120v, tuberia salida 1/2"	1.00	UD	737.64	0.00	737.64	0.00	737.64
	Rendimiento	1.86	UB/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,318.92	ROS / DIA	T3	0.00			
					AV	1.00		
					TC	0.00		
					PE	1.00		
	Equipos							
	Herramientas (EN Mano de Obra)	0.05	%	737.64	0.00	22.12	0.00	22.12
	Total					1,984.73	206.09	2,190.81
14.85	Suministro y colocación de salida Data (Incluye cajas 2" x 4", ranurado para canalización desde concreto hasta la salida, terminación). No incluye alambrado	1.00	ud	-	-	1,535.80	66.83	1,596.63
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo 1/2" PVC SDR-26	1.15	UD	122.89	23.12	141.31	25.44	166.75
	Caja metal 2"x4" de N°, americana	1.00	UD	32.70	5.89	32.70	5.89	38.59
	Tapa ciega	1.00	UD	95.12	17.12	95.12	17.12	112.24
	Cable pvc eléctrico 1/2" x 90P	1.00	UD	38.14	6.87	38.14	6.87	45.01
	Cinta adhesiva "3M" (roll)	0.05	UD	361.36	66.64	19.07	3.43	22.50
	Cemento PVC GATEY 22oz	0.01	UD	917.97	167.93	11.60	2.09	13.69
	Mano de Obra							
	Salida Data, tuberia salida 1/2" - 1"	1.00	UD	1,162.97	0.00	1,162.97	0.00	1,162.97
	Rendimiento	3.71	UB/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.27	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,318.92	ROS / DIA	T3	0.00			
					AV	1.00		
					TC	0.00		
					PE	1.00		
	Equipos							
	Herramientas (EN Mano de Obra)	0.05	%	1,162.97	0.00	34.89	0.00	34.89
	Total					1,535.80	66.83	1,596.63
14.86	Suministro y colocación de interruptores dobles (Incluye cajas 2" x 4", canalización desde concreto hasta la salida y alambrado)	1.00	ud	-	-	2,180.62	212.41	2,393.03
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					





	Rendimiento	-	-	-	-	-	-	-
	Factor M.O.	1.00	-	-	-	-	-	-
	Materiales							
	Tubo N°22P PVC SDR 20	1.15	UD	25.59	15.41	98.45	17.73	116.15
	Caja metal 2"x4" de 1", americana	1.00	UD	38.46	6.93	38.46	6.93	45.38
	Módulo Tiro (1000 R12, 31, 30)	60.00	a	12.90	2.33	775.20	128.54	914.74
	Accesorio Tipo Interruptor doble botón línea Modus Style	1.00	UD	216.20	34.90	216.20	34.90	255.00
	Codo pec eléctrico N° 1" x 90°	1.00	UD	21.15	3.81	21.15	3.81	25.96
	Cinta adhesiva "3M" (rolo)	6.05	UD	381.96	68.64	19.07	3.43	23.50
	Cemento PCC DANTEY 520z	8.03	UD	507.97	267.08	13.80	2.09	13.89
	Mano de Obra							
	Salida Interruptor doble, tubería oculta 1/2"	1.00	UD	893.76	0.00	893.76	0.00	893.76
	Rendimiento	4.83	UD/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Oración	0.11	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,518.92	RDS / DIA	T3	0.00			
				AV	0.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	893.76	0.00	24.81	0.00	24.81
	Total					2,300.62	211.43	2,512.05
13.01	Suministro e instalación de counter (material general melamina color blanco y material para el tope frontal de cubículos en melamina negra) y separadores de counter (Material para divisiones de cubículos en melamina color negro) ver diseño en planos	1.00	ud	-	-	36,016.95	6,483.05	42,500.00
	Volumen Análisis	1.00	ud	-	-	-	-	-
	Rendimiento	-	-	-	-	-	-	-
	Factor M.O.	1.00	-	-	-	-	-	-
	Materiales							
	Suministro e instalación de counter (material general melamina color blanco y material para el tope frontal de cubículos en melamina negra) y separadores de counter (Material para divisiones de cubículos en melamina color negro) ver diseño en planos	1.00	ud	36,016.95	6,483.05	36,016.95	6,483.05	42,500.00
	Total					36,016.95	6,483.05	42,500.00
13.02	Tratado y bote de asientos (Bard)	1.00	vajes	-	-	3,843.67	540.00	4,383.67
	Volumen Total	1.00	vajes	-	-	-	-	-
	Volumen Análisis	1.00	vajes	-	-	-	-	-
	Rendimiento	6.00	ud/VAJ	-	-	-	-	-
	Factor M.O.	1.00	-	-	-	-	-	-
	Materiales							
	Bote en camión (M3) (solo bote sin carga manual)	1.00	UD	3,000.00	540.00	3,000.00	540.00	3,540.00
	Mano de Obra							
	Carga manual bote	6.00	m3N	336.19	0.00	817.16	0.00	817.16
	Rendimiento	6.00	m3/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	6.00	m3N	T1	0.00			
	Oración	1.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RDS / DIA	T3	0.00			
				AV	0.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51
	Total					3,843.67	540.00	4,383.67
13.03	Limpiacristales y final	1.00	ud	-	-	11,220.20	0.00	11,220.20
	Volumen Total	1.00	ud	-	-	-	-	-
	Volumen Análisis	1.00	ud	-	-	-	-	-
	Rendimiento	-	-	-	-	-	-	-
	Factor M.O.	1.00	-	-	-	-	-	-
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	ud	10,893.40	0.00	10,893.40	0.00	10,893.40
	Rendimiento	1.00	ud/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Oración	1.00	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	10,893.40	RDS / DIA	T3	0.00			
				AV	0.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	10,893.40	0.00	326.80	0.00	326.80
	Total					11,220.20	0.00	11,220.20





ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS Reeducación de las salas de audiencia del Palacio de Justicia de Ciudad Nueva								
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	PS	PRE	SUBTOTAL	SUBTOTAL PRE	TOTAL
1.00	Instalación de estrado existente. Ver dimensiones en planos.	1.00	m ²	-	-	4,584.48	0.00	4,584.48
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra	-	-					0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	4,046.12	0.00	4,046.12	0.00	4,046.12
	Rendimiento	1.00	m ² /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	1.00			0.00
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,046.12	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				RE	0.00			0.00
	Equipos	-	-					0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	3,277.36	0.00	98.32	0.00	98.32
	Total	-	-			4,144.44	0.00	4,144.44
	Redo de alfombra en tarima de estrado existente.	1.00	m ²	-	-	88.89	0.00	88.89
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra	-	-					0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	88.89	0.00	88.89	0.00	88.89
	Rendimiento	10.00	m ² /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	1.00			0.00
	Costo/DIA	2,896.48	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				RE	0.00			0.00
	Equipos	-	-					0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	76.37	0.00	2.11	0.00	2.11
	Total	-	-			90.99	0.00	90.99
1.01	Redo de superficie de tarima de estrado en madera, se incluye estructura.	1.00	m ²	-	-	76.28	0.00	76.28
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra	-	-					0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	76.28	0.00	76.28	0.00	76.28
	Rendimiento	15.00	m ² /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	1.00			0.00
	Costo/DIA	2,809.48	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				RE	0.00			0.00
	Equipos	-	-					0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	66.30	0.00	1.81	0.00	1.81
	Total	-	-			78.09	0.00	78.09
1.04	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F. Hidrófugo de 3/4"	1.00	m ²	-	-	888.91	79.79	968.70
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					#VALUE!
	Rendimiento	-	-					0.00
	Factor M.O.	1.00	-					0.00
	Materiales e Equipos	-	-					#VALUE!
	Panel M.D.F. 3/4"	0.14	UD	3,500.00	490.00	1,190.00	214.20	1,404.20
	Materiales Menores	0.06	%	1,190.00	114.20	59.50	10.71	70.21
	Mano de Obra	-	-					#VALUE!
	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F. Hidrófugo de 3/4"	1.00	m ²	258.00	0.00	258.00	0.00	258.00
	Rendimiento	10.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	5.54	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,500.79	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				RE	0.00			0.00
	Otros	-	-					#VALUE!
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	#VALUE!	0.00	532.20	0.00	532.20
	Total / m ²	-	-			2,524.20	214.81	2,739.01
1.05	Suministro y colocación de piso en vinil machihembrado color caoba, incluye zocalos	1.00	m ²	-	-	2,034.99	300.29	2,335.28
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	0.28	m ²					#VALUE!
	Rendimiento	-	-					0.00
	Factor M.O.	1.00	-					0.00
	Materiales e Equipos	-	-					#VALUE!
	Piso de Vinil LVT Machihembrado	162.00	UD	295.61	53.21	47,886.01	8,629.84	56,515.85
	Reductor de Vinil LVT Machihembrado	8.00	UD	484.72	87.25	4,269.76	185.25	4,455.01
	Materiales Menores	0.22	%	52,155.77	8,409.09	1,567.52	182.15	1,749.67
	Mano de Obra	-	-					#VALUE!
	Instalación Piso de Vinil LVT Machihembrado	10.26	m ²	350.18	0.00	3,594.48	0.00	3,594.48
	Rendimiento	10.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	2,021.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				RE	0.00			0.00





Otro		Herramientas (3% Mano de Obra)		Otro		Herramientas (3% Mano de Obra)		Otro	
Total / m2		0.03	%	153.34	0.00	4.60	0.00	825.24	0.00
Total								65,646.90	6,687.24
L.06	Suministro y colocación de adoquines en marfil travertino similar al existente, incluye el retiro del existente de ser necesario	1.00	m²	-	-	825.90	118.44	761.30	
Volumen Total		1.00	m ²					0.00	
Volumen Análisis		1.00	m ²					0	
Rendimiento		-						0	
Factor M.O.		1.00						0	
Materiales		-						0	
MORTERO 1:30 PARA PISOS		0.0035	m ³	4,810.98	792.00	16.70	2.74	13.75	
Mortero para cerámicas Foga/col 40 Lts		0.04	lts	218.04	39.36	0.75	1.07	8.36	
Mármol crema marfil impregnado pulido 3 60x3 60cm		0.1100	m ²	4,913.25	864.75	540.98	97.32	516.78	
Derivado keracolor 25lts		0.003	lts	1,018.95	183.00	3.05	0.35	2.92	
Carta de chazos con máquina		1.00	m ²	29.66	5.34	29.66	5.34	28.33	
Cinta (1 lb. / 20 m2)		0.003	lb	75.42	14.58	5.23	0.64	0.22	
Pulido y Cristalizado de pisos		0.11	m ²	296.63	53.36	32.63	5.87	61.18	
Mano de Obra		-						0.00	
Mano de Obra de colocación 1100ms de Mármol		1.00	m	189.31	0.00	189.31	0.00	153.34	
Rendimiento		15.00	m ² /DA	MA	0.00			0.00	
Volumen Total		1.00	m	15	1.00			0.00	
Duración		0.07	DIAS	T2	0.00			0.00	
Costo/DA		2,839.60	RDS / DA	T3	0.00			0.00	
				AY	0.00			0.00	
				TC	1.00			0.00	
				PE	0.00			0.00	
Equipos		Herramientas (3% Mano de Obra)		0.03	%	153.34	0.00	4.60	0.00
Otro		Total						825.60	118.44
L.07	Suministro y aplicación de pintura látexada en techo sin agua, incluye preparación de superficie, 2 manos	1.00	m²	-	-	203.90	28.14	186.58	
Volumen Total		1.00	m ²					0.00	
Volumen Análisis		1.00	m ²					0	
Rendimiento		12.50	m ² /lg					0	
Factor M.O.		1.00						0	
Materiales		-						0	
Pintura látexada superior		0.08	lg	1,329.30	239.27	106.34	19.14	101.64	
Mano de Obra		-						0.00	
Preparación de superf. Masilla, lij, piedra y aplicación 2 manos acrílica		1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00	52.53	
Rendimiento		54.00	m ² /DA	MA	1.00			0.00	
Volumen Total		1.00	m ²	T1	0.00			0.00	
Duración		0.02	DIAS	T2	0.00			0.00	
Costo/DA		3,105.76	RDS / DA	T3	0.00			0.00	
				AY	1.00			0.00	
				TC	0.00			0.00	
				PE	0.00			0.00	
Equipos		Herramientas (3% Mano de Obra)		0.03	%	52.53	0.00	1.58	0.00
Otro		Total						203.90	28.14
Depreciación, retiros y material gastable - 20%		1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83	
Total								203.90	28.14
L.08	Suministro y aplicación de pintura látexada en muros sin obra, incluye preparación de superficie, 2 manos	1.00	m²	-	-	203.90	28.14	186.58	
Volumen Total		1.00	m ²					0.00	
Volumen Análisis		1.00	m ²					0	
Rendimiento		12.50	m ² /lg					0	
Factor M.O.		1.00						0	
Materiales		-						0	
Pintura látexada superior		0.08	lg	1,329.30	239.27	106.34	19.14	101.64	
Mano de Obra		-						0.00	
Preparación de superf. Masilla, lij, piedra y aplicación 2 manos acrílica		1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00	52.53	
Rendimiento		54.00	m ² /DA	MA	1.00			0.00	
Volumen Total		1.00	m ²	T1	0.00			0.00	
Duración		0.02	DIAS	T2	0.00			0.00	
Costo/DA		3,101.76	RDS / DA	T3	0.00			0.00	
				AY	1.00			0.00	
				TC	0.00			0.00	
				PE	0.00			0.00	
Equipos		Herramientas (3% Mano de Obra)		0.03	%	52.53	0.00	1.58	0.00
Otro		Total						203.90	28.14
Depreciación, retiros y material gastable - 20%		1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83	
Total								203.90	28.14
L.09	Suministro y colocación de canalera de PVC blanca, ancho de 30-40 cm, para cubrir tuberías de agua acondicionadas	1.00	m	-	-	2,600.57	381.36	2,975.00	
Volumen Total		1.00	m					0.00	
Volumen Análisis		1.00	m					0	
Rendimiento		1.00	m/lg					0	
Factor M.O.		1.00						0	
Materiales		-						0	
Canalera PVC Blanca 8"		1.00	lg	2,118.64	381.36	2,118.64	381.36	2,075.00	
Mano de Obra		-						0.00	
Suministro y colocación de canalera de PVC blanca, ancho de 30-40 cm, para cubrir tuberías de agua acondicionadas		1.00	m	64.85	0.00	64.85	0.00	52.53	
Rendimiento		54.00	m ² /DA	MA	1.00			0.00	
Volumen Total		1.00	m	T1	0.00			0.00	
Duración		0.02	DIAS	T2	0.00			0.00	
Costo/DA		3,105.76	RDS / DA	T3	0.00			0.00	
				AY	1.00			0.00	
				TC	0.00			0.00	
				PE	0.00			0.00	
Equipos		Herramientas (3% Mano de Obra)		0.03	%	52.53	0.00	1.58	0.00
Otro		Total						2,600.57	381.36
Depreciación, retiros y material gastable - 20%		1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83	
Total								2,600.57	381.36

[Handwritten signature]





Dependencias, retoques y material galeón: 20%		1.00	P.A.	415.50	0.00	415.51	0.00	415.51
Total						2,600.57	881.26	2,499.61
1.10	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y biselinas de ser necesario.	1.00	ud	-	-	12,540.91	888.61	10,912.18
Volumen Total		1.00	ud					0.00
Volumen Análisis		1.00	ud					0
Rendimiento		-	-					0
Factor M.O.		1.00	-					0
Materiales								0
Barniz natural		0.50	gf	860.17	154.83	430.09	77.42	411.08
Lámin Stanley buena calidad		1.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05	266.95	1,417.56
Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"		1.00	PAR	186.44	33.56	179.60	30.24	267.30
Tornillo inoxidable 14 x 3"		18.00	UD	3.85	0.69	68.58	12.34	65.55
Tornillo naranja 3/8" x 1-1/2"		18.00	UD	2.18	0.42	41.94	7.50	40.69
Tope Puerta		1.00	UD	137.68	24.78	137.68	24.78	131.59
Pala de Chivo Puerta		1.00	UD	328.78	50.18	328.78	50.18	314.25
Cable Hidráulico Puerta		1.00	UD	1,931.86	347.73	1,931.86	347.73	1,846.67
Materiales Menores		0.05	%	4,700.63	846.29	235.08	42.31	224.69
Mano de Obra								0.00
Desinstalación de puerta		1.00	UD	549.48	0.00	1,098.90	0.00	890.15
Rendimiento		8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
Volumen Total		1.00	UD	T1	0.00			0.00
Duración		0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
Costo/DIA		4,399.80	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T1	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz		10.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00	316.19
Rendimiento		84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
Volumen Total		10.00	m2	T1	0.00			0.00
Duración		0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
Costo/DIA		3,501.76	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T1	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
Aplicación 2da mano en barniz		10.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00	316.19
Rendimiento		84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
Volumen Total		10.00	m2	T1	0.00			0.00
Duración		0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
Costo/DIA		3,501.76	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T1	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
Mano de obra Inst. de Puerta en madera interior incluye Usable		2.00	UD	2,747.38	0.00	5,494.75	0.00	4,450.75
Rendimiento		1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
Volumen Total		2.00	UD	T1	0.00			0.00
Duración		1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
Costo/DIA		4,399.80	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T1	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
Equipos								0.00
Herramientas (3% Mano de Obra)		0.03	%	5,013.27	0.00	180.40	0.00	180.40
Total						12,540.91	888.61	10,912.18
1.11	Mantenimiento de mesa de 1 metro y silla para auxiliar. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	6,938.13	81.29	5,708.95
Volumen Total		1.00	ud					0.00
Volumen Análisis		1.00	ud					0
Rendimiento		-	-					0
Factor M.O.		1.00	-					0
Materiales								0
Barniz natural		0.50	gf	860.17	154.83	430.09	77.42	411.08
Materiales Menores		0.05	%	430.09	77.43	21.50	3.87	20.55
Mano de Obra								0.00
Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz		10.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00	316.19
Rendimiento		84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
Volumen Total		10.00	m2	T1	0.00			0.00
Duración		0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
Costo/DIA		3,501.76	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T1	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
Aplicación 2da mano en barniz		10.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00	316.19
Rendimiento		84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
Volumen Total		10.00	m2	T1	0.00			0.00
Duración		0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
Costo/DIA		3,501.76	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T1	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
Mano de obra de silla y mesa de Auxiliar		2.00	ud	2,747.38	0.00	5,494.75	0.00	4,450.75
Rendimiento		1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
Volumen Total		2.00	UD	T1	0.00			0.00
Duración		1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
Costo/DIA		4,399.80	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T1	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
Equipos								0.00
Herramientas (3% Mano de Obra)		0.03	%	5,123.13	0.00	133.68	0.00	133.68
Total						6,938.13	81.29	5,708.95
1.12	Mantenimiento de muebles de barras de defensa e impedido en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	6,081.38	81.29	5,017.08
Volumen Total		1.00	ud					0.00





	Volumen Análisis	1.00	ml						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Bermeo natural	0.50	pl	860.17	154.83	430.00	77.42		411.00
	Materiales Menores	0.05	%	430.00	77.42	21.50	4.87		20.55
	Mano de Obra								0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00		403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00		403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Mano de obra de barniz de defensa imputados	1.00	ml	4,500.00	0.00	4,500.00	0.00		3,645.00
	Rendimiento	1.00	lit/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	1.00	lit	T1	0.00				0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,385.80	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	2.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Exceso								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	4,451.85	0.00	133.54	0.00		133.54
	Total					5,381.26	81.29		3,017.94
1.23	Mantenimiento de pasamanos de madera existentes, incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ml	-	-	748.88	88.77		438.75
	Volumen Total	1.00	ml						0.00
	Volumen Análisis	1.00	ml						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Bermeo natural	0.50	pl	860.17	154.83	258.01	46.45		245.05
	Materiales Menores	0.05	%	258.06	46.45	12.90	2.32		12.33
	Mano de Obra								0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	0.20	m2	41.50	0.00	8.30	0.00		6.72
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	0.20	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	0.20	m2	41.50	0.00	8.30	0.00		6.72
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	0.20	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Mano de obra de silla y mesa de Auxiliar	1.00	ml	450.00	0.00	450.00	0.00		364.50
	Rendimiento	1.00	lit/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	1.00	lit	T1	0.00				0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,385.80	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	1.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Exceso								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	377.95	0.00	11.34	0.00		11.34
	Total					748.88	88.77		448.34
1.34	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado debajo de entrada incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ml	-	-	1,568.12	81.29		4,189.83
	Volumen Total	1.00	ml						0.00
	Volumen Análisis	1.00	ml						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Bermeo natural	0.50	pl	860.17	154.83	430.00	77.42		411.00
	Materiales Menores	0.05	%	430.00	77.42	21.50	4.87		20.55
	Mano de Obra								0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00		403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00		403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00





				EP	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Mantenimiento de arco de madera decorativo caliente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ml	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00		1,240.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA						0.00
	Volumen Total	2.00	UD						0.00
	Duración	1.25	DIAS						0.00
	Costo/DIA	4,800.00	RD\$ / DIA						0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.05	%	4,000.00	0.00	121.41	0.00		121.41
	Total					3,878.59	0.00		4,559.81
1.15	Mantenimiento de bancas existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ml	-	-	4,000.00	0.00		1,240.00
	Volumen Total	1.00	ml						0.00
	Volumen Análisis	1.00	ml						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Banco natural	0.50	gl	840.17	154.83	400.00	77.42		411.06
	Materiales Menores	0.05	%	400.00	77.42	21.50	3.87		20.35
	Mano de Obra								0.00
	Preparación superficie y aplicación (3x mano banco)	12.00	m2	40.50	0.00	400.00	0.00		403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA						0.00
	Volumen Total	12.00	m2						0.00
	Duración	0.14	DIAS						0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA						0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.05	%	400.00	77.42	21.50	3.87		20.35
	Total					4,021.56	0.00		4,882.06
1.16	Mantenimiento e instalación de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura. Ver dimensiones en planos.	1.00	ml	-	-	15,000.00	0.00		12,081.75
	Volumen Total	1.00	ml						0.00
	Volumen Análisis	1.00	ml						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Banco natural	0.50	gl	840.17	154.83	400.00	77.42		411.06
	Materiales Menores	0.05	%	400.00	77.42	21.50	3.87		20.35
	Mano de Obra								0.00
	Preparación superficie y aplicación (3x mano banco)	25.00	m2	41.50	0.00	1,037.02	0.00		840.47
	Rendimiento	84.37	m2/DIA						0.00
	Volumen Total	25.00	m2						0.00
	Duración	0.30	DIAS						0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA						0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.05	%	400.00	77.42	21.50	3.87		20.35
	Total					1,058.52	0.00		840.47
	Rendimiento	84.37	m2/DIA						0.00
	Volumen Total	25.00	m2						0.00
	Duración	0.30	DIAS						0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA						0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.05	%	400.00	77.42	21.50	3.87		20.35
	Total					1,080.02	0.00		860.82
1.17	Mantenimiento e instalación de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura. Ver dimensiones en planos.	1.00	ml	12,500.00	0.00	12,500.00	0.00		10,120.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA						0.00
	Volumen Total	2.00	UD						0.00
	Duración	1.25	DIAS						0.00
	Costo/DIA	4,800.00	RD\$ / DIA						0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.05	%	12,500.00	0.00	354.38	0.00		354.38
	Total					12,854.38	0.00		12,500.00
1.17	Limpieza ordinaria y final. Incluye bote de escombros	1.00	ml	-	-	3,417.00	0.00		4,870.41
	Volumen Total	1.00	ml						0.00
	Volumen Análisis	1.00	m3						0
	Rendimiento	6.00	m3/DIA						0
	Equipos	1.00	-						0





	Materiales							0
	Bate en canchales DMS (solo bate sin carga manual)	1.00	UD	3,500.00	540.00	3,500.00	540.00	3,277.40
	Mano de Obra							0.00
	Carga manual bate	1.00	m³	1,807.44	0.00	1,807.44	0.00	1,552.68
	Rendimiento	6.00	m³/DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m³	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	11,704.64	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AT	4.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (5% Mano de Obra)	0.03	%	1,512.63	0.00	45.38	0.00	45.38
	Total					1,412.82	540.00	4,830.41
2.01	Desplazación de estrado existente. Ver dimensiones en planos.	1.00	ud	-	-	4,184.68	0.00	3,271.68
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	ud	4,046.12	0.00	4,046.12	0.00	3,277.50
	Rendimiento	1.00	ud/DIA	MA	0.01			0.00
	Volumen Total	1.00	ud	T1	1.00			0.00
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,046.12	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AT	2.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (5% Mano de Obra)	0.03	%	3,277.36	0.00	98.31	0.00	98.31
	Total					4,144.44	0.00	3,375.68
2.02	Bateo de alfombra en tarima de estrado existente	1.00	m²	-	-	88.99	0.00	72.49
	Volumen Total	1.00	m²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m²	86.98	0.00	86.98	0.00	79.17
	Rendimiento	30.90	m²/DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	1.00			0.00
	Costo/DIA	2,906.48	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (5% Mano de Obra)	0.03	%	70.37	0.00	2.11	0.00	2.11
	Total					88.99	0.00	72.49
2.03	Bateo de superficie de tarima de madera, no incluye estructura	1.00	m²	-	-	79.28	0.00	62.13
	Volumen Total	1.00	m²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m²	76.47	0.00	76.47	0.00	60.12
	Rendimiento	31.00	m²/DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	1.00			0.00
	Costo/DIA	2,606.48	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (5% Mano de Obra)	0.03	%	40.32	0.00	1.81	0.00	1.81
	Total					78.28	0.00	62.13
2.04	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F. hidráulico de 3/4"	1.00	m²	-	-	840.00	75.79	769.74
	Volumen Total	1.00	m²					0.00
	Volumen Análisis	2.97	m²					WALLET
	Rendimiento	-	-					0.00
	Factor M.O.	1.00	-					0.00
	Materiales y Equipos							WALLET
	Panel MDF 3/4	0.84	UD	3,580.00	630.00	1,190.00	314.20	1,137.40
	Materiales Menores	0.05	%	1,190.00	214.20	59.50	10.73	56.87
	Mano de Obra							WALLET
	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F. hidráulico de 3/4"	2.97	m²	250.00	0.00	742.50	0.00	465.41
	Rendimiento	10.00	m²/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	38.00	m²	T1	0.00			0.00
	Duración	3.58	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,931.76	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Otros							WALLET
	Herramientas (5% Mano de Obra)	0.03	%	WALLET	0.00	532.29	0.00	431.55
	Total / m²					2,514.29	224.91	2,216.85
2.05	Suministro y colocación de piso en vinyl mesh/hidroalcol color caoba. Incluye ocultos	1.00	m²	-	-	2,034.89	300.29	1,881.34
	Volumen Total	1.00	m²					0.00
	Volumen Análisis	32.26	m²					WALLET
	Rendimiento	-	-					0.00
		1.00	-					0.00
								WALLET





	Piso de Vinyl LV1 Machihembrado	382.00	UD	295.81	53.21	47,988.81	8,819.84	45,771.38
	Reductor de Vinyl LV1 Machihembrado	9.00	UD	484.72	87.23	4,382.30	783.25	4,109.68
	Materiales Menores	0.03	%	12,290.53	5,455.99	1,547.52	282.35	2,496.23
	Mazo de Obra							898.00
	Instalación Piso de Vinyl LV1 Machihembrado	12.28	m2	158.38	8.00	21,296.68	0.00	8,150.81
	Rendimiento	18.00	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m2	T1	8.00			0.00
	Duración	0.10	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	8.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	8.00			0.00
				FE	8.00			0.00
	Otros							898.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	4,946.16	0.00	552.29	0.00	491.15
	Total / m2					65,546.99	9,687.24	61,023.73
1.06	Mantenimiento de puertas existentes de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y bisel de ser necesario.	1.00	ud	-	-	8,823.84	888.61	7,884.60
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-						0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	g	860.17	154.83	492.09	77.42	411.08
	Llave Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05	266.95	1,417.50
	Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	188.44	33.54	279.96	50.34	287.30
	Tornillo grabado 3/4 x 3"	18.00	UD	3.81	6.89	68.58	12.34	65.55
	Tarugo varilla 3/8" x 3-1/2"	18.00	UD	2.33	4.42	41.34	7.35	46.09
	Topo Puerta	1.00	UD	137.68	24.78	137.68	24.78	131.59
	Pala de Chivo Puerta	1.00	UD	328.78	59.18	328.78	59.18	314.25
	Cerco Hábilitado Puerta	1.00	UD	1,931.86	347.73	1,931.86	347.73	1,846.47
	Materiales Menores	0.03	%	4,703.63	845.29	235.08	42.31	224.69
	Mazo de Obra							0.00
	Desinstalación de puerta	1.00	UD	549.48	8.00	549.48	0.00	845.07
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	8.00			0.00
	Duración	0.13	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RD\$ / DIA	T3	8.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				FE	8.00			0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	6.00	m2	41.50	8.00	249.00	0.00	301.71
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	6.00	m2	T1	8.00			0.00
	Duración	0.07	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	8.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	8.00			0.00
				FE	8.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	6.00	m2	41.50	8.00	249.00	0.00	301.71
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	6.00	m2	T1	8.00			0.00
	Duración	0.07	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	8.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	8.00			0.00
				FE	8.00			0.00
	Mazo de obra inst. de Puerta en madera interior incluye Llave	1.00	UD	2,747.38	8.00	2,747.38	0.00	2,325.37
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	8.00			0.00
	Duración	0.63	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RD\$ / DIA	T3	8.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				FE	8.00			0.00
	Otros							91.32
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	3,073.89	0.00	91.22	0.00	91.32
	Total					8,823.84	888.61	7,884.60
2.07	Mantenimiento de puertas de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y bisel de ser necesario.	1.00	ud	-	-	17,348.91	888.61	16,512.38
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-						0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	g	860.17	154.83	492.09	77.42	411.08
	Llave Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05	266.95	1,417.50
	Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	188.44	33.54	279.96	50.34	287.30
	Tornillo grabado 3/4 x 3"	18.00	UD	3.81	6.89	68.58	12.34	65.55
	Tarugo varilla 3/8" x 3-1/2"	18.00	UD	2.33	4.42	41.34	7.35	46.09
	Topo Puerta	1.00	UD	137.68	24.78	137.68	24.78	131.59
	Pala de Chivo Puerta	1.00	UD	328.78	59.18	328.78	59.18	314.25
	Cerco Hábilitado Puerta	1.00	UD	1,931.86	347.73	1,931.86	347.73	1,846.47
	Materiales Menores	0.03	%	4,703.63	845.29	235.08	42.31	224.69
	Mazo de Obra							0.00
	Desinstalación de puerta	2.00	UD	549.48	8.00	1,098.95	0.00	893.15
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	8.00			0.00
	Duración	0.25	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RD\$ / DIA	T3	8.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				FE	8.00			0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	18.00	m2	41.50	8.00	415.95	0.00	335.19
		84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00



	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barro	10.00	m2	41.50	0.00	415.25	0.00	586.79
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra inv. de fuerza en maquina interior incluye Usable	2.00	UD	2,747.38	0.00	5,494.75	0.00	4,450.75
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (EN Mano de Obra)	0.00	%	4,214.23	0.00	180.00	0.00	180.40
	Total					12,540.91	888.61	10,912.38
1.08	Mantenimiento de muelles de barro de defensas e impudato en maquina. Incluye reparacion, pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	6,081.20	81.28	5,017.94
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrio natural	0.50	af	860.17	154.83	430.00	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.50	3.87	30.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superior y aplicación 1ra mano barro	12.00	m2	41.50	0.00	490.00	0.00	401.42
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barro	12.00	m2	41.50	0.00	490.00	0.00	401.42
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de barro de defensas impudato	1.00	UD	4,500.00	0.00	4,500.00	0.00	3,645.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (EN Mano de Obra)	0.00	%	4,451.05	0.00	180.50	0.00	183.56
	Total					6,081.20	81.28	5,017.94
2.08	Mantenimiento de casa de 1 metro y slla para auxiliar. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	6,998.33	81.28	5,108.41
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrio natural	0.50	af	860.17	154.83	430.00	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.50	3.87	30.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superior y aplicación 1ra mano barro	10.00	m2	41.50	0.00	415.25	0.00	336.79
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barro	10.00	m2	41.50	0.00	415.25	0.00	336.79
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de slla y masa de Auxiliar	1.00	UD	2,747.38	0.00	3,494.75	0.00	4,450.75
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00



				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (EN Mano de Obra)	0.00	%	1,123.13	0.00	153.69	0.00	153.69
	Total					1,305.13	0.00	1,708.45
2.10	Mantenimiento de pasamanos de madera existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m²	-	-	748.88	48.77	1,445.25
	Volumen Total	1.00	m ²					1.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Banco natural	0.50	pl	860.17	154.83	258.05	40.45	146.05
	Materiales Menores	0.05	%	238.05	46.41	12.90	2.32	12.33
	Mano de obra							0.00
	Preparación superficie y aplicación 1ra mano barniz	0.30	m ²	41.50	0.00	8.50	0.00	6.72
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.30	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	0.30	m ²	41.50	0.00	8.50	0.00	6.72
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.30	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de día y mano de auxiliar	1.00	m ²	450.00	0.00	80.00	0.00	164.50
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (EN Mano de Obra)	0.00	%	377.95	0.00	11.94	0.00	11.94
	Total					748.88	48.77	1,445.25
2.11	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m²	-	-	1,349.11	83.28	1,379.83
	Volumen Total	1.00	m ²					1.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Banco natural	0.50	pl	860.17	154.83	430.09	77.42	413.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.41	21.50	3.87	20.55
	Mano de obra							0.00
	Preparación superficie y aplicación 1ra mano barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	498.06	0.00	423.43
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	498.06	0.00	423.43
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m ²	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00	1,180.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	3.00			0.00
				TC	3.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (EN Mano de Obra)	0.00	%	4,046.85	0.00	121.41	0.00	121.41
	Total					1,349.11	83.28	4,599.89
2.12	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m²	-	-	1,168.11	83.28	1,395.83
	Volumen Total	1.00	m ²					1.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Banco natural	0.50	pl	860.17	154.83	430.09	77.42	413.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.41	21.50	3.87	20.55
	Mano de obra							0.00
	Preparación superficie y aplicación 1ra mano barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	498.06	0.00	423.43
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00





					AF	2.00		0.00				0.00
					TC	0.00		0.00				0.00
					PE	0.00		0.00				0.00
		Aplicación Zile mano en barro	12.00	m ²	41.50	0.00	498.00	0.00				498.00
		Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00						0.00
		Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00						0.00
		Duración	0.14	DIAS	T2	0.00						0.00
		Costo/DIA	3,541.76	RDS / DIA	T3	0.00						0.00
					AF	1.00						0.00
					TC	0.00						0.00
					PE	0.00						0.00
		Mantenimiento de bancos exteriores. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00				4,000.00
		Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00						0.00
		Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00						0.00
		Duración	1.25	DIAS	T2	0.00						0.00
		Costo/DIA	4,195.80	RDS / DIA	T3	0.00						0.00
					AF	3.00						0.00
					TC	2.00						0.00
					PE	0.00						0.00
		Equipos										0.00
		Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	4,040.00	0.00	171.41	0.00				171.41
		Total					5,569.11	0.00				4,199.89
2.13		Mantenimiento e instalación de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura. Ver dimensiones en planos.	1.00	ud	-	-	21,014.66	0.00				17,130.40
		Volumen Total	1.00	ud								0.00
		Volumen Análisis	1.00	ud								0
		Rendimiento	-	-								0
		Factor M.O.	1.00	-								0
		Materiales										0
		Barro natural	0.50	gl	860.17	154.83	430.09	77.42				411.08
		Materiales Menores	0.05	%	830.09	77.42	21.50	3.87				20.55
		Mano de Obra										2.00
		Preparación superficie y aplicación 1ra mano barro	25.00	m ²	41.50	0.00	1,037.62	0.00				850.47
		Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00						0.00
		Volumen Total	25.00	m ²	T1	0.00						0.00
		Duración	0.30	DIAS	T2	0.00						0.00
		Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00						0.00
					AF	1.00						0.00
					TC	0.00						0.00
					PE	0.00						0.00
		Mantenimiento e instalación de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura. Ver dimensiones en planos.	1.00	ud	20,000.00	0.00	18,000.00	0.00				14,580.00
		Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00						0.00
		Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00						0.00
		Duración	1.25	DIAS	T2	0.00						0.00
		Costo/DIA	4,195.80	RDS / DIA	T3	0.00						0.00
					AF	2.00						0.00
					TC	2.00						0.00
					PE	0.00						0.00
		Equipos										0.00
		Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	20,200.00	0.00	487.83	0.00				487.83
		Total					23,014.66	0.00				17,280.40
2.14		Suministro y aplicación de pintura satinada en mano sin olor, incluye preparación de superficie. 2 manos.	1.00	m ²	-	-	200.00	0.00				186.33
		Volumen Total	1.00	m ²								0.00
		Volumen Análisis	1.00	m ²								0
		Rendimiento	12.50	m ² /gl								0
		Factor M.O.	1.00	-								0
		Materiales										0
		Resina satinada superior	0.08	gl	1,328.00	218.27	106.84	19.14				105.84
		Mano de Obra										0.00
		Preparación de superf. Masilla, lij, piedra y aplicación 2 manos acrílica	1.00	m ²	64.85	0.00	84.85	0.00				52.53
		Rendimiento	54.00	m ² /DIA	MA	1.00						0.00
		Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00						0.00
		Duración	0.20	DIAS	T2	0.00						0.00
		Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00						0.00
					AF	1.00						0.00
					TC	0.00						0.00
					PE	0.00						0.00
		Equipos										0.00
		Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	52.53	0.00	1.58	0.00				1.58
		Otros										0.00
		Desperdicios, retapes y material gastado - 20%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00				30.83
		Total					200.00	0.00				186.33
2.15		Suministro y colocación de rejilla para zinc acondicionada en aluminio, dimension de 43x60 cm.	1.00	ud	-	-	1,358.66	0.00				1,177.84
		Volumen Total	1.00	ud								0.00
		Volumen Análisis	1.00	ud								0
		Rendimiento	-	-								0
		Factor M.O.	1.00	-								0
		Materiales										0
		Rejilla para desagar zinc acero inoxidable 2"	1.00	UD	1,200.00	60.26	1,200.00	60.26				1,020.81
		Mano de Obra										0.00
		Suministro y colocación de rejilla para zinc acondicionado en aluminio, dimension de 43x60 cm.	1.00	UD	1,326.42	0.00	1,326.42	0.00				1,079.40
			2.04	UD/DIA	MA	1.00						0.00





	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.38	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DMA	1,581.76	RDS / DMA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	1,074.43	0.00	32.23	0.00	32.23
	Total					3,558.96	60.26	3,127.44
1.01	Limpieza continua y final (incluye leste de escombros)	1.00	P.A	-	-	12,412.82	1,628.00	11,575.21
	Volumen Total	1.00	P.A					0.00
	Volumen Análisis	1.00	P.A					0
	Rendimiento	6.00	m ³ /DMA					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Mano de Obra							0
	Mano de obra	3.00	UD	3,500.00	540.00	10,500.00	1,628.00	8,817.20
	Carga mensual leste	1.00	m ³	1,807.44	0.00	1,807.44	0.00	1,517.43
	Rendimiento	6.00	m ³ /DMA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ³	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.17	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DMA	11,204.84	RDS / DMA	T3	0.00			0.00
				AY	0.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	1,512.83	0.00	45.38	0.00	45.38
	Total					12,412.82	1,628.00	11,375.21
1.02	Retiro de pilón en pozillo existente	1.00	m²	-	-	82.89	0.00	82.13
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	80.92	0.00	80.92	0.00	65.53
	Rendimiento	30.00	m ² /DMA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	1.00			0.00
	Densidad	0.02	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DMA	4,046.12	RDS / DMA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	65.55	0.00	1.97	0.00	1.97
	Total					82.89	0.00	87.11
1.03	Desinstalación de estrado existente. Ver dimensiones en el plano.	1.00	m²	-	-	4,144.44	0.00	3,275.68
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	4,046.12	0.00	4,046.12	0.00	3,277.26
	Rendimiento	1.00	m ² /DMA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	1.00			0.00
	Densidad	1.00	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DMA	4,046.12	RDS / DMA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	3,277.36	0.00	98.32	0.00	98.32
	Total					4,144.44	0.00	3,275.68
1.04	Retiro de alfombra en tarima de estrado existente.	1.00	m²	-	-	88.70	0.00	71.00
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	88.88	0.00	88.88	0.00	70.37
	Rendimiento	30.00	m ² /DMA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.31	DMS	T2	1.00			0.00
	Costo/DMA	2,808.48	RDS / DMA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	70.27	0.00	2.11	0.00	2.11
	Total					88.70	0.00	71.48
1.05	Retiro de superficie de tarima de estrado en madera, se incluye estrado.	1.00	m²	-	-	76.38	0.00	62.13
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	74.47	0.00	74.47	0.00	60.32
	Rendimiento	35.00	m ² /DMA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.03	DMS	T2	1.00			0.00
	Costo/DMA	2,808.48	RDS / DMA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	70.27	0.00	2.11	0.00	2.11
	Total					76.38	0.00	62.13



	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	40.32	0.00	1.81	0.00	1.81
	Total					76.28	0.00	62.33
3.05	Suministro e instalación de Plafón pvc machihembrado color caoba similar al existente, Ancho de 25 cm.	1.00	m²	-	-	823.65	95.65	745.95
	Volúmen Total	1.00	m²					0.00
	Volúmen Análisis	17.00	m ²	Tipo	Machihembrado			0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	PLAFÓN MACHIHEMBRADO (L = 500 cm, Ancho = 25 cm)	31.00	UD	593.30	108.68	17,338.58	3,123.03	16,572.00
	Angular PVC Tipo F para Plafón Machihembrado (L = 5.75 m)	6.00	UD	269.89	48.31	1,616.95	291.05	1,345.48
	Tipo tipo)	26.00	UD	5.37	0.97	139.50	25.13	133.93
	Cloaca P Angular (300 UDI)	2.00	UD	71.00	12.78	142.00	25.54	145.72
	Alambre Dulce en Rollo	4.00	LB	106.10	19.30	424.41	76.39	405.85
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra (plafón) en suspensión	37.00	m²	285.32	0.00	10,556.77	0.00	8,551.98
	Rendimiento	00.50	m ² /DIA	AAA	0.00			0.00
	Volúmen Total	1.00	m²	T1	1.00			0.00
	Duración	0.30	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	1,995.94	MDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	8,550.98	0.00	254.53	0.00	254.53
	Total					30,475.14	3,539.13	27,600.20
3.06	Suministro e instalación de ojo de buey de 4" color negro para plafón.	1.00	ud	-	-	2,784.71	285.66	2,423.63
	Volúmen Total	1.00	ud					0.00
	Volúmen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Tubo 5"x18" PVC SDR-26	1.15	UD	89.99	16.41	98.61	17.12	94.08
	Caja octagonal de 1'-9", americana	1.00	UD	50.85	9.15	50.85	9.15	48.60
	Alambre THHN (THHN #12, 90', bco.	40.00	p	12.92	2.33	516.80	93.69	455.96
	Lampara compacta Led 4" 12W 4200k Med	1.00	UD	341.94	61.55	341.94	61.55	324.83
	Cinta adhesiva "3M" (rojo)	0.05	UD	361.36	66.64	19.07	3.43	18.23
	Cemento PVC DATEP 32oz	0.03	UD	937.97	167.29	13.68	2.00	11.04
	Mano de Obra							0.00
	Salida Luzes, tubería oculta 1/2"	1.00	UD	717.64	0.00	717.64	0.00	537.48
	Rendimiento	1.66	UD/DIA	RAH	1.00			0.00
	Volúmen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,318.92	MDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	1.00			0.00
	Instalación Luz	1.00	UD	719.82	0.00	719.82	0.00	543.05
	Rendimiento	0.00	UD/DIA	AAA	1.00			0.00
	Volúmen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,318.92	MDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	1.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	1,180.54	0.00	35.42	0.00	35.42
	Otros							0.00
	Honorarios de Contratista Eléctrico	0.20	%	1,521.56	386.96	253.16	58.70	210.83
	Total					2,784.71	205.66	2,429.66
3.07	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F hidrolago de 3/4".	1.00	m²	-	-	808.88	76.75	745.75
	Volúmen Total	1.00	m²					0.00
	Volúmen Análisis	2.97	m ²					#VALUE!
	Rendimiento	-	-					0.00
	Factor M.O.	1.00	-					0.00
	Materiales y Equipos							#VALUE!
	Panel MDF 3/4"	0.94	UD	1,390.00	630.00	1,190.00	214.20	1,137.40
	Materiales Menores	0.05	%	1,390.00	214.30	93.50	10.71	56.87
	Mano de Obra							#VALUE!
	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F hidrolago de 3/4".	2.97	m²	250.00	0.00	743.50	0.00	603.43
	Rendimiento	10.00	m ² /DIA	AAA	1.00			0.00
	Volúmen Total	38.00	m²	T1	0.00			0.00
	Duración	1.50	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	2,521.76	MDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Otros							#VALUE!
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	#VALUE!	0.00	532.29	0.00	431.53
	Total / m²					1,524.29	224.91	1,226.85
3.08	Suministro y colocación de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye soacos	1.00	m²	-	-	1,034.83	300.29	1,091.51
	Volúmen Total	1.00	m²					0.00
	Volúmen Análisis	32.36	m ²					#VALUE!
	Rendimiento	-	-					0.00
	Factor M.O.	1.00	-					0.00
	Materiales y Equipos							#VALUE!
	Piso de Vinyl LVT Machihembrado	162.00	UD	295.61	59.21	47,888.01	8,819.84	45,771.38
	Reductor de Vinyl LVT Machihembrado	0.00	UD	484.72	87.25	4,367.50	788.25	4,369.68
	Materiales Menores	0.03	%	52,250.51	9,405.09	1,567.52	282.15	1,498.18
	Mano de Obra							#VALUE!
	radio	32.26	m²	850.38	0.00	11,298.88	0.00	8,150.21





	Rendimiento	30.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ³	T1	0.00			0.00
	Duracion	0.33	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	1,565.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Otros							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	FRUITE	0.00	532.39	0.00	532.39
	Total / m ²					65,646.09	9,687.24	61,021.73
1.29	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y cerrajes de ser necesario.	1.00	m²	-	-	8,823.84	888.41	7,935.43
	Volumen Total	1.00	m ³					0.00
	Volumen Analisis	1.00	m ³					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barris natural	0.50	g ^l	860.17	154.83	430.09	77.42	411.08
	Lavin Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05	266.95	1,417.50
	Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	186.44	33.56	279.66	50.94	267.50
	Tornillo trapezoidal 14 x 3"	18.00	UD	3.81	0.69	68.58	12.34	65.55
	Tornillo madera 3/8" x 1-1/2"	18.00	UD	2.33	0.42	41.94	7.55	40.89
	Tapa Puerta	1.00	UD	137.68	24.78	137.68	24.78	131.59
	Pata de Chiso Puerta	1.00	UD	328.78	59.18	328.78	59.18	314.25
	Cerco Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,931.86	347.73	1,931.86	347.73	1,846.47
	Materiales Menores	0.25	%	4,701.63	846.29	265.08	43.91	234.89
	Mano de Obra							0.00
	Desinstalación de puerta	1.00	UD	549.88	0.00	549.88	0.00	445.07
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duracion	0.13	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,495.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Preparación superficie y aplicación 2da mano barniz	0.30	m ²	41.50	0.00	248.55	0.00	211.71
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.30	m ³	T1	0.00			0.00
	Duracion	0.37	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 3da mano en barniz	0.30	m ²	41.50	0.00	248.55	0.00	211.71
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.30	m ³	T1	0.00			0.00
	Duracion	0.37	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra inst. de Puerta en madera interior incluye Lavin	1.00	UD	2,747.38	0.00	1,747.38	0.00	2,321.27
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duracion	0.63	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	1,073.88	0.00	92.22	0.00	60.22
	Total					8,823.84	888.41	7,884.00
1.33	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y cerrajes de ser necesario.	1.00	m²	-	-	12,540.91	888.41	11,652.49
	Volumen Total	1.00	m ³					0.00
	Volumen Analisis	1.00	m ³					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barris natural	0.50	g ^l	860.17	154.83	430.09	77.42	411.08
	Lavin Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05	266.95	1,417.50
	Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	186.44	33.56	279.66	50.94	267.50
	Tornillo trapezoidal 14 x 3"	18.00	UD	3.81	0.69	68.58	12.34	65.55
	Tornillo madera 3/8" x 1-1/2"	18.00	UD	2.33	0.42	41.94	7.55	40.89
	Tapa Puerta	1.00	UD	137.68	24.78	137.68	24.78	131.59
	Pata de Chiso Puerta	1.00	UD	328.78	59.18	328.78	59.18	314.25
	Cerco Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,931.86	347.73	1,931.86	347.73	1,846.47
	Materiales Menores	0.05	%	4,705.63	846.29	265.08	43.91	234.89
	Mano de Obra							0.00
	Desinstalación de puerta	2.00	UD	549.88	0.00	1,099.95	0.00	890.15
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duracion	0.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Preparación superficie y aplicación 2da mano barniz	0.30	m ²	41.50	0.00	415.05	0.00	346.19
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.30	m ³	T1	0.00			0.00
	Duracion	0.37	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00





3.13	Mantenimiento de pasamanos de madera existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m²	-	-	348.80	48.77	408.58
	Volúmen Total	1.00	m ²					0.00
	Volúmen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barriz natural	0.30	g ^l	860.17	154.83	258.00	48.45	246.65
	Materiales Menores	0.05	%	258.00	46.15	11.90	2.33	12.33
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	0.20	m ²	41.50	0.00	8.30	0.00	6.73
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volúmen Total	0.20	m ²	TI	0.00			0.00
	Duración	0.06	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,503.76	DOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	0.20	m ²	41.50	0.00	8.30	0.00	6.73
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volúmen Total	0.20	m ²	TI	0.00			0.00
	Duración	0.06	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,503.76	DOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de silla y trazo de Asador	1.00	m ²	404.00	0.00	450.00	0.00	304.50
	Rendimiento	1.68	100/DIA	MA	1.00			0.00
	Volúmen Total	2.00	UD	TI	0.00			0.00
	Duración	1.15	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,265.80	DOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	871.45	0.00	11.34	0.00	11.34
	Total					348.80	48.77	408.58
3.14	Mantenimiento de asis de madera decorativa existente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m²	-	-	5,548.11	81.28	4,599.80
	Volúmen Total	1.00	m ²					0.00
	Volúmen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barriz natural	0.58	g ^l	860.17	154.83	430.00	77.42	411.88
	Materiales Menores	0.05	%	430.00	77.42	21.50	3.87	28.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	498.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volúmen Total	12.00	m ²	TI	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,503.76	DOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	498.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volúmen Total	12.00	m ²	TI	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,503.76	DOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mantenimiento de asis de madera decorativa existente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m ²	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00	3,240.00
	Rendimiento	1.60	100/DIA	MA	1.00			0.00
	Volúmen Total	2.00	UD	TI	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,195.80	DOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	4,045.85	0.00	123.41	0.00	123.41
	Total					5,548.11	81.28	4,599.80
3.15	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m²	-	-	5,668.11	81.28	4,688.80
	Volúmen Total	1.00	m ²					0.00
	Volúmen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barriz natural	0.50	g ^l	860.17	154.83	430.00	77.42	411.88
	Materiales Menores	0.05	%	430.00	77.42	21.50	3.87	28.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	498.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volúmen Total	12.00	m ²	TI	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,503.76	DOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	498.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00



	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DÍAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, lijado y pintura.	1.00	uf		4,000.00	0.00	4,000.00	0.00
	Rendimiento	1.00	UB/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DÍAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,195.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%		4,040.85	0.00	131.41	0.00
	Total						5,568.11	81.28
								4,589.89
3.16	Mantenimiento e instalación de estrado. Incluye pulimento, lijado y pintura. Ver dimensiones en el plano.	1.00	uf		-	-	21,814.66	81.28
	Volumen Total	1.00	uf					0.00
	Volumen Análisis	1.00	uf					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Banco natural	0.50	g	860.17	154.83	430.09	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.50	3.87	20.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficie y aplicación (ra mano barni)	25.00	m ²	41.50	0.00	1,037.62	0.00	849.27
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	25.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.90	DÍAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barni	25.00	m ²	41.50	0.00	1,037.62	0.00	849.27
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	25.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.90	DÍAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mantenimiento e instalación de estrado. Incluye pulimento, lijado y pintura. Ver dimensiones en el plano.	1.00	uf		18,000.00	0.00	18,000.00	0.00
	Rendimiento	1.00	UB/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DÍAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,195.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%		36,240.94	0.00	487.83	0.00
	Total						21,054.66	81.28
								17,380.40
3.17	Mantenimiento e instalación de cobertores en madera para áreas acondicionados de piso. Incluye pulimento, lijado y pintura.	1.00	uf		-	-	4,544.81	81.28
	Volumen Total	1.00	uf					0.00
	Volumen Análisis	1.00	uf					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Banco natural	0.50	g	860.17	154.83	430.09	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.50	3.87	20.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficie y aplicación (ra mano barni)	12.00	m ²	41.50	0.00	498.26	0.00	402.43
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DÍAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barni	12.00	m ²	41.50	0.00	498.26	0.00	402.43
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DÍAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mantenimiento e instalación de cobertores en madera para áreas acondicionados de piso. Incluye pulimento, lijado y pintura.	1.00	uf		3,000.00	0.00	3,000.00	0.00
	Rendimiento	1.00	UB/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DÍAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,195.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%		3,036.85	0.00	97.11	0.00
	Total						4,544.81	81.28
								3,765.55





1.08	Suministro y aplicación de pintura látexada en muros sin alar, incluye preparación de superficie. 2 manos	1.00	m ²	-	-	203.60	19.14	184.46
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	12.50	m ² /gl					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Pintura látexada superior	0.08	gl	1,929.30	199.27	106.54	19.14	201.64
	Mano de Obra							0.00
	Preparación de superf. -Malla, 80, pintura y aplicación 2 manos acrílica	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00	52.53
	Rendimiento	54.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	52.53	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Deprecios, retoscos y material gastable - 20%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83
	Total					221.40	19.14	186.58
1.18	Suministro y aplicación de pintura látexada en techo, sin alar, incluye preparación de superficie. 2 manos	1.00	m ²	-	-	203.60	19.14	184.46
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	12.50	m ² /gl					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Pintura látexada superior	0.08	gl	1,929.30	206.27	106.54	19.14	101.64
	Mano de Obra							0.00
	Preparación de superf. -Malla, 80, pintura y aplicación 2 manos acrílica	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00	52.53
	Rendimiento	54.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	52.53	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Deprecios, retoscos y material gastable - 20%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83
	Total					200.00	19.14	186.58
1.20	Línea de canchales y final. (Incluye bote de cemento)	1.00	P.A.	-	-	12,412.82	1,620.00	11,792.82
	Volumen Total	1.00	P.A.					0.00
	Volumen Análisis	1.00	P.A.					0
	Rendimiento	6.00	m ³ /DIA					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Bote en canchales (solo bote sin carga manual)	6.00	UD	3,500.00	540.00	10,500.00	1,620.00	9,877.00
	Mano de Obra							0.00
	Carga manual (bote)	1.00	m ³ /DIA	1,907.44	0.00	1,907.44	0.00	1,512.63
	Rendimiento	6.00	m ³ /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ³	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	11,204.64	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	6.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	1,512.63	0.00	45.38	0.00	45.38
	Total					12,412.82	1,620.00	11,792.82
4.01	Distribución de estrado existente. Ver dimensiones en el plano.	1.00	ud	-	-	4,344.64	0.00	3,375.06
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	ud	4,048.12	0.00	4,048.12	0.00	3,277.36
	Rendimiento	1.00	ud/DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	ud	T1	1.00			0.00
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,048.12	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	3,277.36	0.00	98.31	0.00	98.31
	Total					4,144.44	0.00	3,375.06
4.02	Retiro de alambres en forma de estrado existente	1.00	m ²	-	-	88.90	0.00	71.45
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	88.88	0.00	88.88	0.00	70.17
	Rendimiento	88.00	m ² /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	1.00			0.00
	Costo/DIA	2,826.48	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00





	Equipos							0.00	0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	70.37	0.00	2.31	0.00	0.00	2.31
	Total					26.28	0.00	0.00	23.49
4.01	Rebdo de superficie de tarima de estrado en madera, no incluye estructura	1.00	m²	-	-	76.18	0.00		76.18
	Volumen Total	1.00	m²						1.00
	Volumen Análisis	1.00	m²						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Mano de Obra								0.00
	Mano de obra	1.00	m²	74.47	0.00	74.47	0.00		63.32
	Rendimiento	20.00	m²/DIA	MA	0.00				0.00
	Volumen Total	1.00	m²	71	0.00				0.00
	Duración	0.04	DIAS	T2	1.00				0.00
	Costo/DIA	2,604.48	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AV	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	90.52	0.00	1.81	0.00		1.81
	Total					76.28	0.00		62.13
	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F hidroalugo de 3/4"	1.00	m²	-	-	848.33	75.73		748.16
	Volumen Total	1.00	m²						1.00
	Volumen Análisis	2.87	m²						0.00
	Rendimiento	-	-						0.00
	Factor M.O.	0.90	-						0.00
	Materiales y Equipos								0.00
	Panel MDF 3/4	0.34	UD	1,500.00	640.00	1,100.00	154.20		1,137.40
	Materiales Menores	0.25	%	1,180.00	214.20	54.50	10.75		56.67
	Mano de Obra								0.00
	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F hidroalugo de 3/4"	2.87	m²	250.00	0.00	742.50	0.00		601.43
	Rendimiento	10.00	m²/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	88.00	m²	71	0.00				0.00
	Duración	5.54	DIAS	T3	0.00				0.00
	Costo/DIA	2,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AV	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Otros								0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	0.00	0.00	532.29	0.00		491.25
	Total / m²					1,524.29	75.73		2,226.85
4.05	Suministro y colocación de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye resaca	1.00	m²	-	-	2,034.93	300.25		1,891.33
	Volumen Total	1.00	m²						1.00
	Volumen Análisis	12.26	m²						0.00
	Rendimiento	-	-						0.00
	Factor M.O.	1.00	-						0.00
	Materiales y Equipos								0.00
	Piso de Vinyl LVT Machihembrado	102.00	UD	395.61	54.21	47,888.01	6,615.84		45,771.30
	Reductor de Vinyl LVT Machihembrado	0.00	UD	484.72	87.25	4,962.50	785.25		4,169.68
	Materiales Menores	0.03	%	52,250.51	6,405.09	1,547.52	382.35		1,406.23
	Mano de Obra								0.00
	Instalación Piso de Vinyl LVT Machihembrado	12.26	m²	358.38	0.00	11,294.68	0.00		6,150.33
	Rendimiento	10.00	m²/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	1.00	m²	71	0.00				0.00
	Duración	0.10	DIAS	T3	0.00				0.00
	Costo/DIA	1,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AV	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Otros								0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	0.00	0.00	532.29	0.00		491.25
	Total / m²					65,466.98	3,687.24		61,020.73
4.06	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y bisagras de un necesario.	1.00	ud	-	-	6,813.84	986.51		7,884.64
	Volumen Total	1.00	ud						1.00
	Volumen Análisis	1.90	ud						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Servicio natural	0.50	0'	860.17	154.83	493.09	77.42		411.08
	Clavo Stanley buena calidad	1.00	UD	1,481.05	266.95	1,482.05	266.95		1,417.50
	Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"	1.30	PAR	106.44	23.56	279.60	60.34		267.30
	Tornillo Inrofundado 14 x 1"	18.90	UD	3.81	0.69	68.58	12.34		66.55
	Tornijo ranura 3/8" x 1-1/2"	18.90	UD	1.33	0.42	41.34	7.55		40.89
	Tapas Puerta	1.00	UD	117.68	24.78	137.68	24.78		111.59
	Pata de Chivo Puerta	1.00	UD	328.79	69.18	428.78	95.35		314.25
	Cerco Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,931.86	347.73	1,831.86	347.73		1,886.47
	Materiales Menores	0.05	%	4,701.63	846.29	285.08	42.31		224.69
	Mano de Obra								0.00
	Operación de puerta	1.00	UD	549.48	0.00	549.48	0.00		445.17
	Rendimiento	0.00	UD/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	1.00	UD	71	0.00				0.00
	Duración	0.13	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,095.80	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AV	1.00				0.00
				TC	1.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Preparación superficie y aplicación de mano barniz	0.00	m²	41.50	0.00	249.09	0.00		201.71
	Rendimiento	84.37	m²/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	0.00	m²	71	0.00				0.00
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	2,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00





				AP	1.00		0.00					
				TC	0.00		0.00					
				PE	0.00		0.00					
	Aplicación de maso en banco	6.00	m2	41.50	0.00	249.00	0.00				201.71	
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00						0.00	
	Volumen Total	6.00	m2	T1	0.00						0.00	
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00						0.00	
	Costo/DIA	1,500.76	RDS / DIA	T3	0.00						0.00	
				AP	1.00		0.00				0.00	
				TC	0.00		0.00				0.00	
				PE	0.00		0.00				0.00	
	Mazo de obra liv. de Puerta en madera interior incluye Livado	1.00	UD	2,747.38	0.00	2,747.38	0.00				2,275.37	
	Rendimiento	1.66	UD/DIA	MA	1.00						0.00	
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00						0.00	
	Duración	0.61	DIAS	T2	0.00						0.00	
	Costo/DIA	4,195.80	RDS / DIA	T3	0.00						0.00	
				AP	1.00		0.00				0.00	
				TC	1.00		0.00				0.00	
				PE	0.00		0.00				0.00	
	Equipos						0.00				0.00	
	Herramientas (2% Mazo de Obra)	0.03	%	1,375.86	0.00	92.22	0.00				92.22	
	Total					8,913.84	888.61				7,864.59	
4.7	Mantenimiento de puertas dobles de madera existentes, incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y Rines de ser necesario.	1.00	ud	-	-	12,546.98	888.61				10,012.18	
	Volumen Total	1.00	ud								0.00	
	Volumen Análisis	1.00	ud								0	
	Rendimiento	-	-								0	
	Factor M.O.	1.00	-								0	
	Materiales										0	
	Banco natural	0.50	pl	880.17	154.83	438.89	77.42				411.88	
	Lamin Vitre ley buena calidad	1.00	UD	1,483.05	266.55	1,483.05	266.95				1,417.50	
	Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	286.44	31.50	279.44	30.44				287.90	
	Tornillo Inoxido 14 x 3"	18.00	UD	2.81	0.08	68.50	13.34				65.51	
	Tengo ranura 3/8" x 1-1/2"	18.00	UD	2.53	0.42	41.94	7.51				40.09	
	Tapa Puerta	1.00	UD	137.68	34.78	137.68	24.78				131.59	
	Pata de Cierro Puerta	1.00	UD	825.78	59.18	328.79	59.18				104.25	
	Cerco Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,831.26	347.73	1,013.86	347.73				1,846.47	
	Materiales Menores	0.05	%	4,721.63	946.29	235.88	42.31				124.89	
	Mazo de Obra										0.00	
	Desinstalación de puerta	2.00	UD	549.48	0.00	1,098.95	0.00				892.25	
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00						0.00	
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00						0.00	
	Duración	0.25	DIAS	T2	0.00						0.00	
	Costo/DIA	4,195.80	RDS / DIA	T3	0.00						0.00	
				AY	1.00		0.00				0.00	
				TC	1.00		0.00				0.00	
				PE	0.00		0.00				0.00	
	Preparación superficie y aplicación de maso banco	10.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00				336.59	
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00						0.00	
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00						0.00	
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00						0.00	
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00						0.00	
				AY	1.00		0.00				0.00	
				TC	0.00		0.00				0.00	
				PE	0.00		0.00				0.00	
	Aplicación de maso en banco	10.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00				336.59	
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00						0.00	
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00						0.00	
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00						0.00	
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00						0.00	
				AY	1.00		0.00				0.00	
				TC	0.00		0.00				0.00	
				PE	0.00		0.00				0.00	
	Mazo de obra liv. de Puerta en madera interior incluye Livado	2.00	UD	2,747.38	0.00	5,494.75	0.00				4,450.75	
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00						0.00	
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00						0.00	
	Duración	1.15	DIAS	T2	0.00						0.00	
	Costo/DIA	4,195.80	RDS / DIA	T3	0.00						0.00	
				AY	1.00		0.00				0.00	
				TC	1.00		0.00				0.00	
				PE	0.00		0.00				0.00	
	Equipos						0.00				0.00	
	Herramientas (2% Mazo de Obra)	0.03	%	6,013.27	0.00	380.40	0.00				380.40	
	Total					12,546.91	888.61				10,012.38	
4.08	Mantenimiento de mesa de un metro para auxiliar, incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	6,890.58	81.29				5,796.43	
	Volumen Total	1.00	ud								0.00	
	Volumen Análisis	1.00	ud								0	
	Rendimiento	-	-								0	
	Factor M.O.	1.00	-								0	
	Materiales										0	
	Banco natural	0.50	pl	880.17	154.83	438.89	77.42				411.88	
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.53	3.87				20.55	
	Mazo de Obra										0.00	
	Preparación superficie y aplicación de maso banco	10.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00				336.59	
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00						0.00	
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00						0.00	
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00						0.00	
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00						0.00	
				AY	1.00		0.00				0.00	
				TC	0.00		0.00				0.00	
				PE	0.00		0.00				0.00	
	Aplicación de maso en banco	10.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00				336.59	
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00						0.00	





	Volumen Total	0.00	m2	TL	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	8,105.76	RD\$ / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de alba y masa de Auxiliar	2.00	m2	2,747.39	0.00	5,494.78	0.00	4,450.76
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,195.80	RD\$ / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	1,123.53	0.00	133.69	0.00	133.69
	Total					6,910.13	81.29	5,796.45
4.09	Mantenimiento de muebles de barra de defensa e impudato en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m2	-	-	6,083.26	81.29	5,417.04
	Volumen Total	1.00	m2					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m2					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrío natural	0.50	g	860.17	154.83	688.09	77.42	813.88
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	31.50	3.87	20.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación 3ra mano barniz	12.00	m2	41.50	0.00	498.26	0.00	403.42
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	12.00	m2	41.50	0.00	498.26	0.00	403.41
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de barra de defensa impudato	1.00	m2	6,500.00	0.00	6,500.00	0.00	8,645.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,195.80	RD\$ / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	4,451.85	0.00	133.56	0.00	133.56
	Total					6,083.26	81.29	5,017.94
4.10	Mantenimiento de pasamanos de madera existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m2	-	-	748.89	48.77	445.05
	Volumen Total	1.00	m2					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m2					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrío natural	0.30	g	860.17	154.83	258.05	46.45	145.05
	Materiales Menores	0.05	%	258.05	46.45	11.00	2.31	12.31
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	0.20	m2	41.50	0.00	8.30	0.00	6.71
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.20	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	0.20	m2	41.50	0.00	8.30	0.00	6.71
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.20	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de alba y masa de Auxiliar	2.00	m2	450.00	0.00	450.00	0.00	364.50
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,195.80	RD\$ / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.04	%	877.95	0.00	11.94	0.00	11.94
	Total					748.89	48.77	445.26
4.11	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado dentro de entrada. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m2	-	-	5,548.13	81.29	4,199.85
	Volumen Total	1.00	m2					0.00





	Volumen Análisis	1.00	uf						0
	Rendimiento								0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Barrido natural	0.50	g	860.17	154.83	430.00	77.42		411.88
	Materiales Menores	0.05	%	430.00	77.42	21.50	3.87		20.55
	Mano de Obra								0.00
	Preparación superficial y aplicación 3ra mano barniz	12.00	m2	41.50	0.00	488.06	0.00		403.43
	Rendimiento	84.37	m3/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	12.00	m2	41.50	0.00	488.06	0.00		403.43
	Rendimiento	84.37	m3/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Mantenimiento de arco de resaca decorativa existente, ubicación detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura	1.00	uf	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00		3,240.00
	Rendimiento	1.00	UB/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	2.00	UB	T1	0.00				0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,375.00	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	2.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	4,040.85	0.00	121.41	0.00		121.41
	Total					5,583.11	81.29		4,599.89
4.12	Mantenimiento de bancas existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura	1.00	uf	-	-	5,583.11	81.29		4,599.89
	Volumen Total	1.00	uf						0.00
	Volumen Análisis	1.00	uf						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Barrido natural	0.50	g	860.17	154.83	430.00	77.42		411.88
	Materiales Menores	0.05	%	430.00	77.42	21.50	3.87		20.55
	Mano de Obra								0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	12.00	m2	41.50	0.00	488.06	0.00		403.43
	Rendimiento	84.37	m3/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	12.00	m2	41.50	0.00	488.06	0.00		403.43
	Rendimiento	84.37	m3/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Mantenimiento de bancas existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura	1.00	uf	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00		3,240.00
	Rendimiento	1.00	UB/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	2.00	UB	T1	0.00				0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,375.00	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	2.00				0.00
				TC	2.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	4,040.85	0.00	121.41	0.00		121.41
	Total					5,583.11	81.29		4,599.89
4.13	Mantenimiento e instalación de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura. Ver dimensiones en el plano.	1.00	uf	-	-	21,814.08	81.29		17,380.40
	Volumen Total	1.00	uf						0.00
	Volumen Análisis	1.00	uf						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Barrido natural	0.50	g	860.17	154.83	430.00	77.42		411.88
	Materiales Menores	0.05	%	430.00	77.42	21.50	3.87		20.55
	Mano de Obra								0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	25.00	m2	41.50	0.00	1,037.62	0.00		842.47
	Rendimiento	84.37	m3/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	25.00	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.30	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	25.00	m2	41.50	0.00	1,037.62	0.00		842.47
	Rendimiento	84.37	m3/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	25.00	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.30	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00				0.00





				AF	1.00			0.00	
				TC	0.00			0.00	
				FE	0.00			0.00	
	Mantenimiento e instalación de entrada, incluye pulimento, lijado y pintura. Ver dimensiones en el plano.	1.00	ud		16,000.00	0.00	16,000.00	0.00	14,580.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00	
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00	
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00	
	Costo/DIA	4,395.83	DOS / DIA	T3	0.00			0.00	
				A1	2.00			0.00	
				TC	2.00			0.00	
				FE	0.00			0.00	
	Equipos							0.00	
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%		16,200.94	0.00	487.81	0.00	487.81
	Total						21,014.90	81.29	17,180.40
4.34	Mantenimiento e instalación de coberturas en madera para áreas acondicionadas de piso, incluye pulimento, lijado y pintura.	1.00	ud		-	-	4,544.81	81.29	3,765.28
	Volumen Total	1.00	ud					0.00	
	Volumen Análisis	1.00	ud					0	
	Rendimiento	-	-					0	
	Factor M.O.	1.00	-					0	
	Materiales							0	
	Mano de obra	0.50	gl	800.17	254.83	400.00	77.42	413.08	
	Materiales Menores	0.05	%	433.09	77.42	25.50	1.87	20.55	
	Mano de Obra							0.00	
	Preparación superficial y aplicación de masas barniz	12.00	m3	41.50	0.00	498.08	0.00	403.43	
	Rendimiento	84.37	m3/DIA	MA	1.00			0.00	
	Volumen Total	12.00	m3	T1	0.00			0.00	
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00	
	Costo/DIA	3,521.76	DOS / DIA	T3	0.00			0.00	
				A1	1.00			0.00	
				TC	0.00			0.00	
				FE	0.00			0.00	
	Aplicación de masas en barniz	12.00	m3	41.50	0.00	498.08	0.00	403.43	
	Rendimiento	84.37	m3/DIA	MA	1.00			0.00	
	Volumen Total	12.00	m3	T1	0.00			0.00	
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00	
	Costo/DIA	3,521.76	DOS / DIA	T3	0.00			0.00	
				A1	1.00			0.00	
				TC	0.00			0.00	
				FE	0.00			0.00	
	Mantenimiento e instalación de coberturas en madera para áreas acondicionadas de piso, incluye pulimento, lijado y pintura.	1.00	ud		3,000.00	0.00	3,000.00	0.00	2,430.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00	
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00	
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00	
	Costo/DIA	4,395.83	DOS / DIA	T3	0.00			0.00	
				A1	2.00			0.00	
				TC	2.00			0.00	
				FE	0.00			0.00	
	Equipos							0.00	
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%		3,236.85	0.00	97.11	0.00	97.11
	Total						4,544.81	81.29	3,765.28
4.35	Mantenimiento e instalación de coberturas en madera para áreas acondicionadas de piso, incluye pulimento, lijado y pintura.	1.00	ud		-	-	4,544.81	81.29	3,765.28
	Volumen Total	1.00	ud					0.00	
	Volumen Análisis	1.00	ud					0	
	Rendimiento	-	-					0	
	Factor M.O.	1.00	-					0	
	Materiales							0	
	Mano de obra	0.50	gl	800.17	254.83	400.00	77.42	413.08	
	Materiales Menores	0.05	%	433.09	77.42	25.50	1.87	20.55	
	Mano de Obra							0.00	
	Preparación superficial y aplicación de masas barniz	12.00	m3	41.50	0.00	498.08	0.00	403.43	
	Rendimiento	84.37	m3/DIA	MA	1.00			0.00	
	Volumen Total	12.00	m3	T1	0.00			0.00	
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00	
	Costo/DIA	3,521.76	DOS / DIA	T3	0.00			0.00	
				A1	1.00			0.00	
				TC	0.00			0.00	
				FE	0.00			0.00	
	Aplicación de masas en barniz	12.00	m3	41.50	0.00	498.08	0.00	403.43	
	Rendimiento	84.37	m3/DIA	MA	1.00			0.00	
	Volumen Total	12.00	m3	T1	0.00			0.00	
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00	
	Costo/DIA	3,521.76	DOS / DIA	T3	0.00			0.00	
				A1	1.00			0.00	
				TC	0.00			0.00	
				FE	0.00			0.00	
	Mantenimiento e instalación de coberturas en madera para áreas acondicionadas de piso, incluye pulimento, lijado y pintura.	1.00	ud		3,000.00	0.00	3,000.00	0.00	2,430.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00	
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00	
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00	
	Costo/DIA	4,395.83	DOS / DIA	T3	0.00			0.00	
				A1	2.00			0.00	
				TC	2.00			0.00	
				FE	0.00			0.00	
	Equipos							0.00	
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%		3,236.85	0.00	97.11	0.00	97.11
	Total						4,544.81	81.29	3,765.28
4.36	Sanidatiz y aplicación de pintura bituminosa en techo, de alar, incluye preparación de superficie. 2 manos	1.00	m2		-	-	309.80	18.14	133.33
		1.00	m2					0.00	



	Volumen Análisis	1.00	m ³						0
	Rendimiento	17.10	m ³ /gl						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Pedazo terminado superior	0.08	gl	1,329.30	239.27	306.34	19.14		101.64
	Mano de Obra								0.00
	Preparación de superf. Masilla, lijado, pintura y aplicación 3 manos anafica	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00		52.53
	Rendimiento	54.00	m ² /DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00				0.00
	Duración	0.02	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AT	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	51.53	0.00	1.58	0.00		1.58
	Otros								0.00
	Desperdicios, sobrantes y material gastable - 20%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00		30.83
	Total					203.60	19.14		186.58
4.18	Suministro y aplicación de pintura látexada en techo, sin olor, incluye preparación de superficie, 2 manos	1.00	m²	-	-	203.60	19.14		186.58
	Volumen Total	1.00	m ²						0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²						0
	Rendimiento	17.10	m ³ /gl						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Pedazo terminado superior	0.08	gl	1,329.30	239.27	306.34	19.14		101.64
	Mano de Obra								0.00
	Preparación de superf. Masilla, lijado, pintura y aplicación 3 manos anafica	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00		52.53
	Rendimiento	54.00	m ² /DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00				0.00
	Duración	0.02	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AT	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	51.53	0.00	1.58	0.00		1.58
	Otros								0.00
	Desperdicios, sobrantes y material gastable - 20%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00		30.83
	Total					203.60	19.14		186.58
4.19	Suministro y colocación de juntas de madera de 20 cm. Incluye retiro de juntas existentes.	1.00	m^l	-	-	844.15	104.48		739.67
	Volumen Total	1.00	m ^l						0.00
	Volumen Análisis	80.80	m						WALU(1)
	Rendimiento	-	-						0.00
	Factor M.O.	1.00	-						0.00
	Materiales y Equipo								WALU(2)
	Núcleo de Madera 20cm	14.00	UD	1,700.00	214.00	16,800.00	3,074.00		16,057.44
	Materiales Menores	0.05	%	16,800.00	1,024.00	840.00	151.20		802.87
	Mano de Obra								WALU(3)
	Suministro y colocación de juntas de madera de 20 cm. Incluye retiro de juntas existentes.	81.79	UD	214.20	0.00	7,785.67	0.00		6,326.55
	Rendimiento	13.57	m/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	1.00	m	T1	0.00				0.00
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AT	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Otros								WALU(4)
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	WALU(1)	0.00	227.91	0.00		184.62
	Total / m ²					25,653.80	3,175.28		23,152.49
4.20	Limpieza continua y final. Incluye bote de escombros	1.00	P.A.	-	-	12,452.82	1,629.00		11,275.31
	Volumen Total	1.00	P.A.						0.00
	Volumen Análisis	1.00	P.A.						0
	Rendimiento	6.00	m ³ /DIA						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Bate en cangilón 60L (bote bote sin carga manual)	1.00	UD	3,500.00	540.00	10,500.00	1,620.00		8,817.20
	Mano de Obra								0.00
	Carga manual bote	1.00	m ³ N	1,867.48	0.00	1,867.48	0.00		1,571.63
	Rendimiento	6.00	m ³ /DIA	MA	0.00				0.00
	Volumen Total	1.00	m ³ N	T1	0.00				0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	11,204.04	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AT	0.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	1,512.63	0.00	45.38	0.00		45.38
	Total					12,413.80	1,620.00		11,275.31
5.01	Destrozo de estredo existente. Ver dimensiones en el plano	1.00	ml	-	-	4,146.60	0.00		3,175.40
	Volumen Total	1.00	ml						0.00
	Volumen Análisis	1.00	ml						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Mano de Obra								0.00
	Mano de obra	1.00	ml	4,046.12	0.00	4,046.12	0.00		3,277.36
	Rendimiento	1.00	ml/DIA	MA	0.00				0.00
	Volumen Total	1.00	ml	T1	1.00				0.00
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,046.12	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AT	2.00				0.00





				TC	0.00		0.00	
				PE	0.00		0.00	
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.04	%	3,277.36	0.00	88.52	0.00	98.32
	Total					4,144.44	0.00	3,375.88
5.02	Retiro de alfileres en forma de estrado y piso en general	1.00	m ²	-	-	88.99	0.00	71.49
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	88.88	0.00	88.88	0.00	70.37
	Rendimiento	30.00	m ² /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	1.00			0.00
	Costo/DIA	2,606.48	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	78.37	0.00	2.13	0.00	2.11
	Total					80.99	0.00	71.49
5.03	Retiro de tarima existente	1.00	m ²	-	-	76.28	0.00	63.13
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	74.47	0.00	74.47	0.00	60.12
	Rendimiento	30.00	m ² /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	1.00			0.00
	Costo/DIA	2,606.48	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	80.32	0.00	1.81	0.00	1.81
	Total					76.38	0.00	63.13
5.04	Desplazamiento de piso existente (incluye moqueta y parquet) con equipo (taladro)	4.00	m ²	-	-	1,328.86	276.90	1,470.66
	Volumen Análisis	4.00	m ²					0
	Estrado	0.20	m					0
	Coefficiente de expansión	1.30	-					0
	Volumen Análisis	1.04	m ³					0
	Rendimiento	-	-					0
	Densidad compactor	0.50	m ³ /HR					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales y Equipos							0
	Taladro Hilti	0.50	DIAS	5,200.00	570.00	1,600.00	288.00	1,519.28
	Total					1,600.00	288.00	1,519.28
5.05	Retiro de platin existente (incluye estructura)	1.00	m ²	-	-	88.59	0.00	71.49
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	88.59	0.00	88.59	0.00	71.47
	Rendimiento	30.00	m ² /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	1.00			0.00
	Costo/DIA	2,606.48	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	76.17	0.00	2.11	0.00	2.11
	Total					88.99	0.00	71.49
5.06	Retiro de lamparas de plafon existentes	1.00	m ²	-	-	104.79	0.00	84.45
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	104.26	0.00	104.26	0.00	84.45
	Rendimiento	15.00	m ² /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.04	DIAS	T2	1.00			0.00
	Costo/DIA	2,606.48	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	84.45	0.00	1.33	0.00	2.55
	Total					106.79	0.00	88.88
5.07	Suministro e instalación de Plafon Nuevo 2' x 2' x Techo sólido yeso (incluye estructura en metal, Agujeros, Manti Faa y CrossTex)	8.00	m ²	-	-	875.19	128.90	914.09
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	88.80	m ²	Tipo	2x2			0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	PLAFON 850 WWR, HSGO 2'x2'x1/2"	140.00	100	162.75	28.84	21,066.31	4,051.19	11,511.33
	Crosstex 2	70.00	100	35.50	6.40	2,490.60	448.31	2,940.52
		70.00	100	70.90	12.77	4,967.20	894.18	4,747.65



	Manten 12	12.00	UD	225.07	40.51	2,700.84	496.15	1,561.48
	Angular 18	18.00	UD	142.57	25.65	1,562.71	481.29	1,449.44
	Tiro tipo L	45.00	UD	5.97	0.87	187.79	35.80	179.49
	Clavos P Angular 100 (L2)	3.00	UD	71.68	12.78	142.00	35.54	115.73
	Alambre Dulce en rollo	5.00	LB	106.10	19.10	538.51	95.49	567.06
	Mano de obra planchada en suspensión	58.00	m2	149.79	0.00	7,489.80	0.00	6,066.58
	Revolimiento	28.00	m2/DIA	AAA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m2	T1	1.00			0.00
	Duración	0.10	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	2,995.84	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.01	%	6,066.58	0.00	182.00	0.00	182.00
	Total					41,750.55	6,495.83	41,761.64
5.07	Suministro e instalación de lámparas led panel de 3x2', 40 w, certificación UL, luz blanca 6500k 100/120v, 4000LM	1.00	ud	-	-	5,168.88	522.00	1,718.87
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Revolimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Lámpara parabolica 3x2' 10 4000K	1.00	ud	2,900.00	522.00	2,900.00	522.00	1,711.83
	Mano de obra							0.00
	Instalación Luz	1.00	UD	451.89	0.00	451.89	0.00	243.83
	Revolimiento	18.00	UD/DIA	AAA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.10	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,218.92	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	1.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.01	%	3,399.58	0.00	35.09	0.00	28.43
	Total					6,164.86	522.00	1,190.87
5.08	Suministro y colocación de piso en granta fondo blanco. Dimensiones de 30x50 cm, juntas de 2 mm, deslizada en juntas color claro, incluye el mortero y la preparación de la superficie.	1.00	m2	-	-	1,160.54	130.53	1,193.86
	Volumen Total	1.00	m2					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m2					0
	Revolimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	MORTERO 1:10 PARA PISOS	0.01	m3	4,820.98	792.03	167.05	27.44	117.54
	Mortero para cerámicas PegaFol 50 lbs.	0.50	lb	218.64	39.36	109.32	18.68	104.49
	Gravito Fondo Blanco 50x50	1.10	m2	1,096.00	197.64	1,107.80	217.40	1,154.42
	Demolido Keracolor 25lbs	0.05	PCB	1,816.95	188.85	30.85	9.15	48.66
	Corte de chazos con máquina	1.00	m2	29.66	5.14	29.66	5.14	28.35
	Empape (1 lb. / 20 m2)	0.05	lb	75.42	13.58	3.77	0.68	3.80
	Separadores para colocación de cerámico 300lmts	0.05	lb	271.18	48.81	13.54	2.44	12.94
	Pulido y Cristalizado de pisos	1.00	m2	296.03	53.39	296.61	53.39	282.50
	Mano de Obra							0.00
	Mano de Obra de colocación de Gravito 50x50cm	1.00	m2	470.49	0.00	470.49	0.00	381.30
	Revolimiento	18.00	m2/DIA	AAA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m2	T1	1.00			0.00
	Duración	0.10	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,940.18	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	2.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.01	%	881.10	0.00	11.01	0.00	13.43
	Total					1,160.54	130.53	1,193.86
5.10	Suministro y colocación de azulejos de granito fondo blanco 50x50 cm, incluye mortero y preparación de la superficie.	1.00	m2	-	-	544.80	37.86	509.91
	Volumen Total	1.00	m2					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m2					0
	Revolimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	MORTERO 1:10 PARA PISOS	0.0015	m3	4,820.98	792.03	16.79	2.74	15.75
	Mortero para cerámicas PegaFol 50 lbs.	0.04	lb	218.64	39.36	8.75	1.57	8.36
	Gravito Fondo Blanco 50x50	0.11	m2	1,096.00	197.64	120.78	21.74	115.44
	Demolido Keracolor 25lbs	0.003	PCB	1,816.95	188.85	3.35	0.35	2.92
	Corte de chazos con máquina	1.00	m2	29.66	5.14	29.66	5.14	28.35
	Empape (1 lb. / 20 m2)	0.003	lb	75.42	13.58	2.23	0.04	0.22
	Pulido y Cristalizado de pisos	0.11	m2	296.03	53.39	10.03	5.87	34.18
	Mano de Obra							0.00
	Mano de Obra de colocación Azulejos de Granito	1.00	m	129.07	0.00	129.07	0.00	104.55
	Revolimiento	22.00	m2/DIA	AAA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m	T1	1.00			0.00
	Duración	0.05	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	2,619.63	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	0.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.01	%	104.55	0.00	3.14	0.00	3.14
	Total					144.80	37.86	309.91
5.11	Suministro y aplicación de pintura Sellado en masas, sin olor, incluye preparación de superficie. 2 masas	1.00	m2	-	-	203.00	18.14	180.88
		1.00	m2					0.00



	Volumen Análisis	1.00	m ³						8
	Rendimiento	12.50	m ³ /gl						8
	Factor M.O.	1.00	-						8
	Materiales								8
	Placa estriada superior	0.08	gl	1,325.30	239.27	306.34	29.14		123.44
	Mano de Obrero								0.00
	Preparación de suparf. - Masilla, lpa, zedra y aplicación 2 manos activas	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00		52.53
	Rendimiento	64.85	m ² /DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00				0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Otros								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	52.53	0.00	1.58	0.00		1.58
	Otros								0.00
	Desperdicio, reposen y material gravable 20%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00		30.83
	Total					333.90	19.14		186.58
5.12	Suministro y colocación de tarima para estrado con estructura en pino tratado y panel M.D.F. hidrófugo de 3/4"	1.00	m ²	-	-	1,291.67	308.03		3,135.74
	Volumen Total	1.00	m ²						0.00
	Volumen Análisis	2.91	m ²						#VALUE!
	Rendimiento	-	-						0.00
	Factor M.O.	1.00	-						0.00
	Materiales y Equipos								#VALUE!
	Panel MDF 3/4	0.34	UD	4,891.00	898.36	1,647.28	305.51		1,627.26
	Materiales Menores	0.05	%	1,497.18	305.51	94.96	15.24		83.11
	Mano de Obrero								#VALUE!
	Suministro y colocación de tarima para estrado con estructura en pino tratado y panel M.D.F. hidrófugo de 3/4"	2.91	m ²	613.48	0.00	1,321.82	0.00		1,321.82
	Rendimiento	6.83	m ² /DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	38.00	m ²	T1	0.00				0.00
	Duración	5.56	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	1,571.76	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Otros								#VALUE!
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	#VALUE!	0.00	532.29	0.00		431.25
	Total / m ²					8,856.25	183.79		3,967.20
5.15	Suministro y colocación de piso en vinil machihembrado color caoba, incluye juntas	1.00	m ²	-	-	2,034.83	309.29		1,881.33
	Volumen Total	1.00	m ²						0.00
	Volumen Análisis	32.28	m ²						#VALUE!
	Rendimiento	-	-						0.00
	Factor M.O.	1.00	-						0.00
	Materiales y Equipos								#VALUE!
	Piso de Vinil LVT Machihembrado	162.00	UD	295.61	54.21	47,888.00	8,639.88		45,715.36
	Rejillas de Vinil LVT Machihembrado	8.80	UD	484.72	87.25	8,362.50	785.25		4,169.88
	Materiales Menores	0.03	%	51,250.51	9,405.08	1,567.52	282.15		1,498.23
	Mano de Obrero								#VALUE!
	Instalación Piso de Vinil LVT Machihembrado	32.28	m ²	303.18	0.00	11,296.08	0.00		9,159.31
	Rendimiento	10.00	m ² /DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00				0.00
	Duración	0.33	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Otros								#VALUE!
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	#VALUE!	0.00	551.28	0.00		431.15
	Total / m ²					65,626.99	9,667.24		65,023.71
5.14	Mantenimiento de puertas sencillas de madera cocotea. Incluye pintura, masillado, pintura y cambio de bisagras y tiradores de ser necesario.	1.00	ud	-	-	8,879.84	988.81		7,384.88
	Volumen Total	1.00	ud						0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Barniz natural	0.59	gl	960.17	254.83	480.09	77.82		811.68
	Llave Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.85	266.95	1,483.05	266.85		1,437.58
	Bisagra 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAB	186.44	33.56	279.04	50.34		267.30
	Tornillo trafileado 14 x 3"	18.00	UD	3.81	0.69	68.58	12.34		85.55
	Tarugo montaje 3/8" x 1-1/2"	18.00	UD	2.33	0.47	41.94	7.55		40.89
	Tapa Puerta	1.00	UD	137.68	24.78	137.68	24.78		131.55
	Palo de Chino Puerta	1.00	UD	338.76	59.18	338.76	59.18		314.25
	Cierre Multibloca Puerta	1.00	UD	1,291.86	247.73	1,334.84	247.73		1,246.47
	Materiales Menores	0.05	%	4,705.83	846.29	235.08	42.51		274.69
	Mano de Obrero								0.00
	Desinstalación de puerta	1.00	UD	549.48	0.00	549.48	0.00		445.07
	Rendimiento	0.00	UD/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00				0.00
	Duración	0.13	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,595.85	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	1.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Preparación específica y aplicación de mano barniz	6.00	m ²	41.50	0.00	346.08	0.00		291.71
	Rendimiento	64.17	m ² /DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	6.00	m ²	T1	0.00				0.00
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	5,501.36	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00





				TC	8.00			0.00
				PE	8.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	6.00	m2	41.50	0.00	249.00	0.00	261.71
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	6.00	m2	TL	0.00			0.00
	Duración	0.01	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	6,000.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mazo de obra Int. de Puerta en madera interior incluye Llave	1.00	UD	2,747.38	0.00	2,747.38	0.00	2,225.37
	Rendimiento	1.66	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	TL	0.00			0.00
	Duración	0.61	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,505.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mazo de Obra)	0.01	%	1,073.88	0.00	92.22	0.00	92.22
	Total					8,822.54	888.61	7,934.68
5.13	Mantenimiento de puertas dobles de madera existentes. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y biselinas de ser necesario.	1.00	ud	-	-	12,545.91	888.61	10,657.30
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	gl	860.17	154.83	430.08	77.42	411.88
	Lamin Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.05	266.35	1,483.05	266.35	1,412.58
	Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	186.44	33.50	279.66	50.34	267.30
	Tornillo inoxidable 14 x 3"	18.00	UD	5.81	0.49	68.58	12.34	65.55
	Tornillo inoxidable 1/8" x 1-1/2"	18.00	UD	2.31	0.41	41.54	7.55	40.89
	Tapa Puerta	1.00	UD	137.45	24.76	137.68	24.78	130.39
	Peto de Obra Puerta	1.00	UD	329.70	58.58	328.79	58.18	314.35
	Cierre hidráulica Puerta	1.00	UD	1,911.86	347.73	1,911.86	347.73	1,846.47
	Materiales Menores	0.05	%	4,781.63	846.28	235.08	41.61	234.69
	Mazo de Obra							0.00
	Demolición de puerta	2.00	UD	545.48	0.00	1,090.95	0.00	892.15
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,365.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Preparación superficie y aplicación 2da mano barniz	10.00	m2	41.50	0.00	415.00	0.00	336.19
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2	TL	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	10.00	m2	41.50	0.00	415.00	0.00	336.19
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2	TL	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mazo de obra Int. de Puerta en madera interior incluye Llave	2.00	UD	2,747.38	0.00	5,494.75	0.00	4,452.75
	Rendimiento	1.66	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mazo de Obra)	0.01	%	5,213.17	0.00	189.40	0.00	189.40
	Total					12,545.91	888.61	10,657.30
5.14	Mantenimiento de bandedos de madera existentes. Incluye pulimento, masillado, pintura. Dimensiones aproximada de 2.50 m.	1.00	ud	-	-	6,362.80	362.57	5,139.81
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	1.00	gl	860.17	154.83	860.17	154.83	822.15
	Materiales Menores	0.05	%	860.17	154.83	41.05	7.74	41.11
	Mazo de Obra							0.00
	Preparación superficie y aplicación 1ra mano barniz	30.00	m2	41.50	0.00	435.00	0.00	336.19
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	30.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	30.00	m2	41.50	0.00	435.00	0.00	336.19
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
		30.00	m2	TL	0.00			0.00



	Duración	0.13	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DMS	3,501.76	RDS / DMS	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de sila y masa de auxiliar	18.00	P.A.	450.00	0.00	4,500.00	0.00	1,645.00
	Rendimiento	1.00	UD/DMS	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DMS	4,895.80	RDS / DMS	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.00	%	4,317.36	0.00	129.57	0.00	129.57
	Total					4,362.60	162.57	1,874.57
5.17	Mantenimiento de muebles de banco de defensa e ingratada en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	6,081.26	81.29	3,817.29
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Banco natural	0.50	g	969.17	154.83	430.00	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.00	77.42	21.50	1.87	26.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superior y aplicación 1ra mano barniz	12.00	m2	41.50	0.00	488.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DMS	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DMS	3,501.76	RDS / DMS	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	12.00	m2	41.50	0.00	488.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DMS	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DMS	3,501.76	RDS / DMS	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de banco de defensa ingratada	1.00	ud	4,500.00	0.00	4,500.00	0.00	3,645.00
	Rendimiento	1.00	UD/DMS	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DMS	4,895.80	RDS / DMS	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.00	%	4,451.00	0.00	128.54	0.00	128.54
	Total					4,881.25	81.29	5,017.04
5.18	Mantenimiento de masa de 1 metro para auxiliar. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	0.00	-	-	4,115.88	81.29	3,818.31
	Volumen Total	1.00	0.00					0.00
	Volumen Análisis	1.00	0.00					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Banco natural	0.50	g	969.17	154.83	430.00	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.00	77.42	21.50	1.87	26.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superior y aplicación 1ra mano barniz	16.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00	336.23
	Rendimiento	84.37	m2/DMS	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	16.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DMS	3,501.76	RDS / DMS	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	16.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00	336.23
	Rendimiento	84.37	m2/DMS	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	16.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DMS	3,501.76	RDS / DMS	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de masa de auxiliar	1.00	ud	3,747.38	0.00	3,747.38	0.00	2,225.37
	Rendimiento	1.00	UD/DMS	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.15	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DMS	4,095.88	RDS / DMS	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.00	%	2,867.75	0.00	88.53	0.00	88.53
	Total					4,115.99	81.29	3,416.31
5.19	Mantenimiento de masa de 1 metro y sila para auxiliar. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	6,930.13	81.29	3,758.41
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
		1.00	ud					0





	Rendimiento	1.00	-					0
	Factor M.O.							0
	Materiales							0
	Barrido natural	0.50	pl	866.17	154.83	430.09	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.50	3.87	28.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación tra mano barrido	12.00	m2	41.50	0.00	415.00	0.00	195.15
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Demarcación	0.12	DMAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barrido	12.00	m2	41.50	0.00	415.00	0.00	195.15
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Demarcación	0.12	DMAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de sala y mesa de Auxiliar	2.00	ud	2,747.38	0.00	5,484.75	0.00	4,450.75
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Demarcación	1.25	DMAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,995.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	5,123.11	0.00	153.80	0.00	233.69
	Total					6,992.13	81.29	5,798.45
5.20	Mantenimiento de pasamanos de madera existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ml	-	-	748.80	48.77	648.26
	Volumen Total	1.00	ml					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ml					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrido natural	0.50	pl	866.17	154.83	758.09	45.45	246.05
	Materiales Menores	0.05	%	254.05	46.45	11.95	2.51	12.33
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación tra mano barrido	0.20	m2	41.50	0.00	8.30	0.00	6.72
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.20	m2	T1	0.00			0.00
	Demarcación	0.00	DMAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barrido	0.20	m2	41.50	0.00	8.30	0.00	6.72
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.20	m2	T1	0.00			0.00
	Demarcación	0.00	DMAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de sala y mesa de Auxiliar	1.00	ml	495.00	0.00	490.00	0.00	364.50
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Demarcación	1.25	DMAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,995.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	377.45	0.00	11.34	0.00	11.34
	Total					748.80	48.77	648.26
5.21	Mantenimiento de arco de madera decorativa existente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ml	-	-	5,589.12	81.29	4,595.80
	Volumen Total	1.00	ml					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ml					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrido natural	0.50	pl	866.17	154.83	430.09	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.50	3.87	28.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación tra mano barrido	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00	603.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Demarcación	0.14	DMAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barrido	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00	603.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Demarcación	0.14	DMAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00





				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ad	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00	1,741.00
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.08	%	4,046.85	0.00	121.41	0.00	121.41
	Total					5,569.11	81.29	4,599.89
5.22	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	3.00	ad	-	-	5,569.11	81.29	3,879.00
	Volumen Total	1.00	ad					0.00
	Volumen Analítico	1.00	ad					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Banco natural	0.50	pl	860.17	154.83	430.09	77.42	413.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.50	3.87	20.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	12.00	m2	41.50	0.00	490.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	12.00	m2	41.50	0.00	490.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ad	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00	3,240.00
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.08	%	4,046.85	0.00	121.41	0.00	121.41
	Total					5,569.11	81.29	4,599.89
5.23	Mantenimiento e instalación de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura. Ver dimensiones en plano.	1.00	ad	-	-	20,818.64	81.29	17,330.40
	Volumen Total	1.00	ad					0.00
	Volumen Analítico	1.00	ad					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Banco natural	0.50	pl	860.17	154.83	430.09	77.42	413.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.50	3.87	20.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	25.00	m2	41.50	0.00	1,097.62	0.00	840.47
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	25.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.30	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	25.00	m2	41.50	0.00	1,097.62	0.00	840.47
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	25.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.30	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mantenimiento e instalación de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura. Ver dimensiones en plano.	1.00	ad	18,000.00	0.00	18,000.00	0.00	14,580.00
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.08	%	18,046.84	0.00	487.83	0.00	487.83
	Total					21,204.66	81.29	17,180.40
5.24	Rebaje y aplicación de pintura sobre la en masa sin olor, incluye preparación de superficie. 2 manos	1.00	ad	-	-	209.68	28.14	180.56
	Volumen Total	1.00	m2					0.00
	Volumen Analítico	1.00	m2					0
	Rendimiento	12.50	m2/pl					0
		1.00	-					0





	Materiales							0
	Retira cubierta superior	0.06	m ²	1,129.10	239.27	188.34	15.14	121.64
	Mano de Obra							0.00
	Preparación de superf. -Macilla, lija, pintura y aplicación 2 manos arriba	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00	52.58
	Rendimiento	04.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	TI	0.00			0.00
	Duración	0.02	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	1,501.76	DIAS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	52.53	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Despensas, rebases y material gastable - 20%	1.00	P.A.	38.83	0.00	30.85	0.00	30.85
	Total					203.60	15.14	185.58
3.21	Amplias ceras y final. (Incluye beta de escombros)	1.00	P.A.	-	-	12,612.82	1,620.00	11,375.21
	Volumen Total	1.00	P.A.					0.00
	Volumen Análisis	1.00	P.A.					0
	Rendimiento	4.00	m ² /DIA	MA	0.00			0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Retira en cerón (M ²) solo beta (a cargo manual)	1.00	UD	5,500.00	540.00	30,500.00	1,620.00	5,827.20
	Mano de Obra							0.00
	Carga manual beta	1.00	m ³ N	1,867.44	0.00	1,867.44	0.00	1,332.63
	Rendimiento	5.00	m ³ N/DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ³ N	TI	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	11,104.64	DIAS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	6.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	1,513.68	0.00	45.38	0.00	45.38
	Total					12,612.80	1,620.00	11,375.21
6.01	Decoración de alacena existente. Ver dimensiones en el plano.	1.00	0.00	-	-	4,144.44	0.00	1,171.68
	Volumen Total	1.00	0.00					0.00
	Volumen Análisis	1.00	0.00					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de obra							0.00
	Mano de obra	1.00	0.00	4,046.12	0.00	4,046.12	0.00	1,177.36
	Rendimiento	1.00	0.00/DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	0.00	TI	1.00			0.00
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,046.12	DIAS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	2.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	3,277.36	0.00	98.33	0.00	98.33
	Total					4,144.44	0.00	1,171.68
6.02	Retira de alacena en forma de entrada existente	1.00	m ²	-	-	88.99	0.00	72.43
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	88.99	0.00	88.99	0.00	70.27
	Rendimiento	88.99	m ² /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	TI	0.00			0.00
	Duración	0.01	DIAS	T2	1.00			0.00
	Costo/DIA	2,006.48	DIAS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	30.97	0.00	2.11	0.00	2.11
	Total					88.99	0.00	72.43
6.03	Retira de superficie de tarima de entrada en madera, no incluye estructura	1.00	m ²	-	-	76.28	0.00	62.13
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	74.67	0.00	74.67	0.00	60.32
	Rendimiento	74.67	m ² /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	TI	0.00			0.00
	Duración	0.01	DIAS	T2	1.00			0.00
	Costo/DIA	2,006.48	DIAS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	60.33	0.00	1.81	0.00	1.81
	Total					76.28	0.00	62.13
6.04	Suministro y colocación de superficie de tarima para entrada en panel M.O.P. hidrología de 3/4"	1.00	m ²	-	-	1,291.67	108.85	1,133.14
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	2.57	m ²					0.00
	Rendimiento	-	-					0.00
	Factor M.O.	1.00	-					0.00
	Materiales							0.00
	Retira en cerón (M ²) solo beta (a cargo manual)	0.14	UD	4,042.80	806.56	1,607.28	305.51	1,433.14



	Materiales Menores	0.05	N	1,897.28	305.51	84.86	15.28	81.11	WALUET
	Mano de Obra								WALUET
	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrete en panel M.D.F. 18x18x12 de 3/4"	2.97	m ²	512.40	0.00	1,521.82	0.00	1,332.67	
	Rendimiento	6.88	m ² /DIA	MA	1.00			0.00	
	Volumen Total	18.80	m ²	T1	0.00			0.00	
	Duración	5.56	DIAS	T2	0.00			0.00	
	Costo/DIA	1,501.78	RDS / DIA	T3	0.00			0.00	
				AV	1.00			0.00	
				TC	0.00			0.00	
				PE	0.00			0.00	
	Otros								WALUET
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	N	WALUET	0.00	532.29	0.00	431.35	
	Total / m ²					5,838.25	320.79	3,467.20	
0.05	Suministro y colocación de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye azulejos	1.00	m ²	-	-	2,034.83	390.20	1,881.33	
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00	
	Volumen Análisis	52.28	m ²					WALUET	
	Rendimiento	-	-					0.00	
	Factor M. O.	1.00	-					0.00	
	Materiales y Equipos								WALUET
	Piso de Vinyl LVT Machihembrado	182.00	UD	295.61	55.21	47,888.01	8,619.84	45,713.36	
	Revestor de Vinyl LVT Machihembrado	9.00	UD	484.72	87.25	4,962.50	185.25	4,188.48	
	Materiales Menores	0.05	N	12,250.51	9,405.08	1,567.52	282.15	1,488.23	
	Mano de Obra								WALUET
	Instalación Piso de Vinyl LVT Machihembrado	22.28	m ²	320.18	0.00	11,296.08	0.00	9,150.31	
	Rendimiento	10.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00	
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00	
	Duración	0.20	DIAS	T2	0.00			0.00	
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00	
				AV	1.00			0.00	
				TC	0.00			0.00	
				PE	0.00			0.00	
	Otros								WALUET
	Herramientas (10% Mano de Obra)	0.05	N	WALUET	0.00	551.28	0.00	431.35	
	Total / m ²					65,644.99	9,647.24	61,021.73	
4.36	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llaves de ser necesario.	1.00	ud	-	-	8,823.84	888.63	7,881.66	
	Volumen Total	1.00	ud					0.00	
	Volumen Análisis	1.00	ud					0	
	Rendimiento	-	-					0	
	Factor M. O.	1.00	-					0	
	Materiales								WALUET
	Barniz natural	0.50	lit	880.17	254.83	430.09	77.42	413.08	
	Uevis Stanley buena calidad	1.00	UD	1,485.05	266.05	1,489.05	266.85	1,417.54	
	Bisagra 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	180.44	33.56	279.08	50.34	267.30	
	Tornillo ranfondo 1/4 x 3"	18.00	UD	3.81	0.50	68.58	12.34	65.55	
	Tarugo ranfondo 3/8" x 1-1/2"	18.00	UD	2.23	0.42	41.34	7.51	40.09	
	Teja Puerta	1.00	UD	137.68	14.38	137.68	24.78	131.54	
	Palo de Chino Puerta	1.00	UD	328.76	59.18	328.76	59.18	314.25	
	Cerco metalizado Puerta	1.00	UD	1,911.86	347.73	1,911.84	347.73	1,846.47	
	Materiales Menores	0.05	N	4,705.43	846.29	281.08	42.31	224.68	
	Mano de Obra							0.00	
	Desinstalación de puerta	1.00	UD	545.48	0.00	545.48	0.00	445.07	
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00	
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00	
	Duración	6.19	DIAS	T2	0.00			0.00	
	Costo/DIA	4,395.83	RDS / DIA	T3	0.00			0.00	
				AV	1.00			0.00	
				TC	0.00			0.00	
				PE	0.00			0.00	
	Preparación superficie y aplicación de masa barniz	6.00	m ²	41.50	0.00	249.00	0.00	201.71	
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00	
	Volumen Total	6.00	m ²	T1	0.00			0.00	
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00			0.00	
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00	
				AV	1.00			0.00	
				TC	0.00			0.00	
				PE	0.00			0.00	
	Aplicación de masa barniz	6.00	m ²	41.50	0.00	249.00	0.00	201.71	
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00	
	Volumen Total	6.00	m ²	T1	0.00			0.00	
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00			0.00	
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00	
				AV	1.00			0.00	
				TC	0.00			0.00	
				PE	0.00			0.00	
	Mano de obra Inst. de Puerta en madera laminada recubierta Laminé	1.00	UD	2,747.38	0.00	2,747.38	0.00	2,225.37	
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00	
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00	
	Duración	0.63	DIAS	T2	0.00			0.00	
	Costo/DIA	4,395.83	RDS / DIA	T3	0.00			0.00	
				AV	1.00			0.00	
				TC	0.00			0.00	
				PE	0.00			0.00	
	Equipos							0.00	
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	N	3,073.88	0.00	92.22	0.00	92.22	
	Total					8,823.84	888.63	7,881.66	
6.07	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y llaves de ser necesario.	1.00	ud	-	-	12,548.91	888.63	11,591.18	
	Volumen Total	1.00	ud					0.00	
	Volumen Análisis	1.00	ud					0	
	Rendimiento	1.00	-					0	





	Materiales								
	Barniz natural	0.50	pl	860.17	354.88	430.09	77.42		8
	Lámin Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.00	266.99	1,483.49	266.99		1,417.50
	Esgraso 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	AMB	186.84	13.58	276.62	50.34		267.28
	Tornillo trafalco 14 x 3"	18.00	UD	3.81	0.69	68.58	12.34		65.55
	Tornillo trafalco 14 x 3"	18.00	UD	2.23	0.42	41.84	7.55		40.99
	Tapa Puerta	1.00	UD	137.06	14.79	157.68	28.78		131.99
	País de Chile Puerta	1.00	UD	328.76	35.38	328.78	59.18		314.25
	Cierre hidráulico Puerta	1.00	UD	1,591.86	347.79	1,931.88	347.79		1,846.47
	Materiales Menores:	0.05	%	4,791.43	886.29	235.08	42.31		234.68
	Mano de Obra								0.00
	Destornillación de puerta	2.00	UD	548.48	0.00	1,000.00	0.00		890.15
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00				0.00
	Duración	0.25	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	1.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Preparación superficie y aplicación 1ra mano barniz	10.00	m2	41.50	0.00	415.00	0.00		336.19
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,301.78	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	10.00	m2	41.50	0.00	415.00	0.00		846.29
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,501.78	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Masa de obra inst. de Puerta en madera interior incluye lámin	2.00	UD	2,747.58	0.00	3,494.75	0.00		4,452.75
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00				0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	1.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.05	%	6,613.27	0.00	180.40	0.00		180.40
	Total					12,540.00	888.41		13,312.18
6.08	Mantenimiento de muebles de barniz de defensa e impulso en madera, incluye pulimento, masilla y pintura	1.00	m2	-	-	6,088.24	81.28		5,217.04
	Volumen Total	1.00	m2						0.00
	Volumen Analítico	1.00	m2						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M. O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Barniz natural	0.50	pl	860.17	354.88	430.09	77.42		411.08
	Materiales Menores:	0.05	%	430.09	77.42	31.50	3.87		20.50
	Mano de Obra								0.00
	Preparación superficie y aplicación 1ra mano barniz	12.00	m2	41.50	0.00	498.00	0.00		401.48
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,521.78	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	12.00	m2	41.50	0.00	498.00	0.00		401.48
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00				0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	3,521.78	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Masa de obra de barniz de defensa e impulso	1.00	UD	4,520.80	0.00	4,500.00	0.00		3,545.00
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00				0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RD\$ / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	2.00				0.00
				TC	2.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	4,454.85	0.00	133.56	0.00		133.56
	Total					6,088.24	81.29		5,217.04
6.09	Mantenimiento de pasamanos de madera existentes, incluye pulimento, masilla y pintura	1.00	m2	-	-	348.88	48.77		648.20
	Volumen Total	1.00	m2						0.00
	Volumen Analítico	1.00	m2						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M. O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Barniz natural	0.30	pl	860.17	354.88	334.05	48.45		246.60
	Materiales Menores:	0.05	%	354.88	66.45	12.90	2.33		12.33
	Mano de Obra								0.00
	1 barniz	0.10	m2	41.50	0.00	8.30	0.00		5.72





	Rebentamiento	84.97	m ² /DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	0.20	m ²	T1	0.00				0.00
	Derección	0.00	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,503.78	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Aplicación 3da mano en barniz	0.20	m ²	41.50	0.00	8.90	0.00		6.72
	Rebentamiento	84.97	m ² /DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	0.20	m ²	T1	0.00				0.00
	Derección	0.00	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,503.78	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Mano de obra de brilla y mano de Auxiliar	1.00	uf	400.00	0.00	400.00	0.00		364.50
	Rebentamiento	1.60	uf/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	2.00	uf	T1	0.00				0.00
	Derección	1.15	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	1.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	371.95	0.00	11.34	0.00		11.84
	Total					748.80	48.77		648.26
6.10	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrada. Incluye pulimento, lijado y pintura.	3.00	uf	-	-	5,569.13	81.29		4,590.80
	Volumen Total	3.00	uf						0.00
	Volumen Antillas	1.00	uf						0
	Rebentamiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales	-	-						0
	Barrido natural	0.50	uf	866.17	154.81	430.09	77.42		411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.50	3.87		28.55
	Mano de Obra								0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	498.06	0.00		403.43
	Rebentamiento	84.97	m ² /DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00				0.00
	Derección	0.14	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,503.78	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Aplicación 3da mano en barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	498.06	0.00		403.43
	Rebentamiento	84.97	m ² /DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00				0.00
	Derección	0.14	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,503.78	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrada. Incluye pulimento, lijado y pintura.	1.00	uf	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00		3,240.00
	Rebentamiento	1.60	uf/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	2.00	uf	T1	0.00				0.00
	Derección	1.15	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	1.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	4,046.85	0.00	121.41	0.00		121.41
	Total					5,569.13	81.29		4,590.80
6.11	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, lijado y pintura.	3.00	uf	-	-	5,569.13	81.29		4,590.80
	Volumen Total	3.00	uf						0.00
	Volumen Antillas	1.00	uf						0
	Rebentamiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales	-	-						0
	Barrido natural	0.50	uf	866.17	154.81	430.09	77.42		411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.50	3.87		28.55
	Mano de Obra								0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	498.06	0.00		403.43
	Rebentamiento	84.97	m ² /DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00				0.00
	Derección	0.14	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,503.78	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Aplicación 3da mano en barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	498.06	0.00		403.43
	Rebentamiento	84.97	m ² /DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00				0.00
	Derección	0.14	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,503.78	RDS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, lijado y pintura.	1.00	uf	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00		3,240.00
	Rebentamiento	1.60	uf/DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	2.00	uf	T1	0.00				0.00
	Derección	1.15	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00				0.00





	Costo/Día	1,501.76	R05 / DA	T1	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.08	%	52.53	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Deposición, rotación y material gastable - 30%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83
	Total					203.60	15.14	188.58
6.15	Suministro y aplicación de pintura látexada en techo, en color, incluye preparación de superficie. 2 manos	1.00	m²	-	-	200.00	15.14	184.86
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	12.50	m ² /gl					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Pintura látexada superior	8.00	gl	1,329.30	239.27	106.34	15.14	121.84
	Mano de Obra							0.00
	Preparación de sustr. - Masilla, lij. p/da y aplicación 2 manos acrílica	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00	64.85
	Rendimiento	54.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.02	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/Día	1,501.76	R05 / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.08	%	52.53	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Deposición, rotación y material gastable - 30%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83
	Total					203.60	15.14	188.58
	Ungüera continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A.	-	-	12,812.82	1,620.00	11,192.82
	Volumen Total	1.00	P.A.					0.00
	Volumen Análisis	1.00	P.A.					0
	Rendimiento	6.00	m ² /DIA					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Bote en latón 5M3 (solo bote sin carga manual)	1.00	UD	1,000.00	500.00	10,500.00	1,620.00	9,880.00
	Mano de Obra							0.00
	Carga manual bote	1.00	m ³ M	1,067.68	0.00	1,067.68	0.00	1,067.68
	Rendimiento	6.00	m ³ /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ³ M	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/Día	11,204.64	R05 / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	6.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	6.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.08	%	1,512.83	0.00	45.38	0.00	45.38
	Total					12,402.83	1,620.00	11,375.21
7.86	Suministro y colocación de piso en vinil machihembrado color caoba, incluye sacos	1.00	m²	-	-	2,034.91	300.28	1,804.63
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	12.26	m ²					0.00
	Rendimiento	-	-					0.00
	Factor M.O.	1.00	-					0.00
	Materiales y Equipos							0.00
	Piso de Vinil LVT Machihembrado	162.00	UD	295.61	53.31	67,088.01	6,619.88	45,771.36
	Reductor de Vinil LVT Machihembrado	0.00	UD	484.72	87.25	4,302.58	785.25	4,168.68
	Materiales Menores	0.03	%	52,250.53	8,405.09	1,547.53	282.35	1,406.33
	Mano de Obra							0.00
	Instalación Piso de Vinil LVT Machihembrado	37.26	m ²	392.38	0.00	11,294.68	0.00	9,150.33
	Rendimiento	30.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.10	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/Día	1,501.76	R05 / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Otros							0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.08	%	0.00	0.00	541.19	0.00	451.15
	Total / m²					25,646.99	9,647.28	63,023.73
7.92	Mantenimiento de puertas sencillas de madera solbrente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y bisagras de ser necesario.	1.00	ud	-	-	8,823.84	888.41	7,885.60
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	gl	980.17	254.83	450.09	77.42	411.08
	Llavin Stanley buena calidad	1.00	UD	1,183.85	366.95	1,489.05	266.95	1,417.54
	Bisagras 3-2/2" x 3-1/2"	1.50	PAA	186.48	13.56	279.66	50.94	267.30
	Tornillo tarfonado 1/4 x 3"	38.00	UD	1.83	0.69	68.58	12.34	65.55
	Tarugo ranura 1/8" x 1-1/2"	38.00	UD	2.33	0.42	41.94	7.55	40.00
	Tepe Puerta	1.00	UD	137.60	24.78	137.60	24.78	137.58
	PMO de Chino Puerta	1.00	UD	328.78	35.38	328.78	35.18	314.25
	Cerco individual Puerta	1.00	UD	1,941.86	447.74	1,941.86	447.74	1,444.47
	Materiales Menores	0.05	%	4,705.43	886.29	235.08	42.71	234.69
	Mano de Obra							0.00
	Desmontaje in de puerta	1.00	UD	549.48	0.00	549.48	0.00	445.07
	Rendimiento	6.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Indicador Tarji	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Costo/Día	0.13	DIAS	T2	0.00			0.00





	Costo/DIA	4,995.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	6.00	m2	41.50	0.00	249.01	0.00	255.71
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	NA	1.00			0.00
	Volumen Total	6.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	6.00	m2	41.50	0.00	249.01	0.00	255.71
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	NA	1.00			0.00
	Volumen Total	6.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Mazo de obra text. de Puerta en madera interior incluye clavos	1.00	UD	2,747.38	0.00	1,747.38	0.00	1,225.37
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	NA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,995.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (5% Mano de Obra)	0.03	%	3,071.88	0.00	91.23	0.00	91.23
	Total					3,323.84	888.61	1,888.83
7.03	Mantenimiento de puertas adentro de madera existente. Incluye pulimento, enmaldado, pintura y cambio de bisagras y bisagras de ser necesario.	1.00	ud	-	-	12,340.91	888.61	13,532.18
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	pl	860.17	154.83	430.09	77.42	413.88
	Uchiv Starline buena calidad	1.00	UD	1,482.05	266.95	1,482.05	206.95	1,417.50
	Bisagra 3 1/2" x 3 1/2"	1.50	PAR	188.44	33.56	270.66	50.34	267.30
	Tornillo trapezoidal 5/16 x 3"	18.00	UD	9.80	8.69	48.38	12.34	65.55
	Tornillo taranga 3/8" x 4-1/2"	18.00	UD	2.33	0.42	41.94	7.35	40.08
	Topa Puerta	1.00	UD	137.48	24.78	137.48	24.78	131.56
	Pata de Chivo Puerta	1.00	UD	618.38	56.18	626.76	59.18	314.25
	Cerro Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,911.86	347.73	1,931.86	347.73	1,886.47
	Materiales Menores	0.05	%	4,701.63	846.29	235.08	42.31	226.69
	Mazo de Obra							0.00
	Desinstalación de puertas	2.00	UD	549.48	0.00	1,098.95	0.00	890.15
	Rendimiento	0.00	UD/DIA	NA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,995.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	10.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00	336.19
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	NA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	10.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00	336.19
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	NA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Mazo de obra text. de Puerta en madera interior incluye clavos	1.00	UD	2,747.38	0.00	1,494.75	0.00	4,650.76
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	NA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,995.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (5% Mano de Obra)	0.03	%	5,073.27	0.00	580.48	0.00	180.40
	Total					12,342.91	888.61	13,532.18
7.04	Mantenimiento de estrada. Incluye pulimento, enmaldado y pintura. Ver dimensiones en el plano.	1.00	ud	-	-	23,804.06	81.29	17,186.87
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	pl	860.17	154.83	430.09	77.42	413.88
	Materiales Menores	0.25	%	430.09	77.42	21.50	1.87	20.55
	Mazo de Obra							0.00
	1. barniz	25.00	m2	41.50	0.00	1,037.62	0.00	840.47





	Rebentamiento	84.37	m ² /DA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	15.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.30	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DA	3,591.76	RDS / DA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	15.00	m ²	41.50	0.00	1,207.62	0.00	840.47
	Rebentamiento	84.37	m ² /DA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	15.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.30	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DA	3,601.76	RDS / DA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Montaje y traslado, incluye pulimento, masillado y pintura, ver dimensiones en el plano	1.00	uf	18,000.00	0.00	05,000.00	0.00	14,500.00
	Rebentamiento	1.00	UD/DA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DA	4,205.80	RDS / DA	T3	0.00			0.00
				AY	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.00	%	16,260.54	0.00	487.83	0.00	487.83
	Total					21,014.86	81.29	17,180.40
7.85	Mantenimiento de muebles de barra de defensa e impudado en madera, incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	uf	-	-	6,681.26	81.29	3,017.08
	Volumen Total	1.00	uf					0.00
	Volumen Análisis	1.00	uf					0
	Rebentamiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Servicio natural	0.50	gf	880.17	154.89	450.09	77.42	411.68
	Materiales Menores	0.05	%	430.06	73.42	21.50	1.87	20.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superior y aplicación 2da mano barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	408.06	0.00	404.43
	Rebentamiento	84.37	m ² /DA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DA	1,501.76	RDS / DA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	408.06	0.00	404.43
	Rebentamiento	84.37	m ² /DA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DA	1,501.76	RDS / DA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de barra de defensa impudada	1.00	uf	4,500.00	0.00	4,500.00	0.00	3,615.00
	Rebentamiento	1.00	UD/DA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DA	4,395.80	RDS / DA	T3	0.00			0.00
				AY	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.00	%	4,451.85	0.00	133.56	0.00	335.56
	Total					6,081.26	81.29	3,017.04
7.86	Suministro y aplicación de pintura látexada en maderas sin alar, incluye preparación de superficie, 2 manos	1.00	uf	-	-	309.40	19.14	186.18
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rebentamiento	12.50	m ² /gf					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Pintura látexada superior	0.88	gf	1,129.30	236.23	106.34	19.14	101.64
	Mano de Obra							0.00
	Preparación de superficie, masillado, lijado, pulido y aplicación 1 mano pintura	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00	57.55
	Rebentamiento	64.08	m ² /DA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.02	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DA	1,501.76	RDS / DA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.00	%	52.53	0.00	1.08	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Desperdicios, rebases y material gastado - 20%	1.00	P.A.	30.83	0.00	80.83	0.00	30.83
	Total					202.60	19.14	186.58
7.87	Simplex continuo y final	1.00	P.A.	-	-	12,412.82	1,610.08	11,375.31
	Volumen Total	1.00	P.A.					0.00
	Volumen Análisis	1.00	P.A.					0
	Rebentamiento	0.00	m ² /DA					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Bate en cavado 6M3 (bata auto en cargo manual)	1.00	UD	6,100.00	640.00	10,500.00	1,620.08	8,817.20
								0.00



	Carga mensual base	1.00	m3M	1,867.94	0.00	1,867.94	0.00	1,512.83
	Rendimiento	8.00	m3/DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m3M	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	11,204.84	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	0.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (5% Mano de Obra)	0.00	%	1,512.84	0.00	45.38	0.00	45.38
	Total					12,432.62	1,622.00	11,375.23
4.01	Retiro de platin existente (incluye estructura)	1.00	m ²	-	-	88.89	0.00	71.49
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Analisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	88.89	0.00	88.89	0.00	70.57
	Rendimiento	10.00	m ² /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	1.00			0.00
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (5% Mano de Obra)	0.00	%	70.57	0.00	2.11	0.00	2.11
	Total					88.90	0.00	71.49
	Retiro de lamparas de platin existentes	1.00	uf	-	-	106.79	0.00	86.00
	Volumen Total	1.00	uf					0.00
	Volumen Analisis	1.00	uf					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	uf	104.26	0.00	104.26	0.00	84.45
	Rendimiento	15.00	uf/DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	uf	T1	0.00			0.00
	Duración	0.04	DIAS	T2	1.00			0.00
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (5% Mano de Obra)	0.00	%	84.45	0.00	2.54	0.00	2.54
	Total					106.79	0.00	86.98
4.02	Suministro e instalación de Platin Nuevo 2" x 2" x 7mm wall yeso (incluye estructura en metal, Angulares, Mástil Top e Cross Tee)	1.00	m ²	-	-	875.19	129.91	814.83
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Analisis	50.00	m ²	Top	2x2			0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	PLAFON LIG VINYL YESO 2"x2"x1/2	940.00	UD	160.76	20.94	27,506.11	4,051.13	21,533.53
	Crosstee 2	70.00	UD	35.58	6.49	2,499.60	446.51	2,380.52
	Crosstee 4	70.00	UD	78.96	12.77	4,567.20	898.10	4,747.65
	Mastil 12	12.00	UD	235.07	40.51	2,708.84	486.15	2,581.46
	Angular 10	18.00	UD	142.17	25.61	2,562.71	461.29	2,449.44
	Tira tipo L	15.00	UD	5.91	0.97	187.79	51.80	179.49
	Claves F Angular (100 UD)	2.00	UD	71.00	11.78	142.00	25.56	136.72
	Alambre Duro en Rollo	5.00	LB	106.10	19.10	533.51	95.49	507.06
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra platin en yeso	50.00	m ²	148.79	0.00	7,483.80	0.00	6,066.58
	Rendimiento	30.00	m ² /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	1.00			0.00
	Duración	0.10	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	2,995.84	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (5% Mano de Obra)	0.00	%	6,066.58	0.00	182.00	0.00	182.00
	Total					45,755.55	6,695.83	40,741.44
5.08	Suministro e instalación de lámparas parabólicas de platin 2x2 con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	1.00	uf	-	-	5,281.58	712.14	4,854.36
	Volumen Total	1.00	uf					0.00
	Volumen Analisis	1.00	uf					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Tubo 1"x1/2" PVC SDR-26	1.15	UD	85.58	15.41	98.44	17.72	94.88
	Cable arrojable de N°N, americana	1.00	UD	50.85	9.25	58.85	9.15	48.80
	Alambre Thrie (Thrie #12, 30', 100)	40.00	#	12.92	2.33	516.80	83.82	493.96
	Lámpara parabólica 2x2 T8 8000K	1.00	uf	3,900.00	522.00	2,900.00	522.00	2,771.82
	Cinta adhesiva "3M" (rolo)	0.05	UD	382.35	68.64	18.07	1.41	18.23
	Cemento PVC DATEV 32kg	0.00	UD	107.97	197.01	11.60	1.00	11.89
	Mano de Obra							0.00
	Salida mano, tubería oculta 1/2"	1.00	UD	737.64	0.00	737.64	0.00	597.48
	Rendimiento	5.84	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,128.82	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	1.00			0.00



	Instalación Luz	1.00	UD	431.89	0.00	431.89	0.00	849.83
	Rendimiento	10.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.33	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,318.93	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				PE	1.00			0.00
	Tarvos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	1,195.53	0.00	15.09	0.00	28.42
	Otros							0.00
	Honorarios de Contratista Inédito	0.33	%	4,801.36	847.41	480.14	84.74	441.33
	Total					5,381.50	712.35	4,854.86
8.05	Suministro y colocación de piso en vinil machihembrado color caoba, incluye tesales	1.00	m²	-	-	2,324.33	309.23	1,891.33
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	42.36	m ²					WALU1
	Rendimiento	-	-					0.00
	Factor M.O.	1.00	-					0.00
	Materiales y Equipos							WALU1
	Piso de Vinil LVT Machihembrado	182.00	UD	295.61	33.21	47,888.01	8,629.84	45,771.58
	Reductor de Vinil LVT Machihembrado	8.00	UD	484.72	87.25	4,961.50	785.25	4,189.68
	Materiales Menores	0.03	%	11,250.52	8,405.08	1,567.52	282.35	1,498.23
	Mano de Obra							WALU1
	Instalación Piso de Vinil LVT Machihembrado	32.26	m ²	350.38	0.00	11,296.68	0.00	8,150.32
	Rendimiento	10.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.33	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,581.26	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Otros							WALU1
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	WALU1	0.00	532.28	0.00	431.15
	Total / m ²					85,649.35	9,087.24	61,820.73
8.06	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y bisel de ser necesario.	1.00	ud	-	-	8,823.84	888.61	7,884.46
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	gl	860.17	354.83	430.08	77.42	412.08
	Uvern Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.05	246.95	1,483.05	246.95	1,417.90
	Resaca 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAO	186.44	33.54	276.64	50.34	267.88
	Tornillo Inafuso 24 x 3"	18.00	UD	3.81	0.00	88.58	12.34	65.55
	Tarugo resaca 3/8" x 3-1/2"	18.00	UD	2.33	0.42	41.84	7.55	40.09
	Isopu Puerta	1.00	UD	137.88	24.78	137.68	24.78	133.58
	Pata de Chivo Puerta	1.00	UD	128.78	19.18	128.78	19.18	314.25
	Cerro Metálico Puerta	1.00	UD	1,911.86	847.71	1,931.86	947.73	1,846.47
	Materiales Menores	0.03	%	4,735.63	886.26	235.88	42.91	234.63
	Mano de Obra							0.00
	Distribución de puerta	1.00	UD	549.48	0.00	549.48	0.00	445.07
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.13	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,385.80	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Preparación superficie y aplicación con mano barniz	8.00	m ²	41.30	0.00	249.00	0.00	203.71
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	8.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	8.00	m ²	41.30	0.00	249.00	0.00	203.71
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	8.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra Inst. de Puerta en madera interior incluye Llave	1.00	UD	2,747.98	0.00	2,747.98	0.00	2,725.37
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.63	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	3,073.88	0.00	82.21	8.80	81.22
	Total					8,823.84	888.61	7,884.60
8.07	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y bisel de ser necesario.	1.00	ud	-	-	12,540.90	888.61	10,812.18
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
								0





	Revolución	84.37	m2/DIA	MA	1.80			0.00
	Volumen Total	5.06	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.08	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	5,543.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en banco	5.06	m2	41.30	0.00	207.52	0.00	166.06
	Revolución	84.37	m2/DIA	MA	1.80			0.00
	Volumen Total	5.06	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.08	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	5,543.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Instalación de moqueta de entrada, dimensión aproximada de un 1.20 m. Incluye palmado, moqueta y pintura.	1.00	uf	8,000.00	0.00	8,000.00	0.00	6,960.00
	Revolución	1.82	UD/DIA	MA	1.80			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,195.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	6,804.39	0.00	204.48	0.00	204.48
	Total					9,271.12	81.26	7,652.30
8.30	Suministro y aplicación de pintura Selvisid en manos sin olor, incluye preparación de superficie, 2 manos	1.00	m²	-	-	208.62	19.14	189.58
	Volumen Total	1.00	m²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m²					0
	Revolución	12.50	m2/di					0
	Factor M.O.	1.00						0
	Materiales							0
	Pintura Selvisid superior Mano de Obra	0.04	uf	1,324.30	236.27	106.34	19.14	105.44
	Preparación de superf. - Masilla, lijado y aplicación 1 mano acrílica	1.00	m2	64.85	0.00	64.85	0.00	52.53
	Revolución	14.00	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.02	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,581.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	52.53	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Dispendios, viajes y material gastable - 20%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83
	Total					209.60	19.14	189.58
8.31	Lámpara continua y fija. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A.	-	-	12,412.82	1,620.00	11,375.21
	Volumen Total	1.00	P.A.					0.00
	Volumen Análisis	1.00	P.A.					0
	Revolución	6.00	m3/DIA					0
	Factor M.O.	1.00						0
	Materiales							0
	Bote en carón G&H (como bote de carga manual)	5.00	UD	3,500.00	540.00	35,500.00	1,620.00	6,807.20
	Mano de Obra							0.00
	Carga manual bote	1.00	m3M	1,867.44	0.00	1,867.44	0.00	1,512.63
	Revolución	0.00	m3M/DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m3M	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	11,384.64	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	6.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	6.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	1,312.63	0.00	45.38	0.00	45.38
	Total					12,412.82	1,620.00	11,375.21
9.01	Suministro y colocación de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye recatos	1.00	m²	-	-	2,094.93	300.25	1,891.33
	Volumen Total	1.00	m²					0.00
	Volumen Análisis	12.25	m2					#VALUE!
	Revolución	-						0.00
	Factor M.O.	1.00						0.00
	Materiales y Equipos							#VALUE!
	Piso de Vinyl (VT Machihembrado)	162.00	UD	255.62	53.21	47,868.81	8,619.88	45,771.39
	Reductor de Vinyl (VT Machihembrado)	9.00	UD	464.72	87.25	4,342.50	795.25	4,349.68
	Materiales Menores	0.03	%	32,250.51	5,405.89	3,587.52	282.15	1,498.23
	Mano de Obra							#VALUE!
	Instalación Piso de Vinyl (VT Machihembrado)	12.25	m2	356.38	0.00	11,296.68	0.00	9,250.21
	Revolución	30.00	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.10	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,503.78	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Otros							#VALUE!
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	#VALUE!	0.00	532.26	0.00	491.15
	Total / m2					95,946.93	9,687.24	61,023.73
9.02	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, reparos y cambio de bisagras y herrajes de las puertas.	1.00	uf	-	-	8,829.94	888.63	7,854.50
		1.00	uf					0.00





	Volumen Análisis	1.00	m³					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrido natural	0.50	#	860.17	154.83	430.00	77.42	412.08
	Grav. Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.05	264.95	1,483.05	264.95	1,437.50
	Alargos 1-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	186.44	33.56	279.66	50.34	267.30
	Tornillo trefinado 14 x 3"	18.00	UD	3.81	0.69	68.58	12.34	85.55
	Tarapa ranura 3/8" x 3-1/2"	18.00	UD	2.35	0.42	41.94	7.55	40.09
	Tapo Puerta	3.00	UD	137.68	34.78	137.68	24.78	131.59
	Palo de Olivo Puerta	1.00	UD	128.79	59.18	138.78	59.18	134.25
	Cerro Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,931.86	347.73	1,931.86	347.73	1,846.47
	Materiales Menores	0.05	%	4,701.63	846.29	235.08	42.31	224.69
	Mano de Obra							0.00
	Desinstalación de puerta	1.00	UD	549.48	0.00	549.48	0.00	445.07
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	8.19	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Preparación superficie y aplicación en mano barba	8.00	m²	41.50	0.00	288.00	0.00	203.71
	Rendimiento	84.37	m²/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	8.00	m²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,581.76	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barba	8.00	m²	41.50	0.00	288.00	0.00	203.71
	Rendimiento	84.37	m²/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	8.00	m²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,581.76	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra Inst. de Puerta en madera interior incluye llaves	1.00	UD	2,747.38	0.00	2,747.38	0.00	2,225.37
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.63	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.05	%	1,073.88	0.00	82.21	0.00	82.22
	Total					8,821.84	888.61	7,864.60
9.03	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, resinado, pintura y cambio de bisagras y clavos de anclaje.	1.00	m²	-	-	12,540.91	888.61	10,511.14
	Volumen Total	1.00	m²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrido natural	0.50	#	860.17	154.83	430.00	77.42	412.08
	Grav. Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.05	264.95	1,483.05	264.95	1,437.50
	Alargos 1-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	186.44	33.56	279.66	50.34	267.30
	Tornillo trefinado 14 x 3"	18.00	UD	3.81	0.69	68.58	12.34	85.55
	Tarapa ranura 3/8" x 3-1/2"	18.00	UD	2.35	0.42	41.94	7.55	40.09
	Tapo Puerta	3.00	UD	137.68	34.78	137.68	24.78	131.59
	Palo de Olivo Puerta	1.00	UD	128.79	59.18	138.78	59.18	134.25
	Cerro Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,931.86	347.73	1,931.86	347.73	1,846.47
	Materiales Menores	0.05	%	4,701.63	846.29	235.08	42.31	224.69
	Mano de Obra							0.00
	Desinstalación de puerta	2.00	UD	549.48	0.00	1,098.95	0.00	890.15
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Preparación superficie y aplicación en mano barba	10.00	m²	41.50	0.00	415.00	0.00	336.29
	Rendimiento	84.37	m²/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barba	10.00	m²	41.50	0.00	415.00	0.00	336.29
	Rendimiento	84.37	m²/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra Inst. de Puerta en madera interior incluye llaves	2.00	UD	2,747.38	0.00	2,094.75	0.00	4,459.75
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
		1.25	DIAS	T2	0.00			0.00





	Costa/DIA	4,895.80	RDS / DIA	TS	8.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				RE	8.00			0.00
	Herrajes							0.00
	Herramientas (1/4 Mano de Obra)	0.00	%	6,033.27	8.00	180.40	0.00	180.40
	Total					33,543.93	888.43	18,932.38
6.04	Mantenimiento de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	uf	-	-	21,054.66	81.29	11,100.00
	Volumen Total	1.00	uf					0.00
	Volumen Análisis	1.00	uf					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrido natural	0.50	gf	860.17	154.83	480.09	77.42	413.08
	Materiales Menores	0.00	%	430.09	77.42	21.54	3.87	20.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficie y aplicación 1ra mano barniz	25.00	m2	41.50	8.00	1,097.00	0.00	840.47
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	25.00	m2	T1	8.00			0.00
	Duración	0.30	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	8.00			0.00
				RE	8.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	25.00	m2	41.50	8.00	1,097.00	0.00	840.47
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	25.00	m2	T1	8.00			0.00
	Duración	0.30	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	8.00			0.00
				RE	8.00			0.00
	Mantenimiento de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	uf	18,000.00	8.00	28,000.00	0.00	24,500.00
	Rendimiento	1.00	uf/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	uf	T1	8.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	4,895.80	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AV	2.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				RE	8.00			0.00
	Herrajes							0.00
	Herramientas (1/4 Mano de Obra)	0.00	%	14,160.84	8.00	487.83	8.80	487.83
	Total					31,214.66	80.39	17,180.40
9.25	Mantenimiento de mueble de estrado, dimensiones aproximada de un 1.20 m. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	uf	-	-	6,075.12	81.29	1,000.00
	Volumen Total	1.00	uf					0.00
	Volumen Análisis	1.00	uf					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrido natural	0.50	gf	860.17	154.83	480.09	77.42	413.08
	Materiales Menores	0.00	%	430.09	77.42	21.50	3.87	20.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficie y aplicación 1ra mano barniz	5.00	m2	41.50	8.00	207.52	8.80	168.09
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	5.00	m2	T1	8.00			0.00
	Duración	0.06	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	1,551.76	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	8.00			0.00
				RE	8.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	5.00	m2	41.50	8.00	207.52	8.80	168.09
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	5.00	m2	T1	8.00			0.00
	Duración	0.06	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	1,551.76	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	8.00			0.00
				RE	8.00			0.00
	Mantenimiento de mueble de estrado, dimensiones aproximada de un 1.20 m. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	uf	8,000.00	8.00	8,000.00	8.80	6,480.00
	Rendimiento	1.00	uf/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	uf	T1	8.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	4,895.80	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AV	2.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				RE	8.00			0.00
	Herrajes							0.00
	Herramientas (1/4 Mano de Obra)	0.00	%	6,816.10	8.00	204.49	8.80	204.49
	Total					9,271.32	81.29	7,452.30
9.30	Remolque y aplicación de pintura satinada en marcos sin obra, incluye preparación de superficie. 2 manos	1.00	m2	-	-	208.60	19.14	100.00
	Volumen Total	1.00	m2					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m2					0
	Rendimiento	13.50	m2/gf					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Resina satinada superior	0.08	gf	1,329.30	238.27	106.34	19.14	100.00
	Mano de Obra							0.00
	Preparación de superficie. Masilla, lijado y aplicación 2 manos orilla	1.00	m2	64.85	8.00	64.85	8.80	52.53
	Rendimiento	34.00	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m2	T1	8.00			0.00
		0.00	DIAS	T2	8.00			0.00





	Costo/DIA	1,501.76	ROS / DIA	T1	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Honorarios (7% Mano de Obra)	0.00	%	52.53	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Depositos, retiros y material gastado - 20%	1.00	P.A	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83
	Total					203.60	19.14	184.58
9.07	Limpieza continua y final	1.00	P.A	-	-	12,412.80	1,620.00	11,792.80
	Volumen Total	1.00	P.A					0.00
	Volumen Analisis	1.00	P.A					0
	Rendimiento	4.00	m ² /DIA					0
	Factor M.O.	1.00						0
	Materiales							0
	Bote en tambor 6MS (solo bote sin carga manual)	3.00	UD	3,500.00	540.00	30,500.00	1,620.00	5,617.20
	Mano de Obra							0.00
	Carga manual bote	1.00	m ³ /DIA	1,897.44	0.00	1,897.44	0.00	1,317.83
	Rendimiento	4.00	m ³ /DIA		MA	0.00		0.00
	Volumen Total	1.00	m ³ /DIA		T1	0.00		0.00
	Duracion	0.17	DIAS		T2	0.00		0.00
	Costo/DIA	11,304.94	ROS / DIA		T3	0.00		0.00
					AT	0.00		0.00
					TC	0.00		0.00
					PE	0.00		0.00
	Equipos							0.00
	Honorarios (7% Mano de Obra)	0.00	%	1,312.00	0.00	45.38	0.00	45.38
	Total					12,412.80	1,620.00	11,792.80
10.01	Destruccion de estribo existente. Ver dimensiones en planos	1.00	m²	-	-	21,014.66	81.29	17,180.00
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Analisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-						0
	Factor M.O.	1.00						0
	Materiales							0
	Retiro natural	0.50	m ²	860.17	154.83	492.09	77.42	412.08
	Materiales Menores	0.05	%	400.00	77.43	21.50	1.87	30.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación de mano barniz	25.00	m ²	41.50	0.00	1,037.62	0.00	842.47
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA		MA	1.00		0.00
	Volumen Total	25.00	m ²		T1	0.00		0.00
	Duracion	0.30	DIAS		T2	0.00		0.00
	Costo/DIA	1,501.76	ROS / DIA		T3	0.00		0.00
					AT	1.00		0.00
					TC	0.00		0.00
					PE	0.00		0.00
	Aplicación de mano en barniz	25.00	m ²	41.50	0.00	1,037.62	0.00	842.47
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA		MA	1.00		0.00
	Volumen Total	25.00	m ²		T1	0.00		0.00
	Duracion	0.30	DIAS		T2	0.00		0.00
	Costo/DIA	1,501.76	ROS / DIA		T3	0.00		0.00
					AT	1.00		0.00
					TC	0.00		0.00
					PE	0.00		0.00
	Destruccion de estribo existente. Ver dimensiones en planos	1.00	m ²	18,000.00	0.00	18,000.00	0.00	18,000.00
	Rendimiento	1.60	m ² /DIA		MA	1.00		0.00
	Volumen Total	1.00	m ²		T1	0.00		0.00
	Duracion	1.25	DIAS		T2	0.00		0.00
	Costo/DIA	4,375.00	ROS / DIA		T3	0.00		0.00
					AT	2.00		0.00
					TC	2.00		0.00
					PE	0.00		0.00
	Equipos							0.00
	Honorarios (7% Mano de Obra)	0.00	%	16,160.94	0.00	487.83	0.00	487.83
	Total					21,014.66	81.29	17,180.00
10.02	Retiro de alfileres en torreta de estribo existente	1.00	m²	-	-	86.99	0.00	72.83
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Analisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-						0
	Factor M.O.	1.00						0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	86.89	0.00	86.98	0.00	70.57
	Rendimiento	86.80	m ² /DIA		MA	0.00		0.00
	Volumen Total	1.00	m ²		T1	0.00		0.00
	Duracion	0.01	DIAS		T2	1.00		0.00
	Costo/DIA	2,606.48	ROS / DIA		T3	0.00		0.00
					AT	1.00		0.00
					TC	0.00		0.00
					PE	0.00		0.00
	Equipos							0.00
	Honorarios (7% Mano de Obra)	0.00	%	76.17	0.00	2.11	0.00	1.12
	Total					86.99	0.00	72.83
10.03	Retiro de superficie de torreta de estribo en moldes, no incluye estructura	1.00	m²	-	-	76.28	0.00	63.11
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Analisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-						0
	Factor M.O.	1.00						0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	74.47	0.00	74.47	0.00	60.31
	Rendimiento	55.00	m ² /DIA		MA	0.00		0.00
	Volumen Total	1.00	m ²		T1	0.00		0.00
	Duracion	0.01	DIAS		T2	1.00		0.00
	Costo/DIA	2,606.48	ROS / DIA		T3	0.00		0.00
					AT	1.00		0.00
					TC	0.00		0.00





		FE	0.00			0.00
Herramientas (7% Mano de Obra)		0.03	%	60.32	0.00	1.81
Total						76.28
10.04	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F. hidrófugo de 3/4"	1.00	m²	-	-	1,291.67
M.O.P.		206.01				1,035.34
Materiales y Equipos		1.00	m²			0.00
Rendimiento		2.97	m²			0.00
Factor M.O.		1.00				0.00
Materiales y Equipos						0.00
Panel MDF 3/4"		0.34	UD	4,392.00	896.36	1,697.26
Materiales Menores		0.05	%	1,697.26	305.51	64.86
Mano de Obra						15.28
M.O.P.						1,822.26
Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F. hidrófugo de 3/4"		2.97	m²	512.40	0.00	1,321.82
M.O.P.		0.00				0.00
Rendimiento		4.83	m²/ORA	MA	1.00	0.00
Volúmen Total		18.30	m²	T1	0.00	0.00
Duración		5.56	DÍAS	T2	0.00	0.00
Costo/ORA		1,501.76	ROS / ORA	T3	0.00	0.00
				AT	1.00	0.00
				TC	0.00	0.00
				PE	0.00	0.00
Otras						0.00
Herramientas (7% Mano de Obra)		0.03	%	0.00	532.29	0.00
Total / m²					5,886.25	323.29
	Instalación y colocación de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zoclos	1.00	m²	-	-	1,054.93
M.O.P.		300.29				1,891.33
Materiales y Equipos		1.00	m²			0.00
Rendimiento		32.26	m²			0.00
Factor M.O.		1.00				0.00
Materiales y Equipos						0.00
Piso de Vinyl LVT Machihembrado		142.00	UD	295.02	55.21	47,868.00
Rebustor de Vinyl LVT Machihembrado		3.00	UD	484.72	87.25	4,362.50
Materiales Menores		4.05	%	32,258.11	9,405.09	1,567.52
Mano de Obra						282.15
M.O.P.						1,486.21
Instalación Piso de Vinyl LVT Machihembrado		32.26	m²	350.18	0.00	11,296.08
M.O.P.		0.00				0.00
Rendimiento		10.00	m²/ORA	MA	1.00	0.00
Volúmen Total		1.00	m²	T1	0.00	0.00
Duración		8.00	DÍAS	T2	0.00	0.00
Costo/ORA		1,501.76	ROS / ORA	T3	0.00	0.00
				AT	1.00	0.00
				TC	0.00	0.00
				PE	0.00	0.00
Otras						0.00
Herramientas (7% Mano de Obra)		0.03	%	0.00	587.24	0.00
Total / m²					6,546.96	9,687.28
	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, sandado, pintura y cambio de bisagras y herrajes de ser necesario.	1.00	m²	-	-	6,623.84
M.O.P.		668.61				7,289.45
Materiales y Equipos		1.00	m²			0.00
Rendimiento		1.00	m²			0.00
Factor M.O.		1.00				0.00
Materiales						0.00
Barniz natural		0.50	lit	860.17	154.83	436.09
Cilindro Stanley buena calidad		1.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05
Bisagra 3-1/2" x 3-1/2"		1.50	PAR	386.44	33.56	279.96
Tornillo hexafondo 14 x 3"		18.00	UD	3.81	0.65	68.58
Tornillo hexafondo 5/8" x 1-1/2"		18.00	UD	2.33	0.42	41.34
Tapa Puerta		1.00	UD	137.68	24.78	137.68
Pata de Chivo Puerta		1.00	UD	326.78	59.58	326.78
Corno Hidráulico Puerta		1.00	UD	1,921.86	347.73	1,921.86
Materiales Menores		0.05	%	4,701.83	846.29	215.08
Mano de Obra						42.81
M.O.P.						234.69
Desinstalación de puerta		1.00	UD	549.88	0.00	549.88
M.O.P.		0.00				0.00
Rendimiento		8.00	UD/ORA	MA	1.00	0.00
Volúmen Total		1.00	UD	T1	0.00	0.00
Duración		8.18	DÍAS	T2	0.00	0.00
Costo/ORA		4,285.80	ROS / ORA	T3	0.00	0.00
				AT	1.00	0.00
				TC	0.00	0.00
				PE	0.00	0.00
Preparación superficie y aplicación 3ra mano barniz		6.00	m²	41.58	0.00	249.08
M.O.P.		0.00				0.00
Rendimiento		84.37	m²/ORA	MA	1.00	0.00
Volúmen Total		6.00	m²	T1	0.00	0.00
Duración		0.07	DÍAS	T2	0.00	0.00
Costo/ORA		1,501.76	ROS / ORA	T3	0.00	0.00
				AT	1.00	0.00
				TC	0.00	0.00
				PE	0.00	0.00
Aplicación 4da mano barniz		6.00	m²	41.58	0.00	249.08
M.O.P.		0.00				0.00
Rendimiento		84.37	m²/ORA	MA	1.00	0.00
Volúmen Total		6.00	m²	T1	0.00	0.00
Duración		0.07	DÍAS	T2	0.00	0.00
Costo/ORA		1,501.76	ROS / ORA	T3	0.00	0.00
				AT	1.00	0.00
				TC	0.00	0.00
				PE	0.00	0.00
Mano de obra Inst. de Puerta en madera interior incluye 1/2 hora		1.00	UD	2,747.38	0.00	2,747.38
M.O.P.		0.00				0.00
Rendimiento		1.00	UD/ORA	MA	1.00	0.00
Volúmen Total		1.00	UD	T1	0.00	0.00
Duración		8.68	DÍAS	T2	0.00	0.00
Costo/ORA		4,285.80	ROS / ORA	T3	0.00	0.00





	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.29	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,581.76	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de alba y traza de Acubar	1.00	m2	452.00	0.00	452.00	0.00	864.50
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Espesor							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	372.95	0.00	11.34	0.00	13.34
	Total					748.89	48.77	848.26
10.12	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m2	-	-	5,569.11	81.29	4,599.88
	Volumen Total	1.00	m2					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m2					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Banco natural	0.50	pl	860.17	254.83	430.08	77.42	413.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	11.50	1.87	28.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación (3% mano de obra)	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00	413.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,901.76	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2do mano en banco	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00	413.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,901.76	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m2	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00	1,240.90
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Espesor							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	4,096.85	0.00	121.42	0.00	121.42
	Total					5,569.11	81.29	4,599.88
10.13	Mantenimiento de banco existente. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m2	-	-	5,569.11	81.29	4,599.88
	Volumen Total	1.00	m2					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m2					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Banco natural	0.50	pl	860.17	254.83	430.08	77.42	413.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	11.50	1.87	28.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación (3% mano de obra)	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00	413.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,581.76	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2do mano en banco	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00	413.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,581.76	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mantenimiento de banco existente. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m2	4,096.85	0.00	4,000.00	0.00	1,240.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Espesor							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	4,096.85	0.00	121.42	0.00	121.42
	Total					5,569.11	81.29	4,599.88
10.14	Mantenimiento e instalación de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m2	-	-	21,024.66	81.29	17,180.48
		1.00	m2					0.00





	Volumen Análisis	1.00	m ³					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrido natural	0.50	g ²	860.17	154.83	400.00	77.42	411.06
	Materiales Menores	0.00	%	430.00	77.42	21.58	3.87	26.55
	Mazo de Oblea							0.00
	Preparación superior y aplicación 1ra mano barniz	25.00	m ²	41.50	8.00	1,097.60	0.00	840.47
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	25.00	m ²	T1	8.00			0.00
	Duración	0.30	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	8.00			0.00
				PE	8.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	25.00	m ²	41.50	8.00	1,097.60	0.00	840.47
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	25.00	m ²	T1	8.00			0.00
	Duración	0.30	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	8.00			0.00
				PE	8.00			0.00
	Mantenimiento e instalación de estado. Incluye pulimento, masillado y pintas.	1.00	ud	18,000.00	8.00	18,000.00	0.00	14,187.50
	Rendimiento	1.80	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	3.00	UD	T1	8.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AY	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	8.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (7% Mano de Oblea)	0.03	%	16,260.94	8.00	487.83	0.00	487.83
	Otros					21,014.86	81.29	17,183.40
10.15	Seminole y aplicación de pintura Satinada en muros sin alar, incluye preparación de superficie. 2 manos	1.00	m ²	-	-	209.66	39.14	186.58
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	12.50	m ² /g					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Pintura satinada superior	0.08	g ²	1,328.30	236.27	106.34	19.14	101.64
	Mazo de Oblea							0.00
	Preparación de superf. Masilla, rta, pasta y aplicación 2 manos acrílica	1.00	m ²	84.85	0.00	64.85	0.00	52.54
	Rendimiento	84.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (7% Mano de Oblea)	0.04	%	31.58	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Desperdicios, residuos y material gastable - 20%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83
	Total			303.62		101.14		186.58
10.16	Seminole y aplicación de pintura Satinada en techo, sin alar, incluye preparación de superficie. 2 manos	1.00	m ²	-	-	209.66	39.14	186.58
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	12.50	m ² /g					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Pintura satinada superior	0.08	g ²	1,328.30	236.27	106.34	19.14	101.64
	Mazo de Oblea							0.00
	Preparación de superf. Masilla, rta, pasta y aplicación 2 manos acrílica	1.00	m ²	84.85	0.00	64.85	0.00	52.54
	Rendimiento	84.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (7% Mano de Oblea)	0.03	%	32.54	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Desperdicios, residuos y material gastable - 20%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83
	Total			303.62		101.14		186.58
10.17	Simposas continuas y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A.	-	-	11,432.82	1,876.00	11,275.23
	Volumen Total	1.00	P.A.					0.00
	Volumen Análisis	1.00	P.A.					0
	Rendimiento	6.00	m ³ /DIA					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Bote en canche 6M3 (solo bote sin carga manual)	0.00	UD	3,500.00	140.00	10,500.00	1,620.00	8,817.20
	Mazo de Oblea							0.00
	Carga manual bote	1.00	m ³ N	1,857.64	0.00	1,857.64	0.00	1,552.63
	Rendimiento	6.00	m ³ /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ³ N	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	11,238.64	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	4.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	6.00			0.00





	Equipos								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	1,512.63	0.00	45.36	0.00	0.00	45.36
	Total					12,412.82	1,620.00		11,135.21
11.01	Desinstalación de estrado existente. Ver dimensiones en los planos.	1.00	m²	-	-	4,144.44	0.00		1,175.18
	Volumen Total	1.00	m ²						0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Mano de Obra								0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	4,046.12	0.00	4,046.12	0.00		4,177.96
	Rendimiento	1.00	m ² /DIA	MA	0.00				0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	1.00				0.00
	Duración	1.30	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	4,046.12	ROS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	2.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	1,177.26	0.00	36.31	0.00	0.00	36.31
	Total					4,144.44	0.00		1,175.18
11.02	Retiro de alfombra en tarima de estrado existente	1.00	m²	-	-	88.99	0.00		72.23
	Volumen Total	1.00	m ²						0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Mano de Obra								0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	86.28	0.00	86.28	0.00		70.37
	Rendimiento	50.00	m ² /DIA	MA	0.00				0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00				0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	1.00				0.00
	Costo/DIA	1,605.48	ROS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	70.87	0.00	2.11	0.00	0.00	2.11
	Total					88.99	0.00		72.49
11.03	Retiro de superficie de tarima de estrado en madera, se incluye estructura	1.00	1.00	-	-	76.25	0.00		63.13
	Volumen Total	1.00	1.00						0.00
	Volumen Análisis	1.00	1.00						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Mano de Obra								0.00
	Mano de obra	1.00	1.00	74.47	0.00	74.47	0.00		60.37
	Rendimiento	35.00	1/DIA	MA	0.00				0.00
	Volumen Total	1.00	1.00	T1	0.00				0.00
	Duración	0.28	DIAS	T2	1.00				0.00
	Costo/DIA	1,605.48	ROS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	40.52	0.00	1.81	0.00	0.00	1.81
	Total					76.25	0.00		62.13
11.04	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F. Hidrofojo de 1/4"	1.00	m²	-	-	1,293.67	108.65		1,133.14
	Volumen Total	1.00	m ²						0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²						0.00
	Rendimiento	-	-						0.00
	Factor M.O.	1.00	-						0.00
	Materiales y Equipos								0.00
	Panel MDF 1/4"	0.14	100	1,082.00	896.54	1,497.28	305.53		1,472.28
	Materiales Menores	0.05	%	1,097.28	325.51	84.86	15.28		81.11
	Mano de Obra								0.00
	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en panel M.D.F. Hidrofojo de 1/4"	1.00	m ²	512.40	0.00	1,521.82	0.00		1,232.67
	Rendimiento	6.83	m ² /DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	08.00	m ²	T1	0.00				0.00
	Duración	5.54	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	1,305.76	ROS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00
				TC	0.00				0.00
				PE	0.00				0.00
	Otros								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	0.00	0.00	531.29	0.00	0.00	431.25
	Total / m²					8,836.25	523.79		5,367.28
11.05	Suministro y colocación de piso en vinil machihembrado calor castas, incluye juntas	1.00	m²	-	-	2,034.99	308.29		1,891.63
	Volumen Total	1.00	m ²						0.00
	Volumen Análisis	32.20	m ²						0.00
	Rendimiento	-	-						0.00
	Factor M.O.	1.00	-						0.00
	Materiales y Equipos								0.00
	Piso de Vinil LVT Machihembrado	142.00	100	295.61	53.21	47,888.01	8,619.84		45,771.86
	Reductor de Vinil LVT Machihembrado	9.00	100	484.71	87.25	4,342.54	785.25		4,168.68
	Materiales Menores	0.03	%	52,750.31	9,405.09	1,567.52	282.25		1,498.23
	Mano de Obra								0.00
	Instalación Piso de Vinil LVT Machihembrado	31.76	m ²	350.28	0.00	11,796.08	0.00		8,130.31
	Rendimiento	10.00	m ² /DIA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00				0.00
	Duración	0.10	DIAS	T2	0.00				0.00
	Costo/DIA	1,502.76	ROS / DIA	T3	0.00				0.00
				AY	1.00				0.00





				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
Obras								
Herramientas (7% Mano de Obra)				0.01	%	896.181	0.00	512.29
Total / m2								0.00
						65,646.99	3,687.24	81,020.73
11.06	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y biselinas de ser necesario.	1.00	m2	-	-	0,000.00	000.00	7,284.00
Volumen Total				1.00	m2			0.00
Volumen Análisis				1.00	m2			0
Rendimiento				-	-			0
Factor M.O.				1.00	-			0
Materiales								0
Barrido natural				0.50	#	860.17	154.83	430.00
Uvín Stanley buena calidad				1.00	UD	1,483.05	286.95	1,483.05
Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"				1.50	PAR	186.44	33.56	279.64
Tornillos trafilado 14 x 3"				18.00	UD	3.81	0.69	68.58
Tornillo ranura 3/8" x 3-1/2"				18.00	UD	2.35	0.42	41.94
Tope Puerta				1.00	UD	137.68	24.78	137.68
Pala de Chivo Puerta				1.00	UD	126.78	20.18	126.78
Cierre Hidráulico Puerta				1.00	UD	1,931.86	347.73	1,931.86
Materiales Menores				0.05	%	4,701.63	846.29	235.08
Mano de Obra								0.00
Destribación de puerta				1.00	UD	549.48	0.00	549.48
Rendimiento				8.00	UD/DIA	MA	1.00	0.00
Volumen Total				1.00	UD	T1	0.00	0.00
Duración				0.13	DIAS	T2	0.00	0.00
Costo/DIA				4,395.80	RD\$ / DIA	T3	0.00	0.00
						AF	1.00	0.00
						TC	1.00	0.00
						PE	0.00	0.00
Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz				6.00	m2	41.50	0.00	249.00
Rendimiento				84.37	m2/DIA	MA	1.00	0.00
Volumen Total				6.00	m2	T1	0.00	0.00
Duración				0.07	DIAS	T2	0.00	0.00
Costo/DIA				3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00	0.00
						AF	1.00	0.00
						TC	0.00	0.00
						PE	0.00	0.00
Aplicación 2da mano en barniz				6.00	m2	41.50	0.00	249.00
Rendimiento				84.37	m2/DIA	MA	1.00	0.00
Volumen Total				6.00	m2	T1	0.00	0.00
Duración				0.07	DIAS	T2	0.00	0.00
Costo/DIA				3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00	0.00
						AF	1.00	0.00
						TC	0.00	0.00
						PE	0.00	0.00
Mano de obra total de Puerta en madera interior incluye Uvín				1.00	UD	2,747.48	0.00	2,747.48
Rendimiento				1.60	UD/DIA	MA	1.00	0.00
Volumen Total				1.00	UD	T1	0.00	0.00
Duración				0.63	DIAS	T2	0.00	0.00
Costo/DIA				4,395.80	RD\$ / DIA	T3	0.00	0.00
						AF	1.00	0.00
						TC	1.00	0.00
						PE	0.00	0.00
Episios								0.00
Herramientas (7% Mano de Obra)				0.01	%	3,973.88	0.00	32.22
Total								0.00
						8,823.84	880.63	7,684.60
11.07	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y biselinas de ser necesario.	1.00	m2	-	-	12,546.91	880.63	10,712.18
Volumen Total				1.00	m2			0.00
Volumen Análisis				1.00	m2			0
Rendimiento				-	-			0
Factor M.O.				1.00	-			0
Materiales								0
Barrido natural				0.50	#	860.17	154.83	430.00
Uvín Stanley buena calidad				1.00	UD	1,483.05	286.95	1,483.05
Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"				1.50	PAR	186.44	33.56	279.64
Tornillos trafilado 14 x 3"				18.00	UD	3.81	0.69	68.58
Tornillo ranura 3/8" x 3-1/2"				18.00	UD	2.35	0.42	41.94
Tope Puerta				1.00	UD	137.68	24.78	137.68
Pala de Chivo Puerta				1.00	UD	126.78	20.18	126.78
Cierre Hidráulico Puerta				1.00	UD	1,931.86	347.73	1,931.86
Materiales Menores				0.05	%	4,701.63	846.29	235.08
Mano de Obra								0.00
Destribación de puerta				3.00	UD	549.48	0.00	1,648.95
Rendimiento				8.00	UD/DIA	MA	1.00	0.00
Volumen Total				3.00	UD	T1	0.00	0.00
Duración				0.39	DIAS	T2	0.00	0.00
Costo/DIA				4,395.80	RD\$ / DIA	T3	0.00	0.00
						AF	1.00	0.00
						TC	1.00	0.00
						PE	0.00	0.00
Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz				10.00	m2	41.50	0.00	415.00
Rendimiento				84.37	m2/DIA	MA	1.00	0.00
Volumen Total				10.00	m2	T1	0.00	0.00
Duración				0.12	DIAS	T2	0.00	0.00
Costo/DIA				3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00	0.00
						AF	1.00	0.00
						TC	0.00	0.00
						PE	0.00	0.00
Aplicación 2da mano en barniz				10.00	m2	41.50	0.00	415.00
Rendimiento				84.37	m2/DIA	MA	1.00	0.00
Volumen Total				10.00	m2	T1	0.00	0.00
Duración				0.12	DIAS	T2	0.00	0.00





	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	TS	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mazo de obra (incl. de Punta en madera interior incluye liado)	2.00	UD	2,747.38	0.00	5,494.76	0.00	4,452.76
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	TS	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,495.88	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (75 Mano de Obra)	0.01	%	4,018.33	0.00	180.40	0.00	180.40
	Total					10,540.81	886.60	10,912.18
11.06	Mantenimiento de muebles de barra de defensa e imputado en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	6,190.13	81.29	1,390.43
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento							0
	Factor M.O.	1.00						0
	Materiales							0
	Barrido natural	0.58	pl	860.17	154.83	430.09	77.42	411.88
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.56	3.87	20.55
	Mazo de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación (3x mano barra)	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00	336.19
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,502.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barra	10.00	m2	41.50	0.00	410.00	0.00	336.19
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,502.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mazo de obra de silla y masa de Auxiliar	2.00	ud	2,747.38	0.00	5,494.76	0.00	4,450.76
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,195.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (75 Mano de Obra)	0.01	%	3,125.15	0.00	153.08	0.00	154.69
	Total					6,350.13	81.29	5,708.45
11.08	Mantenimiento de muebles de barra de defensa e imputado en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	6,081.26	81.29	1,013.88
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento							0
	Factor M.O.	1.00						0
	Materiales							0
	Barrido natural	0.50	pl	860.17	154.83	430.09	77.42	411.88
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.56	3.87	20.55
	Mazo de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación (3x mano barra)	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00	405.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barra	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00	405.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mazo de obra de barra de defensa (imputado)	1.00	ud	4,500.00	0.00	4,500.00	0.00	3,845.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (75 Mano de Obra)	0.01	%	4,451.86	0.00	193.76	0.00	193.56
	Total					6,081.26	81.29	5,017.04
11.09	Mantenimiento de pasamanos de madera existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	368.89	48.77	105.76
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
								0





	Factor M.O.	1.00						0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	g	860.17	154.83	258.05	44.45	246.85
	Materiales Menores	0.05	%	254.85	46.45	12.90	2.32	12.84
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	0.20	m2	41.50	0.00	8.90	0.00	5.72
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.38	m3	T1	0.00			0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,102.74	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				AP	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	0.20	m2	41.50	0.00	8.90	0.00	5.72
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.20	m3	T1	0.00			0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				AP	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de silla y mesa de Auxiliar	1.00	m	450.00	0.00	450.00	0.00	364.50
	Rendimiento	1.60	UV/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	m3	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				AP	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	377.95	0.00	11.34	0.00	11.34
	Total					748.89	48.12	648.20
11.10	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	5,349.11	81.29	4,395.80
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-						0
	Factor M.O.	1.00						0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	g	860.17	154.83	430.09	77.42	411.06
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.51	3.87	25.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	11.00	m2	41.50	0.00	456.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	11.00	m3	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				AP	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	11.00	m2	41.50	0.00	456.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	11.00	m3	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				AP	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mantenimiento de arco de madera decorativo existente, ubicado detrás de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00	3,240.00
	Rendimiento	1.60	UV/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	m3	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				AP	1.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	8,366.85	0.00	121.41	0.00	121.41
	Total					5,349.11	81.29	4,589.80
11.11	Mantenimiento de banco existente. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	5,349.11	81.29	4,589.80
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-						0
	Factor M.O.	1.00						0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	g	860.17	154.83	430.09	77.42	411.06
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.51	3.87	25.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	11.00	m2	41.50	0.00	456.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	11.00	m3	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				AP	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	11.00	m2	41.50	0.00	456.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	11.00	m3	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$/ DIA	T3	0.00			0.00
				AP	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00



	Mantenimiento de bancas existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura	1.00	ud	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00	5,240.00
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	NOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	4,096.85	0.00	121.41	0.00	121.41
	Total					5,569.21	81.29	4,589.89
11.12	Mantenimiento de bancas de madera existentes. Incluye pulimento, masillado, pintura. Dimension aproximada de 4 m.	1.00	ud	-	-	4,083.46	48.77	5,197.73
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barril natural	0.30	pl	860.17	154.83	258.05	46.45	146.65
	Materiales Menores	0.05	%	258.05	46.45	12.90	2.32	12.33
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación (3x mano barril)	1.00	m2	41.50	0.00	41.50	0.00	33.62
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.01	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,901.76	NOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barril	1.00	m2	41.50	0.00	41.50	0.00	33.62
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.01	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,901.76	NOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de silla y mesa de Auxiliar	8.00	PA	850.00	0.00	1,600.00	0.00	2,010.00
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	NOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	2,961.24	0.00	89.58	0.00	89.58
	Total					4,043.46	48.77	3,331.71
11.13	Mantenimiento de pulido en madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura. Dimension aproximada de 4 m.	1.00	ud	-	-	4,083.46	48.77	5,197.73
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barril natural	0.30	pl	860.17	154.83	258.05	46.45	146.65
	Materiales Menores	0.05	%	258.05	46.45	12.90	2.32	12.33
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación (3x mano barril)	1.00	m2	41.50	0.00	41.50	0.00	33.62
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.01	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,901.76	NOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barril	1.00	m2	41.50	0.00	41.50	0.00	33.62
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.01	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,901.76	NOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de silla y mesa de Auxiliar	8.00	PA	850.00	0.00	1,600.00	0.00	2,010.00
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	NOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AT	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	2,961.24	0.00	89.58	0.00	89.58
	Total					4,043.46	48.77	3,331.71
11.14	Mantenimiento e instalación de estada. Incluye pulimento, masillado y pintura	1.00	ud	-	-	21,884.46	81.29	15,000.00
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barril natural	0.30	pl	860.17	154.83	810.04	77.42	411.88
	Materiales Menores	0.05	%	480.09	77.42	21.50	1.87	20.55





	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	25.00	m ²	41.50	0.00	1,897.62	0.00	840.47
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	NA	1.00			0.00
	Volúmen Total	25.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.38	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				A7	1.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	25.00	m ²	41.50	0.00	1,897.62	0.00	840.47
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	NA	1.00			0.00
	Volúmen Total	25.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.38	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				A7	1.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mantenimiento e instalación de estrado. Incluye pavimento, muelle y pintura.	1.00	ud	28,000.00	0.00	18,000.00	0.00	14,380.00
	Rendimiento	1.62	UD/DIA	NA	1.00			0.00
	Volúmen Total	2.08	UD	T1	0.00			0.00
	Densidad	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,895.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				A7	2.00			0.00
				T4	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	35,260.94	0.00	487.83	0.00	487.83
	Total					21,014.85	81.29	17,180.40
11.13	Suministro y aplicación de pintura satinada en mano sin alar. Incluye preparación de superficie. 2 manos	1.00	m ²	-	-	205.80	18.14	186.58
	Volúmen Total	1.00	m ²					0.00
	Volúmen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	12.50	m ² /DIA					0
	Factor M.O	1.00						0
	Materiales							0
	Pintura satinada superior	0.08	g	1,324.30	235.27	336.34	18.14	101.64
	Mano de Obra							0.00
	Preparación de superf. -Masilla, lij, piedra y aplicación 2 manos acrílica	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00	52.53
	Rendimiento	54.80	m ² /DIA	NA	1.00			0.00
	Volúmen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.03	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				A7	1.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	52.53	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Dependidos, retenciones y material variable - 10%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83
	Total					205.80	18.14	186.58
11.14	Suministro y aplicación de pintura satinada en techo, sin alar. Incluye preparación de superficie. 2 manos	1.00	m ²	-	-	205.80	18.14	186.58
	Volúmen Total	1.00	m ²					0.00
	Volúmen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	12.50	m ² /DIA					0
	Factor M.O	1.00						0
	Materiales							0
	Pintura satinada superior	0.08	g	1,324.30	235.27	336.34	18.14	101.64
	Mano de Obra							0.00
	Preparación de superf. -Masilla, lij, piedra y aplicación 2 manos acrílica	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00	52.53
	Rendimiento	54.80	m ² /DIA	NA	1.00			0.00
	Volúmen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.03	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				A7	1.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	52.53	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Dependidos, retenciones y material variable - 10%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83
	Total					205.80	18.14	186.58
8.06	0.00	0.00	0.00	-	-	12,412.82	1,620.00	11,775.21
	Volúmen Total	0.00	0.00					0.00
	Volúmen Análisis	1.00	0.00					0
	Rendimiento	6.00	m ³ /DIA					0
	Factor M.O	1.00						0
	Materiales							0
	Bote en Lámbar 8W3 (de 6 bote sin carga manual)	1.00	UD	3,560.00	540.00	10,560.00	1,620.00	8,917.00
	Mano de Obra							0.00
	Carga manual bote	1.00	m ³	1,267.44	0.00	1,267.44	0.00	1,517.00
	Rendimiento	6.00	m ³ /DIA	NA	0.00			0.00
	Volúmen Total	0.00	m ³	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.08	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	11,204.64	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				A7	0.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	1,512.63	0.00	45.38	0.00	45.38
	Total					12,412.82	1,620.00	11,775.21
11.17	Suministro y colocación de soacos en marcos travertino similar al existente, incluye el retiro del existente de ser necesario	1.00	m ²	-	-	825.00	118.44	706.56
		1.00	m ²					0.00





	Volumen Análisis	1.00	m					0
	Rendimiento							0
	Factor M.O.	1.00						0
	Materiales							0
	MORTERO 1:10 PARA PISOS	0.0015	m3	4,800.88	792.00	18.70	2.74	15.75
	Mortero para cerámicas Paga/oc 30 Lib.	0.04	m3	218.64	39.36	8.75	1.57	8.36
	Mármol crema marfil importado pulido 0.50x0.60x	0.1100	m2	4,515.25	884.75	540.68	97.50	516.78
	Derretido Keracolor 25Lib	0.100	l	1,018.95	183.00	1.05	0.55	2.50
	Corte de placas con máquina	1.00	m2	29.66	1.34	29.66	5.34	28.35
	Esqueje (1 lb. / 7.10 m2)	0.000	lb	75.42	13.58	8.23	0.04	0.22
	Pulido y Cristalizado de pisos	0.11	m2	296.61	53.30	37.63	5.87	31.18
	Mano de Obra							0.00
	Mano de Obra de colocación local de Mármol	1.00	m	189.11	0.00	189.11	0.00	355.54
	Rendimiento	13.00	m2/DA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m	71	1.00			0.00
	Duración	0.07	DA	T2	0.00			0.00
	Costo/DA	3,819.60	RDS / DA	T3	0.00			0.00
				AY	0.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	181.34	0.00	4.60	0.00	4.60
	Total					825.60	113.44	761.56
11.18	Limpieza continua y final. Incluye bote de escombros	1.00	P.A	-	-	11,412.82	1,620.00	11,375.21
	Volumen Total	1.00	P.A					0.00
	Volumen Análisis	1.00	P.A					0
	Rendimiento	6.00	m3/DA					0
	Factor M.O.	1.00						0
	Materiales							0
	Bote en cambio BMS (solo bote sin carga manual)	3.00	UD	3,500.00	540.00	10,500.00	1,620.00	8,817.20
	Mano de Obra							0.00
	Carga manual bote	1.00	m3	1,867.44	0.00	1,867.44	0.00	1,812.63
	Rendimiento	6.00	m3/DA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m3	71	0.00			0.00
	Duración	0.17	DA	T2	0.00			0.00
	Costo/DA	11,304.64	RDS / DA	T3	0.00			0.00
				AY	0.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	1,512.63	0.00	45.18	0.00	45.18
	Total					12,412.82	1,620.00	11,375.21
12.01	Suministro y colocación de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye croquis	1.00	m2	-	-	2,094.91	300.25	1,891.31
	Volumen Total	1.00	m2					0.00
	Volumen Análisis	32.28	m2					#VALU0
	Rendimiento							0.00
	Factor M.O.	1.00						0.00
	Materiales y Equipos							#VALU0
	Piso de Vinyl LVT Machihembrado	162.00	UD	295.61	53.21	47,888.01	8,619.84	45,771.96
	Reductor de Vinyl LVT Machihembrado	0.00	UD	484.72	87.25	4,362.50	785.25	4,188.64
	Materiales Menores	0.01	%	52,350.51	9,405.09	1,567.52	282.15	1,486.33
	Mano de Obra							#VALU0
	Instalación Piso de Vinyl LVT Machihembrado	32.28	m2	358.28	0.00	11,398.88	0.00	8,150.33
	Rendimiento	10.00	m2/DA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m2	71	0.00			0.00
	Duración	0.18	DA	T2	0.00			0.00
	Costo/DA	3,501.76	RDS / DA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Otros							#VALU0
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	#VALUE!	0.00	532.29	0.00	481.15
	Total / m2					95,646.90	9,687.24	61,020.73
12.02	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y biselinas de ser necesario.	1.00	m2	-	-	8,820.84	888.81	1,889.68
	Volumen Total	1.00	m2					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m2					0
	Rendimiento							0
	Factor M.O.	1.00						0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.01	g	860.17	154.83	430.08	77.62	413.28
	Llevo Star Ivy buena calidad	1.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05	266.95	1,417.50
	Esqueje 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	MA	186.44	33.56	279.66	50.34	267.35
	Tarrito lijado 14 x 8"	18.00	UD	3.81	0.69	68.58	12.34	65.55
	Tarugo nailon 3/8" x 1-1/2"	18.00	UD	2.51	0.45	45.18	7.55	40.09
	Tapa Puerta	1.00	UD	137.48	24.38	137.48	24.78	181.39
	Pala de Ocho Puerta	1.00	UD	326.78	59.58	326.78	59.18	334.25
	Cerro Múltiple Puerta	1.00	UD	1,931.86	347.73	1,931.86	347.75	1,886.47
	Materiales Menores	0.05	%	4,781.63	846.39	235.08	42.82	224.49
	Mano de Obra							0.00
	Desinstalación de puerta	1.00	UD	549.48	0.00	549.48	0.00	445.67
	Rendimiento	6.00	UD/DA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	71	0.00			0.00
	Duración	0.13	DA	T2	0.00			0.00
	Costo/DA	4,395.80	RDS / DA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Preparación superficie y aplicación de barniz	0.00	m2	41.30	0.00	248.20	0.00	202.71
	Rendimiento	84.37	m2/DA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.00	m2	71	0.00			0.00
		0.07	DA	T2	0.00			0.00





		Costo/DIA	1,521.76	RDS / DIA	T2	0.00			0.00
					AF	1.00			0.00
					TC	0.00			0.00
					PE	0.00			0.00
		Aplicación Zda mano en barro	6.00	m2	41.50	0.00	249.00	0.00	203.73
		Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
		Volumen Total	6.00	m2	T1	0.00			0.00
		Duración	0.07	DIAS	T2	0.00			0.00
		Costo/DIA	1,521.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
					AF	1.00			0.00
					TC	0.00			0.00
					PE	0.00			0.00
		Mano de obra Inst. de Puerta en madera interior incluye Llave	1.00	UD	2,747.98	0.00	2,747.98	0.00	2,213.37
		Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
		Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
		Duración	0.57	DIAS	T2	0.00			0.00
		Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
					AF	1.00			0.00
					TC	1.00			0.00
					PE	0.00			0.00
		Equipos		%					0.00
		Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	3,573.88	0.00	92.22	0.00	92.22
		Total					9,513.84	888.61	7,284.60
12.03		Mantenimiento de puertas dobles de madera existente, incluye pulimento, esmalado, pintura y cambio de bisagras y bisagras de ser necesario.	1.00	ud	-	-	12,540.91	888.61	10,611.18
		Volumen Total	1.00	ud					0.00
		Volumen Análisis	1.00	ud					0
		Rendimiento	-	-					0
		Factor M.O.	1.00	-					0
		Materiales							0
		Banco natural	0.50	pl	860.17	154.83	430.09	77.42	411.08
		Clavos Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.09	286.95	1,483.09	286.95	1,437.50
		Bisagras 1-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	286.44	33.56	279.66	50.34	267.81
		Tornillo inoxidable 14 x 3"	18.00	UD	3.81	0.88	68.58	12.34	65.58
		Tornillo ranura 3/8" x 1-1/2"	18.00	UD	2.31	0.42	41.54	7.55	40.08
		Topo Puerta	1.00	UD	137.68	24.76	137.68	24.78	131.59
		Paño de Chivo Puerta	1.00	UD	528.78	59.18	528.78	59.18	514.25
		Cierre Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,351.86	347.73	1,351.86	347.73	1,246.47
		Materiales Menores	0.05	%	4,703.69	848.29	235.08	42.33	234.69
		Mano de Obra							0.00
		Desmontaje de puerta	2.00	UD	540.48	0.00	1,080.95	0.00	893.15
		Rendimiento	0.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
		Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
		Duración	0.25	DIAS	T2	0.00			0.00
		Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
					AF	1.00			0.00
					TC	1.00			0.00
					PE	0.00			0.00
		Preparación superficie y aplicación 3ra mano barro	20.00	m2	41.50	0.00	415.00	0.00	336.10
		Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
		Volumen Total	20.00	m2	T1	0.00			0.00
		Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
		Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
					AF	1.00			0.00
					TC	0.00			0.00
					PE	0.00			0.00
		Aplicación Zda mano en barro	20.00	m2	41.50	0.00	415.00	0.00	336.10
		Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
		Volumen Total	20.00	m2	T1	0.00			0.00
		Duración	0.13	DIAS	T2	0.00			0.00
		Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
					AF	1.00			0.00
					TC	0.00			0.00
					PE	0.00			0.00
		Mano de obra Inst. de Puerta en madera interior incluye Llave	1.00	UD	2,747.98	0.00	2,747.98	0.00	4,850.75
		Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
		Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
		Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
		Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
					AF	1.00			0.00
					TC	1.00			0.00
					PE	0.00			0.00
		Equipos		%					0.00
		Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	6,013.27	0.00	180.40	0.00	180.40
		Total					11,540.91	888.61	10,552.38
12.04		Mantenimiento de estradas, incluye pulimento, esmalado y pintura.	1.00	ud	-	-	21,004.66	81.29	17,180.40
		Volumen Total	1.00	ud					0.00
		Volumen Análisis	1.00	ud					0
		Rendimiento	-	-					0
		Factor M.O.	1.00	-					0
		Materiales							0
		Banco natural	0.50	pl	860.17	154.83	430.09	77.42	411.08
		Materiales Menores	0.05	%	430.25	77.42	21.50	3.87	28.35
		Mano de Obra							0.00
		Preparación superficie y aplicación 3ra mano barro	25.00	m2	41.50	0.00	1,037.50	0.00	840.47
		Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
		Volumen Total	25.00	m2	T1	0.00			0.00
		Duración	0.34	DIAS	T2	0.00			0.00
		Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
					AF	1.00			0.00
					TC	0.00			0.00
					PE	0.00			0.00
		Aplicación Zda mano en barro	25.00	m2	41.50	0.00	1,037.50	0.00	840.47
		Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00





	Volumen Total	25.00	m ²	T1	0.00		0.00		0.00
	Duración	0.30	DAS	T2	0.00		0.00		0.00
	Costo/DAA	3,501.76	RDS / DAA	T3	0.00		0.00		0.00
				AY	1.00		0.00		0.00
				TC	0.00		0.00		0.00
				PE	0.00		0.00		0.00
	Mantenimiento de estado. Incluye pulimento, esmalado y pintura	1.00	uf		18,000.00	0.00	18,000.00	0.00	14,580.00
	Rendimiento	1.68	UD/DAA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00		0.00		0.00
	Duración	1.13	DAS	T2	0.00		0.00		0.00
	Costo/DAA	4,155.80	RDS / DAA	T3	0.00		0.00		0.00
				AY	2.00		0.00		0.00
				TC	2.00		0.00		0.00
				PE	0.00		0.00		0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.00	%		10,200.04	0.00	487.91	0.00	487.91
	Total						21,024.95	81.29	17,190.40
12.87	Mantenimiento de maedles de barras de defensa e impastado en madera. Incluye pulimento, esmalado y pintura.	2.00	uf		-	-	6,081.28	81.29	5,817.04
	Volumen Total	2.00	uf						0.00
	Volumen Análisis	1.00	uf						0
	Rendimiento	-	-						0
	Factor M.O.	1.04	-						0
	Materiales								0
	Barro natural	0.34	gf		860.17	154.83	436.08	77.42	611.48
	Materiales Menores	0.05	%		450.05	77.42	21.50	3.87	20.55
	Mano de Obra								0.00
	Preparación superficial y aplicación. Insumos barro	12.00	m ²		41.50	0.00	498.26	0.00	401.43
	Rendimiento	04.37	m ² /DAA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	14.00	m ²	T1	0.00		0.00		0.00
	Duración	0.28	DAS	T2	0.00		0.00		0.00
	Costo/DAA	3,501.76	RDS / DAA	T3	0.00		0.00		0.00
				AY	1.00		0.00		0.00
				TC	0.00		0.00		0.00
				PE	0.00		0.00		0.00
	Aplicación 2da mano en barro	12.00	m ²		41.50	0.00	498.26	0.00	401.43
	Rendimiento	04.37	m ² /DAA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	14.00	m ²	T1	0.00		0.00		0.00
	Duración	0.28	DAS	T2	0.00		0.00		0.00
	Costo/DAA	3,501.76	RDS / DAA	T3	0.00		0.00		0.00
				AY	1.00		0.00		0.00
				TC	0.00		0.00		0.00
				PE	0.00		0.00		0.00
	Mano de obra de barra de defensa impastado	1.00	uf		4,500.00	0.00	4,500.00	0.00	3,645.00
	Rendimiento	1.40	UD/DAA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00		0.00		0.00
	Duración	1.13	DAS	T2	0.00		0.00		0.00
	Costo/DAA	4,155.80	RDS / DAA	T3	0.00		0.00		0.00
				AY	2.00		0.00		0.00
				TC	2.00		0.00		0.00
				PE	0.00		0.00		0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.00	%		4,451.85	0.00	131.56	0.00	131.56
	Total						6,081.26	81.29	5,817.04
12.88	Suministro y aplicación de pintura látexada en áreas sin alar. Incluye preparación de superficie. 2 manos	1.00	m ²		-	-	201.40	28.14	186.26
	Volumen Total	1.00	m ²						0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²						0
	Rendimiento	12.50	m ² /DAA						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Pintura látexada opacante	0.08	gf		1,328.30	239.27	106.34	19.14	101.04
	Mano de Obra								0.00
	Preparación de superf. Mezcla, lijado, pintura y aplicación 2 manos acrílica	1.00	m ²		64.80	0.00	64.85	0.00	52.51
	Rendimiento	54.00	m ² /DAA	MA	1.00				0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00		0.00		0.00
	Duración	0.02	DAS	T2	0.00		0.00		0.00
	Costo/DAA	1,501.76	RDS / DAA	T3	0.00		0.00		0.00
				AY	1.00		0.00		0.00
				TC	0.00		0.00		0.00
				PE	0.00		0.00		0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%		52.51	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros								0.00
	Deposición, retosques y material gasable - 30%	1.00	P.A.		30.81	0.00	30.81	0.00	30.81
	Total						203.00	19.14	184.58
12.89	Limpieza continua y final. (Incluye bote de escombros)	1.00	P.A.		-	-	12,412.82	1,620.00	11,175.21
	Volumen Total	1.00	P.A.						0.00
	Volumen Análisis	0.90	P.A.						0
	Rendimiento	6.30	m ³ /DAA						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Bote en contenedor (BDS) (solo bote sin carga manual)	0.00	UD		3,500.00	541.80	30,500.00	1,620.00	8,857.20
	Mano de Obra								0.00
	Carga manual bote	1.00	m ³ N		1,867.44	0.00	1,867.44	0.00	1,512.63
	Rendimiento	0.00	m ³ N/DAA	MA	0.00				0.00
	Volumen Total	1.00	m ³ N	T1	0.00		0.00		0.00
	Duración	0.17	DAS	T2	0.00		0.00		0.00
	Costo/DAA	11,268.64	RDS / DAA	T3	0.00		0.00		0.00
				AY	6.00		0.00		0.00
				TC	0.00		0.00		0.00
				PE	6.00		0.00		0.00
	Equipos								0.00
		0.00	%		1,512.63	0.00	45.58	0.00	45.58





Total					12,812.80	1,620.00	11,375.21	
11.01	Suministro y colocación de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye mano de obra	3.79	m²	-	-	3,084.91	880.20	1,681.11
	Volúmen Total	3.79	m ²					0.00
	Volúmen Análisis	82.34	m ²					9,946.11
	Rendimiento	-	-					0.00
	Factor M.O.	1.00	-					0.00
	Materiales y Equipo							9,946.11
	Piso de Vinyl LVT Machihembrado	362.00	UD	295.61	53.21	47,888.03	8,829.84	43,773.38
	Reductor de Vinyl LVT Machihembrado	0.00	UD	484.73	87.25	4,362.50	785.25	4,188.48
	Materiales Menores	0.03	%	52,250.51	3,405.09	1,567.52	282.15	1,888.23
	Mano de Obra							9,946.11
	Instalación Piso de Vinyl LVT Machihembrado	31.28	m ²	350.38	0.00	11,286.68	0.00	9,158.33
	Rendimiento	10.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volúmen Total	2.70	m ²	TI	0.00			0.00
	Duración	0.27	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	1,505.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Otros							9,946.11
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	9,946.11	0.00	332.28	0.00	431.15
	Total / m ²					45,644.99	9,607.24	51,003.73
11.02	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, lijado, pintura y cambio de bisagras y bisetas de ser necesario.	3.00	m²	-	-	8,825.04	888.61	1,288.60
	Volúmen Total	3.00	m ²					0.00
	Volúmen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	g	860.17	154.83	430.00	77.42	411.88
	Llave Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05	266.95	1,417.50
	Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	186.44	33.56	279.66	50.34	167.33
	Tornillo inoxidable 14 x 1"	18.00	UD	3.81	0.69	68.58	12.84	65.55
	Tirajo ranura 3/8" x 3-1/2"	18.00	UD	2.35	0.42	41.94	7.55	40.09
	Topo Puerta	1.00	UD	137.68	24.78	137.68	24.78	131.59
	Palo de Chivo Puerta	1.00	UD	328.78	59.18	328.78	59.18	314.25
	Cerro Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,331.86	347.73	1,033.86	347.73	1,846.47
	Materiales Menores	0.03	%	4,701.62	846.29	235.00	41.31	224.89
	Mano de Obra							0.00
	Demoliación de puerta	1.00	UD	349.48	0.00	349.48	0.00	645.67
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volúmen Total	2.00	UD	TI	0.00			0.00
	Duración	0.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Preparación superficie y aplicación 3to mano barniz	6.00	m ²	41.50	0.00	249.03	0.00	201.71
	Rendimiento	84.97	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volúmen Total	12.00	m ²	TI	0.00			0.00
	Duración	0.24	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	1,505.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2do mano en barniz	6.00	m ²	41.50	0.00	249.03	0.00	201.71
	Rendimiento	84.97	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volúmen Total	12.00	m ²	TI	0.00			0.00
	Duración	0.24	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	1,505.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra inst. de Puerta en madera interior incluye Llave	1.00	UD	2,747.38	0.00	2,747.38	0.00	2,225.37
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volúmen Total	2.00	UD	TI	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipo							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	3,779.88	0.00	92.23	0.00	91.22
	Total					8,023.84	888.61	7,884.60
11.03	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, lijado, pintura y cambio de bisagras y bisetas de ser necesario.	3.00	m²	-	-	12,546.01	888.61	16,813.18
	Volúmen Total	3.00	m ²					0.00
	Volúmen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	g	860.17	154.83	430.00	77.42	411.88
	Llave Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05	266.95	1,417.50
	Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	186.44	33.56	279.66	50.34	167.33
	Tornillo inoxidable 14 x 1"	18.00	UD	3.81	0.69	68.58	12.84	65.55
	Tirajo ranura 3/8" x 3-1/2"	18.00	UD	2.35	0.42	41.94	7.55	40.09
	Topo Puerta	1.00	UD	137.68	24.78	137.68	24.78	131.59
	Palo de Chivo Puerta	1.00	UD	328.78	59.18	328.78	59.18	314.25
	Cerro Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,331.86	347.73	1,033.86	347.73	1,846.47
	Materiales Menores	0.03	%	4,701.63	846.29	235.00	41.31	224.89
	Mano de Obra							0.00





	Desinstalación de puerta	2.00	UD	549.48	0.00	1,098.96	0.00	890.15
	Rendimiento	0.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				RE	0.00			0.00
	Preparación superior y aplicación 1ra mano barniz	10.00	m2	41.50	0.00	415.00	0.00	336.19
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				RE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	10.00	m2	41.50	0.00	415.00	0.00	336.19
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				RE	0.00			0.00
	Mano de obra inst. de Puerta en madera interior incluye Ustos	2.00	UD	2,747.98	0.00	5,495.96	0.00	4,267.75
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				RE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.04	%	6,013.27	0.00	180.40	0.00	180.40
	Total					12,540.01	888.61	10,811.18
13.04	Mantenimiento de estado, incluye pulimento, resafado y pintura	1.00	ud	-	-	21,814.66	81.29	17,160.46
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Analisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	#	890.17	134.81	430.09	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	31.50	1.87	20.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superior y aplicación 1ra mano barniz	25.00	m2	41.50	0.00	1,037.50	0.00	849.47
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	25.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.30	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				RE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	25.00	m2	41.50	0.00	1,037.50	0.00	849.47
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	25.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.30	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				RE	0.00			0.00
	Mantenimiento de estado, incluye pulimento, resafado y pintura	1.00	ud	18,000.00	0.00	18,000.00	0.00	14,380.00
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				RE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.04	%	16,268.64	0.00	487.80	0.00	487.80
	Total					21,814.66	81.29	17,980.40
13.05	Mantenimiento de muebles de barra de defensa e impactado en madera, incluye pulimento, resafado y pintura	1.00	ud	-	-	4,083.26	81.29	3,267.64
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Analisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	#	890.17	134.81	430.09	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	31.50	1.87	30.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superior y aplicación 1ra mano barniz	11.00	m2	41.50	0.00	456.50	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	11.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				RE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	11.00	m2	41.50	0.00	456.50	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	11.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	ROS / DIA	T3	0.00			0.00





				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de barra de defensa instalados	1.00	m ²	4,300.00	0.00	4,300.00	0.00	4,645.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,325.00	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
								0.00
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	4,451.05	0.00	133.56	0.00	133.56
	Total					6,083.25	01.21	5,017.04
13.07	Preparación y aplicación de pintura batizada en marcos de obra, incluye preparación de superficie. 2 manos	1.00	m ²	-	-	203.60	18.14	195.54
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	13.34	m ² /DIA					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Pintura satinada superior	0.08	gl	1,320.30	238.27	108.34	19.14	121.64
	Mano de Obra							0.00
	Preparación de superf. -Masilla, lij, piedra y aplicación 2 manos anticorrosiva	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00	52.53
	Rendimiento	14.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.02	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,581.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
								0.00
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	52.53	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Gastos, insumos y material gastable - 20%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83
	Total					205.68	19.14	166.58
13.07	Limpiar (cortinas y final, incluye todo de escombros)	1.00	P.A.	-	-	32,412.82	1,620.88	31,791.94
	Volumen Total	1.00	P.A.					0.00
	Volumen Análisis	1.00	P.A.					0
	Rendimiento	6.00	m ² /DIA					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Nota en (cambio M.O. solo todo sin carga manual)	1.00	UD	3,580.00	580.00	10,580.00	1,630.00	9,813.30
	Mano de Obra							0.00
	Carga manual todo	1.00	m ³ M	1,887.44	0.00	1,887.44	0.00	1,513.63
	Rendimiento	6.00	m ³ /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ³ M	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	11,304.64	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	0.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
								0.00
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	1,512.63	0.00	45.38	0.00	45.38
	Total					12,612.82	1,630.88	11,375.31
14.01	Suministro y colocación de piso en vinyl machiblenado color caoba, incluye todo	1.00	m ²	-	-	2,894.91	300.29	3,291.55
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	32.26	m ²					0.00
	Rendimiento	-	-					0.00
	Factor M.O.	1.00	-					0.00
	Materiales y Escombros							0.00
	Piso de Vinyl LVT Machiblenado	162.20	UD	235.01	53.23	47,688.01	5,615.84	46,771.35
	Reductor de Vinyl LVT Machiblenado	5.00	UD	484.72	87.25	4,352.50	765.25	4,589.68
	Materiales Menores	0.03	%	52,250.51	1,420.09	1,587.52	282.15	1,488.23
	Mano de Obra							0.00
	Instalación Piso de Vinyl LVT Machiblenado	32.26	m ²	310.38	0.00	11,296.88	0.00	1,150.31
	Rendimiento	38.90	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.10	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.78	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
								0.00
	Otros							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	0.00	0.00	532.29	0.00	431.35
	Total / m ²					85,648.99	3,687.34	81,010.73
14.02	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente, incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y biselinas de ser necesario.	1.00	ud	-	-	8,623.84	880.61	7,884.58
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barril catalina	0.50	#	860.17	154.83	439.09	77.42	411.08
	Llave Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.05	286.95	1,483.05	266.95	1,437.30
	Bisagra 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	186.44	33.56	275.60	50.34	257.30
	Tornillo (trifloro) 3/4 x 3"	18.00	UD	5.83	0.89	88.38	12.34	65.55
	Tornillo (trifloro) 3/8" x 1-1/2"	18.00	UD	1.35	0.42	41.94	7.05	40.89
	Teje Puerta	1.00	UD	137.68	24.78	137.68	24.78	131.59
	Pata de Chivo Puerta	1.00	UD	318.79	59.18	318.79	58.13	314.25
		1.00	UD	1,931.88	347.73	1,931.88	347.73	1,846.47





	Materiales Menores	0.05	%	4,701.63	846.29	235.06	42.33	734.88
	Mazo de Obra							0.00
	Desplazación de puerta	1.00	UD	549.48	0.00	549.48	0.00	445.07
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.13	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,895.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	6.00	m2	41.50	0.00	349.01	0.00	311.71
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	6.00	m2	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.07	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	6.00	m2	41.50	0.00	349.01	0.00	311.71
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	6.00	m2	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.07	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mazo de obra trav. de Puerta en madera interior incluye Ustria	1.00	UD	2,747.38	0.00	3,747.38	0.00	3,225.37
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.03	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.88	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mazo de Obra)	0.03	%	3,073.88	0.00	92.23	0.00	92.23
	Total					3,823.64	888.61	7,684.60
14.03	Mantenimiento de puertas de madera existentes. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y biseleros de ser necesario.	1.00	uf	-	-	32,948.81	838.61	33,787.42
	Volumen Total	1.00	uf					0.00
	Valor en Análisis	1.00	uf					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor W/O	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	g	960.17	154.83	430.09	77.47	411.06
	Llave Mariposa buena calidad	1.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05	206.55	1,417.50
	Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	186.44	33.54	279.96	39.34	217.30
	Tornillo trapezoidal 3/8 x 3"	18.00	UD	3.81	3.69	68.58	12.34	66.55
	Tornillo acero 5/8" x 3-1/2"	18.00	UD	2.33	2.42	41.94	7.35	48.08
	Uso Puerta	1.00	UD	137.68	24.78	137.68	24.78	131.59
	Faja de Chapa Puerta	1.00	UD	518.78	25.18	518.78	58.18	314.25
	Cerro Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,931.84	347.73	1,931.84	347.73	1,846.47
	Materiales Menores	0.05	%	4,701.63	846.29	235.06	42.33	234.60
	Mazo de Obra							0.00
	Desplazación de puerta	2.00	UD	549.48	0.00	1,098.95	0.00	891.15
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.25	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,995.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	10.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00	336.19
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.13	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	10.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00	336.19
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00			0.00
	Densidad	0.13	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mazo de obra trav. de Puerta en madera interior incluye Ustria	2.00	UD	2,747.38	0.00	5,494.75	0.00	4,450.75
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Densidad	1.25	DMS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mazo de Obra)	0.03	%	6,033.27	0.00	180.40	0.00	180.40
	Total					12,543.91	948.61	18,932.18
14.04	Mantenimiento de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	uf	-	-	21,854.66	81.29	21,935.95
	Volumen Total	1.00	uf					0.00
	Valor en Análisis	1.00	uf					0
	Rendimiento	-	-					0
		0.00	-					0





	Materiales							0
	Barniz natural	0.78	gl	880.17	154.83	430.08	77.42	413.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.08	77.42	21.58	3.87	20.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superior y aplicación 3o mano barniz	25.00	m ²	41.50	0.00	1,097.62	0.00	840.47
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	25.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.38	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	25.00	m ²	41.50	0.00	1,097.62	0.00	840.47
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	25.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.38	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mantenimiento de cisternas. Incluye pulimento, masillado y pintura	1.00	ud	18,000.00	0.00	18,000.00	0.00	24,580.00
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.88	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	18,280.34	0.00	487.85	0.00	487.85
	Total					21,216.84	80.29	27,180.48
14.25	Mantenimiento de muebles de barra de defensa e impuestas en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	6,081.26	80.29	1,007.88
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.30	gl	880.17	154.83	430.08	77.42	413.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.08	77.42	21.58	3.87	20.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superior y aplicación 1ra mano barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	488.06	0.00	413.43
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.34	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,841.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	488.06	0.00	413.43
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.34	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,531.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de barra de defensa impuestas	1.00	ud	4,500.00	0.00	4,500.00	0.00	6,445.00
	Rendimiento	1.60	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.88	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	4,451.85	0.00	133.58	0.00	133.58
	Total					6,081.26	80.29	5,017.04
14.26	Superficie y aplicación de pintura satinada en mano sin obra, incluye preparación de superficie. 2 manos	1.00	m ²	-	-	203.60	19.14	188.58
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	12.50	m ² /gl					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Pintura satinada superior	0.08	gl	1,329.30	230.27	106.34	19.14	103.64
	Mano de Obra							0.00
	Preparación de superf. - Masilla, lijado, piedra y aplicación 2 manos acrílica	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00	52.53
	Rendimiento	54.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	52.53	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Deposición, seguros y material general - 23%	1.08	P.A.	30.80	0.00	30.80	0.00	30.80
	Total					203.60	19.14	186.58
14.07	Limpieza continua y final. (Incluye lote de escombros)	1.00	P.A.	-	-	12,413.83	1,628.88	15,970.01
	Volumen Total	1.00	P.A.					0.00
	Volumen Análisis	1.00	P.A.					0
		6.00	m ² /DIA					0





	Factor M.O.	1.00	-				0
	Materiales						0
	Bote en camión 6M3 (solo bote sin carga manual)	3.00	UD	3,500.00	540.00	10,500.00	1,620.00
	Mano de Obra						8,817.20
	Costo total bote	1.00	m3	1,967.44	3.00	1,967.44	0.00
	Rendimiento	6.00	m3/DIA	MA	3.00		0.00
	Volumen Total	1.00	m3	T1	3.00		0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	3.00		0.00
	Costo/DIA	11,334.64	RDS / DIA	T3	3.00		0.00
				AY	3.00		0.00
				TC	3.00		0.00
				PE	3.00		0.00
	Equipos						0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	1,512.63	0.00	45.34	0.00
	Total					11,812.87	1,620.00
15.01	Instalación y colocación de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye zoclos	1.00	m ²	-	-	2,594.99	806.29
	Volumen Total	1.00	m ²				0.00
	Volumen Análisis	32.26	m ²				#VALU1
	Rendimiento	-	-				0.00
	Factor M.O.	1.00	-				0.00
	Materiales y Equipos						#VALU1
	Piso de Vinyl LVT Machihembrado	162.90	UD	295.61	53.21	47,888.01	8,613.84
	Reductor de Vinyl LVT Machihembrado	9.00	UD	484.72	87.25	4,367.50	785.25
	Materiales Menores	0.03	%	52,250.53	9,405.09	1,987.52	362.33
	Mano de Obra						#VALU1
	Instalación Piso de Vinyl LVT Machihembrado	32.26	m ²	558.18	9.80	11,796.88	0.00
	Rendimiento	10.00	m ² /DIA	MA	1.00		0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	9.80		0.00
	Duración	0.18	DIAS	T2	9.80		0.00
	Costo/DIA	5,503.76	RDS / DIA	T3	9.80		0.00
				AY	1.00		0.00
				TC	9.80		0.00
				PE	9.80		0.00
	Otros						#VALU1
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	#VALU1	0.00	532.28	0.00
	Total / m ²					65,046.95	3,587.34
15.02	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existentes. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y biselinos de ser necesario.	1.00	m ²	-	-	8,821.88	888.61
	Volumen Total	1.00	m ²				0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²				0
	Rendimiento	-	-				0
	Factor M.O.	1.00	-				0
	Materiales						0
	Barniz natural	0.58	gl	860.17	254.83	410.00	77.42
	Cinta Stanley buena calidad	3.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05	166.95
	Bisagras 1-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	186.44	33.56	276.08	50.34
	Forro tratado 14 x 3"	18.00	UD	3.81	0.69	68.58	12.34
	Tarugo naranja 3/8" x 4-1/2"	18.00	UD	2.33	0.42	41.94	7.55
	Tapa Puerta	1.00	UD	137.68	24.78	157.68	28.78
	Pata de Chivo Puerta	1.00	UD	326.78	59.18	326.78	59.18
	Cerco Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,391.86	247.73	1,551.86	247.73
	Materiales Menores	0.05	%	4,793.83	846.29	255.08	42.31
	Mano de Obra						0.00
	Desinstalación de puerta	1.00	UD	648.88	0.00	648.88	0.00
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00		0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00		0.00
	Duración	0.13	DIAS	T2	0.00		0.00
	Costo/DIA	4,195.90	RDS / DIA	T3	0.00		0.00
				AY	1.00		0.00
				TC	1.00		0.00
				PE	0.00		0.00
	Preparación superficie y aplicación 2da mano en barniz	0.00	m ²	41.50	0.00	249.03	0.00
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00		0.00
	Volumen Total	0.00	m ²	T1	0.00		0.00
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00		0.00
	Costo/DIA	3,543.76	RDS / DIA	T3	0.00		0.00
				AY	1.00		0.00
				TC	0.00		0.00
				PE	0.00		0.00
	Aplicación 3da mano en barniz	0.00	m ²	41.50	0.00	249.03	0.00
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00		0.00
	Volumen Total	0.00	m ²	T1	0.00		0.00
	Duración	0.07	DIAS	T2	0.00		0.00
	Costo/DIA	3,543.76	RDS / DIA	T3	0.00		0.00
				AY	1.00		0.00
				TC	0.00		0.00
				PE	0.00		0.00
	Mano de obra Inst. de Puerta en madera interior incluye biselino	1.00	UD	2,747.38	0.00	2,747.38	0.00
	Rendimiento	1.40	UD/DIA	MA	1.00		0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00		0.00
	Duración	0.43	DIAS	T2	0.00		0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00		0.00
				AY	1.00		0.00
				TC	1.00		0.00
				PE	0.00		0.00
	Equipos						0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	3,373.88	0.00	81.23	0.00
	Total					8,821.88	888.61
15.03	Mantenimiento de puertas dobles de madera existentes. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y biselinos de ser necesario.	1.00	m ²	-	-	12,040.93	888.61
	Volumen Total	1.00	m ²				0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²				0
	Rendimiento	-	-				0
	Factor M.O.	1.00	-				0





	Rendimiento	-	-	-	-	0	0	0
	Factor M.O.	1.00	-	-	-	0	0	0
	Materiales					0	0	0
	Barrido natural	0.30	pl	880.17	154.83	430.09	77.42	411.08
	Cable (steel) buena calidad	1.00	UD	1,485.05	268.95	1,485.25	268.95	1,437.50
	Alargos 1-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	186.44	15.56	279.80	50.34	187.80
	Tornillo estándar 14 x 3"	18.00	UD	1.81	0.68	48.58	12.34	95.55
	Tarapa ranura 3/8" x 1-1/2"	18.00	UD	2.33	0.42	41.94	7.55	40.09
	Tope Puerta	1.00	UD	137.68	34.78	137.68	24.78	133.59
	Pala de Ocho Puerta	1.00	UD	328.78	53.18	328.78	50.18	334.25
	Cable Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,951.88	347.73	1,951.88	347.73	1,646.47
	Materiales Menores	0.05	%	4,301.63	848.29	235.08	42.31	124.80
	Mano de Obra							0.00
	Desinstalación de puerta	2.00	UD	549.48	0.00	1,098.95	0.00	890.15
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,895.88	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	18.00	m2	41.50	0.00	415.25	0.00	336.10
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	18.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.11	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	18.00	m2	41.50	0.00	415.25	0.00	336.10
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	18.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.11	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra inst. de Puerta en madera interior incluye llaves	2.00	UD	2,747.38	0.00	5,494.75	0.00	4,450.75
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,895.90	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.04	%	1,013.27	0.00	180.40	0.00	180.40
	Total					21,540.91	890.61	20,212.18
15.04	Mantenimiento de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	21,014.88	89.29	21,102.44
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Analizo	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrido natural	0.52	pl	880.17	154.83	430.09	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	438.88	77.42	21.58	5.87	20.35
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barniz	25.00	m2	41.50	0.00	1,037.52	0.00	840.47
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	25.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.38	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	25.00	m2	41.50	0.00	1,037.52	0.00	840.47
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	25.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.38	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mantenimiento de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	18,000.00	0.00	18,000.00	0.00	14,580.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.75	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,185.80	RD\$/DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	16,266.94	0.00	487.80	0.00	487.83
	Total					21,034.66	81.29	17,980.00
15.85	Mantenimiento de muebles de barro de defensa e instalados en madera. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	6,081.38	81.29	6,017.84
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Analizo	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrido natural	0.50	pl	880.17	154.83	430.09	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.50	1.87	20.35
	Mano de Obra							0.00





Preparación superior y aplicación (3x mano barniz)		12.00	m2	41.50	0.00	498.00	0.00	401.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,591.76	DOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
Aplicación 2da mano en barniz		12.00	m2	41.50	0.00	498.00	0.00	401.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,591.76	DOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
Mano de obra de barto de defensa impuestas		1.00	ud	4,500.00	0.00	4,500.00	0.00	3,645.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	DOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
Equipos								0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.01	%	4,451.85	0.00	133.56	0.00	133.56
	Total					6,081.26	81.28	5,017.04
15.06	Mantenimiento de bancos existentes, incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ud	-	-	6,081.26	81.28	6,081.26
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrido natural	0.50	pl	868.17	154.89	490.00	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.00	%	436.00	77.43	21.50	3.87	16.15
	Mano de Obra							0.00
Preparación superior y aplicación (3x mano barniz)		12.00	m2	41.50	0.00	498.00	0.00	401.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,591.76	DOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
Aplicación 2da mano en barniz		12.00	m2	41.50	0.00	498.00	0.00	401.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,591.76	DOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
Mano de obra de barto de defensa impuestas		1.00	ud	4,500.00	0.00	4,500.00	0.00	3,645.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	DOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
Equipos								0.00
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.01	%	4,451.85	0.00	133.56	0.00	133.56
	Total					6,081.26	81.28	5,017.04
15.07	Suministro e instalación de limpiaparabrisas led generados de plástico 2x2', 40 w, certificación UL, las marcas 4500, 100/277v, 40000lm	1.00	ud	-	-	5,283.50	732.16	6,015.66
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Tubo 5"x10' PVC SDR 26	1.15	UD	85.50	25.41	98.45	17.72	94.08
	Caja octagonal de 1/2", americana	1.00	UD	50.85	9.15	50.85	9.25	46.69
	Alambre 16AWG/14AWG #12, 30', box	40.00	p	12.82	2.32	514.80	91.02	495.90
	Lampara parabólica 2x2 18 4000K	1.00	ud	2,900.00	522.90	2,900.00	522.00	2,775.80
	Cinta adhesiva "3M" (polar)	0.05	UD	381.36	68.64	19.07	3.43	18.13
	Cemento PVC DAFIX 32oz	0.01	UD	927.97	167.93	11.40	2.00	11.08
	Mano de Obra							0.00
	Salida Limpia, tubería oculta 1/2"	1.00	UD	787.64	0.00	787.64	0.00	197.48
	Rendimiento	5.26	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,318.52	DOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	1.00			0.00
Instalación Luz		1.00	UD	481.88	0.00	481.88	0.00	149.93
	Rendimiento	30.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.10	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,318.52	DOS / DIA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	1.00			0.00





	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	1,354.51	0.00	55.29	0.00	28.42
	Otros							0.00
	Honorarios de Contratista Eléctrico	0.33	%	4,301.30	647.41	480.14	64.74	443.39
	Total					1,381.30	712.56	484.86
15.08	Suministro y colocación de noclos de cerámica color similar al existente, dimensiones de 0.70 m. Incluye retiro de los existentes.	1.00	m²	-	-	303.65	36.42	107.70
	Volúmenes Total	1.00	m ²					0.00
	Volúmenes Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	MORSRO 1:10 PARA PISO	0.0955	m ³	4,820.98	792.00	35.70	2.34	15.75
	Mortero para cerámicas PagaTad 50 Lbs	0.04	m ³	218.04	39.30	0.75	1.37	8.34
	Cerámica europea buena calidad 0.30m x 0.30m	0.11	m ²	1,271.39	238.81	139.89	25.17	133.65
	Demolido KeraColor 25 Lbs	0.060	TD	1,016.95	184.20	4.05	0.95	2.57
	Cafete de Hlazo con miquele	1.00	m ²	39.64	5.14	39.64	5.34	28.35
	Empape (1 lb. / 20 m ²)	0.005	lb	75.42	33.58	0.23	0.04	0.22
	Mano de Obra							0.00
	Mano de Obra de colocación noclos de Cerámica	1.00	m	141.98	0.00	141.98	0.00	125.00
	Rendimiento	20.00	m ² /DA	MA	0.00			0.00
	Volúmenes Total	1.00	m	13	1.00			0.00
	Duración	0.05	DA/S	T2	0.00			0.00
	Costo/DA	2,839.60	RD\$ / DA	T3	0.00			0.00
				AY	0.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	115.00	0.00	1.45	0.00	4.48
	Otros					343.95	35.42	307.70
	Total					303.60	34.34	106.50
15.09	Suministro y aplicación de pintura látexada en muros sin ablar, incluye preparación de superficie, 2 manos	1.00	m²	-	-	303.60	34.34	106.50
	Volúmenes Total	1.00	m ²					0.00
	Volúmenes Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	12.50	m ² /gl					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Pintura látexada superior	0.08	gl	1,129.30	293.27	186.34	19.14	101.64
	Mano de Obra							0.00
	Preparación de superf. -Malla, liza, pintura y aplicación 2 manos acrílica	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00	52.53
	Rendimiento	54.00	m ² /DA	MA	1.00			0.00
	Volúmenes Total	1.00	m ²	71	0.00			0.00
	Duración	0.02	DA/S	T2	0.00			0.00
	Costo/DA	5,501.76	RD\$ / DA	T3	0.00			0.00
				AY	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	32.33	0.00	1.50	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Deposición, retazos y material gastado - 20%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83
	Total					203.60	19.14	184.58
15.10	Limpieza continua y final. Incluye bote de escombros	1.00	P.A.	-	-	12,412.82	1,620.00	11,375.21
	Volúmenes Total	1.00	P.A.					0.00
	Volúmenes Análisis	1.00	P.A.					0
	Rendimiento	6.30	m ³ /DA					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Bote en camion 6M3 (solo bote en carga manual)	0.00	UD	5,000.00	540.00	10,500.00	1,620.00	8,817.20
	Mano de Obra							0.00
	Carga manual bote	1.00	m ³ /S	1,867.44	0.00	1,867.44	0.00	1,512.63
	Rendimiento	0.00	m ³ /DA	MA	0.00			0.00
	Volúmenes Total	1.00	m ³ /S	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DA/S	T2	0.00			0.00
	Costo/DA	11,398.64	RD\$ / DA	T3	0.00			0.00
				AY	6.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	6.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	1,712.83	0.00	40.38	0.00	45.38
	Otros							0.00
	Total					17,412.87	1,620.00	11,375.21
16.01	Desinstalación de estado existente	1.00	m²	-	-	4,144.44	0.00	4,144.44
	Volúmenes Total	1.00	m ²					0.00
	Volúmenes Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	ml	4,046.12	0.00	4,046.12	0.00	3,277.34
	Rendimiento	1.00	m ² /DA	MA	0.00			0.00
	Volúmenes Total	1.00	ml	71	1.00			0.00
	Duración	1.00	DA/S	T2	0.00			0.00
	Costo/DA	4,046.12	RD\$ / DA	T3	0.00			0.00
				AY	2.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	3,277.36	0.00	59.32	0.00	56.31
	Otros							0.00
	Total					4,144.44	0.00	4,144.44
16.02	Retiro de alfombra en tarima de estado	1.00	m²	-	-	88.90	0.00	70.91
	Volúmenes Total	1.00	m ²					0.00
	Volúmenes Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Mano de Obra							0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	88.90	0.00	88.90	0.00	70.91





	Rendimiento	15.00	m ³ /DA	MA	0.00		0.00
	Volumen Total	1.00	m ³	T1	0.00		0.00
	Duración	0.03	DMS	T2	1.00		0.00
	Costo/DA	2,906.48	RDS / DA	T3	0.00		0.00
				AV	1.00		0.00
				TC	0.00		0.00
				PE	0.00		0.00
	Equipos						0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	79.37	0.00	3.11	0.00
	Total					86.99	0.00
14.03	Retiro de superficie de tarima de estrado en madera, no incluye estructura	1.00	m ²	-	-	76.38	0.00
	Volumen Total	1.00	m ²				0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²				0
	Rendimiento	-	-				0
	Factor M.O.	1.00	-				0
	Mano de Obra						0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	74.47	0.00	74.47	0.00
	Rendimiento	15.00	m ³ /DA	MA	0.00		0.00
	Volumen Total	1.00	m ³	T1	0.00		0.00
	Duración	0.03	DMS	T2	1.00		0.00
	Costo/DA	2,906.48	RDS / DA	T3	0.00		0.00
				AV	1.00		0.00
				TC	0.00		0.00
				PE	0.00		0.00
	Equipos						0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	60.32	0.00	1.81	0.00
	Total					76.38	0.00
14.04	Retiro de plataba existente en alcebrado (incluye estructura)	1.00	m ²	-	-	82.89	0.00
	Volumen Total	1.00	m ²				0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²				0
	Rendimiento	-	-				0
	Factor M.O.	1.00	-				0
	Mano de Obra						0.00
	Mano de obra	1.00	m ²	80.92	0.00	80.92	0.00
	Rendimiento	30.00	m ³ /DA	MA	0.00		0.00
	Volumen Total	1.00	m ³	T1	1.00		0.00
	Duración	0.03	DMS	T2	0.00		0.00
	Costo/DA	4,046.13	RDS / DA	T3	0.00		0.00
				AV	2.00		0.00
				TC	0.00		0.00
				PE	0.00		0.00
	Equipos						0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	61.55	0.00	1.97	0.00
	Total					82.89	0.00
14.05	Retiro de lamparas de plataba existentes	1.00	uf	-	-	109.60	0.00
	Volumen Total	1.00	uf				0.00
	Volumen Análisis	1.00	uf				0
	Rendimiento	-	-				0
	Factor M.O.	1.00	-				0
	Mano de Obra						0.00
	Mano de obra	1.00	uf	101.15	0.00	101.15	0.00
	Rendimiento	40.00	uf/DA	MA	0.00		0.00
	Volumen Total	1.00	uf	T1	1.00		0.00
	Duración	0.03	DMS	T2	0.00		0.00
	Costo/DA	4,046.13	RDS / DA	T3	0.00		0.00
				AV	1.00		0.00
				TC	0.00		0.00
				PE	0.00		0.00
	Equipos						0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	81.59	0.00	3.46	0.00
	Total					109.60	0.00
14.06	Desmante y reinstalación de rejillas de alcebrado	1.00	uf	-	-	102.32	0.00
	Volumen Total	1.00	uf				0.00
	Volumen Análisis	1.00	uf				0
	Rendimiento	-	-				0
	Factor M.O.	1.00	-				0
	Mano de Obra						0.00
	Mano de obra	1.00	uf	103.31	0.00	103.31	0.00
	Rendimiento	20.00	uf/DA	MA	0.00		0.00
	Volumen Total	1.00	uf	T1	1.00		0.00
	Duración	0.03	DMS	T2	0.00		0.00
	Costo/DA	4,046.13	RDS / DA	T3	0.00		0.00
				AV	1.00		0.00
				TC	0.00		0.00
				PE	0.00		0.00
	Equipos						0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	103.87	0.00	4.52	0.00
	Total					107.32	0.00
14.07	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en madera hidráulica	1.00	m ²	-	-	1,291.67	108.00
	Volumen Total	1.00	m ²				0.00
	Volumen Análisis	2.97	m ²				#VALU0
	Rendimiento	-	-				0.00
	Factor M.O.	1.00	-				0.00
	Materiales y Equipos						#VALU0
	Rozal MEC 3/4	0.14	UD	4,092.00	880.50	1,697.28	305.51
	Materiales Menores	0.05	%	1,897.28	395.51	84.88	15.28
	Mano de Obra						#VALU0
	Suministro y colocación de superficie de tarima para estrado en madera hidráulica	2.97	m ²	532.40	8.80	1,521.80	0.00
	Rendimiento	6.83	m ² /DA	MA	1.00		0.00
	Volumen Total	88.00	m ²	T1	0.00		0.00
	Duración	5.54	DMS	T2	0.00		0.00
	Costo/DA	3,045.76	RDS / DA	T3	0.00		0.00
				AV	1.00		0.00





		TC	0.00			0.00
		PE	0.00			0.00
Otro						
Herramientas (2% Mano de Obra)		0.00	%	WALVEI	0.00	537.29
Total / m2						0.00
					1,886.35	320.79
						3,367.20
16.08	Suministro y colocación de techo en sheetrock, incluye estructura y pintura.	50.00	m²	-	-	1,375.50
Volumen Total		50.00	m²			1,375.50
Volumen Análisis		15.10	m²			0
Rendimiento		-	-			0
Factor M.O.		1.00	-			0
Materiales		-	-			0
Ranchos de yeso Sheetrock 1/2 x 4 x 8 Ultraight		6.00	UD	781.92	140.75	4,691.52
Paredes 1 1/2" x 10' Calibre 22		16.00	UD	306.15	55.11	4,698.40
Dormiteles 1 1/2" x 10' Calibre 22		6.00	UD	208.54	27.56	1,251.84
Cinta de yeso 250 PL		0.41	UD	136.68	28.56	65.17
Malla para sheetrock 5G1		1.98	UD	1,795.44	323.38	2,424.41
Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100bunds		0.15	UD	446.84	80.42	66.82
Falmínulos - Green Sheel Caja de 100bunds		0.15	UD	890.20	160.24	137.11
Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 299 Torx/LB		1.06	LB	225.00	40.50	237.85
Tornillos 7 x 3/16" LBS 354 Torx/LB		0.06	LB	271.78	50.00	14.78
Equipos metálicos 10 pzs C10		7.00	UD	110.00	19.80	720.00
Fibra Vidrio 811 URSA 47x25x3.5"1		0.00	MO/L0	7,564.75	1,365.25	0.00
Reforzo de madera 1"x2"x7' pine		0.00	UD	210.00	37.80	0.00
Mano de Obra		-	-			0.00
Mano de obra techo en sheetrock		25.10	m²	252.45	0.00	5,322.02
Rendimiento		8.56	m²/DIA	NA	0.00	0.00
Volumen Total		1.00	m²	T1	1.00	0.00
Duración		0.12	DIAS	T2	0.00	0.00
Costo/DIA		2,095.84	ROS / DIA	T3	0.00	0.00
				AY	1.00	0.00
				TC	0.00	0.00
				PE	0.00	0.00
Equipos						0.00
Herramientas (2% Mano de Obra)		0.00	%	4,310.84	0.00	129.33
Total						0.00
						10,075.25
						2,621.50
						18,362.32
16.09	MODELO PASADIZO DE SHEETROCK	1.00	m	-	-	2,947.77
Volumen Total		1.00	m			2,947.77
Volumen Análisis		5.00	m	0.00	Cero	0
Rendimiento		-	-			0
Factor M.O.		1.00	-			0
Materiales		-	-			0
Ranchos de yeso Sheetrock 1/2 x 4 x 8 Ultraight		0.00	UD	781.92	140.75	2,345.75
Paredes - Studs 2-1/2 x 12 C22		0.00	UD	341.59	65.98	5,254.77
Dormiteles - 2-1/2 x 10 C22		0.00	UD	306.15	55.11	1,234.60
Cinta de yeso 250 PL		0.24	UD	358.88	28.56	38.54
Malla para sheetrock 5G1		0.80	UD	1,795.44	323.38	1,435.82
Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100bunds		0.09	UD	446.84	80.42	40.70
Falmínulos - Green Sheel Caja de 100bunds		0.09	UD	890.20	160.24	81.08
Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 299 Torx/LB		0.03	LB	225.00	40.50	140.45
Tornillos 7 x 3/16" LBS 354 Torx/LB		0.04	LB	271.78	50.00	6.90
Equipos metálicos 10 pzs C10		4.00	UD	110.00	19.80	440.00
Fibra Vidrio 811 URSA 47x25x3.5"1		0.00	MO/L0	7,564.75	1,365.25	0.00
Reforzo de madera 1"x2"x7' pine		1.00	UD	210.00	37.80	830.90
Mano de Obra		-	-			0.00
Mano de obra pasadizo en sheetrock/dormiteles		15.30	m	211.99	0.00	3,274.83
Rendimiento		14.00	m/DIA	NA	0.00	0.00
Volumen Total		1.00	m	T1	1.00	0.00
Duración		0.12	DIAS	T2	0.00	0.00
Costo/DIA		2,095.84	ROS / DIA	T3	0.00	0.00
				AY	1.00	0.00
				TC	0.00	0.00
				PE	0.00	0.00
Equipos						0.00
Herramientas (2% Mano de Obra)		0.00	%	2,852.96	0.00	79.54
Total						0.00
						12,093.95
						1,715.21
						13,809.16
16.10	Suministro e instalación de teja registro en sheetrock en pvc con las dimensiones de 60x60 cm.	1.00	m²	-	-	2,708.66
Volumen Total		1.00	m²			2,708.66
Volumen Análisis		1.00	m²			0
Rendimiento		-	-			0
Factor M.O.		1.00	-			0
Materiales		-	-			0
Registro de Sheetrock 60x60		1.00	m²	1,400.00	252.00	1,400.00
Mano de Obra		-	-			252.00
Suministro e instalación de teja registro en sheetrock en pvc con las dimensiones de 60x60 cm.		1.00	UD	1,326.42	0.00	1,326.42
Rendimiento		2.64	MO/DIA	NA	1.00	0.00
Volumen Total		1.00	UD	T1	0.00	0.00
Duración		0.38	DIAS	T2	0.00	0.00
Costo/DIA		3,501.78	ROS / DIA	T3	0.00	0.00
				AY	1.00	0.00
				TC	0.00	0.00
				PE	0.00	0.00
Equipos						0.00
Herramientas (2% Mano de Obra)		0.00	%	1,074.42	0.00	32.23
Total						0.00
						2,758.66
						252.00
						3,010.66
16.11	Suministro e instalación de lámpara parabólica de girafón 2x6 con tubos LED 18, de 18w 34", 400LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	1.00	m	-	-	5,281.50
Volumen Total		1.00	m			5,281.50
Volumen Análisis		1.00	m			0
Rendimiento		-	-			0
Factor M.O.		1.00	-			0
Materiales		-	-			0
Lámpara parabólica de girafón 2x6 con tubos LED 18, de 18w 34", 400LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL		1.35	UD	85.59	15.41	98.43
Mano de Obra		-	-			17.72
Suministro e instalación de lámpara parabólica de girafón 2x6 con tubos LED 18, de 18w 34", 400LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL		1.00	UD	1,074.42	0.00	1,074.42
Rendimiento		1.00	UD	NA	1.00	0.00
Volumen Total		1.00	UD	T1	0.00	0.00
Duración		0.38	DIAS	T2	0.00	0.00
Costo/DIA		3,501.78	ROS / DIA	T3	0.00	0.00
				AY	1.00	0.00
				TC	0.00	0.00
				PE	0.00	0.00
Equipos						0.00
Herramientas (2% Mano de Obra)		0.00	%	1,074.42	0.00	32.23
Total						0.00
						2,758.66
						252.00
						3,010.66





	Caja octogonal de 1/4", americana	1.00	UD	50.85	9.15	50.85	9.15	60.00
	Alambre THHN #12, Sr., Iso.	40.00	a	12.92	2.13	516.80	93.00	499.96
	Carpeta parafusada 2x2 18 8088	1.00	ud	2,900.00	522.00	2,900.00	522.00	3,771.82
	Cinta adhesiva "9M" (roll)	0.05	UD	381.36	68.64	39.07	3.43	38.23
	Cemento PAC GATEY 12oz	0.01	UD	927.97	167.69	11.60	2.09	11.00
	Mano de Obra							0.00
	Salida Luzes, tubería oculta 1/2"	1.00	UD	727.64	0.00	727.64	0.00	507.48
	Rendimiento	5.86	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,318.92	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				FE	1.00			0.00
	Instalación Luz	1.00	UD	431.89	0.00	431.89	0.00	349.83
	Rendimiento	10.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.30	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,318.93	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				FE	1.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.00	%	1,169.53	0.00	35.00	0.00	28.42
	Otros							0.00
	Honorarios de Contratista Electrico	0.30	%	4,801.36	847.43	480.14	84.74	443.35
	Total					5,281.50	712.59	4,804.88
16.12	Suministro e instalación de ojos de leony Marcos con base de 8" para alfiler.	1.00	ud	-	-	2,801.89	324.75	3,121.56
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento							0
	Factor M.O.	1.00						0
	Materiales							0
	Tubo 1/2" PVC SDR-26	1.25	UD	35.58	15.41	88.43	17.73	94.08
	Caja octogonal de 1/4", americana	1.00	UD	50.85	9.15	50.85	9.15	48.00
	Alambre THHN #12, Sr., Iso.	40.00	a	12.92	2.13	516.80	93.00	499.96
	Lamparas empotrada Led 8" 18W S5008 Blanca	1.00	UD	448.46	85.72	448.46	80.72	428.64
	Cinta adhesiva "9M" (roll)	0.05	UD	381.36	68.64	39.07	3.43	38.23
	Cemento PAC GATEY 12oz	0.01	UD	927.97	167.69	11.60	2.09	11.00
	Mano de Obra							0.00
	Salida Luzes, tubería oculta 1/2"	1.00	UD	727.64	0.00	727.64	0.00	507.48
	Rendimiento	5.86	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,318.93	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				FE	1.00			0.00
	Instalación Luz	1.00	UD	729.81	0.00	729.81	0.00	583.05
	Rendimiento	6.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,318.93	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				FE	1.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.00	%	1,182.54	0.00	35.42	0.00	35.42
	Otros							0.00
	Honorarios de Contratista Electrico	0.30	%	2,638.88	206.14	263.80	30.61	233.05
	Total					2,301.89	218.75	2,541.00
16.13	Suministro y aplicación de pintura latada en muros, de ater, incluye preparación de superficie, 2 manos	1.00	m²	-	-	209.69	19.14	195.54
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m ²					0
	Rendimiento	12.50	m ² /d					0
	Factor M.O.	1.00						0
	Materiales							0
	Pintura latada superior	0.88	gl	1,329.30	239.27	306.34	19.14	101.64
	Mano de Obra							0.00
	Preparación de superf -Masilla, lij, pintura y aplicación 2 manos arriba	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00	52.53
	Rendimiento	54.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.02	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,581.76	ROS / DIA	T3	0.00			0.00
				A1	1.00			0.00
				T4	0.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.00	%	52.34	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Depositos, retenciones y material gastado - 20%	1.00	P.A.	30.83	0.00	30.83	0.00	30.83
	Total					209.69	19.14	186.58
16.14	Suministro y colocación de piso en vinyl machihembrado color caoba, incluye azocal	1.00	m²	-	-	2,054.93	389.29	1,883.33
	Volumen Total	1.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	32.26	m ²					0.00
	Rendimiento							0.00
	Factor M.O.	1.00						0.00
	Materiales y Equipos							0.00
	Piso de Vinyl LVT Machihembrado	892.00	UD	295.61	33.21	47,886.01	8,629.84	45,771.38
	Reflector de Vinyl LVT Machihembrado	0.00	UD	484.73	87.25	4,363.50	795.25	4,168.68
	Materiales Menores	0.03	%	52,258.31	3,405.09	1,567.52	282.35	1,496.23
								0.00





	Instalación Piso de Viny LVT Macchibarrado	22.26	m2	358.28	8.00	11,296.88	0.00	8,250.31
	Rendimiento	18.00	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m2	T2	8.00			0.00
	Duración	0.10	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	8.00			0.00
				PE	8.00			0.00
	Otras							#0011117
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	#VALUT	8.00	532.29	0.00	431.15
	Total / m2					49,648.89	8,687.24	61,093.73
16.13	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pintura, masillado, pintura y cambio de bisagras y bisel de ser necesario.	1.00	ud	-	-	8,821.84	888.63	1,884.92
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Bermy natural	0.50	gl	860.17	154.83	430.00	77.42	413.08
	Uwin Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05	266.95	1,417.50
	Bisagra 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	186.44	33.54	279.66	50.34	267.30
	Tomillo trabado 14 x 3"	18.00	UD	3.81	0.69	68.58	12.34	65.55
	Terzo ranura 3/8" x 3-1/2"	18.00	UD	2.33	0.42	41.94	7.35	48.89
	Tapo Puerta	1.00	UD	137.68	24.78	137.68	24.78	131.59
	Pala de Chivo Puerta	1.00	UD	328.78	59.18	328.78	59.18	314.25
	Cerro Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,913.86	347.71	1,913.86	347.71	1,846.47
	Materiales Menores	0.05	%	4,703.63	846.29	235.08	42.31	224.69
	Mano de Obra							0.00
	Desinstalación de puerta	1.00	UD	549.48	8.00	549.48	0.00	445.07
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	8.00			0.00
	Duración	0.13	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	4,905.80	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	8.00			0.00
	Preparación superficie y aplicación 1ra mano barniz	6.00	m2	41.50	8.00	349.04	0.00	201.71
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	6.00	m2	T1	8.00			0.00
	Duración	0.07	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	5,501.76	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	8.00			0.00
				PE	8.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	6.00	m2	41.50	8.00	349.04	0.00	201.71
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	6.00	m2	T1	8.00			0.00
	Duración	0.07	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	5,501.76	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	8.00			0.00
				PE	8.00			0.00
	Mano de obra nivel de Puerta en madera inferior incluye Escalón	1.00	UD	2,747.58	8.00	1,747.18	0.00	1,225.37
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	8.00			0.00
	Duración	0.03	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	4,905.80	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	8.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	3,073.88	8.00	92.32	0.00	82.32
	Total					8,821.84	888.63	7,884.60
16.14	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pintura, masillado, pintura y cambio de bisagras y bisel de ser necesario.	1.00	ud	-	-	32,249.91	888.63	10,833.28
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Bermy natural	0.50	gl	860.17	254.83	430.00	77.42	413.08
	Uwin Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05	266.95	1,417.50
	Bisagra 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	186.44	33.54	279.66	50.34	267.30
	Tomillo trabado 14 x 3"	18.00	UD	3.81	0.69	68.58	12.34	65.55
	Terzo ranura 3/8" x 3-1/2"	18.00	UD	2.33	0.42	41.94	7.35	48.89
	Tapo Puerta	1.00	UD	137.68	24.78	137.68	24.78	131.59
	Pala de Chivo Puerta	1.00	UD	328.78	59.18	328.78	59.18	314.25
	Cerro Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,913.86	347.71	1,913.86	347.71	1,846.47
	Materiales Menores	0.05	%	4,703.63	846.29	235.08	42.31	224.69
	Mano de Obra							0.00
	Desinstalación de puerta	1.00	UD	549.48	8.00	1,998.95	0.00	870.15
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD	T1	8.00			0.00
	Duración	0.25	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	8.00			0.00
	Preparación superficie y aplicación 1ra mano barniz	10.00	m2	41.50	8.00	415.06	0.00	236.13
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2	T1	8.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	8.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	8.00			0.00
				AV	1.00			0.00





				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	10.00	m2	41.50	0.00	415.00	0.00	336.19
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.12	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mazo de obra lev. de Puerta en madera interior incluye Dado	2.00	UD	2,747.30	0.00	5,494.70	0.00	4,410.75
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,195.90	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (Sin Mano de Obra)	0.00	%	4,032.27	0.00	180.48	0.00	180.48
	Total					12,542.91	888.81	18,912.18
16.17	Mantenimiento de muelles de barras de defensa e impostado en maderas. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m2	-	-	4,081.26	81.26	5,017.24
	Volumen Total	1.00	m2					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m2					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	g	800.17	154.83	430.00	77.42	411.88
	Materiales Menores	0.25	%	430.00	77.42	21.50	1.87	20.55
	Mazo de Obra							0.00
	Preparación superficie y aplicación 1ra mano barniz	12.00	m2	41.50	0.00	498.00	0.00	409.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,541.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	12.00	m2	41.50	0.00	498.00	0.00	409.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,541.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mazo de obra de barra de defensa impostado	1.00	m2	4,300.00	0.00	4,300.00	0.00	3,045.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,295.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (Sin Mano de Obra)	0.00	%	4,454.85	0.00	144.34	0.00	144.34
	Total					6,081.30	81.26	5,017.24
16.18	Mantenimiento de pasamanos de madera existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m2	-	-	748.89	48.77	148.71
	Volumen Total	1.00	m2					0.00
	Volumen Análisis	1.00	m2					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	g	800.17	154.83	258.00	46.45	146.65
	Materiales Menores	0.25	%	258.00	46.45	12.90	2.32	12.33
	Mazo de Obra							0.00
	Preparación superficie y aplicación 1ra mano barniz	0.20	m2	41.50	0.00	8.30	0.00	6.72
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.20	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	0.20	m2	41.50	0.00	8.30	0.00	6.72
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.20	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mazo de obra de silla y mesa de Auxiliar	1.00	m2	450.00	0.00	450.00	0.00	364.50
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,295.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (Sin Mano de Obra)	0.00	%	377.85	0.00	11.44	0.00	11.44





Total					144.89	48.77	645.26	
34.19	Mantenimiento de arco de medano decorativo existente, ubicado detrás de estrada. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	uf	-	-	5,549.11	81.29	4,330.89
	Volumen Total	1.00	uf					0.00
	Volumen Análisis	1.00	uf					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	g	866.17	154.83	430.08	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.50	3.87	20.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficie y aplicación tra mano barniz	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Aplicación Zde mano en barniz	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Mantenimiento de arco de medano decorativo existente, ubicado detrás de estrada. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	uf	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00	3,248.00
	Rendimiento	1.00	uf/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	uf	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.25	%	4,046.55	0.00	121.41	0.00	121.41
	Total					5,549.11	81.29	4,559.89
34.20	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	uf	-	-	5,549.11	81.29	4,330.89
	Volumen Total	1.00	uf					0.00
	Volumen Análisis	1.00	uf					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	g	866.17	154.83	430.08	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.50	3.87	20.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficie y aplicación tra mano barniz	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Aplicación Zde mano en barniz	12.00	m2	41.50	0.00	498.06	0.00	403.43
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	uf	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00	3,248.00
	Rendimiento	1.00	uf/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	uf	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.08	%	4,044.85	0.00	121.41	0.00	121.41
	Total					5,549.11	81.29	4,559.89
34.21	Mantenimiento e instalación de estrada. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	uf	-	-	33,054.66	81.29	17,361.80
	Volumen Total	1.00	uf					0.00
	Volumen Análisis	1.00	uf					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barniz natural	0.50	g	866.17	154.83	430.08	77.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	21.50	3.87	20.55
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficie y aplicación tra mano barniz	25.00	m2	41.50	0.00	1,037.62	0.00	842.47
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	25.00	m2	T1	0.00			0.00
	Duración	4.30	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Aplicación Zde mano en barniz	25.00	m2	41.50	0.00	1,037.62	0.00	842.47
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00





	Volumen Total	25.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.30	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	8,521.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Mantenimiento e instalación de estrado. Incluye pulimento, masillado y pintura	1.00	ud		18,000.00	0.00	18,000.00	0.00
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%		16,260.96	0.00	487.83	0.00
	Total						21,214.69	81.29
							12,432.82	1,620.00
								11,175.11
	Empresas continuas y final. (Incluye bote de escombros)	3.00	P.A					0.00
	Volumen Total	1.00	P.A					0.00
	Volumen Análisis	1.00	P.A					0.00
	Rendimiento	6.00	m ³ /DIA					0.00
	Factor M.O.	1.00						0.00
	Materiales							0.00
	Bote en cambio 4M3 (solo bote en carga manual)	3.00	UD	3,500.00	540.00	10,500.00	1,620.00	6,817.20
	Mano de Obra							0.00
	Carga manual (bote)	1.00	m ³	1,267.44	0.00	1,267.44	0.00	1,252.63
	Rendimiento	0.00	m ³ /DIA	MA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ³	T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	11,204.84	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	6.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				FE	6.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%		1,512.63	0.00	45.38	0.00
	Total						12,432.82	1,620.00
								11,275.23
17.01	Suministro e instalación de panel M.D.F hidrotalaje enchapado en caoba. Incluye desinstalación de la existente.	5.00	m ²				1,609.18	184.44
	Volumen Total	5.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	2.97	m ²					#VALU01
	Rendimiento	-						0.00
	Factor M.O.	1.00						0.00
	Materiales y Equipos							#VALU01
	Panel MDF 3/4	0.14	UD	7,000.00	1,360.00	2,584.00	865.12	1,460.79
	Materiales Menores	0.05	%	3,584.00	405.12	129.20	23.26	323.49
	Mano de Obra							#VALU01
	Suministro e instalación de panel M.D.F hidrotalaje enchapado en caoba. Incluye desinstalación de la existente.	2.97	m ²		532.40	0.00	1,521.82	0.00
	Rendimiento	6.83	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	30.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	5.58	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	8,205.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Otros							#VALU01
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%		#VALU01	0.00	523.23	0.00
	Total / m ²						4,767.33	488.34
								4,257.19
17.02	Mantenimiento de paneles M.D.F hidrotalaje enchapados en caoba. Incluye Empiezo, masillado y pintura.	85.00	m ²				520.18	80.30
	Volumen Total	85.00	m ²					0.00
	Volumen Análisis	2.97	m ²					#VALU01
	Rendimiento	-						0.00
	Factor M.O.	1.00						0.00
	Materiales y Equipos							#VALU01
	Materiales Menores	0.05	%	10,000.00	1,800.00	500.00	90.00	477.90
	Mano de Obra							#VALU01
	Mantenimiento de paneles M.D.F hidrotalaje enchapados en caoba. Incluye Empiezo, masillado y pintura.	1.04	m ²		532.40	0.00	532.44	0.00
	Rendimiento	6.83	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	36.08	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	5.58	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	8,205.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AF	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				FE	0.00			0.00
	Otros							#VALU01
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%		#VALU01	0.00	532.23	0.00
	Total / m ²						1,544.69	90.00
								1,324.33
17.03	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y Rines de ser necesario.	1.00	ud				6,832.84	888.51
	Volumen Total	1.00	ud					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					0.00
	Rendimiento	-						0.00
	Factor M.O.	1.00						0.00
	Materiales							0.00
	Barro natural	0.50	kg	860.17	154.83	490.00	77.42	433.98
	Llave Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.00	266.95	1,483.00	366.95	1,417.50
	Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PVR	286.44	33.50	179.66	30.34	267.30
	Forma de bisagras 14 x 1"	18.00	UD	3.81	0.69	68.50	12.34	65.55
	Tornillo varilla 3/8" x 1-1/2"	18.00	UD	2.59	0.42	41.94	7.55	40.09
	Topo Puerta	1.00	UD	137.68	24.76	137.68	34.78	181.59
		1.00	UD	318.79	59.18	328.74	59.18	334.25





	Cierre Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,915.80	347.73	1,951.88	347.73	1,846.47
	Materiales Menores	0.05	%	4,701.63	846.29	235.08	47.31	224.69
	Mano de Obra							0.00
	Desinstalación de puerta	1.00	UD	549.68	0.00	549.68	0.00	845.07
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD		71	0.00		0.00
	Duración	0.13	DIAS		72	0.00		0.00
	Costo/DIA	4,195.80	RDS / DIA		73	0.00		0.00
					AP	1.00		0.00
					TC	1.00		0.00
					PE	0.00		0.00
	Preparación superficie y aplicación 1ra mano barniz	3.00	m2	41.50	0.00	249.01	0.00	201.71
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	3.00	m2		71	0.00		0.00
	Duración	0.07	DIAS		72	0.00		0.00
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA		73	0.00		0.00
					AP	1.00		0.00
					TC	0.00		0.00
					PE	0.00		0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	3.00	m2	41.50	0.00	249.01	0.00	201.71
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	3.00	m2		71	0.00		0.00
	Duración	0.07	DIAS		72	0.00		0.00
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA		73	0.00		0.00
					AP	1.00		0.00
					TC	0.00		0.00
					PE	0.00		0.00
	Mano de obra inst. de Puerta en madera interior incluye llave	1.00	UD	2,747.38	0.00	2,747.38	0.00	2,215.37
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	UD		71	0.00		0.00
	Duración	0.13	DIAS		72	0.00		0.00
	Costo/DIA	4,195.80	RDS / DIA		73	0.00		0.00
					AP	1.00		0.00
					TC	1.00		0.00
					PE	0.00		0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.05	%	1,075.88	0.00	92.22	0.00	92.22
	Total					8,813.84	888.61	7,884.68
17.34	Mantenimiento de puertas dobles de madera existente. Incluye pulimento, masillado, pintura y cambio de bisagras y herrajes de ser necesario.	1.00	m2	-	-	12,540.91	888.61	10,911.18
	Volumen Total	1.00	m2					0.00
	Volumen Análisis	1.00	UD					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Acero natural	0.50	#	860.17	154.83	618.69	77.62	411.08
	Llave Star key buena calidad	1.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05	166.95	1,417.50
	Bisagra 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	286.44	33.56	279.64	50.34	267.30
	Ferralla Inalámbrica 14 x 3"	18.00	UD	3.81	0.67	68.58	12.34	65.55
	Tornillo ranura 3/8" x 1-1/2"	18.00	UD	2.31	0.42	41.54	7.55	40.09
	Tapa Puerta	1.00	UD	147.68	24.78	137.68	24.78	131.59
	Pata de Cierre Puerta	1.00	UD	828.78	99.18	828.78	99.18	514.25
	Cierre Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,831.86	347.73	1,032.86	347.73	1,846.47
	Materiales Menores	0.05	%	4,701.63	846.29	235.08	47.31	124.69
	Mano de Obra							0.00
	Desinstalación de puerta	2.00	UD	549.68	0.00	1,028.95	0.00	895.75
	Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD		71	0.00		0.00
	Duración	0.25	DIAS		72	0.00		0.00
	Costo/DIA	4,295.80	RDS / DIA		73	0.00		0.00
					AP	1.00		0.00
					TC	1.00		0.00
					PE	0.00		0.00
	Preparación superficie y aplicación 3ra mano barniz	10.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00	336.39
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2		71	0.00		0.00
	Duración	0.12	DIAS		72	0.00		0.00
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA		73	0.00		0.00
					AP	1.00		0.00
					TC	0.00		0.00
					PE	0.00		0.00
	Aplicación 2da mano en barniz	10.00	m2	41.50	0.00	415.05	0.00	336.39
	Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	10.00	m2		71	0.00		0.00
	Duración	0.12	DIAS		72	0.00		0.00
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA		73	0.00		0.00
					AP	1.00		0.00
					TC	0.00		0.00
					PE	0.00		0.00
	Mano de obra inst. de Puerta en madera interior incluye llave	2.00	UD	2,747.38	0.00	5,494.75	0.00	4,452.75
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD		71	0.00		0.00
	Duración	1.25	DIAS		72	0.00		0.00
	Costo/DIA	4,295.80	RDS / DIA		73	0.00		0.00
					AP	1.00		0.00
					TC	1.00		0.00
					PE	0.00		0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.05	%	6,213.17	0.00	180.40	0.00	180.40
	Total					12,540.91	888.61	10,911.18
17.05	Mantenimiento de puertas de madera existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	m2	-	-	748.89	46.77	100.00
	Volumen Total	1.00	m2					0
		1.00	m2					0





	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrido natural	0.30	g	860.17	154.83	258.25	46.45	286.65
	Materiales Menores	0.25	%	258.05	46.45	12.90	2.32	12.81
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficie y aplicación 2o mano barniz	0.20	m ²	41.50	0.00	6.50	0.00	6.72
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.20	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 1do mano en barniz	0.20	m ²	41.50	0.00	6.50	0.00	6.72
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	0.20	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.00	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mano de obra de alba y mesa de auxiliar	1.00	ml	450.00	0.00	450.00	0.00	364.50
	Rendimiento	1.00	US/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,895.20	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	1.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (20 Mano de Obra)	0.05	%	377.65	0.00	11.94	0.00	11.34
	Total					788.89	48.77	648.26
17.95	Mantenimiento de bancos existentes. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ml	-	-	5,369.11	81.29	4,079.24
	Volumen Total	1.00	ml					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ml					0
	Rendimiento	-	-					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Barrido natural	0.30	g	860.17	154.83	483.29	73.42	411.08
	Materiales Menores	0.05	%	430.09	77.42	11.58	2.27	20.44
	Mano de Obra							0.00
	Preparación superficie y aplicación 1ro mano barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	498.00	0.00	423.43
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Aplicación 2do mano en barniz	12.00	m ²	41.50	0.00	498.00	0.00	423.43
	Rendimiento	84.37	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	12.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Mantenimiento de bancos nuevos. Incluye pulimento, masillado y pintura.	1.00	ml	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00	3,240.00
	Rendimiento	1.00	US/DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	2.00	UD	T1	0.00			0.00
	Duración	1.25	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	2.00			0.00
				TC	2.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (20 Mano de Obra)	0.05	%	4,048.85	0.00	121.41	0.00	121.41
	Total					5,369.11	81.29	4,599.89
17.00	Suministro y aplicación de pintura látexada en marcos sin alar, incluye preparación de superficie. 2 manos	1.00	ml	-	-	205.60	29.14	156.53
	Volumen Total	1.00	ml					0.00
	Volumen Análisis	1.00	ml					0
	Rendimiento	12.30	m ² /g					0
	Factor M.O.	1.00	-					0
	Materiales							0
	Pintura látexada superior	0.08	g	1,329.30	239.17	106.34	19.14	103.84
	Mano de Obra							0.00
	Preparación de surf. -Masilla, lpa, pintura y aplicación 2 manos arriba	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00	52.53
	Rendimiento	54.00	m ² /DIA	MA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			0.00
	Duración	0.02	DIAS	T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	3,521.76	RDS / DIA	T3	0.00			0.00
				AV	1.00			0.00
				TC	0.00			0.00
				PE	0.00			0.00
	Equipos							0.00
	Herramientas (20 Mano de Obra)	0.05	%	52.53	0.00	1.58	0.00	1.58
	Otros							0.00
	Desperdicio, retomar y materializable - 20%	1.00	P.A.	38.83	0.00	32.81	0.00	30.83
	Total					201.60	10.14	186.58
17.05	Suministro y aplicación de pintura látexada en techo, sin alar, incluye preparación de superficie. 2 manos	1.00	ml	-	-	205.60	29.14	156.53
		1.00	ml					0.00



	Volumen Análisis	1.00	m ³						0
	Rendimiento	12.50	m ² /gl						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Pebora cargada superior	0.08	gl	1,329.50	239.27	106.34	19.14		131.64
	Mano de Obra								0.00
	Preparación de sustr. -Muestra, lij. piedra y aplicación 2 manos acrílicas	1.00	m ²	64.89	0.00	64.89	0.00		52.55
	Rendimiento	54.00	m ² /DIA		AA	1.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ²		TI	0.00			0.00
	Duración	8.02	DIAS		T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	1,921.76	DIA / DIA		T3	0.00			0.00
					AT	1.00			0.00
					TC	0.00			0.00
					FE	0.00			0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.05	%	52.55	0.00	1.54	0.00		1.58
	Otras								0.00
	Desperdicios, retrabajo y material gastado - 20%	1.00	P.A.	80.81	0.00	80.81	0.00		80.81
	Total					201.60	19.14		186.58
17.09	Limpieza continua y final. (Destape bote de asbesto)	1.00	P.A.	-	-	12,412.82	1,620.00		11,792.82
	Volumen Total	1.00	P.A.						0.00
	Volumen Análisis	1.00	P.A.						0
	Rendimiento	6.00	m ² /DIA						0
	Factor M.O.	1.00	-						0
	Materiales								0
	Bote en cambio 645 (solo bote sin carga manual)	0.00	UD	3,500.00	540.00	30,500.00	1,620.00		8,817.20
	Mano de Obra								0.00
	Carga manual bote	1.00	m ³	1,957.44	0.00	1,957.44	0.00		1,512.63
	Rendimiento	6.00	m ³ /DIA		AA	0.00			0.00
	Volumen Total	1.00	m ³		T1	0.00			0.00
	Duración	0.17	DIAS		T2	0.00			0.00
	Costo/DIA	11,394.94	DIA / DIA		T3	0.00			0.00
					AT	6.00			0.00
					TC	0.00			0.00
					FE	6.00			0.00
	Equipos								0.00
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.05	%	1,512.63	0.00	45.38	0.00		45.38
	Total					22,412.82	1,620.00		11,775.21



ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS 2DA Etapa Reeducación de Baños del Palacio de Justicia de Azua								
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	PU	RBS	SUBTOTAL	SUBTOTAL RBS	TOTAL
1.00	BAÑO DE CÁMARA PENAL - 1ER NIVEL	-	-	-	-	-	-	-
1.01	Remoción de cerámica de baño en muros	1.00	m ²	-	-	134.23	0.00	134.23
	Volumen Total	15.55	m ²					
	Volumen Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m ²	130.32	0.00	130.32	0.00	130.32
	Rendimiento	23.00	m ² /DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	15.55	m ²	T1	0.00			
	Duración	0.76	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	130.32	0.00	3.91	0.00	3.91
	Total					134.23	0.00	134.23
1.02	Remoción de cerámica de baño en piso	1.00	m ²	-	-	134.23	0.00	134.23
	Volumen Total	1.73	m ²					
	Volumen Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m ²	130.32	0.00	130.32	0.00	130.32
	Rendimiento	23.00	m ² /DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.73	m ²	T1	0.00			
	Duración	0.14	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	130.32	0.00	3.91	0.00	3.91
	Total					134.23	0.00	134.23
	Desmonte de lavamanos	1.00	ud	-	-	447.45	0.00	447.45
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	ud	434.42	0.00	434.42	0.00	434.42
	Rendimiento	6.00	ud/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Duración	0.17	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	434.42	0.00	13.03	0.00	13.03
	Total					447.45	0.00	447.45
1.04	Desmonte de lavamanos existentes	1.00	ud	-	-	447.45	0.00	447.45
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	ud	434.42	0.00	434.42	0.00	434.42
	Rendimiento	6.00	ud/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Duración	0.17	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	434.42	0.00	13.03	0.00	13.03
	Total					447.45	0.00	447.45
1.05	Desmonte de espejos existentes	4.00	ud	-	-	260.67	0.00	260.67
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	ud	260.65	0.00	260.65	0.00	260.65
	Rendimiento	10.00	ud/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Duración	0.10	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	260.65	0.00	7.82	0.00	7.82
	Total					260.47	0.00	260.47
1.06	Desmonte de papeles existentes	1.00	ud	-	-	134.23	0.00	134.23
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	ud	130.32	0.00	130.32	0.00	130.32
	Rendimiento	23.00	m ² /DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Duración	0.04	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	130.32	0.00	3.91	0.00	3.91
	Total					134.23	0.00	134.23





	Volumen Total	3.71	m2					
	Volumen Análisis	30.00	m2	Flujo	3x2			
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	PLAFÓN USG VINY. YESO 2"X2"X0	140.00	UD	140.00	25.32	15,055.02	3,544.34	25,237.76
	Crochete 2	70.00	UD	35.58	6.40	2,490.00	448.33	2,938.33
	Crochete 4	70.00	UD	70.06	12.77	4,997.20	894.30	5,891.50
	Manteo 12	12.00	UD	225.07	40.53	2,790.84	496.33	3,287.17
	Angular 10	18.00	UD	142.07	25.63	2,562.71	461.29	3,024.00
	Trío 10x5	30.00	UD	5.37	0.97	187.79	33.80	221.59
	Clavin P Angular (100 LBS)	1.00	UD	71.00	12.78	342.00	25.54	367.54
	Alambre Duro en Rollo	5.00	LB	106.30	19.10	530.51	95.49	626.00
	Mano de Obra							
	Mano de obra plafón en suspensión	61.00	m2	148.79	0.00	7,489.50	0.00	7,489.50
	Rendimiento	20.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	3.71	m2	T1	1.00			
	Duración	0.14	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	2,095.84	ROS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	7,489.50	0.00	234.90	0.00	234.89
	Total					40,386.35	3,982.44	44,378.29
1.12	Suministro e instalación de dispositivos de fijación de acero inoxidable fijado en pared	1.00	uf	-	-	3,483.99	562.19	4,046.18
	Volumen Total	1.00	uf					
	Volumen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Dispositivos para fijación líquido INOX	1.00	UD	2,974.58	335.42	2,974.58	535.42	3,510.00
	Materiales menores	0.05	%	2,974.58	335.42	148.71	26.77	175.50
	Mano de Obra							
	Mano de Obra	1.00	uf	350.28	0.00	350.28	0.00	350.28
	Rendimiento	20.00	uf/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	uf	T1	0.00			
	Duración	0.10	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	ROS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.01	%	350.28	0.00	30.51	0.00	30.51
	Total					3,803.99	562.19	4,366.18
1.13	Suministro e instalación de lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólicas, difusor mate, con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40W/h horas CERTIFICACIÓN UL. (Incluye desinstalación de existentes)	1.00	uf	-	-	2,843.40	378.00	3,221.40
	Volumen Total	1.00	uf					
	Volumen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Suministro e instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólicas, difusor mate, con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40W/h horas CERTIFICACIÓN UL. (Incluye desinstalación de existentes)	1.00	uf	2,900.00	360.00	2,000.00	360.00	2,360.00
	Materiales Menores	0.05	%	2,900.00	360.00	100.00	18.00	118.00
	Mano de Obra	0.90	%	2,476.00	0.00	743.40	0.00	743.40
	Total					2,843.40	378.00	3,221.40
1.14	Suministro e instalación de flujos memoranda para lavamanos en acero inoxidable de 1 hoja, color plateado, enrocado de 1/8", tipo de manija en palanca y consumo de agua de 1.2 GPM.	1.00	uf	-	-	1,865.45	295.59	2,161.04
	Volumen Total	1.00	uf					
	Volumen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Miscladores para fregadero/lavamanos cromo memoranda	1.00	UD	1,144.07	205.99	1,144.07	205.99	1,350.00
	Mano de Obra							
	Mano de Obra	1.00	UD	300.35	0.00	300.35	0.00	300.35
	Rendimiento	3.00	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.20	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	ROS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	300.35	0.00	21.81	0.00	21.81
	Total					1,885.89	205.99	2,091.88
1.15	Suministro e instalación de perfiles de aluminio 6063 en piso general, incluye pagamento, derribo y reparaciones.	1.00	m2	-	-	1,886.83	271.20	2,158.03
	Volumen Total	3.71	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
		0.01	m3	5,640.12	339.47	156.43	32.55	237.98





	Mortero para cerámicas PagaTot 50 Lbs.	0.30	lba	218.64	39.39	109.32	19.68	179.00
	Porcelanato Romano 60x60	1.20	m2	912.20	167.80	1,128.94	201.36	1,320.00
	Derretido KeraColor 25lbs	0.08	lba	1,016.85	188.00	50.65	9.15	60.00
	Corte de chazos con máquina	1.00	m2	29.86	5.34	29.86	5.34	35.00
	Separadores para colocación de cerámicas 300unds	0.05	lba	271.18	48.81	13.56	2.44	16.00
	Estopa (1 lb. / 20 m2)	0.05	lb	75.42	13.58	3.77	0.68	4.45
	Mano de Obra							
	Mano de Obra de colocación de Porcelanato importado hasta 60x60cm	1.80	m2	354.95	0.00	354.95	0.00	354.95
	Rendimiento	6.00	m2/DIA	NA	0.00			
	Volumen Total	2.71	m2	T1	1.00			
	Duración	0.34	DIA	T2	0.00			
	Costo/DIA	2,839.60	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	354.95	0.00	10.45	0.00	30.65
	Total					1,886.83	271.20	2,158.03
	Suministro e instalación de porcelanato 60x60 cms en Manos, incluye pagamiento, derretido y separadores.	1.00	m2	-	-	1,418.62	174.99	1,593.61
	Volumen Total	75.81	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.80	-					
	Materiales							
	Porcelanato europeo buena calidad 60.30x60.30	1.10	m2	720.34	129.66	790.17	142.63	910.00
	Mortero para cerámicas PagaTot 50 Lbs.	0.50	lba	218.64	39.39	109.12	19.68	179.00
	Cemento Gris 24 lbs. Tipo Portland	0.25	lba	426.47	73.57	20.42	3.68	24.33
	Derretido KeraColor 25lbs	0.003	lba	1,016.85	188.00	3.05	0.55	5.60
	Corte de chazos con máquina	1.00	m2	29.86	5.34	29.86	5.34	35.00
	Estopa (1 lb. / 20 m2)	0.05	lb	75.42	13.58	3.77	0.68	4.45
	Separadores para colocación de cerámicas 300unds	0.05	lba	271.18	48.81	13.56	2.44	16.00
	Mano de Obra							
	Mano de Obra de colocación de Cerámica Pared hasta 60x60cm	1.80	m2	475.27	0.00	475.27	0.00	475.27
	Rendimiento	6.00	m2/DIA	NA	0.00			
	Volumen Total	15.65	m2	T1	1.00			
	Duración	2.61	DIA	T2	0.00			
	Costo/DIA	2,839.60	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	475.27	0.00	14.26	0.00	14.23
	Total					1,418.62	174.99	1,593.61
1.17	Suministro e instalación de inodoro elongado grande con asiento de cañita lenta para flushmetro (sin tapa), incluye materiales menores para su instalación	1.00	ud	-	-	14,394.30	2,025.30	16,419.60
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.80	-					
	Materiales							
	Naple Cromado 1/2" x 3"	1.00	UD	46.61	8.39	46.61	8.39	55.00
	Cabinilla enameada 1/2"	1.00	UD	19.88	3.61	19.88	3.61	24.00
	Unión Angular 1/2" x 3/8"	1.00	UD	156.78	28.22	156.78	28.22	185.00
	Manguera flexible inodoro inoxidable 3/8" Eastman	1.00	UD	237.26	42.71	237.26	42.71	280.00
	Inodoro elongado grande con asiento de cañita lenta para flushmetro (sin tapa)	1.00	UD	10,405.54	1,883.80	10,405.54	1,883.80	12,349.34
	Seta de Cera Inodoro Swan Max	1.00	UD	90.22	16.78	80.22	16.78	110.00
	Arandela PVC 4x4"	1.00	UD	80.50	14.49	80.50	14.49	95.00
	Juego de tornillos de bañero	1.00	UD	395.95	71.67	105.80	19.07	175.00
	Cemento Blanco Titan 40 kilos	0.25	lba	832.00	149.80	41.61	7.48	49.10
	Roller Teflon 1"	0.25	UD	16.64	3.36	4.66	0.84	5.50
	Mano de Obra							
	Inodoro especializado de su categoría a precio	1.00	UD	2,992.90	0.00	2,992.90	0.00	2,992.90
	Rendimiento	1.17	UD/DIA	NA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.85	DIA	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	2,992.90	0.00	89.79	0.00	89.79
	Total					14,394.30	2,025.30	16,419.60
1.18	Suministro y colocación de rejilla de piso cuadrado 4" x 4"	1.00	ud	-	-	3,985.12	187.80	4,172.92
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.80	-					
	Materiales							
	Rejilla para desagüe piso acero inoxidable 1"	1.00	UD	334.75	68.26	334.75	68.26	395.01
	3/8" 2" PVC drenaje	1.00	UD	148.31	28.78	148.31	28.78	175.03
	Cemento PVC DATED 1/2"	0.08	UD	927.97	167.03	74.24	12.36	87.60
	Cemento Blanco Titan 40 kilos	0.25	lba	832.00	149.80	41.61	7.48	49.10
	Mano de Obra							
	Mano de obra calidad desagüe de piso 2", con parrilla	1.80	UD	1,326.42	0.00	1,326.42	0.00	1,326.42
	Rendimiento	2.64	UD/DIA	NA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.38	DIA	T2	0.00			
	Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	1,326.42	0.00	39.79	0.00	39.79
	Total					3,985.12	187.80	4,172.92





				AV	1.00				
				TC	0.00				
				PE	0.00				
	Equipos								
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	1,326.42	0.00	39.79	0.00	39.79	
	Total					1,366.12	137.80	2,072.93	
1.29	Suministro y colocación de lavín de baño para puerta (Incluye desinstalación de existente)	1.00	uf	-	-	1,400.00	686.44	2,087.44	
	Valumen Total	1.00	uf						
	Valumen Análisis	1.00	uf						
	Rebajamiento	-	-						
	Factor M.O.	1.00	-						
	Materiales								
	Uso de baño	1.00	UD	1,052.12	686.44	1,052.12	686.44	1,738.56	
	Mano de Obra								
	Mano de Obra	1.00	UD	350.18	0.00	350.18	0.00	350.18	
	Rebajamiento	20.00	UD/OA						
	Valumen Total	1.00	UD						
	Duración	0.10	OAS						
	Costo/OA	5,501.76	RD\$/OAS						
	Equipos								
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	350.18	0.00	10.51	0.00	39.51	
	Total					1,412.60	686.44	2,097.24	
1.30	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal, incluye materiales menores para su instalación, boquilla y sifón ripapiados.	1.00	uf	-	-	11,188.52	1,574.08	12,762.60	
	Valumen Total	1.00	uf						
	Valumen Análisis	1.00	uf						
	Rebajamiento	-	-						
	Factor M.O.	1.00	-						
	Materiales								
	Wc/Cremado 1/2" x 3"	1.00	UD	46.41	8.38	83.20	16.78	118.86	
	Cabreleta cromada 1/2"	1.00	UD	28.49	3.51	88.98	7.02	46.00	
	Uve Angular 1/2" x 3/8"	2.00	UD	156.78	24.21	331.96	64.44	479.00	
	Manguera flexible lavamanos inoxidable 1/8" Eastman	2.00	UD	242.53	43.48	483.06	86.95	570.01	
	Lavamanos Corona blanco con pedestal	1.00	UD	5,151.36	563.84	1,311.94	563.84	3,689.00	
	Mixtadora para fregadero/lavamanos cromo monomando	1.00	UD	3,813.56	686.44	1,813.56	686.44	4,500.00	
	Boquilla automática metal lavamanos 1-1/4"	1.00	UD	673.73	121.27	673.73	121.27	795.00	
	Cola de extensión PVC 1-1/4" x 8" PVC lavamanos	1.00	UD	20.25	3.65	20.25	3.65	23.90	
	Sifón 1-1/4" PVC para lavamanos	1.00	UD	100.25	38.23	105.25	18.23	113.48	
	Reducción 2" x 1-1/2" PVC drenaje	1.00	UD	29.60	5.34	29.60	5.34	35.00	
	Cemento Blanco Titan 40 kilos	0.05	MA	832.20	143.80	41.01	7.49	49.20	
	Polio Teflon 1"	0.25	UD	38.84	3.36	4.84	0.84	5.50	
	Mano de Obra								
	Lavamanos especiales con pilet	1.00	UD	2,318.05	0.00	2,318.05	0.00	2,318.05	
	Rebajamiento	1.53	UD/OA						
	Valumen Total	1.00	UD						
	Duración	0.96	OAS						
	Costo/OA	5,501.76	RD\$/OAS						
	Equipos								
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	2,318.05	0.00	89.57	0.00	89.57	
	Total					11,330.52	1,574.08	12,707.60	
1.31	Suministro de zafidón de polipropileno con accionador de pie	1.00	uf	-	-	2,879.96	528.29	3,408.25	
	Valumen Total	1.00	uf						
	Valumen Análisis	1.00	uf						
	Rebajamiento	-	-						
	Factor M.O.	1.00	-						
	Materiales								
	Zafidón de polipropileno con accionador de pie	1.00	UD	2,879.96	518.28	2,879.96	528.29	3,408.25	
	Total					2,879.96	528.29	3,408.25	
1.32	Suministro e instalación de dispensador de papel toalla en acero inoxidable	1.00	uf	-	-	6,609.00	1,124.70	7,733.70	
	Valumen Total	1.00	uf						
	Valumen Análisis	1.00	uf						
	Rebajamiento	-	-						
	Factor M.O.	1.00	-						
	Materiales								
	Dispensador Toalla INOX	1.00	UD	5,958.81	1,071.15	5,958.81	1,071.15	7,029.96	
	Materiales menores	0.05	%	5,958.81	1,071.15	297.54	53.54	351.08	
	Mano de Obra								
	Mano de Obra	1.00	uf	350.18	0.00	350.18	0.00	350.18	
	Rebajamiento	20.00	UD/OA						
	Valumen Total	1.00	uf						
	Duración	0.10	OAS						
	Costo/OA	5,501.76	RD\$/OAS						
	Equipos								
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	350.18	0.00	10.51	0.00	39.51	
	Total					6,609.00	1,124.70	7,733.70	
1.33	Suministro e instalación de dispensador de papel de baño en acero inoxidable	1.00	uf	-	-	3,608.96	588.89	4,197.85	
	Valumen Total	1.00	uf						
	Valumen Análisis	1.00	uf						
	Rebajamiento	-	-						
	Factor M.O.	1.00	-						



	Materiales							
	Dispersador Papel de Baño (W03)	1.00	UD	1,091.80	154.85	1,091.80	154.85	3,000.45
	Materiales menores	0.05	%	6,095.40	154.85	154.48	27.84	182.52
	Mano de Obra							
	Mano de Obra	1.00	uf	300.18	0.00	300.18	0.00	180.24
	Rendimiento	20.00	u5/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	uf	T1	0.00			
	Duración	0.10	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	350.18	0.00	10.51	0.00	10.51
	Total					1,628.96	184.60	4,193.63
1.24	Suministro e instalación de espejos, con bordes canteado y sujetadores, medidas: 8.53M x 8.8m	1.00	uf	-	-	3,417.70	290.59	3,708.27
	Volumen Total	1.00	uf					
	Volumen Análisis	1.00	uf			Base	0.53	m
	Rendimiento	-	-			Mora	0.9	m
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Espejo de baño	0.50	m2	1,700.00	308.00	841.50	151.47	990.97
	Canteo	1.00	m	70.90	12.60	303.80	36.54	238.54
	Rebaldado	1.00	m	170.00	30.80	493.00	88.74	580.74
	Materiales Menores	0.05	%	1,537.50	276.75	76.08	13.84	90.71
	Mano de Obra							
	Instalación	1.00	uf	1,750.88	0.00	1,750.88	0.00	1,750.88
	Rendimiento	1.00	u5/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	uf	T1	0.00			
	Duración	0.50	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	1,750.88	0.00	52.53	0.00	52.53
	Total					3,417.70	290.59	3,708.27
1.25	Suministro y aplicación de Pintura Satinada (Incluye preparación de superficie, lavado y lijado)	1.00	m2	-	-	231.20	19.14	250.37
	Volumen Total	6.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	12.50	m2/gl					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Pintura Satinada Superior	0.08	gl	1,378.30	239.27	108.34	19.14	125.49
	Mano de Obra							
	Preparación de superf. - Malla, lij. p/abrazo y aplicación 2 manos vertica	1.00	m2	84.85	0.00	84.85	0.00	84.85
	Rendimiento	64.90	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	6.00	m2	T1	0.00			
	Duración	0.13	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	84.85	0.00	3.95	0.00	3.95
	Otros							
	Desperdicios, residuos y material gastable - 10%	1.00	P.A.	38.27	0.00	38.07	0.00	38.07
	Total					231.20	19.14	250.37
1.26	Botas de caucho (8m3)	1.00	vta/ga	-	-	2,841.67	380.00	3,221.67
	Volumen Total	1.00	vta/ga					
	Volumen Análisis	1.00	vta/ga					
	Rendimiento	6.00	vta/DIA					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Botas en caucho 8M3 (solo botas sin carga manual)	1.00	UD	2,000.00	380.00	2,000.00	380.00	2,380.00
	Mano de Obra							
	Carga manual botas	6.00	m3N	136.19	0.00	817.16	0.00	817.16
	Rendimiento	6.00	m3N/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	6.00	m3N	T1	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AV	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51
	Total					2,841.67	380.00	3,221.67
1.27	Acero interno de escombrera e insumos desmontados	1.00	pa	-	-	3,163.56	0.00	3,163.56
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	DIAS	2,100.56	0.00	2,100.56	0.00	2,100.56
	Rendimiento	1.00	DIAS	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	DIAS	T1	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	2,100.56	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			



				TC	0.00				
				PE	0.00				
		Equipos							
		Herramientas (2% Mano de Obra)	0.00	%	2,180.56	0.00	63.02	0.00	63.02
		Total					2,363.58	0.00	2,363.58
1.28		Limpieza continua y final	1.00	pa	-	-	4,227.15	0.00	4,227.15
		Volumen Total	1.00	pa					
		Volumen Análisis	1.00	pa					
		Rendimiento	-	-					
		Factor M.O.	1.00	-					
		Materias							
		Barniz natural	0.50	pl	860.17	154.83	430.09	77.42	507.50
		Gránit Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05	266.95	1,750.00
		Biogras 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	196.44	35.56	279.64	50.34	330.00
		Tornillo tornafloja 1.8 x 3"	18.00	UD	3.81	0.69	68.58	12.94	80.90
		Tornillo naranja 1/8" x 1-1/2"	18.00	UD	2.31	0.42	41.44	7.55	49.49
		Tapa Puerta	1.00	UD	137.68	24.79	137.68	24.79	262.49
		Plata de Chave Puerta	1.00	UD	328.78	58.38	328.78	59.18	387.96
		Cierre Metálico Puerta	1.00	UD	1,551.86	247.73	1,351.86	247.73	2,275.59
		Materiales Menores	0.05	%	4,701.03	846.29	235.08	42.91	277.40
		Mano de Obra							
		Desinstalación de puerta	1.00	UD	549.48	0.00	549.48	0.00	549.48
		Rendimiento	8.00	UD/DIA	MA	1.00			
		Volumen Total	1.00	UD					
		Duración	0.13	DIAS	T2	0.00			
		Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			
					AV	1.00			
					TC	1.00			
					PE	0.00			
		Preparación superior y aplicación (1a mano barniz)	6.00	m2	41.50	0.00	249.00	0.00	249.00
		Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			
		Volumen Total	6.00	m2	T1	0.00			
		Duración	0.07	DIAS	T2	0.00			
		Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			
					AV	1.00			
					TC	0.00			
					PE	0.00			
		Aplicación 2da mano en barniz	6.00	m2	41.50	0.00	249.00	0.00	249.00
		Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00			
		Volumen Total	6.00	m2	T1	0.00			
		Duración	0.07	DIAS	T2	0.00			
		Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			
					AV	1.00			
					TC	0.00			
					PE	0.00			
		Mano de obra inst. de Puerta en madera interior (incluye clavos)	1.00	UD	2,747.38	0.00	2,747.38	0.00	2,747.38
		Rendimiento	1.80	UD/DIA	MA	1.00			
		Volumen Total	1.00	UD					
		Duración	0.61	DIAS	T2	0.00			
		Costo/DIA	4,504.48	RDS / DIA	T3	0.00			
					AV	1.00			
					TC	1.00			
					PE	0.00			
		Equipos							
		Herramientas (2% Mano de Obra)	0.01	%	3,794.03	0.00	113.85	0.00	113.85
		Total					6,943.47	888.61	9,734.08
2.42		Mantenimiento de cuarter (Incluye lijado y preparación, masillado, pintura, instalación y desinstalación)	1.00	uf	-	-	19,760.88	812.86	19,578.79
		Volumen Total	1.00	uf					
		Volumen Análisis	1.00	uf					
		Rendimiento	-	-					
		Factor M.O.	1.00	-					
		Materiales							
		Barniz natural	3.00	pl	860.17	154.83	4,300.85	774.15	5,075.08
		Materiales Menores	0.05	%	4,300.85	774.15	215.04	38.71	253.75
		Mano de Obra							
		Desinstalación	1.00	UD	2,500.00	0.00	2,500.00	0.00	2,500.00
		Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			
		Volumen Total	1.00	UD					
		Duración	1.00	DIAS	T2	0.00			
		Costo/DIA	4,395.80	RDS / DIA	T3	0.00			
					AV	1.00			





				TC	1.00					
				PE	0.00					
		Preparación superficie y aplicación 1ra mano barniz	100.00	m2	41.58	0.00	4,150.48	0.00		4,150.48
		Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00				
		Volumen Total	100.00	m2	T1	0.00				
		Duración	1.79	DIAS	T2	0.00				
		Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00				
					AF	1.00				
					TC	0.00				
					PE	0.00				
		Aplicación 2da mano en barniz	100.00	m2	41.58	0.00	4,150.48	0.00		4,150.48
		Rendimiento	84.37	m2/DIA	MA	1.00				
		Volumen Total	100.00	m2	T1	0.00				
		Duración	1.79	DIAS	T2	0.00				
		Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00				
					AF	1.00				
					TC	0.00				
					PE	0.00				
		Instalación	1.00	UD	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00		4,000.00
		Rendimiento	0.50	UD/DIA	MA	1.00				
		Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00				
		Duración	1.00	DIAS	T2	0.00				
		Costo/DIA	4,195.00	RDS / DIA	T3	0.00				
					AF	1.00				
					TC	1.00				
					PE	0.00				
		Equipos								
		Herramientas (2% Mano de Obra)	0.01	%	14,000.00	0.00	44.00	0.00		44.00
		Total					10,760.88	812.86		20,573.34
2.00		Limpiaparabrisas y final	1.00	uf	-	-	2,263.58	0.00		2,263.58
		Volumen Total	1.00	uf						
		Volumen Análisis	1.00	uf						
		Rendimiento	-	-						
		Factor M.O.	1.00	-						
		Mano de Obra								
		Mano de obra	1.00	DIAS	1,063.28	0.00	2,120.56	0.00		2,120.56
		Rendimiento	1.00	DIAS	MA	0.00				
		Volumen Total	2.00	DIAS	T1	0.00				
		Duración	2.00	DIAS	T2	0.00				
		Costo/DIA	1,063.28	RDS / DIA	T3	0.00				
					AF	1.00				
					TC	0.00				
					PE	0.00				
		Equipos								
		Herramientas (2% Mano de Obra)	0.01	%	2,193.56	0.00	61.00	0.00		61.00
		Total					2,165.56	0.00		2,165.56
3.00		BAÑO DE ARCHIVO - 1ER NIVEL	-	-	-	-	-	-		-
3.01		Suministro e instalación de espejos, con bordes canteados y sujetadores, medidas: 1.2m x 1.15m	1.00	uf	-	-	5,451.11	856.59		6,307.70
		Volumen Total	1.00	uf						
		Volumen Análisis	1.00	uf						
		Rendimiento	-	-	Base	1.20		m		
		Factor M.O.	1.00	-	Altera	1.35		m		
		Materiales								
		Espejo de baño	1.38	m2	1,700.00	306.00	2,346.00	422.28		2,768.28
		Cantón	4.70	m	70.00	12.60	329.00	58.22		387.22
		Biselado	4.70	m	170.00	30.60	799.00	143.82		942.82
		Materiales Menores	0.05	%	1,434.00	625.52	175.70	31.27		206.97
		Mano de Obra								
		Instalación	1.00	uf	1,750.88	0.00	1,750.88	0.00		1,750.88
		Rendimiento	2.00	uf/DIA	MA	1.00				
		Volumen Total	1.00	uf	T1	0.00				
		Duración	0.50	DIAS	T2	0.00				
		Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00				
					AF	1.00				
					TC	0.00				
					PE	0.00				
		Equipos								
		Herramientas (2% Mano de Obra)	0.01	%	1,750.88	0.00	52.53	0.00		52.53
		Total					5,451.11	856.59		6,307.70
4.00		BAÑO DE JUECES EN ZONA DE ARCHIVOS - 1ER NIVEL	-	-	-	-	-	-		-
4.01		Suministro e instalación de espejos, con bordes canteados y sujetadores, medidas: 1.2m x 1.15m	1.00	uf	-	-	5,451.11	856.59		6,307.70
		Volumen Total	1.00	uf						
		Volumen Análisis	1.00	uf						
		Rendimiento	-	-	Base	1.20		m		
		Factor M.O.	1.00	-	Altera	1.35		m		
		Materiales								
		Espejo de baño	1.38	m2	1,700.00	306.00	2,346.00	422.28		2,768.28
		Cantón	4.70	m	70.00	12.60	329.00	58.22		387.22
		Biselado	4.70	m	170.00	30.60	799.00	143.82		942.82
		Materiales Menores	0.05	%	1,434.00	625.52	175.70	31.27		206.97
		Mano de Obra								
		Instalación	1.00	uf	1,750.88	0.00	1,750.88	0.00		1,750.88
		Rendimiento	2.00	uf/DIA	MA	1.00				
		Volumen Total	1.00	uf	T1	0.00				
		Duración	0.50	DIAS	T2	0.00				
		Costo/DIA	1,501.76	RDS / DIA	T3	0.00				
					AF	1.00				
					TC	0.00				
					PE	0.00				



	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	1,750.88	0.00	52.53	0.00	52.53
	Total					5,451.13	656.58	6,107.80
5.00	BAÑOS DE OFICINA JUDICIAL DE SERVICIO DE ATENCION PERMANENTE							
5.08	Desmonte/ Desinstalación de puertas de madera en cubículos de baño	1.00	ud	-	-	335.58	0.00	335.58
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	ud	325.81	0.00	325.81	0.00	325.81
	Rendimiento	8.00	ud/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Duración	0.25	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	325.81	0.00	9.77	0.00	9.77
	Total					335.58	0.00	335.58
	Desmonte de puerta existente en entrada de baño	1.00	ud	-	-	335.58	0.00	335.58
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	ud	325.81	0.00	325.81	0.00	325.81
	Rendimiento	8.00	ud/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Duración	0.13	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	325.81	0.00	9.77	0.00	9.77
	Total					335.58	0.00	335.58
5.23	Suministro e instalación de espejos, con bordes cantedos y sujetadores, medidas: 1.2m x 1.2m	1.00	ud	-	-	5,451.13	656.58	6,107.80
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Espejo de baño	1.38	m2	1,700.00	336.00	2,346.00	422.20	2,768.20
	Cantiles	4.70	m	75.00	12.85	375.00	55.21	430.21
	Resado	4.70	m	170.00	30.88	795.00	143.87	938.87
	Materiales Menores	0.05	%	3,474.00	625.30	373.70	31.27	404.97
	Mano de Obra							
	Instalación	1.00	ud	1,750.88	0.00	1,750.88	0.00	1,750.88
	Rendimiento	2.00	ud/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Duración	0.50	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	1,750.88	0.00	52.53	0.00	52.53
	Total					5,451.13	656.58	6,107.80
5.24	Suministro e instalación de caños de agua fría para lavamanos	1.00	ud	-	-	2,853.77	101.48	2,955.25
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo macho 1/2" H.O.	1.00	UD	8.47	1.52	8.47	1.52	9.99
	Codo de 1/2" x 90 H.O.	1.00	UD	21.19	3.81	21.19	3.81	25.00
	Coupling de 1/2" H.O.	1.00	UD	55.08	9.81	55.08	9.91	64.99
	Colector Racer Macho 18mm	1.00	UD	128.42	21.32	128.42	21.32	149.74
	Tubo Flexible Polietileno 18mm	5.00	u	29.66	5.34	148.30	26.69	174.99
	Codo Hembra 1/2" - 18mm x 90 grados bronce	1.00	UD	111.86	19.13	111.86	19.13	130.99
	Mano de Obra							
	Salida Agua Potable agua fría o caliente	1.00	UD	1,159.12	0.00	1,159.12	0.00	1,159.12
	Rendimiento	1.00	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Duración	0.85	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,581.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Mano de obra mano y acople llave para salida A.P.	1.00	UD	387.01	0.00	387.01	0.00	387.01
	Rendimiento	17.00	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.08	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,581.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AT	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			





	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	1,448.53	0.00	43.40	0.00	43.40
	Total					1,052.27	331.40	3,154.67
5.25	Suministro e instalación de cañita de aguas negras para lavamanos (drenaje, incluye conexión con tubería colectora de aguas negras)	1.00	uf	-	-	1,994.40	92.75	3,083.23
	Volúmen Total	1.00	uf					
	Volúmen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo 2" x 1.5 PVC SDR-41	0.20	UD	334.75	40.16	66.93	12.05	79.08
	Codo 2" x 90 PVC Drenaje	1.00	UD	42.97	7.68	42.17	7.65	50.00
	Codo 2" x 45 PVC Drenaje	1.00	UD	29.60	5.34	29.66	5.34	35.00
	Yca 4" x 2" PVC Drenaje	1.00	UD	173.73	31.77	175.73	33.27	305.00
	Cemento PVC OATEY 12kg	0.08	UD	507.97	167.05	74.34	13.36	87.00
	Gancho para fijación alseo Drenaje PVC	0.06	UD	236.40	42.55	150.03	28.08	184.11
	Mano de Obra							
	Mano de obra cañita drenaje PVC 2"	1.00	UD	1,159.52	0.00	1,159.52	0.00	1,159.52
	Rendimiento	3.02	UD/DIA	MA	1.00			
	Volúmen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.33	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,545.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				IC	0.00			
				PE	0.00			
	Mano de obra fijaciones de techo para tuberías alseo	0.04	UD	245.91	0.00	162.30	0.00	162.30
	Rendimiento	14.14	UD/DIA	MA	1.00			
	Volúmen Total	0.04	UD	T1	0.00			
	Duración	0.05	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,541.70	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				IC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	1,321.82	0.00	39.45	0.00	39.45
	Total					1,804.45	92.75	2,892.19
5.26	Suministro e instalación de puerta fenólica en divisiones de baño (incluye piezas menores relacionadas e instalación.) (1.60m x 1 m) accesorios de acero inoxidable)	1.00	uf	-	-	12,300.00	2,750.00	14,700.00
	Volúmen Total	1.00	uf					
	Volúmen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Suministro e instalación de puerta fenólica en divisiones de baño (incluye piezas menores relacionadas a instalación.) (1.60m x 1 m) accesorios de acero inoxidable)	1.00	UD	12,500.00	2,750.00	13,500.00	2,750.00	14,700.00
	Total					13,500.00	2,750.00	14,700.00
5.27	Suministro e instalación de puerta de vidrio (incluye marcos, e herramos menores para su instalación)	1.00	uf	-	-	24,894.47	4,836.88	28,171.36
	Volúmen Total	1.00	uf					
	Volúmen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Puerta panel en Codo 0.99-1.06x3-10m Principal (marco)	1.00	UD	19,442.79	3,499.70	33,441.79	3,499.70	22,942.50
	Usovin Stanley buena calidad	1.00	UD	1,483.06	266.93	1,483.05	266.93	1,750.00
	Bisagra 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	286.44	33.30	179.90	30.34	330.00
	Tornillo inoxidable 14 x 3"	28.00	UD	3.81	0.69	86.58	12.34	80.91
	Tarugo ranura 3/8" x 3-1/2"	28.00	UD	2.55	0.43	41.34	7.55	49.49
	Mano de Obra							
	Mano de obra inst. de Puerta en madera principal (incluye Usovin)	1.00	UD	2,932.53	0.00	2,932.53	0.00	2,932.53
	Rendimiento	1.50	UD/DIA	MA	1.00			
	Volúmen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	0.67	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,095.88	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				IC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	2,932.53	0.00	87.90	0.00	87.91
	Total					28,334.47	3,836.00	38,171.36
6.00	BAÑOS PRIVADOS CAVALEROS 2DO NIVEL	-	-	-	-	-	-	-
6.00	Suministro y aplicación de Pintura Satinada (incluye preparación de superficie, molienda y lijado)	1.00	m2	-	-	211.20	19.14	233.35
	Volúmen Total	15.00	m2					
	Volúmen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	12.50	m2/d					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Pintura Satinada Superior	0.08	gl	1,329.30	239.27	336.34	19.14	125.49
	Mano de Obra							
	Preparación de superf. -Molienda, lijado, pintura y aplicación (2 manos acrílica)	1.00	m2	64.85	0.00	64.85	0.00	64.85
	Rendimiento	54.00	m2/DIA	MA	1.00			
	Volúmen Total	15.00	m2	T1	0.00			
	Duración	0.28	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				IC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos	0.03	%	64.85	0.00	1.95	0.00	1.95





	Otros Desperdicios, roturas y material gastado - 20%	1.00	H.A.	38.07	0.00	38.07	0.00	38.07
	Total					211.30	15.14	226.45
4.14	Suministro e instalación ornamental blanca (incluye materiales y m.u.)	1.00	uf	-	-	6,278.57	822.45	7,101.02
	Volumen Total	1.00	uf					
	Volumen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Niple Cromado 1/2" x 3'	1.00	UD	48.81	8.59	40.51	8.39	35.00
	Cablefijo cromado 1/2"	1.00	UD	19.49	5.53	19.49	3.51	23.00
	Llave Angular 1/2" x 3/8"	1.00	UD	156.78	28.22	156.78	28.22	185.00
	Manguera flexible ornamental inoxidable 1/8" Sastrial	1.00	UD	257.29	42.71	137.29	42.71	280.00
	Ornamental Trabajo 1.8 gal	1.00	UD	3,213.49	578.07	3,213.49	578.07	3,791.56
	Llave cromada para ornamental	1.00	UD	720.34	129.64	720.34	129.64	850.00
	Sillo 1-1/4" PVC para lavamanos	1.00	UD	101.25	18.23	101.25	18.23	119.48
	Reducción 2" x 1-1/2" PVC drenaje	1.00	UD	28.65	5.34	28.65	5.34	35.00
	Cemento Marco Titan 40 kilos	0.05	kg	832.30	149.80	81.61	7.49	49.10
	Kalo Telón 1"	0.25	UD	18.44	3.36	4.66	0.84	5.50
	Mano de Obra							
	Mano de obra instalación ornamental	1.00	UD	1,658.60	0.00	1,658.60	0.00	1,658.60
	Rendimiento	7.11	UD/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	UD	T1	0.00			
	Duración	9.47	DAYS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,905.78	MOS / DIA	T3	0.00			
						AY	1.00	
						TC	0.00	
						PE	0.00	
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	1,029.60	0.00	49.79	0.00	49.79
	Total					6,278.57	822.45	7,101.02
4.20	Suministro e instalación de tapa de drenaje natural negro Galaxy 0.8 m x 1.8 m (incluye obra de 0.30 m y fondo de 0.25m)	1.00	uf	-	-	22,584.75	4,065.26	26,650.01
	Volumen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tapa en granito natural brasil, todo como	2.50	m2	9,093.90	1,626.10	11,584.75	4,065.26	26,650.01
	Total					22,584.75	4,065.26	26,650.01
4.22	Suministro e instalación de espejos, con bordes canteados y sustentadores, medidas: 1.60m x 1.20m	1.00	uf	-	-	6,478.81	840.67	7,319.48
	Volumen Total	1.00	uf					
	Volumen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Especo de baño	1.84	m2	1,780.00	836.00	3,128.00	543.00	3,671.04
	Cantos	5.50	m	70.00	12.60	365.00	69.30	434.30
	Sustalado	5.50	m	170.00	18.63	935.00	168.30	1,103.30
	Materiales Menores	0.05	%	4,448.00	803.64	727.43	40.03	262.43
	Mano de Obra							
	Instalación	1.00	uf	1,750.88	0.00	1,750.88	0.00	1,750.88
	Rendimiento	7.00	uf/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	uf	T1	0.00			
	Duración	0.50	DAYS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,901.76	MOS / DIA	T3	0.00			
						AY	1.00	
						TC	0.00	
						PE	0.00	
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	1,750.88	0.00	52.53	0.00	52.53
	Total					6,478.81	840.67	7,319.48
4.25	Suministro y colocación de mano de demiglaso doble cara estructura de 2 1/2 cal.25" galvanizada en cima de bujes de varillas removidas	1.00	m2	-	-	2,657.87	384.42	3,042.29
	Volumen Total	8.00	m2					
	Volumen Análisis	50.00	m2	1.00	Caras			
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Mancha demiglaso Gold 1/2" x 4 x 8 pies	34.00	UD	1,984.18	554.93	66,247.40	12,052.53	78,378.83
	Perales - Stach 2-1/2 x 10 C22	50.00	UD	863.58	45.08	18,078.50	3,253.77	21,336.27
	Durientes - 2-1/2 x 10 C22	17.00	UD	206.35	55.11	5,384.55	936.82	6,341.37
	Cinta Durock 2" 300PL	1.36	UD	352.32	85.38	478.38	88.20	566.58
	Keroflor Cemento 50 lbs	10.00	UD	633.90	734.20	6,339.98	1,341.00	7,680.98
	Cables 1-1/4" con anillos Caja de 100unids	8.51	UD	446.84	30.43	227.89	41.82	269.71
	Fulminantes - Green Skets Caja de 100unids	8.51	UD	886.20	180.24	494.00	81.72	575.72
	Tornillos 6 x 2-1/4" UNF 253 Torx/US	1.50	LB	215.00	40.50	387.50	141.75	529.25
	Tornillos 7 x 3/16" UNF 164 Torx/US	8.20	LB	277.78	50.00	58.94	33.40	65.56
	Equinero en vinil 10 PL	20.00	UD	137.81	24.81	2,756.28	496.12	3,252.37
	Mano de Obra							
	Mano de obra paredes en demiglaso 2 caras	50.00	m2	614.88	0.00	30,743.80	0.00	30,743.80
	Rendimiento	4.87	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	8.00	m2	T1	1.00			
	Duración	1.64	DAYS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,995.84	MOS / DIA	T3	0.00			
						AY	1.00	
						TC	0.00	
						PE	0.00	
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	30,743.80	0.00	922.31	0.00	922.31
	Total					2,657.87	384.42	3,042.29
						152,693.58	18,220.94	170,914.52





8.27	Suministro e instalación de 2 extractores de aire individuales para baños (incluye ducto de extracción para ventilación de baños a la fachada e insumos para su instalación, recorrido aproximado 2 m)	1.00	ud	-	-	7,500.00	1,350.00	6,150.00
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Suministro e instalación de 2 extractores de aire individuales para baños (incluye ducto de extracción para ventilación de baños a la fachada e insumos para su instalación, recorrido aproximado 2 m)	1.00	ud	7,500.00	1,350.00	7,500.00	1,350.00	6,150.00
	Total					7,500.00	1,350.00	6,150.00
8.00	BAÑOS SERVIDORES JUDICIALES ADMINISTRATIVOS, CCH Y DIGITALIZACIÓN JDO NIVEL	-	-	-	-	-	-	-
8.02	Demolición de ventanas coloradas/azules existentes (0.4 x 1), altura de instalación a 3.5 m	1.00	ud	-	-	288.30	0.00	288.30
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	ud	288.41	0.00	288.41	0.00	288.41
	Rendimiento	0.02	ud/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Duración	0.55	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,686.45	NOS / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	288.41	0.00	8.80	0.00	8.80
	Total					297.21	0.00	297.21
8.20	Suministro e instalación de espejos, con bordes canteados y sujetadores, medidas: 8.68m x 1.35m	1.00	ud	-	-	3,917.06	380.46	4,297.51
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Espejo de baño	0.88	m2	1,790.00	896.00	1,775.00	211.24	1,384.14
	Cerco	1.50	m	70.00	12.60	245.00	44.10	389.10
	Biselado	1.50	m	170.00	30.60	595.00	107.10	501.10
	Materiales Menores	0.25	%	2,613.00	352.34	500.65	18.13	118.77
	Mano de Obra							
	Instalación	1.00	ud	1,750.88	0.00	1,750.88	0.00	1,750.88
	Rendimiento	2.00	ud/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,541.76	NOS / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.04	%	1,750.88	0.00	52.53	0.00	52.53
	Total					3,917.06	380.46	4,297.51
10.00	BAÑO ÁREA ADMINISTRATIVA	-	-	-	-	-	-	-
10.07	Demolición de topa de granito existente (incluye base)	1.00	ud	-	-	1,362.34	0.00	1,362.34
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	ud	1,303.24	0.00	1,303.24	0.00	1,303.24
	Rendimiento	2.00	ud/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Duración	0.50	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	NOS / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	1,303.24	0.00	39.10	0.00	39.10
	Total					1,342.34	0.00	1,342.34
10.08	Demolición de taracotriesta existente	1.00	ud	-	-	85.89	0.00	85.89
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	ud	85.89	0.00	85.89	0.00	85.89
	Rendimiento	33.00	ud/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	ud	T1	0.00			
	Duración	0.03	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,906.48	NOS / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	85.89	0.00	2.61	0.00	2.61
	Total					88.50	0.00	88.50
12.00	MISCELANEOS	-	-	-	-	-	-	-



12.00	Sembrado y aplicación de Pintura Selnada (Incluye preparación de superficie, moliendo y lijado)	1.00	m ²	-	-	211.20	19.14	230.34
	Volumen Total	200.00	m ²					
	Volumen Análisis	1.00	m ³					
	Rendimiento	12.50	m ² /gl					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Pintura Selnada Superior	0.08	gl	1,309.30	339.27	196.34	19.14	125.40
	Mazo de Oblea							
	Preparación de superficie - Moliendo, lijado y aplicación 2 veces arena	1.00	m ²	64.85	0.00	64.85	0.00	64.85
	Rendimiento	34.00	m ² /DA					
	Volumen Total	100.30	m ²					
	Densidad	1.85	DA/S					
	Costo/DA	5,505.76	RD\$/ DA					
	Equipos							
	Herramientas (2N Mano de Oblea)	0.03	N	64.85	0.00	1.95	0.00	1.95
	Oblea							
	Despensas, restos y material gastado - 20%	1.00	P.A.	88.07	0.00	88.07	0.00	88.07
	Total					211.20	19.14	230.34
12.00	Mantenimiento de puertas de cobo (Incluye lijado y preparación, moliendo, pintura, instalación y desinstalación)	1.00	unf	-	-	8,845.47	888.63	9,734.10
	Volumen Total	5.00	unf					
	Volumen Análisis	1.00	unf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Barro natural	0.90	gl	860.17	154.83	430.00	77.42	507.50
	Cámin Stanley Barro calidad	1.00	UD	1,483.05	266.95	1,483.05	266.95	1,750.00
	Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	PAR	386.44	33.50	278.66	50.94	330.00
	Tornillos trapezoidales 14 x 3"	18.00	UD	3.81	0.49	68.58	12.54	80.92
	Tornillos trapezoidales 3/8" x 3-1/2"	18.00	UD	2.33	0.43	41.94	7.55	49.49
	Tapa Puerta	1.00	UD	137.48	34.34	137.48	24.78	262.40
	Pala de Chino Puerta	1.00	UD	328.76	58.58	338.78	59.18	387.96
	Cerro Hidráulico Puerta	1.00	UD	1,931.86	347.73	1,931.89	347.75	2,279.59
	Materiales Menores	0.05	N	4,701.63	846.28	235.08	42.51	277.40
	Mano de Oblea							
	Desinstalación de puerta	1.00	UD	549.48	0.00	549.48	0.00	549.48
	Rendimiento	8.00	UD/DA					
	Volumen Total	5.00	unf					
	Densidad	0.63	DA/S					
	Costo/DA	4,895.88	RD\$/ DA					
	Equipos							
	Herramientas (1N Mano de Oblea)	0.03	N	41.50	0.00	249.03	0.00	249.03
	Preparación superficial y aplicación 1ra mano barro	5.00	m ²	41.50	0.00	249.03	0.00	249.03
	Rendimiento	84.37	m ² /DA					
	Volumen Total	30.00	m ²					
	Densidad	0.36	DA/S					
	Costo/DA	3,503.76	RD\$/ DA					
	Equipos							
	Herramientas (1N Mano de Oblea)	0.03	N	41.50	0.00	249.03	0.00	249.03
	Aplicación 2da mano en barro	5.00	m ²	41.50	0.00	249.03	0.00	249.03
	Rendimiento	84.37	UD/DA					
	Volumen Total	30.00	m ²					
	Densidad	0.36	DA/S					
	Costo/DA	3,503.76	RD\$/ DA					
	Equipos							
	Herramientas (1N Mano de Oblea)	0.03	N	41.50	0.00	249.03	0.00	249.03
	Mano de obra inc. de puerta en madera interior incluye lijado	1.00	UD	2,747.38	0.00	2,747.38	0.00	2,747.38
	Rendimiento	1.62	UD/DA					
	Volumen Total	5.00	UD					
	Densidad	3.13	DA/S					
	Costo/DA	4,395.90	RD\$/ DA					
	Equipos							
	Herramientas (3N Mano de Oblea)	0.03	N	1,794.91	0.00	113.85	0.00	113.85
	Total					8,845.47	888.63	9,734.10



ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS Reducciones en el Palacio de Justicia de Santo Domingo.

ITEM	DESCRIPCION	C.A.N	UNIDAD	M2	ESB	SUBTOTAL	MATERIAL ESB	TOTAL
1.00	Pulido y brillo de piso de granito existente	1.00	m2	-	-	275.42	49.58	325.00
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	Pulido y Cristalizado de granito	1.00	m2	275.42	49.58	275.42	49.58	325.00
	Mano de Obra	-	-					
	Equipos	-	-					
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total					275.42	49.58	325.00
	Simples continuos y final	1.00	pa	-	-	4,848.25	0.00	4,848.25
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra	-	-					
	Mano de obra	1.00	pa	4,707.04	0.00	4,707.04	0.00	4,707.04
	Rendimiento	1.00	pa/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	pa	TI	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	TI	1.00			
	Costo/DIA	4,707.04	ROS / DIA	TI	0.00			
	AF			AF	0.00			
	TC			TC	0.00			
	PE			PE	0.00			
	Equipos	-	-					
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	4,707.04	0.00	141.21	0.00	141.21
	Total					4,848.25	0.00	4,848.25
1.01	Pulido y brillo de piso de granito existente	1.00	m2	-	-	275.42	49.58	325.00
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	Pulido y Cristalizado de granito	1.00	m2	275.42	49.58	275.42	49.58	325.00
	Mano de Obra	-	-					
	Equipos	-	-					
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total					275.42	49.58	325.00
1.02	Simples continuos y final	1.00	pa	-	-	4,848.25	0.00	4,848.25
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra	-	-					
	Mano de obra	1.00	pa	4,707.04	0.00	4,707.04	0.00	4,707.04
	Rendimiento	1.00	pa/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	pa	TI	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	TI	1.00			
	Costo/DIA	4,707.04	ROS / DIA	TI	0.00			
	AF			AF	0.00			
	TC			TC	0.00			
	PE			PE	0.00			
	Equipos	-	-					
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	4,707.04	0.00	141.21	0.00	141.21
	Total					4,848.25	0.00	4,848.25
1.03	Pulido y brillo de piso de granito existente	1.00	m2	-	-	275.42	49.58	325.00
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	Pulido y Cristalizado de granito	1.00	m2	275.42	49.58	275.42	49.58	325.00
	Mano de Obra	-	-					
	Equipos	-	-					
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total					275.42	49.58	325.00
1.04	Sumidero e instalación de piso de vinil alto tránsito machacado en plataforma de estribo, incluye abacos de vinil	1.00	m2	-	-	2,818.81	848.13	3,666.94
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	12.26	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales y Equipos	-	-					
	Piso de Vinil LVT Machacado	342.00	US	3,26.45	93.12	51,398.90	6,577.60	62,786.50
	Receptor de Vinil LVT Machacado	0.00	US	3,26.58	94.94	4,847.21	872.50	5,719.72
	Materiales Menores	0.05	%	58,096.12	16,440.10	5,902.81	522.51	6,425.32
	Mano de Obra	-	-					
	Instalación Piso de Vinil LVT Machacado	12.26	m2	322.90	0.00	26,329.51	0.00	26,329.51
	Rendimiento	0.83	m2/TIHA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	m2	TI	0.00			
	Duración	0.15	DIAS	TI	0.00			
	Costo/DIA	3,305.76	ROS / DIA	TI	0.00			
	AF			AF	1.00			
	TC			TC	0.00			
	PE			PE	0.00			
	Equipos	-	-					
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	16,526.82	0.00	532.29	0.00	532.29
	Total / m2					26,861.81	18,972.60	45,834.41
1.05	Simples continuos y final	1.00	pa	-	-	4,848.25	0.00	4,848.25
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra	-	-					
	Mano de obra	1.00	pa	4,707.04	0.00	4,707.04	0.00	4,707.04
	Rendimiento	1.00	pa/DIA	MA	0.00			



	Volumen Total	1.00	pa	T3	8.00			
	Duración	1.00	095	T2	1.00			
	Costo/DIA	4,707.04	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AF	1.00			
				TC	0.00			
				FE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	4,707.04	0.00	141.21	0.00	141.21
	Total					4,848.25	0.00	4,848.25
4.02	Pulido y brido de piso de granito existente	1.00	m2	-	-	275.42	49.58	325.00
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rebentamiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	Pulido y Cristalizado de pisos	1.00	m2	275.42	49.58	275.42	49.58	325.00
	Mano de Obra	-	-					
	Equipos	-	-					
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total					275.42	49.58	325.00
	Suministro e instalación de piso de vinyl alto tráfico machihembrado en plataformas de	1.00	m2	-	-	2,438.33	348.13	2,786.46
	entorno, incluye abacos de vinyl							
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	32.36	m2					
	Rebentamiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales y Equipos	-	-					
	Piso de Vinyl LVT Machihembrado	182.00	lts	328.45	58.12	53,208.00	8,577.80	62,785.80
	Inducto de Vinyl LVT Machihembrado	8.00	lts	538.58	96.94	8,847.22	873.50	9,720.72
	Materiales Menores	0.05	%	18,056.12	32,450.10	2,900.82	123.51	3,024.33
	Mano de Obra	-	-					
	Instalación Piso de Vinyl LVT Machihembrado	32.36	m2	332.40	0.00	18,329.92	0.00	18,329.92
	Rebentamiento	0.83	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			
	Duración	0.15	095	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,581.76	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AF	1.00			
				TC	0.00			
				FE	0.00			
	Otros							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	30,529.00	0.00	532.29	0.00	532.29
	Total / m2					18,862.21	10,872.61	29,734.82
4.03	Imposta continua y final	1.00	pa	-	-	4,848.25	0.00	4,848.25
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rebentamiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra	-	-					
	Mano de obra	1.00	pa	4,707.04	0.00	4,707.04	0.00	4,707.04
	Rebentamiento	3.00	pa/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	pa	T1	0.00			
	Duración	1.00	095	T2	1.00			
	Costo/DIA	4,707.04	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AF	1.00			
				TC	0.00			
				FE	0.00			
	Otros							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	4,707.04	0.00	141.21	0.00	141.21
	Total / m2					4,848.25	0.00	4,848.25
5.00	Pulido y brido de piso de granito existente	1.00	m2	-	-	275.42	49.58	325.00
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rebentamiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	Pulido y Cristalizado de pisos	1.00	m2	275.42	49.58	275.42	49.58	325.00
	Mano de Obra	-	-					
	Equipos	-	-					
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total					275.42	49.58	325.00
5.02	Suministro e instalación de piso de vinyl alto tráfico machihembrado en plataformas de	1.00	m2	-	-	2,438.33	348.13	2,786.46
	entorno, incluye abacos de vinyl							
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	32.36	m2					
	Rebentamiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales y Equipos	-	-					
	Piso de Vinyl LVT Machihembrado	182.00	lts	328.45	58.12	53,208.00	8,577.80	62,785.80
	Inducto de Vinyl LVT Machihembrado	8.00	lts	538.58	96.94	8,847.22	873.50	9,720.72
	Materiales Menores	0.05	%	18,056.12	32,450.10	2,900.82	123.51	3,024.33
	Mano de Obra	-	-					
	Instalación Piso de Vinyl LVT Machihembrado	32.36	m2	332.40	0.00	18,329.92	0.00	18,329.92
	Rebentamiento	0.83	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			
	Duración	0.15	095	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,581.76	RD\$ / DIA	T3	0.00			
				AF	1.00			
				TC	0.00			
				FE	0.00			
	Otros							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	18,529.00	0.00	532.29	0.00	532.29
	Total / m2					18,862.21	10,872.61	29,734.82
5.03	Imposta continua y final	1.00	pa	-	-	4,848.25	0.00	4,848.25
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rebentamiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					



	Mazo de obra	1.00	pa	4,707.04	0.00	4,707.04	0.00	4,707.04
	Remedios	1.00	pa/DIA	MA	0.00			
	Valores Total	1.00	pa	71	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	71	1.00			
	Costo/DIA	4,707.04	ROS / DIA	71	0.00			
				47	1.00			
				71	0.00			
				71	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	9,782.88	0.00	191.21	0.00	191.21
	Total					4,898.25	0.00	4,898.25
1.00	Pulido y lijado de piso de granito existente	1.00	m2	-	-	275.43	49.58	325.00
	Valores Total	1.00	m2					
	Volúmenes Análisis	1.00	m2					
	Remedios	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Pulido y Cristalizado de pisos	1.00	m2	275.43	49.58	275.43	49.58	325.00
	Mano de Obra							
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total					275.43	49.58	325.00
	Suministro e instalación de piso de vinil alto tráfico maquinado en plataforma de concreto, incluye: placas de vinil	1.00	m2	-	-	1,418.55	349.13	1,767.68
	Valores Total	1.00	m2					
	Volúmenes Análisis	17.25	m2					
	Remedios	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales y Equipos							
	Piso de Vinil LVT Maquinado	162.00	UD	328.45	59.32	32,208.00	9,577.60	41,785.52
	Inductor de Vinil LVT Maquinado	9.00	UD	188.58	36.84	4,847.32	871.50	5,718.72
	Materiales Menores	0.05	%	38,056.32	66,450.30	1,900.36	321.51	3,425.31
	Mano de Obra							
	Instalación Piso de Vinil LVT Maquinado	32.25	m2	311.40	0.00	16,519.52	0.00	16,519.52
	Remedios	0.83	m/DIA	MA	1.00			
	Valores Total	1.00	m2					
	Duración	0.15	DIAS	71	0.00			
	Costo/DIA	1,505.76	ROS / DIA	71	0.00			
				47	1.00			
				71	0.00			
				71	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	16,520.00	0.00	332.20	0.00	332.20
	Total / m2					78,021.12	10,972.65	88,993.77
1.00	Limpieza continua y final	1.00	pa	-	-	4,848.15	0.00	4,848.15
	Valores Total	1.00	pa					
	Volúmenes Análisis	1.00	pa					
	Remedios	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mazo de obra	1.00	pa	4,707.04	0.00	4,707.04	0.00	4,707.04
	Remedios	1.00	pa/DIA	MA	0.00			
	Valores Total	1.00	pa	71	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	71	1.00			
	Costo/DIA	4,707.04	ROS / DIA	71	0.00			
				47	1.00			
				71	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	9,782.88	0.00	191.21	0.00	191.21
	Total					4,848.15	0.00	4,848.15
1.01	Pulido y lijado de piso de granito existente	1.00	m2	-	-	275.43	49.58	325.00
	Valores Total	1.00	m2					
	Volúmenes Análisis	1.00	m2					
	Remedios	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Pulido y Cristalizado de pisos	1.00	m2	275.43	49.58	275.43	49.58	325.00
	Mano de Obra							
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total					275.43	49.58	325.00
1.01	Suministro e instalación de piso de vinil alto tráfico maquinado en plataforma de concreto, incluye: placas de vinil	1.00	m2	-	-	2,818.55	349.13	3,167.68
	Valores Total	1.00	m2					
	Volúmenes Análisis	32.25	m2					
	Remedios	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales y Equipos							
	Piso de Vinil LVT Maquinado	162.00	UD	328.45	59.32	32,208.00	9,577.60	41,785.52
	Inductor de Vinil LVT Maquinado	9.00	UD	188.58	36.84	4,847.32	871.50	5,718.72
	Materiales Menores	0.05	%	38,056.32	66,450.30	1,900.36	321.51	3,425.31
	Mano de Obra							
	Instalación Piso de Vinil LVT Maquinado	32.25	m2	311.40	0.00	16,519.52	0.00	16,519.52
	Remedios	0.83	m/DIA	MA	1.00			
	Valores Total	1.00	m2					
	Duración	0.15	DIAS	71	0.00			
	Costo/DIA	2,161.76	ROS / DIA	71	0.00			
				47	1.00			
				71	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	16,520.00	0.00	332.20	0.00	332.20
	Total / m2					78,021.12	10,972.65	88,993.77
1.01	Limpieza continua y final	1.00	pa	-	-	4,848.15	0.00	4,848.15
	Valores Total	1.00	pa					
	Volúmenes Análisis	1.00	pa					
	Remedios	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mazo de obra	1.00	pa	4,707.04	0.00	4,707.04	0.00	4,707.04
	Remedios	1.00	pa/DIA	MA	0.00			
	Valores Total	1.00	pa	71	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	71	1.00			
	Costo/DIA	4,707.04	ROS / DIA	71	0.00			
				47	1.00			
				71	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	9,782.88	0.00	191.21	0.00	191.21
	Total					4,848.15	0.00	4,848.15



Revoluciones	-	-					
Factor M.O.	1.00	-					
Mazo de Obra							
Mazo de obra	1.00	pa	4,707.04	0.00	4,707.04	0.00	4,707.04
Revoluciones	1.00	pa/DIA	MA	0.00			
Volumen Total	1.00	pa	TI	0.00			
Duración	1.00	OAS	T2	1.00			
Costo/DIA	4,707.04	RES / OSA	T3	0.00			
			AP	0.00			
			TC	0.00			
			PE	0.00			
Equipos							
Herramientas (2% Mazo de Obra)	0.01	%	4,707.04	0.00	141.21	0.00	141.21
Total					4,848.25	0.00	4,848.25

8.21 Suministro e instalación de lámpara empotrada en pared de aluminio (incluye elemento de existencia e insumos necesarios para su instalación)

Volumen Total	0.08	0.00					
Volumen Análisis	1.00	0.00					
Revoluciones	-	-					
Factor M.O.	1.00	-					
Materiales							
Tubo 1/2" x 1/2" PVC SDR-26	1.01	UD	85.59	15.41	90.43	17.72	136.15
Caja octagonal de 4-1/2", americana	1.00	UD	50.85	8.15	50.85	8.15	60.90
Módulo THWA / THWS 401, 30, 1, 100	40.80	m	12.90	2.19	514.44	95.87	609.82
Lámpara Empotrada de Aluminio	1.00	ud	852.00	153.36	852.00	153.36	1,005.36
Cable adhesivo "SM" (pulg)	0.05	UD	380.36	68.64	39.07	7.40	23.50
Conector PVC OMTY 3/20	0.01	UD	827.97	147.83	13.88	2.09	13.89
Mazo de Obra							
Instalación Luz	1.00	UD	719.44	0.00	719.44	0.00	719.44
Revoluciones	5.86	UD/OAS	MA	1.00			
Volumen Total	0.00	UD	TI	0.00			
Duración	0.00	OAS	T2	0.00			
Costo/DIA	4,308.92	RES / OSA	T3	0.00			
			AP	1.00			
			TC	0.00			
			PE	1.00			
Equipos							
Herramientas (2% Mazo de Obra)	0.01	%	1,417.44	0.00	45.72	0.00	45.72
Otros							
Reservorio de Contról de Electrico	0.10	%	4,308.92	238.77	304.98	21.86	326.83
Total					1,154.92	186.83	3,041.57

8.22 Puleo y levante de piso de granito existente

Volumen Total	1.00	m2	-	-	275.42	48.58	323.99
Volumen Análisis	1.00	m2					
Revoluciones	-	-					
Factor M.O.	1.00	-					
Materiales							
Puleo y Contról de piso	1.00	m2	275.42	48.58	275.42	48.58	323.99
Mazo de Obra							
Equipos							
Herramientas (2% Mazo de Obra)	0.01	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otros							
Reservorio de Contról de Electrico	0.10	%	0.00	0.00	275.42	48.58	323.99
Total					275.42	48.58	323.99

8.23 Suministro e instalación de 20 bombillas led en canchales existente (2x 5.80 m)

Volumen Total	1.00	pa	-	-	3,411.75	403.44	3,815.19
Volumen Análisis	1.00	pa					
Revoluciones	-	-					
Factor M.O.	1.00	-					
Materiales							
Tubo 1/2" x 1/2" PVC SDR-26	1.01	UD	85.59	15.41	90.43	17.72	136.15
Caja octagonal de 4-1/2", americana	1.00	UD	50.85	8.15	50.85	8.15	60.90
Módulo THWA / THWS 401, 30, 1, 100	40.80	m	12.90	2.19	514.44	95.87	609.82
Lámpara Empotrada de Aluminio	10.00	ud	896.00	79.28	1,960.00	712.80	6,672.80
Cable adhesivo "SM" (pulg)	0.05	UD	380.36	68.64	39.07	7.40	23.50
Conector PVC OMTY 3/20	0.01	UD	827.97	147.83	13.88	2.09	13.89
Mazo de Obra							
Instalación Luz	1.00	UD	431.89	0.00	431.89	0.00	431.89
Revoluciones	15.00	UD/OAS	MA	1.00			
Volumen Total	1.00	UD	TI	0.00			
Duración	0.10	OAS	T2	0.00			
Costo/DIA	3,818.90	RES / OSA	T3	0.00			
			AP	1.00			
			TC	0.00			
			PE	1.00			
Equipos							
Herramientas (2% Mazo de Obra)	0.01	%	431.89	0.00	12.96	0.00	12.96
Otros							
Reservorio de Contról de Electrico	0.10	%	3,115.54	168.21	512.18	81.87	594.05
Total					3,411.75	403.44	3,815.19

8.24 Limpieza continua y final

Volumen Total	1.00	pa	-	-	4,707.04	0.00	4,707.04
Volumen Análisis	1.00	pa					
Revoluciones	-	-					
Factor M.O.	1.00	-					
Mazo de Obra							
Mazo de obra	1.00	pa	4,707.04	0.00	4,707.04	0.00	4,707.04
Revoluciones	1.00	pa/DIA	MA	0.00			
Volumen Total	1.00	pa	TI	0.00			
Duración	1.00	OAS	T2	1.00			
Costo/DIA	4,707.04	RES / OSA	T3	0.00			
			AP	0.00			
			TC	0.00			
Equipos							



		FE	0.00				
Equipos							
Herramientas (2% Mano de Obra)		0.03	N	4,707.04	0.00	141.71	0.00
Total				4,848.75	0.00	0.00	141.71
9.01	Suministro y aplicación de Pintura Satinada en mano de obra para el trabajo de pintura preparatoria de superficies, muestreo y lijado	1.00	m2	-	-	211.20	18.54
Volúmenes Totales		1.00	m2				
Rendimiento		1.00	m2				
Factor M.O.		12.50	m2/gp				
Factor M.O.		1.00	-				
Materiales							
Pintura satinada superior		0.08	g	1,328.00	109.27	308.88	18.54
Mano de Obra							121.49
Preparación de superficies: limpieza, lijado y aplicación 2 manos acrílica		1.00	m2	64.85	0.00	64.85	0.00
Rendimiento		14.00	m2/OBR	NA	1.00		
Volúmenes Totales		1.00	m2	71	0.00		
Duración		0.01	OBR	72	0.00		
Costo/OBR		5,541.74	RDS/OBR	73	0.00		
				AP	1.00		
				TC	0.00		
				RF	0.00		
Equipos							
Herramientas (2% Mano de Obra)		0.03	N	64.85	0.00	1.95	0.00
Otros							1.95
Dispersivos, refresco y material gastable - 20%		1.00	P.A	38.07	0.00	38.07	0.00
Total						18.54	130.75
Suministro de gabinetes de madera laminada de 1.80 x 1.70 m2 (incluye desmonte, instalación, pintura, lijado y muestreo)		1.00	m2	-	-	4,081.00	664.72
Volúmenes Análisis		1.00	m2				
Rendimiento		-	-				
Factor M.O.		1.00	-				
Materiales							
Gabinetes de panel en madera o plástico laminado b=2 pies, todo costo		1.00	D	4,081.00	664.72	5,081.00	664.72
Total						4,081.00	664.72
9.02	Suministro e instalación de gabinetes de madera laminada (incluye frezadora y gabinetes de piso)	1.00	m2	-	-	1,081.79	0.00
Volúmenes Totales		1.00	m2				
Rendimiento		1.00	m2				
Factor M.O.		1.00	-				
Mano de Obra							
Mano de obra		1.00	m2	1,080.28	0.00	1,080.28	0.00
Rendimiento		1.00	m2/OBR	MA	0.00		
Volúmenes Totales		1.00	m2	71	0.00		
Duración		1.00	OBR	72	0.00		
Costo/OBR		1,250.28	RDS/OBR	73	0.00		
				AP	1.00		
				TC	0.00		
				RF	0.00		
Equipos							
Herramientas (2% Mano de Obra)		0.03	N	1,080.28	0.00	31.31	0.00
Total						1,081.79	0.00
9.04	Suministro e instalación de meseta en granito negro galaxy (1.83 m. x 0.90 m) incluye abrido (50.00 mm)	1.00	m2	-	-	1,176.80	211.68
Volúmenes Análisis		1.00	m2				
Rendimiento		-	-				
Factor M.O.		1.00	-				
Materiales							
Topo en granito natural Brasil, todo costo		1.00	m2	1,176.80	211.68	1,176.80	211.68
Total						1,176.80	211.68
9.05	Suministro e instalación de gabinetes de piso en madera MDF (soja tapa)	1.00	m2	-	-	10,521.40	2,151.96
Volúmenes Análisis		1.00	m2				
Rendimiento		-	-				
Factor M.O.		1.00	-				
Materiales							
Gabinetes de piso en MDF (soja tapa), todo costo		1.00	M	11,521.00	1,269.88	11,521.00	2,151.96
Total						11,521.00	2,151.96
9.06	Suministro e instalación de frezadora en acero inoxidable, acabado pulido, empotrada, cubierta profunda (incluye base y piezas para su operación e instalación)	1.00	m2	-	-	4,808.20	496.69
Volúmenes Totales		1.00	m2				
Rendimiento		1.00	m2				
Factor M.O.		1.00	-				
Materiales							
Mesa Cromada 1/2" x 1"		1.00	UD	46.61	8.28	50.12	16.76
Cafeterilla cromada 1/2"		2.00	UD	18.48	3.51	38.08	7.02
Oven Angular 1/2" x 1/2"		2.00	UD	156.78	28.27	313.56	54.44
Manguera flexible lavamanos inoxidable 1/2" Eastman		2.00	UD	241.51	41.48	483.06	88.91
Fregadero Acero Inox. con olla 25"x21"x6"		1.00	UD	1,897.06	197.54	1,997.46	127.54
Baqueo metal para fregadero 9.1/2"		1.00	UD	202.54	36.46	202.54	36.46
Cable de drenaje PVC 1.1/4" x 8" PVC lavamanos		1.00	UD	33.15	6.65	33.15	6.65
Sifón 1.1/4" PVC para lavamanos		1.00	UD	101.21	18.23	101.21	18.23
Desague para fregadero sencillo PVC		1.00	UD	69.12	12.78	69.12	12.78
Reducción 2" x 1.1/2" PVC drenaje		1.00	UD	29.68	5.34	29.68	5.34
Cemento Blanco Tipo 40 kilos		0.03	N/A	812.20	149.80	41.41	7.49
Redes Teflon 2"		0.75	UD	15.64	3.38	4.65	0.84
Silicon transparente antihongos		1.00	UD	216.40	41.99	216.40	41.99
Mano de Obra							
Mano de obra instalación fregadero con tapa sencilla		1.00	UD	1,899.64	0.00	1,899.64	0.00
Rendimiento		1.76	UD/OBR	MA	1.00		
Volúmenes Totales		1.00	UD	71	0.00		
Duración		0.07	OBR	72	0.00		
Costo/OBR		3,021.20	RDS/OBR	73	0.00		
				AP	1.00		
				TC	0.00		
				RF	0.00		
Equipos							
Herramientas (2% Mano de Obra)		0.03	N	1,899.64	0.00	55.69	0.00
Total						4,808.20	496.69
9.07	Suministro e instalación de gabinetes de madera laminada (incluye frezadora y gabinetes de piso)	1.00	m2	-	-	5,080.85	675.81





	Volúmen Total	1.00	uf					
	Volúmen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Moldadora para fraguado/curado, mismo momento	1.00	UD	1,950.00	511.99	1,950.00	511.99	1,488.00
	Malla Textil 1"	0.25	UD	18.64	3.36	4.65	0.94	5.30
	Sistema transparente antihongo	1.00	UD	218.40	41.00	218.40	41.00	187.40
	Mazo de Obra							
	Mazo de obra (instalación) Base para empotrar casilla	1.00	UD	661.26	0.00	661.26	0.00	661.26
	Rendimiento	5.29	UD/DIA	MA	1.00			
	Volúmen Total	1.00	UD	71	0.00			
	Duración	0.19	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,681.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AF	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (20 Mano de Obra)	0.01	N	661.26	0.00	19.88	0.00	19.88
	Total					3,860.88	576.89	4,437.77
1.08	Asiento interior y lecho de escurridor (Bach)	1.00	uf	-	-	3,646.26	638.90	4,285.16
	Volúmen Total	1.00	uf					
	Volúmen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	1.00	uf/DIA					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Base en camión 4000 (solo lecho sin carga manual)	1.00	UD	1,500.00	600.00	1,500.00	600.00	4,130.00
	Mazo de Obra							
	Carga manual lecho	1.00	uf	126.19	0.00	126.19	0.00	126.19
	Rendimiento	4.00	uf/DIA	MA	0.00			
	Volúmen Total	1.00	uf	71	0.00			
	Duración	0.17	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	31,714	RDS / DIA	T3	0.00			
				AF	1.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (20 Mano de Obra)	0.01	N	318.18	0.00	4.80	0.00	4.80
	Total					3,646.26	638.90	4,285.16
1.09	Impresora continua y lecho	1.00	uf	-	-	5,880.00	0.00	5,880.00
	Volúmen Total	1.00	uf					
	Volúmen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mazo de Obra							
	Mazo de obra	1.00	uf	5,757.32	0.00	5,757.32	0.00	5,757.32
	Rendimiento	1.00	uf/DIA	MA	0.00			
	Volúmen Total	1.00	uf	71	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	5,757.32	RDS / DIA	T3	0.00			
				AF	4.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (20 Mano de Obra)	0.01	N	5,757.32	0.00	172.72	0.00	172.72
	Total					5,930.00	0.00	5,930.00
10.01	Suministro y colocación de tarja con relieve escultórico en bronce, ver detalles en planos adjuntos en formato 75 cm x 50 cm	1.00	uf	-	-	31,589.07	5,815.71	37,404.78
	Volúmen Total	1.00	uf					
	Volúmen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	1.00	uf/DIAS					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Placa en bronce tallada - Tarja (2 pies x 1 pie)	1.00	UD	25,000.00	4,500.00	25,000.00	4,500.00	29,500.00
	Sitios pulverizada de alta resistencia	5.00	UD	318.80	59.19	1,644.25	305.83	1,949.88
	Materiales menores	0.05	N	26,648.05	4,749.91	1,641.30	348.80	1,970.00
	Mazo de Obra							
	Tarja en bronce	1.00	UD	1,561.76	0.00	1,561.76	0.00	1,561.76
	Rendimiento	1.00	uf/DIA	MA	1.00			
	Volúmen Total	1.00	uf	71	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,903.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AF	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (20 Mano de Obra)	0.01	N	1,561.76	0.00	120.26	0.00	120.26
	Total					31,589.07	5,815.71	37,404.78
10.02	Suministro y colocación de base en hormigón para tarja (empotrado en obra de 1/4" @ 4 cm, forma en lecho de galletas calibre 20 - ver planos adjuntos	1.00	uf	-	-	4,148.86	708.08	4,856.94
	Volúmen Total	1.00	uf					
	Volúmen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Malla Galvaniz	1.00	uf	130.00	21.60	130.00	21.60	141.60
	Hormigón 210 kg/cm3 (incluye arena y colocación)	0.04	uf	4,131.80	1,174.14	1,146.95	588.05	3,805.00
	Acero varilla Grado 40-60 1/2" x 3/2 x 30 pies	0.13	uf	2,817.80	507.20	365.31	65.94	431.25
	Módulo Galvanizado Calibre 18 (Varilla)	0.08	N	76.27	13.73	157.54	27.46	185.00
	Mazo de Obra							
	Obra, acero malla electrodifusa	1.00	uf	47.75	0.00	47.75	0.00	47.75
	Rendimiento	92.00	uf/DIA	MA	1.00			
	Volúmen Total	1.00	uf	71	0.00			
	Duración	0.01	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,075.80	RDS / DIA	T3	0.00			
				AF	1.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Mazo de Obra Colocación Formigón	1.00	uf	179.00	0.00	179.00	0.00	179.00
		1.00	uf	MA	0.00			





	Equipos	1.00	m2	T1	1.00			
	Mano de Obra	1.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	2,895.84	RDS / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Mano de Obra (1% Mano de Obra)	0.04	%	236.75	0.00	6.90	0.00	6.90
	Total					4,139.36	700.00	4,842.42
18.01	Remoción de piso en zona de jardines de tarja (incluye bota de escombros, y remoción de capa de tierra superficial en 15 cm) ver plano adjunto	1.00	m2	-	-	3,245.27	0.00	3,245.27
	Equipos	1.00	m2					
	Mano de Obra	1.00	DIAS					
	Costo/DIA	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Remoción de piso en zona de jardines de tarja (incluye bota de escombros, y remoción de capa de tierra superficial en 15 cm) ver plano adjunto	1.00	m2	3,150.84	0.00	3,150.84	0.00	3,150.84
	Equipos	1.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Mano de Obra	1.00	DIAS	T1	0.00			
	Costo/DIA	3,150.84	RDS / DIA	T2	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Mano de Obra (1% Mano de Obra)	0.03	%	3,150.84	0.00	94.53	0.00	94.53
	Total					3,245.37	0.00	3,245.37
	Suministro de plantas en jardines ver plano adjunto	1.00	m2	-	-	10,806.71	1,894.71	12,701.42
	Equipos	1.00	m2					
	Mano de Obra	1.00	DIAS					
	Costo/DIA	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Suministro de plantas en jardines ver plano adjunto	1.00	P.A.	8,972.00	1,794.36	8,972.00	1,794.36	11,766.36
	Equipos	0.05	%	3,372.00	1,794.36	498.00	89.75	587.75
	Mano de Obra	1.00	m2	132.14	0.00	132.14	0.00	132.14
	Mano de Obra							
	Resistencia	28.50	m2/DIA	MA	1.00			
	Equipos	1.00	m2	T1	0.00			
	Mano de Obra	1.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,031.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Mano de Obra (1% Mano de Obra)	0.03	%	132.14	0.00	4.96	0.00	4.96
	Total					13,505.71	1,894.71	15,400.42
18.02	Terminación de jardines de tarja (incluye asfalto y rebaje)	1.00	m2	-	-	4,480.71	0.00	4,480.71
	Equipos	1.00	m2					
	Mano de Obra	1.00	DIAS					
	Costo/DIA	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Terminación de jardines de tarja (incluye asfalto y rebaje)	1.00	m2	4,301.68	0.00	4,301.68	0.00	4,301.68
	Equipos	1.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Mano de Obra	1.00	DIAS	T1	0.00			
	Costo/DIA	6,301.68	RDS / DIA	T2	0.00			
				AV	0.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Mano de Obra (1% Mano de Obra)	0.04	%	4,301.68	0.00	185.05	0.00	185.05
	Total					4,486.73	0.00	4,486.73
18.03	Suministro y aplicación de pintura látexada (incluye preparación de superficie, masilla y lijado)	1.00	m2	-	-	231.20	39.14	270.34
	Equipos	1.00	m2					
	Mano de Obra	1.00	DIAS					
	Costo/DIA	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Preparación de superf. Masilla, lijado y aplicación 2 manos acrílicas	1.00	m2	94.35	0.00	94.35	0.00	94.35
	Equipos	54.00	m2/DIA	MA	1.00			
	Mano de Obra	1.00	m2	T1	0.00			
	Costo/DIA	0.01	DIAS	T2	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Mano de Obra (1% Mano de Obra)	0.03	%	94.35	0.00	2.85	0.00	2.85
	Mano de Obra	1.00	P.A.	18.07	0.00	18.07	0.00	36.07
	Desperdicios, sobros y material gastado - 2%	0.00						
	Total					231.20	39.14	270.34

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS Reeducación de oficina en 4to nivel del edificio sede SCJ.

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	PS	IBMS	SUBTOTAL	SUBTOTAL IBMS	TOTAL
1.00	PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-
1.01	Desinstalación marco contra en fachada este de oficina (3.80x2.37m. Incluye guadaña eléctrica y protección para trabajo en altura.	1.00	m ²	-	-	134.23	0.00	134.23
	Volumen Total	101.00	m ²					
	Volumen Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m ²	134.32	0.00	134.32	0.00	134.32
	Rendimiento	20.00	m ² /DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	241.00	m ²	T1	0.00			
	Duración	1.25	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	1,666.40	DOS / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	134.32	0.00	3.91	0.00	3.91
	Total					134.23	0.00	134.23
	Pulido de superficie de mármol existente en perímetro de ventana (1.00 m²).	1.00	p.a.	-	-	9,500.00	1,710.00	11,210.00
	Volumen Total	1.00	p.a.					
	Volumen Análisis	1.00	p.a.					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Mano de obra							
	Mano de obra	1.00	p.a.	9,500.00	1,710.00	9,500.00	1,710.00	11,210.00
	Rendimiento	30.00	m ² /DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	27.00	m ²	T1	0.00			
	Duración	0.94	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	1,606.40	DOS / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	52.23	0.00	1.56	0.00	1.56
	Total					9,500.00	1,710.00	11,210.00
1.02	Desinstalación de vidrios de ventana.	1.00	m	-	-	53.49	0.00	53.49
	Volumen Total	27.20	m					
	Volumen Análisis	1.00	m					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m	52.59	0.00	52.59	0.00	52.59
	Rendimiento	30.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	27.00	m	T1	0.00			
	Duración	0.94	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	1,606.40	DOS / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	52.23	0.00	1.56	0.00	1.56
	Total					53.49	0.00	53.49
1.04	Suministro y aplicación de sellador incoloro a base de resina en revestimiento exterior de mármol.	1.00	m ²	-	-	1,361.21	215.00	1,576.21
	Volumen Total	25.00	m ²					
	Volumen Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Mano de obra							
	Mano de obra	0.30	gl	2,300.00	450.00	1,290.00	215.00	1,475.00
	Rendimiento	40.00	m ²	MA	1.00			
	Volumen Total	25.00	m ²	T1	0.00			
	Duración	0.63	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,318.92	DOS / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				RE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	107.07	0.00	3.24	0.00	3.24
	Total					1,361.21	215.00	1,576.21
1.05	Desinstalación de piso de madera jable reutilizable, incluye base soporte en MDF	1.00	m ²	-	-	268.47	0.00	268.47
	Volumen Total	40.00	m ²					
	Volumen Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m ²	260.05	0.00	260.05	0.00	260.05
	Rendimiento	33.00	m ² /DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	40.00	m ²	T1	0.00			
	Duración	4.00	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	1,000.48	DOS / DIA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				RE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	260.05	0.00	7.82	0.00	7.82
	Total					268.47	0.00	268.47
1.06	Traslado de material desmantelado al lugar de acopio.	1.00	m ³	-	-	260.54	0.00	260.54
	Volumen Total	2.80	m ³					
	Volumen Análisis	1.00	m ³					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m ³	271.50	0.00	271.50	0.00	271.50
	Rendimiento	1.00	m ³ /DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	2.40	m ³	T1	0.00			
	Duración	0.87	DIAS	T2	0.00			





	Costo/DIA	827.16	MDS / DIA	T3	0.00			
				A1	0.00			
				T1	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.00	%	172.90	0.00	8.17	3.88	8.17
	Total					280.56	3.88	280.56
1.87	Bote de material deslustrado.	1.00	volum	-	-	3,841.67	540.00	4,381.67
	Volumen Total	1.00	volum					
	Volumen Análisis	1.00	volum					
	Rendimiento	8.00	m3/DIA					
	Factor M.O.	3.00						
	Materiales							
	Bote en canchón 600 (solo bote en carga manual)	1.00	UD	5,000.00	540.00	5,000.00	540.00	5,540.00
	Mano de Obra							
	Carga manual bote	0.00	volum	136.19	0.00	817.16	3.88	821.04
	Rendimiento	0.00	m3/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	13.00	m3/DIA	T1	0.00			
	Duración	2.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	MDS / DIA	T3	0.00			
				A1	0.00			
				T1	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.00	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51
	Total					3,866.17	540.00	4,406.17
	MURO CORONA	-	-	-	-	-	-	-
2.91	Concreto de bordillo de concreto en base de estructura de muro corona, (3.18 x 0.30) en espesor 8cm, incluye demolición del bordillo existente.	1.00	m³	-	-	12,900.00	2,250.00	15,150.00
	Volumen Total	1.00	m ³					
	Volumen Análisis	1.00	m ³					
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00						
	Materiales							
	Concreto de bordillo de concreto en base de estructura de muro corona, (3.18 x 0.30) en espesor 8cm, incluye demolición del bordillo existente.	1.00	m ³	11,500.00	1,150.00	12,500.00	2,250.00	14,750.00
	Total					12,500.00	2,250.00	14,750.00
3.02	Suministro y aplicación mortero impermeabilizante en perímetro de ventana (2.83m²). Incluye limpieza del área.	1.00	m²	-	-	8,500.00	1,500.00	10,000.00
	Volumen Total	1.00	m ²					
	Volumen Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00						
	Materiales							
	Suministro y aplicación mortero impermeabilizante en perímetro de ventana (2.83m ²) Incluye limpieza del área.	1.00	m ²	8,500.00	1,500.00	8,500.00	1,500.00	10,000.00
	Total					8,500.00	1,500.00	10,000.00
3.03	Suministro e instalación muro corona en estructura de aluminio anodizado natural 2 1/2" x 5" y cristal laminado 3/8" (Sere-Sere), incluye felas, sellado de juntas con silicona industrial, uso de guardala eléctrica y provisión para trabajos en altura.	1.00	m²	-	-	1,531.46	276.00	1,807.46
	Volumen Total	301.00	m ²					
	Volumen Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00						
	Materiales							
	Suministro e instalación muro corona en estructura de aluminio anodizado natural 2 1/2" x 5" y cristal laminado 3/8" (Sere-Sere), incluye felas, sellado de juntas con silicona industrial, uso de guardala eléctrica y provisión para trabajos en altura.	1.00	m ²	1,531.46	276.00	1,531.46	276.00	1,807.46
	Total					1,531.46	276.00	1,807.46
3.04	Suministro e instalación laminado de cristales en tonalidad oscura, rechazo mínimo de 99% de rayos UV y 72% de calor. Incluye limpieza final.	1.00	m²	-	-	950.00	63.00	1,013.00
	Volumen Total	301.00	m ²					
	Volumen Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00						
	Materiales							
	Suministro e instalación laminado de cristales en tonalidad oscura, rechazo mínimo de 99% de rayos UV y 72% de calor. Incluye limpieza final.	1.00	m ²	950.00	63.00	950.00	63.00	1,013.00
	Total					950.00	63.00	1,013.00
3.00	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE	-	-	-	-	-	-	-
3.81	Suministro e instalación piso machihembrado de madera sintética laminada, (incluye base soporte en planchas MDF hidrófuga, espesor 3/4").	1.00	m²	-	-	12,184.18	2,111.86	14,296.04
	Volumen Total	42.00	m ²					
	Volumen Análisis	40.00	m ²					
	Rendimiento	5.00	m3/DIA					
	Factor M.O.	1.00						
	Materiales							
	Madera sintética americana	120.00	m ²	139.17	39.83	13,200.40	1,379.67	14,580.07
	Madera sintética americana	140.00	m ²	139.17	39.83	18,440.80	4,759.34	23,200.14
	Piso de Vinyl LVT Machihembrado	151.00	UD	2,500.00	490.00	405,000.00	72,900.00	477,900.00
	Revestidor de Vinyl LVT Machihembrado	9.00	UD	150.00	45.00	2,250.00	405.00	2,655.00
	Materiales Menores	0.05	%	448,911.20	66,444.00	22,345.56	4,022.20	26,367.76
	Mano de Obra							
	Instalación	40.00	m ²	439.58	0.00	17,549.20	0.00	17,549.20
	Rendimiento	10.00	m ²	MA	1.00			
	Volumen Total	46.00	m ²	T1	0.00			
	Duración	4.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,395.50	MDS / DIA	T3	0.00			
				A1	1.00			
				T1	0.00			
				T2	0.00			
				T3	0.00			
				PE	1.00			
				PE	0.00			



	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	17,583.20	0.00	527.50	0.00	527.50
	Total					487,367.46	86,666.22	574,033.67
3.22	Mantenimiento y reinstalación de sillas de madera desinstaladas, incluye limpieza, lijado, resillado y tinteado con óleo en tonalidad similar a la existente.	1.00	m	-	-	1,500.00	170.00	1,770.00
	Volumen Total	27.00	m					
	Volumen Análisis	1.00	m					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Mantenimiento y reinstalación de sillas de madera desinstaladas, incluye limpieza, lijado, resillado y tinteado con óleo en tonalidad similar a la existente.	1.00	m	1,500.00	170.00	1,500.00	170.00	1,770.00
	Total					1,500.00	170.00	1,770.00
3.23	Limpieza continua y final.	1.00	p.a.	-	-	32,451.65	0.00	32,451.65
	Volumen Total	1.00	p.a.					
	Volumen Análisis	1.00	p.a.					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	30.00	DA\$	1,250.28	0.00	31,508.40	0.00	31,508.40
	Rendimiento	1.00	DA\$	AAA	0.00			
	Volumen Total	30.00	DA\$	T1	0.00			
	Derección	30.00	DA\$	T2	0.00			
	Costo/DA\$	1,050.28	RDS / DA\$	T3	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	33,588.40	0.00	945.25	0.00	945.25
	Total					32,451.65	0.00	32,451.65



ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS Reducciones en el Palacio de Justicia de la Vega

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	FU	FMS	SUBTOTAL	SUBTOTAL FMS	TOTAL
1.00	PASAJOS DE ACCESO	-	-	-	-	-	-	-
1.01	Movilización de compresores de aire acondicionado (incluye confección de base en altura/pasaj. provisional con fines de trabajo el piso)	1.00	m ²	-	-	2,684.47	0.00	2,684.47
	Volumen Total	11.00	m ²					
	Volumen Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m ²	2,506.48	0.00	2,506.48	0.00	2,506.48
	Rendimiento	1.00	m ² /DA	MA	0.00			
	Volumen Total	11.00	m ²	T1	0.00			
	Duración	11.00	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DA	2,506.48	RD\$/ DA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	2,506.48	0.00	78.19	0.00	78.19
	Total					2,684.67	0.00	2,684.67
	Demolición de pisos de hormigón en pasillos adyacentes	1.00	m ²	-	-	268.47	0.00	268.47
	Volumen Total	15.00	m ²					
	Volumen Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m ²	260.45	0.00	260.45	0.00	260.45
	Rendimiento	15.00	m ² /DA	MA	0.00			
	Volumen Total	15.00	m ²	T1	0.00			
	Duración	1.50	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DA	2,606.48	RD\$/ DA	T3	0.00			
				AV	0.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	260.45	0.00	7.82	0.00	7.82
	Total					268.27	0.00	268.27
1.02	Desempeño de trabajo de información suministrada en sheetrock	1.00	m ²	-	-	2,684.67	0.00	2,684.67
	Volumen Total	1.00	m ²					
	Volumen Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m ²	2,506.48	0.00	2,506.48	0.00	2,506.48
	Rendimiento	1.00	m ² /DA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	m ²	T1	0.00			
	Duración	1.00	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DA	2,506.48	RD\$/ DA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	2,506.48	0.00	78.20	0.00	78.20
	Total					2,684.67	0.00	2,684.67
1.03	Relevo de material clasificado (caliche compactado 80%)	1.00	m ³	-	-	1,037.47	126.14	1,163.61
	Volumen Total	18.00	m ³					
	Volumen Análisis	1.00	m ³					
	Rendimiento	10.00	m ³ /DA					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Caliche	1.00	m ³	881.94	68.64	950.58	68.64	450.00
	Agua para homogeneizar y mojarlo	15.22	g	1.50	0.27	22.83	4.21	20.94
	Maco compactador (Incluir operador)	0.21	DIAS	2,564.53	533.90	266.41	54.49	350.00
	Mano de Obra							
	Relevo de reparación	1.00	m ³ M	528.86	0.00	528.86	0.00	528.86
	Rendimiento	2.50	m ³ /DA	MA	0.00			
	Volumen Total	18.00	m ³ M	T1	0.00			
	Duración	7.20	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DA	817.16	RD\$/ DA	T3	0.00			
				AV	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	326.96	0.00	9.81	0.00	9.81
	Total					1,037.47	126.14	1,163.61
1.05	Movilización y canalización de tuberías de drenaje de otros asentamientos en pasillo (incluye insumos y materiales diversos)	1.00	m	-	-	18,094.86	0.00	18,094.86
	Volumen Total	1.00	m					
	Volumen Análisis	1.00	m					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	5.00	DIAS	1,531.76	0.00	17,508.80	0.00	17,508.80
	Rendimiento	1.00	DIAS	MA	1.00			
	Volumen Total	5.00	DIAS	T1	0.00			
	Duración	5.00	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DA	3,501.76	RD\$/ DA	T3	0.00			
				AV	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	17,508.80	0.00	525.38	0.00	525.38
	Total					18,034.18	0.00	18,034.18



1.06	Suministro y confección de drenaje pluvial en zona de paños (incluye rejilla de hierro para desagüe exterior de 20 cm x 270 cm canalizada a tubería, canalización de hormigón 20 cm x20 cm, tubería de drenaje de 2", longitudinal tubería menor a estado de 20 m)	1.00	m	-	-	9,500.00	1,710.00	11,210.00
	Volúmenes Total	2.00	m					
	Volúmenes Análisis	1.00	m					
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00						
	Materiales							
	Suministro y confección de drenaje pluvial en zona de paños (incluye rejilla de hierro para desagüe exterior de 20 cm x 270 cm canalizada a tubería, canalización de hormigón 20 cm x20 cm, tubería de drenaje de 2", longitudinal tubería menor a estado de 20 m)	1.00	m	9,500.00	1,710.00	9,500.00	1,710.00	11,210.00
	Total					9,500.00	1,710.00	11,210.00
1.07	Suministro y colocación de tapa de plástico sólido para registros de hormigón existentes (incluye confección moldera para colocación de tapa, eliminación de existente, terminación general)	1.00	m ²	-	-	8,500.00	1,530.00	10,030.00
	Volúmenes Total	2.00	m ²					
	Volúmenes Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00						
	Materiales							
	Suministro y colocación de tapa de plástico sólido para registros de hormigón existentes (incluye confección moldera para colocación de tapa, eliminación de existente, terminación general)	1.00	m ²	8,500.00	1,530.00	8,500.00	1,530.00	10,030.00
	Total					8,500.00	1,530.00	10,030.00
	Suministro e instalación de piso en porcelanato de alto tráfico antideslizante color crema de 60x60 cm, juntas de 2 mm, decretado en juntas color crema, incluye el montaje y la preparación de la superficie	1.00	m ²	-	-	1,837.36	252.89	2,090.25
	Volúmenes Total	105.00	m ²					
	Volúmenes Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00						
	Materiales							
	MORTERO 1:4 PARA PEGOS	0.04	m ³	5,640.12	939.47	195.49	32.55	227.96
	Materia para cerámicas PegaFol 50 lbs.	0.50	lbs	218.64	39.36	399.33	19.68	129.03
	Porcelanato Romano 40x40	1.20	m ²	847.45	152.54	1,816.95	183.03	1,200.00
	Decorado KeraColor 25 lbs.	0.05	kg	1,016.95	183.05	50.85	8.11	60.00
	Cinta de chisos con máquina	1.00	m ²	29.90	5.34	29.90	5.34	35.00
	Separadores para colocación de cerámica 300x300	0.05	lbs	271.18	48.81	18.14	2.44	18.30
	Estopa (1 lb. / 20 m ²)	0.05	lb.	75.43	13.58	5.77	0.68	4.45
	Mano de Obra							
	Mano de Obra de colocación de Porcelanato impregnado hasta nivelarse	1.00	m ²	405.66	0.00	405.66	0.00	825.66
	Rendimiento	7.00	m ² /ORA					
	Volúmenes Total	105.00	m ²	71	1.00			
	Duración	15.00	DIAS	73	0.00			
	Costo/DIA	2,859.60	RD\$/DIA	73	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.07	%	405.66	0.00	32.17	0.00	32.17
	Total					1,837.36	252.89	2,090.25
1.08	Suministro e instalación de pisos en porcelanato de alto tráfico antideslizante color crema de 7 cm x60cm, juntas de 2 mm, decretado en juntas color crema, incluye el montaje y la preparación de la superficie	1.00	m	-	-	388.16	28.06	416.22
	Volúmenes Total	85.00	m					
	Volúmenes Análisis	1.00	m					
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00						
	Materiales							
	MORTERO 1:4 PARA PEGOS	0.0040	m ³	3,640.12	593.47	10.54	1.20	22.80
	Materia para cerámicas PegaFol 50 lbs.	0.04	lbs	218.64	39.36	8.75	1.57	50.32
	Porcelanato Romano 40x40	0.12	m ²	847.45	152.54	183.09	18.31	120.00
	Decorado KeraColor 25 lbs.	0.003	kg	1,016.95	183.05	3.95	0.55	3.60
	Cinta de chisos con máquina	1.00	m ²	29.90	5.34	29.90	5.34	35.00
	Estopa (1 lb. / 20 m ²)	0.003	lb.	75.43	13.58	0.23	0.04	0.27
	Mano de Obra							
	Mano de Obra de colocación de pisos de Porcelanato	1.00	m	141.98	0.00	141.98	0.00	141.98
	Rendimiento	20.00	m ² /ORA					
	Volúmenes Total	85.00	m	71	1.00			
	Duración	4.25	DIAS	72	0.00			
	Costo/DIA	2,859.60	RD\$/DIA	73	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.07	%	141.98	0.00	9.94	0.00	9.94
	Total					388.16	28.06	416.22
1.10	Suministro y colocación de base de hormigón armado con malla electrosoldada 3.5 x 3.5, ribeteada, espesor 10 cm, Fc 180 kg/cm ²	1.00	m ²	-	-	10,409.87	1,451.55	11,861.42
	Volúmenes Total	11.00	m ²					
	Volúmenes Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00						
	Materiales							
	Acero malla electrosoldada D2.3 x D2.3, 20 x 30, (kilo 2.4x8) m	0.11	kg/LD	3,270.34	1,668.06	1,062.29	196.28	5,294.43
	Hormigón 180 kg/cm ² (incluye bomba y colocación)	1.18	m ³	8,208.14	1,231.87	6,916.95	1,245.05	8,563.00
	Alambre galvanizado Calibre 18 (varillas)	1.11	lb	78.27	13.73	65.03	15.30	-200.31
	Mano de Obra							
	Coloc. acero malla electrosoldada	03.00	m ²	47.75	0.00	477.54	0.00	477.54
	Rendimiento	37.00	m ² /ORA					
	Volúmenes Total	11.00	m ²	77	0.00			





	Costo/DIA	4,355.83	KGS / DIA	T3	0.00				
				AY	1.00				
				TC	1.00				
				PE	0.00				
	Mazo de Obra para frizado hormigón	10.00	m2	178.93	0.00	1,789.03	0.00	1,789.03	
	Rendimiento	24.00	m2/DIA	MA	0.00				
	Volumen Total	118.00	m2	T1	0.00				
	Duración	4.58	DIAS	T2	1.00				
	Costo/DIA	4,317.68	KGS / DIA	T3	0.00				
				AY	1.00				
				TC	1.00				
				PE	1.00				
	Equipos								
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	2,276.58	0.00	68.30	0.00	68.30	
	Total					13,439.07	1,451.55	11,987.52	
1.22	Bote y acarreo de escombros (Kerdi)	1.00	uqe	-	-	3,841.87	540.00	4,381.87	
	Volumen Total	4.00	uqe						
	Volumen Análisis	1.00	uqe						
	Rendimiento	8.00	m3/DIA						
	Factor M.O.	1.00	-						
	Material								
	Bote en camión 6M3 (solo bote sin carga manual)	1.00	UD	8,680.00	540.00	5,000.00	540.00	5,540.00	
	Mazo de Obra								
	Carga manual bote	8.00	m3M	135.10	0.00	817.36	0.00	817.36	
	Rendimiento	8.00	m3M/DIA	MA	0.00				
	Volumen Total	24.00	m3M	T1	0.00				
	Duración	4.00	DIAS	T2	0.00				
	Costo/DIA	817.16	KGS / DIA	T3	0.00				
				AY	0.00				
				TC	0.00				
				PE	1.00				
	Equipos								
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51	
	Total					1,841.87	540.00	4,381.67	
	Limpieza continua y final	1.00	pa	-	-	4,427.15	0.00	4,427.15	
	Volumen Total	1.00	pa						
	Volumen Análisis	1.00	pa						
	Rendimiento								
	Factor M.O.	1.00	-						
	Mazo de Obra								
	Mazo de obra	4.00	DIAS	1,850.28	0.00	4,201.12	0.00	4,201.12	
	Rendimiento	1.00	DIAS	MA	0.00				
	Volumen Total	4.00	DIAS	T1	0.00				
	Duración	4.00	DIAS	T2	0.00				
	Costo/DIA	1,050.28	KGS / DIA	T3	0.00				
				AY	1.00				
				TC	0.00				
				PE	0.00				
	Equipos								
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	4,201.12	0.00	326.03	0.00	326.03	
	Total					4,327.15	0.00	4,327.15	
2.90	ELIMINACIÓN EXTERIOR	-	-	-	-	-	-	-	
2.01	Suministro e instalación de reflectores Led 150 W en tercer piso de la fachada exterior (incluye desinstalación de existentes, altura de colocación 8.5 - 10 m de altura en fachada, blanco cálido)	1.00	ud	-	-	3,241.05	1,228.50	4,469.55	
	Volumen Total	1.00	ud						
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Rendimiento								
	Factor M.O.	1.00	-						
	Material								
	Suministro e instalación de reflectores Led 150 W en tercer piso de la fachada exterior (incluye desinstalación de existentes, altura de colocación 8.5 - 10 m de altura en fachada, blanco cálido)	1.00	ud	4,500.00	1,170.00	4,500.00	1,170.00	7,670.00	
	Material Menores	0.05	%	5,500.00	1,170.00	315.00	58.10	683.10	
	Mazo de Obra	0.30	%	8,053.50	0.00	2,416.05	0.00	2,416.05	
	Total					5,241.05	1,228.50	6,469.55	
1.02	Suministro e instalación de tubos T8 10w led para lámpara 2' x 2' (luz blanca)	1.00	ud	-	-	213.28	28.35	241.63	
	Volumen Total	24.00	ud						
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Rendimiento								
	Factor M.O.	1.00	-						
	Material								
	Suministro e instalación de tubos T8 10w led para lámpara 2' x 2' (luz blanca)	1.00	ud	158.00	27.00	150.00	27.00	177.00	
	Material Menores	0.05	%	153.00	27.00	7.50	1.35	8.85	
	Mazo de Obra	0.30	%	185.85	0.00	55.76	0.00	55.76	
	Total					213.28	28.35	241.63	
1.03	Suministro e instalación de difusores parabólicos espectrales para lámparas 2'x2' (24 pulg x 24 pulg) (incluye desinstalación de difusores de luz existentes)	1.00	ud	-	-	3,198.83	425.25	3,624.08	
	Volumen Total	48.00	ud						
	Volumen Análisis	1.00	ud						
	Rendimiento								
	Factor M.O.	1.00	-						
	Material								
	Suministro e instalación de difusores parabólicos espectrales para lámparas 2'x2' (24 pulg x 24 pulg) (incluye desinstalación de difusores de luz existentes)	1.00	ud	1,250.00	405.00	1,250.00	405.00	2,655.00	
	Material Menores	0.05	%	1,250.00	405.00	112.50	20.25	132.75	
	Mazo de Obra	0.30	%	1,787.75	0.00	836.33	0.00	836.33	
	Total					3,198.83	425.25	3,624.08	
2.04	Desenroscado de 8 (tres) lámparas colgantes en globo de vidrio (titulares), altura: 7 m, (desenroscado de la longitud del cable de la lámpara colgante en 2.5 m, incluye instalaciones nuevas ver especificaciones técnicas)	1.00	pa	-	-	10,642.75	1,417.10	12,059.85	
	Volumen Total	1.00	pa						
		1.00	pa						



	Rendimiento	-	-	-	-	-	-	-
	Factor M.O.	1.00	-	-	-	-	-	-
	Materiales	-	-	-	-	-	-	-
	Suministro de 3 (tres) lámparas colgantes en globo de vidrio (interiores), altura 7 m./Aumento de la longitud del cable de la lámpara colgante en 2.5 m, incluye materiales menores en especificaciones técnicas.)	1.00	pa	7,500.00	1,350.00	7,500.00	1,350.00	8,850.00
	Materiales Menores	0.05	%	7,500.00	1,350.00	375.00	67.50	442.50
	Mano de Obra	0.30	%	9,250.00	0.00	2,782.75	0.00	2,782.75
	Total					11,662.75	1,417.50	12,080.25
2.05	Suministro y colocación de lámparas colgantes en globo de vidrio (exteriores), altura 7 m./Aumento de la longitud del cable de la lámpara colgante en 2.5 m, incluye materiales menores ver especificaciones técnicas.)	1.00	ud	-	-	9,241.05	1,228.50	10,469.55
	Volumen Total	3.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-	-	-	-	-	-
	Factor M.O.	1.00	-	-	-	-	-	-
	Materiales	-	-	-	-	-	-	-
	Suministro y colocación de lámparas colgantes en globo de vidrio (exteriores), altura 7 m./Aumento de la longitud del cable de la lámpara colgante en 2.5 m, incluye materiales menores en especificaciones técnicas.)	1.00	ud	6,500.00	1,170.00	6,500.00	1,170.00	7,670.00
	Materiales Menores	0.05	%	6,500.00	1,170.00	325.00	58.50	383.50
	Mano de Obra	0.30	%	8,053.90	0.00	2,416.05	0.00	2,416.05
	Total					9,241.05	1,228.50	10,469.55
2.06	Suministro e instalación de focos led empotrados 7 w luz cálida en escalinata (incluye canalización, cables eléctricos, derivación e insumos)	1.00	ud	-	-	6,897.63	890.90	7,788.53
	Volumen Total	6.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-	-	-	-	-	-
	Factor M.O.	1.00	-	-	-	-	-	-
	Materiales	-	-	-	-	-	-	-
	Suministro e instalación de focos led empotrados 7 w luz cálida en escalinata (incluye canalización, cables eléctricos, derivación e insumos)	1.00	ud	4,500.00	810.00	4,500.00	810.00	5,310.00
	Materiales Menores	0.05	%	4,500.00	810.00	225.00	46.50	261.50
	Mano de Obra	0.30	%	5,575.50	0.00	1,672.85	0.00	1,672.85
	Total					6,397.85	856.50	7,254.35
2.07	Suministro e instalación de reflector led de piso para fachada 100 w luz cálida (incluye insumos para su instalación, canalización y cableado en escalinata)	1.00	ud	-	-	7,819.35	1,899.50	9,718.85
	Volumen Total	3.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-	-	-	-	-	-
	Factor M.O.	1.00	-	-	-	-	-	-
	Materiales	-	-	-	-	-	-	-
	Suministro e instalación de reflector led de piso para fachada 100 w luz cálida (incluye insumos para su instalación, canalización y cableado en escalinata)	1.00	ud	5,500.00	990.00	5,500.00	990.00	6,490.00
	Materiales Menores	0.05	%	5,500.00	990.00	275.00	49.50	324.50
	Mano de Obra	0.30	%	6,854.50	0.00	2,044.35	0.00	2,044.35
	Total					7,819.35	1,039.50	8,858.85
2.08	Suministro e instalación de reflectores led 150 W en tercer piso de la fachada exterior (incluye desinstalación de existentes, altura de colocación 0.5 - 10 m de altura en fachada, blanco cálida)	1.00	ud	-	-	9,241.05	1,228.50	10,469.55
	Volumen Total	3.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-	-	-	-	-	-
	Factor M.O.	1.00	-	-	-	-	-	-
	Materiales	-	-	-	-	-	-	-
	Suministro e instalación de reflectores led 150 W en tercer piso de la fachada exterior (incluye desinstalación de existentes, altura de colocación 0.5 - 10 m de altura en fachada, blanco cálida)	1.00	ud	6,500.00	1,170.00	6,500.00	1,170.00	7,670.00
	Materiales Menores	0.05	%	6,500.00	1,170.00	325.00	58.50	383.50
	Mano de Obra	0.30	%	8,053.90	0.00	2,416.05	0.00	2,416.05
	Total					9,241.05	1,228.50	10,469.55
2.09	Limpieza continua y final	1.00	pa	-	-	4,327.25	0.00	4,327.25
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-	-	-	-	-	-
	Factor M.O.	1.00	-	-	-	-	-	-
	Mano de Obra	4.00	DAG	1,050.20	0.00	4,281.13	0.00	4,281.13
	Rendimiento	1.00	DAG	MA	0.00			
	Volumen Total	4.00	DAG	T1	0.00			
	Duración	4.00	DAG	T2	0.00			
	Costo/TM	1,050.20	RES / OAB	T3	0.00			
					AF	1.00		
					TC	0.00		
					PE	0.00		
	Equipos	-	-	-	-	-	-	-
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.01	%	4,281.12	0.00	128.23	0.00	128.23
	Total					4,409.36	0.00	4,409.36
	ESCALINATA- ESCALERA DE ACCESO POSTERIOR	-	-	-	-	-	-	-
2.1	Remoción de revestimiento existente en escalinata (incluye azules y mortero)	1.00	m2	-	-	130.32	0.00	130.32
	Volumen Total	62.03	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-	-	-	-	-	-
	Factor M.O.	1.00	-	-	-	-	-	-
	Mano de Obra	1.00	m2	130.32	0.00	130.32	0.00	130.32
	Rendimiento	38.00	m2/OAB	MA	0.00			
	Volumen Total	62.03	m2	T1	0.00			
	Duración	5.10	DAG	T2	1.00			
	Costo/TM	2,606.48	RES / OAB	T3	0.00			
					AF	1.00		
					TC	0.00		



						FE	0.00		
		Equipos							
		Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	130.32	0.00	1.91	0.00	1.91
		Total					134.23	0.00	134.23
3.02		Remoción de escalones y corte con medios de acero (Incluye remoción de sapata de arranque)	1.00	m ²	-	-	39,718.79	0.00	39,718.79
		Volumen Total	1.00	m ²					
		Volumen Análisis	1.00	m ²					
		Rendimiento	-	-					
		Factor M.O.	1.00	-					
		Mano de Obra							
		Mano de obra	1.00	m ²	28,425.92	0.00	22,425.40	0.00	20,425.92
		Rendimiento	0.25	m ² /DIA	MA	0.00			
		Volumen Total	1.00	m ²	71	0.00			
		Duración	4.00	DIAS	72	1.00			
		Costo/DIA	2,606.48	RD\$/DIA	73	0.00			
					AY	1.00			
					TC	0.00			
					FE	0.00			
		Equipos							
		Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	28,425.92	0.00	312.78	0.00	312.78
		Total					33,748.79	0.00	33,748.79
3.03		Remoción de pavimento en mozaico de terrazo	1.00	m ²	-	-	288.47	0.00	288.47
		Volumen Total	1.00	m ²					
		Volumen Análisis	1.00	m ²					
		Rendimiento	-	-					
		Factor M.O.	1.00	-					
		Mano de Obra							
		Mano de obra	1.00	m ²	288.47	0.00	288.47	0.00	288.47
		Rendimiento	10.00	m ² /DIA	MA	0.00			
		Volumen Total	1.00	m ²	73	0.00			
		Duración	2.73	DIAS	72	1.00			
		Costo/DIA	2,606.48	RD\$/DIA	73	0.00			
					AY	1.00			
					TC	0.00			
					FE	0.00			
		Equipos							
		Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	300.85	0.00	7.82	0.00	7.82
		Total					296.67	0.00	296.67
3.04		Excavación de zapata de sapata en arraque de escalinata DE: 0.50m	1.00	m ³	-	-	841.67	0.00	841.67
		Volumen Total	1.00	m ³					
		Volumen Análisis	1.00	m ³					
		Rendimiento	-	-					
		Factor M.O.	1.00	-					
		Mano de Obra							
		Excavación a mano en caliche	1.00	m ³ N	817.16	0.00	817.16	0.00	817.16
		Rendimiento	1.00	m ³ /DIA	MA	0.00			
		Volumen Total	10.00	m ³	71	0.00			
		Duración	10.00	DIAS	72	0.00			
		Costo/DIA	81.716	RD\$/DIA	73	0.00			
					AY	1.00			
					TC	0.00			
					FE	0.00			
		Equipos							
		Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51
		Total					841.67	0.00	841.67
3.05		Hormigón de zapata (zapata)	1.00	m ³	-	-	6,652.36	1,811.53	1,811.53
		Volumen Total	1.00	m ³					
		Volumen Análisis	1.00	m ³					
		Rendimiento	-	-					
		Factor M.O.	1.00	-					
		Mano de Obra							
		Material							
		Cemento Gris 94 Bn. Tipo Portland	0.00	m ³	438.47	75.52	1,675.23	963.72	4,137.95
		Arena gruesa filtro lavada	0.57	m ³	1,483.05	286.95	845.34	152.18	907.50
		Grava de 1/4"	0.58	m ³	3,198.91	351.70	741.10	333.40	874.50
		Agua para hormigón y morteros	60.00	g	1.50	0.27	90.00	36.20	106.20
		Carretilla (carga referada) 50%	0.03	UD	5,258.87	846.33	150.24	17.08	177.29
		Pala cuadrada Transmonta	0.06	UD	754.28	125.76	48.10	7.76	50.86
		Tenques plásticos 55 gal. para agua	0.01	UD	1,144.07	325.93	16.34	1.94	18.28
		Madera bruta pino americano	0.48	pt	120.18	21.62	57.15	33.29	67.43
		Mano de Obra							
		USADO Y USADO A MANO	1.00	m ³	1,802.72	0.00	1,802.72	0.00	1,802.72
		Rendimiento	24.00	m ³ /DIA	MA	0.00			
		Volumen Total	0.50	m ³	71	1.00			
		Duración	0.04	DIAS	72	0.00			
		Costo/DIA	14,008.04	RD\$/DIA	73	1.00			
					AY	0.00			
					TC	12.00			
					FE	0.00			
		Equipos							
		Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	1,802.72	0.00	30.68	0.00	30.68
		Total					6,652.36	1,811.53	7,463.89
3.06		Instalación y aplicación de relleno compactado (Material clasificado: caliche)	1.00	m ³	-	-	1,837.47	326.14	326.14
		Volumen Total	1.00	m ³					
		Volumen Análisis	1.00	m ³					
		Rendimiento	33.00	m ³ /DIA					
		Factor M.O.	1.00	-					
		Mano de Obra							
		Material							
		Caliche	1.00	m ³	381.36	68.64	381.36	66.64	450.00
		Agua para hormigón y morteros	35.23	g	1.50	0.27	22.83	4.11	26.94
		Mazo compactador (Incluye operador)	0.10	DIAS	2,946.10	533.90	296.60	55.89	600.00
		Mano de Obra							
		Relleno de reposición	1.00	m ³ N	326.88	0.00	326.88	0.00	326.88
			1.50	m ³ /DIA	MA	0.00			



	Volúmenes Total	17.30	m3N	T1	0.00			
	Duración	6.02	DAYS	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RD\$/DIA	T3	0.00			
				AT	0.00			
				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	124.86	0.00	9.81	0.00	9.81
	Total					1,037.47	126.14	1,163.61
2.07	Rebaje y confección de losa superior de hormigón armado, espesor 10 cm, 180 kg/cm2, acero Di. 8 y V, 3/8" @ 0.6 m	1.00	m3	-	-	17,512.49	2,796.70	19,309.19
	Volúmenes Total	1.00	m3					
	Volúmenes Análisis	0.10	m3					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Acero varilla Grado 40-60 3/8" x 1" x 20 x 30 pies	0.10	m	2,817.80	507.20	290.21	52.24	342.44
	Hormigón 180 kg/cm2 (incluye bomba y colocación)	0.11	m3	6,288.54	1,131.87	691.70	124.55	816.20
	Mantenimiento Galvanizado Calibre 18 (Varillas)	0.21	lb	76.27	13.73	15.71	2.81	18.54
	Mano de Obra							
	Incluido Losa Planas hasta 3.00m de altura TODO COSTO	1.00	m2	669.50	0.00	669.50	0.00	669.50
	Rendimiento	18.50	m2/DIA	MA	0.00			
	Volúmenes Total	20.00	m2	T1	1.00			
	Duración	1.21	DAYS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,346.12	RD\$/DIA	T3	0.00			
				AT	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Coloc. acero alta resistencia	0.10	kg	808.53	0.00	82.67	0.00	82.67
	Rendimiento	8.05	kg/DIA	MA	1.00			
	Volúmenes Total	2.06	kg	T1	0.00			
	Duración	0.23	DAYS	T2	0.00			
	Costo/DIA	5,440.08	RD\$/DIA	T3	0.00			
				AT	2.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	732.17	0.00	31.07	0.00	31.07
	Total					1,751.75	179.57	1,931.32
2.08	Rebaje y confección de escalones de 28 x 15 en concreto, espesor 10 cm, 180 kg/cm2, acero Di. 8, 3/8" @ 0.6 m, Di. X 1/8" @ 0.3 m (Armas y final de acero longitudinal con 1 barra de 3/8")	1.00	m3	-	-	16,500.00	2,970.00	19,470.00
	Volúmenes Total	1.00	m3					
	Volúmenes Análisis	1.00	m3					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Rebaje y confección de escalones de 28 x 15 en concreto, espesor 10 cm, 180 kg/cm2, acero Di. 8, 3/8" @ 0.6 m, Di. X 1/8" @ 0.3 m (Armas y final de acero longitudinal con 1 barra de 3/8")	1.00	m3	16,500.00	2,970.00	16,500.00	2,970.00	19,470.00
	Total					16,500.00	2,970.00	19,470.00
2.09	Viga de armadura/Colocar de muro y conexión con escalón, hormigón 180 kg/cm2, 0.15m x 0.15m, 401/2", est. 3/8" @ 0.40m	1.00	m3	-	-	49,083.24	4,248.24	53,331.48
	Volúmenes Total	1.00	m3					
	Volúmenes Análisis	1.00	m3					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Acero varilla Grado 40-60 3/8" x 1" x 20 x 30 pies	5.43	m	2,817.80	507.20	15,230.81	2,743.51	17,974.31
	Hormigón 180 kg/cm2 (incluye bomba y colocación)	1.20	m3	6,288.54	1,131.87	7,545.77	1,358.24	8,904.01
	Mantenimiento Galvanizado Calibre 18 (Varillas)	30.41	lb	76.27	13.73	824.50	148.41	972.91
	Mano de Obra							
	Incluido Viga sobre muro + 0.30m TODO COSTO	44.44	m	370.60	0.00	16,480.00	0.00	16,480.00
	Rendimiento	20.00	m/DIA	MA	0.00			
	Volúmenes Total	44.44	m	T1	1.00			
	Duración	2.22	DAYS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,046.32	RD\$/DIA	T3	0.00			
				AT	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Coloc. acero alta resistencia	5.43	kg	808.53	0.00	3,289.19	0.00	3,289.19
	Rendimiento	8.95	kg/DIA	MA	1.00			
	Volúmenes Total	5.43	kg	T1	0.00			
	Duración	0.60	DAYS	T2	0.00			
	Costo/DIA	5,446.68	RD\$/DIA	T3	0.00			
				AT	2.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	15,769.29	0.00	593.08	0.00	593.08
	Total					49,983.24	4,248.24	54,231.48
	Columnas de armado, hormigón 180 kg/cm2, 0.15m x 0.30m, 401/2", est. 3/8" @ 0.30m	1.00	m3	-	-	60,828.76	2,538.84	63,367.60
	Volúmenes Total	1.00	m3					
	Volúmenes Análisis	1.00	m3					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Acero varilla Grado 40-60 3/8" x 1" x 20 x 30 pies	3.08	kg	2,817.80	507.20	8,679.22	1,560.94	10,240.16
	Hormigón 180 kg/cm2 (incluye bomba y colocación)	1.10	m3	6,288.54	1,131.87	7,187.29	1,293.71	8,481.00
	Mantenimiento Galvanizado Calibre 18 (Varillas)	6.15	lb	76.27	13.73	465.36	84.68	550.04
	Mano de Obra							
	Incluido Columnas + 0.30m de obra, por caso TODO COSTO	80.80	m	90.00	0.00	41,533.33	0.00	41,533.33
	Rendimiento	9.50	m/DIA	MA	0.00			



	Volumen Total	8.80	m	T1	1.00			
	Duración	0.34	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,046.12	RD\$/DIA	T3	0.00			
				AY	2.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Coloc. acero alta resistencia	3.08	m	MA	1.00	1,872.41	0.00	1,872.41
	Rendimiento	8.95	m/DIA	T1	0.00			
	Volumen Total	0.31	m	T2	0.00			
	Duración	0.03	DIAS	T3	0.00			
	Costo/DIA	5,440.08	RD\$/DIA	AY	2.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.05	%			43,295.74	0.00	1,296.17
	Total					80,828.70	0.00	1,296.17
3.11	Conexión de tramo nuevo de losa de escalinata con losa existente por anclaje de acero perforado (usar acero epoxy) y pellets de Grout de 3 cm en la zona de contacto.	1.00	m	-	-	27,521.12	4,953.80	31,474.92
	Volumen Total	1.00	m					
	Volumen Análisis	1.00	m					
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Conexión de tramo nuevo de losa de escalinata con losa existente por anclaje de acero perforado (usar acero epoxy) y pellets de Grout de 3 cm en la zona de contacto.	1.00	m	27,521.12	4,953.80	27,521.12	4,953.80	32,474.92
	Total					27,521.12	4,953.80	32,474.92
3.12	Conexión de tramo nuevo de losa de escalinata con losa existente por anclaje de acero perforado (usar acero epoxy) y pellets de Grout de 3 cm en la zona de contacto.	1.00	m	-	-	31,526.89	5,674.84	37,201.73
	Volumen Total	1.00	m					
	Volumen Análisis	1.00	m					
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Conexión de tramo nuevo de losa de escalinata con losa existente por anclaje de acero perforado (usar acero epoxy) y pellets de Grout de 3 cm en la zona de contacto.	1.00	m	31,526.89	5,674.84	31,526.89	5,674.84	37,201.73
	Total					31,526.89	5,674.84	37,201.73
3.13	Suministro y colocación de capa de mano de 20 cm x 20 cm, 180 kg/cm ² , acero longitudinal 2 barras de 1/2", acero transversal 1/8" @40 cm.	1.00	m ²	-	-	31,756.45	1,499.28	33,255.73
	Volumen Total	1.00	m ²					
	Volumen Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Acero varilla Grado 40-60 1/2" x 1" x 30 pies	8.85	m	2,817.80	507.20	1,209.32	430.21	2,824.81
	Herraje 180 kg/cm ² (incluye bomba y colocación)	1.30	m ²	6,188.14	1,131.87	6,918.91	1,245.05	8,162.01
	Alambre galvanizado Calibre 18 (varillas)	1.30	m	76.27	33.71	128.99	33.31	152.31
	Mano de Obra							
	Coloc. acero sobre de mallas, col y vigas armaz	16.07	m	134.32	0.00	1,248.72	0.00	2,248.72
	Rendimiento	32.58	m/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	25.00	m	T1	0.00			
	Duración	0.77	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	4,391.80	RD\$/DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.01	%			2,248.72	0.00	67.46
	Total					31,756.45	1,499.28	33,255.73
3.14	Suministro y colocación de acero de 4", 3/8" @0.6 m	1.00	m ²	-	-	1,349.67	171.64	1,521.30
	Volumen Total	0.96	m ²					
	Volumen Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Módulo industrial de 6 x 8 x 36	33.00	UD	39.80	7.17	517.74	95.20	613.94
	MOLDEON 1.5 S (USADO A MANO)	0.0294	m ³	4,318.42	897.41	177.21	26.42	203.83
	MORTERO 1.5	0.0314	m ³	5,591.29	1,128.68	210.33	35.48	245.81
	Acero varilla Grado 40-60 3/8" x 1" x 30 x 10 pies	0.0297	m	2,817.80	507.20	75.28	13.55	86.84
	Alambre galvanizado Calibre 18 (varillas)	0.05	m	76.27	33.71	4.08	0.73	4.81
	ANDAMIOS PARA BLOQUES EMPUÑETES	1.00	m ²	52.50	1.24	52.30	2.24	54.74
	Mano de Obra							
	Colocación bloques 6 x 8 x 36	23.00	UD	23.34	0.00	302.34	0.00	302.34
	Rendimiento	150.00	UD/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	115.79	UD	T1	0.00			
	Duración	0.77	DIAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	5,986.52	RD\$/DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%			302.34	0.00	9.18
	Total					1,349.67	171.64	1,521.30
3.15	Suministro e instalación de huella en concreto en escalinata lateral izquierda y posterior	1.00	m	-	-	1,467.24	181.81	1,649.05
	Volumen Total	48.00	m					
	Volumen Análisis	2.00	m					
	Rendimiento	-						
	Factor M.O.	1.00	-					



	MORTERO 1:3:3 PARA PISOS	0.018	m ³	4,820.98	792.03	86.78	14.26	103.03
	Mortero para cerámicas PegaFol 50 lbs	4.25	tsu	218.64	39.36	54.64	9.84	64.50
	Huella redondeada 0.30m Granito Fdo blanco - Escuelas	1.30	m	1,386.44	213.54	1,305.08	234.32	1,540.00
	Contrahuella de 0.17m Granito Fondo blanco - Escuelas	1.30	m	496.10	83.90	512.71	82.29	905.00
	Cemento Keracolor 25lbs	0.023	FDA	1,916.95	183.05	28.89	4.13	27.90
	Estopa (1 lb. / 20 m ²)	0.024	lb	75.42	13.58	1.86	0.16	2.91
	Pulido y Cristalizado de pisos	0.52	m ²	296.51	53.38	154.24	27.76	182.00
	Mazo de Obra							
	Mazo de Obra Colocación Huella y Contra Huella granito	2.00	m	495.66	0.00	811.31	0.00	811.31
	Rendimiento	7.00	m ² /DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	40.80	m	71	1.00			
	Duración	3.71	DAYS	72	0.00			
	Costo/DIA	2,839.60	RDS / DIA	73	0.00			
				89	0.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mazo de Obra)	0.03	%	811.31	0.00	24.34	0.00	24.34
	Total					2,974.47	383.62	3,258.10
1.16	Suministro e instalación de contrahuellas en Granito en escalinata lateral izquierda	1.00	m	-	-	1,487.24	193.81	1,681.05
	Volumen Total	40.00	m					
	Volumen Análisis	2.00	m					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:3:3 PARA PISOS	0.018	m ³	4,820.98	792.03	86.78	14.26	103.03
	Mortero para cerámicas PegaFol 50 lbs	0.25	tsu	218.64	39.36	54.64	9.84	64.50
	Huella redondeada 0.30m Granito Fondo blanco - Escuelas	1.10	m	1,386.44	213.54	1,305.08	234.32	1,540.00
	Contrahuella de 0.17m Granito Fondo blanco - Escuelas	1.10	m	496.10	83.90	512.71	82.29	905.00
	Cemento Keracolor 25lbs	0.023	FDA	1,916.95	183.05	28.89	4.13	27.90
	Estopa (1 lb. / 20 m ²)	0.024	lb	75.42	13.58	1.86	0.16	2.91
	Pulido y Cristalizado de pisos	0.52	m ²	296.51	53.38	154.24	27.76	182.00
	Mazo de Obra							
	Mazo de Obra Colocación Huella y Contra Huella granito	2.00	m	495.66	0.00	811.31	0.00	811.31
	Rendimiento	7.00	m ² /DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	40.80	m	71	1.00			
	Duración	3.71	DAYS	72	0.00			
	Costo/DIA	2,839.60	RDS / DIA	73	0.00			
				89	0.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mazo de Obra)	0.03	%	811.31	0.00	24.34	0.00	24.34
	Total					2,974.47	383.62	3,258.10
1.17	Suministro e instalación de piso de granito	1.00	m ²	-	-	1,807.91	283.71	2,091.62
	Volumen Total	85.56	m ²					
	Volumen Análisis	1.00	m ²					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:3:3 PARA PISOS	0.018	m ³	4,820.98	792.03	167.05	27.34	184.41
	Mortero para cerámicas PegaFol 50 lbs	0.50	tsu	218.64	39.36	109.32	19.68	129.00
	Granito Fondo blanco 30x30	1.18	m ²	828.27	148.73	908.90	183.00	1,032.50
	Cemento Keracolor 25lbs	0.05	FDA	1,016.95	183.05	93.85	9.25	60.00
	Corte de chazos con máquina	1.00	m ²	29.66	3.34	29.66	3.34	31.00
	Estopa (1 lb. / 20 m ²)	0.05	lb	75.42	13.58	1.77	0.68	4.45
	Separadores para instalación de cerámicas 30x30	0.05	tsu	271.23	48.81	13.56	2.44	16.00
	Pulido y Cristalizado de pisos	1.00	m ²	296.51	53.38	296.51	53.38	350.00
	Mazo de Obra							
	Mazo de Obra de colocación de Granito 30x30 sobre kasta 30x30	1.00	m ²	299.22	0.00	299.22	0.00	299.22
	Rendimiento	13.00	m ² /DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	88.56	m ²	73	1.00			
	Duración	3.27	DAYS	72	0.00			
	Costo/DIA	3,889.88	RDS / DIA	73	0.00			
				89	1.00			
				TC	1.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (5% Mazo de Obra)	0.05	%	299.22	0.00	8.38	0.00	8.38
	Total					1,807.91	283.71	2,091.62
1.18	Suministro e instalación de baranda de acero inoxidable en escalera escalinata lateral izquierda (viera desde la calle)	1.00	pl	-	-	2,585.47	363.88	2,949.35
	Volumen Total	82.80	pl					
	Volumen Análisis	40.00	m					
	Volumen Análisis	131.20	pl					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Tubo redondo ornamental inoxidable 304 de 1"	180.00	a	182.85	32.91	23,771.88	4,378.92	28,054.32
	Tubo redondo ornamental inoxidable 304 de 1 1/2"	180.00	a	135.71	24.43	46,141.48	8,305.45	54,446.85
	Base redonda inoxidable 304	180.00	LD	892.80	70.10	39,300.00	3,820.00	46,022.80
	Soporte ajustable de tubo de 1 1/2" inoxidable 304 para tubo de 1 1/2"	380.00	LD	344.81	61.44	34,691.08	8,284.38	40,975.38
	Tubo redondo ornamental inoxidable 304 de 1/2"	520.00	a	42.30	3.63	21,996.00	3,959.28	25,955.28
	Soporte de tubo de 1/2" inoxidable 304 para tubo de 1 1/2"	380.00	LD	171.30	30.83	65,094.00	11,735.82	76,829.82
	Soporte Gerytoq de tubo de 1/2" inoxidable 304 para tubo de 1 1/2" de 2"	24.00	pl	272.80	48.00	6,483.00	1,366.40	7,849.40
	Tornillo hexagonal inoxidable 304 1/2" x 2"	110.00	LD	25.00	4.91	7,750.00	1,393.00	9,143.00
	Tornillo de piano largo de 5/16" x 1 1/4"	110.00	LD	22.00	3.96	6,820.00	1,227.60	8,047.60
	Tapa ornamental a presión inoxidable 304 para tubo de 1"	4.00	LD	125.85	23.67	583.80	90.48	594.48
	Materiales varios	0.95	%	25,248.00	45,404.84	12,612.44	2,276.24	14,889.44
	Mazo de Obra							
	Instalación baranda	48.00	m	1,547.19	0.00	81,883.89	0.00	81,883.89
	Rendimiento	2.18	m ² /DIA	MA	1.00			
		38.80	m	71	0.00			





		Duración	14.74	DÍAS	T2	0.00			
		Costo/DÍA	3,345.32	RDS / DÍA	T3	0.00			
					AY	0.00			
					TC	1.00			
					PE	0.00			
		Equipos							
		Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	61,487.62	0.00	1,844.63	0.00	1,844.63
		Total					329,192.63	47,674.87	375,867.50
3.18		Suministro y colocación de empapelado mostrado lateral	1.00	m2	-	-	484.60	26.25	510.85
		Volumen Total	5.30	m2					
		Volumen Análisis	1.00	m2					
		Rendimiento	-	-					
		Factor M.O.	1.00	-					
		Materiales							
		MORTERO 1:4 PARA EMPARETE Y/O PLUGO	0.0253	m3	7,155.80	1,212.24	179.89	30.21	209.30
		Madera copalada tipo americano	0.2087	pl	120.13	11.82	20.50	3.60	23.63
		ARMADOS PARA BLOQUES Y EMPARETES	1.00	m2	52.50	2.24	52.50	2.24	54.74
		Mano de Obra							
		Empapelado mostrado interior o exterior menos de 1m	1.00	m2	187.64	0.00	187.64	0.00	187.64
		Rendimiento	28.00	m2/DÍA	MA	0.00			
		Volumen Total	5.30	m2	T1	1.00			
		Duración	0.20	DÍAS	T2	0.00			
		Costo/DÍA	5,251.88	RDS / DÍA	T3	1.00			
					AY	1.00			
					TC	1.00			
					PE	0.00			
		Equipos							
		Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	187.64	0.00	5.63	0.00	5.63
		Total					444.69	30.15	480.84
3.20		Bate y acarreo de escombros (bata)	1.00	m3	-	-	1,841.87	540.00	2,381.87
		Volumen Total	6.00	m3					
		Volumen Análisis	1.00	m3					
		Rendimiento	6.00	m3/DÍA					
		Factor M.O.	1.00	-					
		Materiales							
		Bateo en camión 6M3 (sólo bata sin carga residual)	1.00	UB	5,000.00	540.00	5,000.00	540.00	5,140.00
		Mano de Obra							
		Carga manual bata	6.00	m3M	136.19	0.00	817.16	0.00	817.16
		Rendimiento	6.00	m3/DÍA	MA	0.00			
		Volumen Total	36.00	m3M	T1	0.00			
		Duración	6.00	DÍAS	T2	0.00			
		Costo/DÍA	817.16	RDS / DÍA	T3	0.00			
					AY	0.00			
					TC	0.00			
					PE	1.00			
		Equipos							
		Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51
		Total					1,841.67	540.00	2,381.67
3.21		Limpieza cantina y final	1.00	pl	-	-	4,327.15	0.00	4,327.15
		Volumen Total	1.00	pl					
		Volumen Análisis	1.00	pl					
		Rendimiento	-	-					
		Factor M.O.	1.00	-					
		Mano de Obra							
		Mano de obra	4.00	DÍAS	1,050.28	0.00	4,201.12	0.00	4,201.12
		Rendimiento	1.00	DÍAS	MA	0.00			
		Volumen Total	4.00	DÍAS	T1	0.00			
		Duración	4.00	DÍAS	T2	0.00			
		Costo/DÍA	1,050.28	RDS / DÍA	T3	0.00			
					AY	1.00			
					TC	0.00			
					PE	0.00			
		Equipos							
		Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	4,201.12	0.00	126.03	0.00	126.03
		Total					4,327.15	0.00	4,327.15
4.00		JARDINERAS EN ESCALINATA	-	-	-	-	-	-	-
4.01		Extracción de Zapata de zapata para jardinera DE: 0.50m	1.00	m3	-	-	841.67	0.00	841.67
		Volumen Total	1.50	m3					
		Volumen Análisis	1.00	m3					
		Rendimiento	-	-					
		Factor M.O.	1.00	-					
		Mano de Obra							
		Extracción a mano en caliche	1.00	m3M	817.16	0.00	817.16	0.00	817.16
		Rendimiento	1.00	m3/DÍA	MA	0.00			
		Volumen Total	1.50	m3M	T1	0.00			
		Duración	1.50	DÍAS	T2	0.00			
		Costo/DÍA	817.16	RDS / DÍA	T3	0.00			
					AY	1.00			
					TC	0.00			
					PE	1.00			
		Equipos							
		Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51
		Total					841.67	0.00	841.67
4.02		Demolición de pavimento de bovedaje en calle	1.00	m2	-	-	280.47	0.00	280.47
		Volumen Total	1.80	m2					
		Volumen Análisis	1.00	m2					
		Rendimiento	-	-					
		Factor M.O.	1.00	-					
		Mano de Obra							
		Mano de obra	1.00	m2	280.45	0.00	280.45	0.00	280.45
		Rendimiento	10.00	m2/DÍA	MA	0.00			
		Volumen Total	2.80	m2	T1	0.00			
		Duración	0.28	DÍAS	T2	1.00			
		Costo/DÍA	2,609.46	RDS / DÍA	T3	0.00			
					AY	0.00			
					TC	0.00			
					PE	1.00			
		Equipos							
		Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51
		Total					841.67	0.00	841.67





	Suministro y aplicación de pintura interna impermeabilizante elastomérica dentro de jarriera (como protección de la pintura exterior de protección) incluye preparación de superficie, moliendo y lijado	1.00	m2	175.00	31.50	175.00	31.50	206.50
	Materiales Menores	0.05	%	175.00	31.50	8.75	1.58	10.33
	Mano de Obra	0.30	%	216.03	0.00	63.85	0.00	63.85
	Total					248.60	33.08	281.67
4.30	Suministro y colocación de malla protectora sobre capa de grava en jarriera	1.00	m2	-	-	24.85	1.22	26.07
	Volúmen Total	1.00	m2					
	Volúmen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	150.00	m2/DIAS					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Geomembrana Geotextil (Barra de Vapor)	1.00	m2	7.05	1.27	7.05	1.27	8.32
	Mano de Obra							
	Barra de vapor	1.00	m2	17.38	0.00	17.38	0.00	17.38
	Rendimiento	150.00	m2/DIA					
	Volúmen Total	3.20	m2					
	Duración	0.02	DIAS					
	Costo/DIA	1,604.40	RDS / DIA					
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.04	%	17.38	0.00	0.52	0.00	0.52
	Total					24.85	1.22	26.07
	Suministro y confección de cintas	1.00	m	-	-	283.70	26.48	310.18
	Volúmen Total	30.40	m					
	Volúmen Análisis	1.00	m					
	Rendimiento							
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:4 PARA EMPASTE Y/O PUNZO	0.0015	m3	7,155.80	1,212.20	67.88	3.08	29.92
	Madera capilada pino americana	0.85	gr	120.28	21.62	99.71	17.85	117.66
	Mano de Obra							
	Cintas en vigas, columnas, antepecho y trabucos	1.00	m	81.67	0.00	81.67	0.00	81.67
	Rendimiento	30.40	m/DIA					
	Volúmen Total	30.40	m					
	Duración	1.01	DIAS					
	Costo/DIA	2,450.24	RDS / DIA					
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	81.67	0.00	2.45	0.00	2.45
	Total					381.71	39.88	421.59
4.30	Suministro y confección de mosheta	1.00	m2	-	-	299.16	21.22	320.38
	Volúmen Total	1.68	m2					
	Volúmen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento							
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	MORTERO 1:4 PARA EMPASTE Y/O PUNZO	0.0027	m3	7,155.80	1,212.20	39.32	1.27	32.59
	Madera capilada pino americana	0.84	gr	120.28	21.62	99.71	17.95	117.66
	Mano de Obra							
	Mosheta de 0.15m	1.00	m	87.51	0.00	87.51	0.00	87.51
	Rendimiento	28.00	m/DIA					
	Volúmen Total	1.68	m					
	Duración	0.06	DIAS					
	Costo/DIA	2,450.24	RDS / DIA					
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	87.51	0.00	2.63	0.00	2.63
	Total					209.16	21.22	230.38
4.31	Suministro y aplicación de pintura selladora exterior (incluye preparación de superficie, moliendo y lijado)	1.00	m2	-	-	119.36	9.57	128.93
	Volúmen Total	16.02	m2					
	Volúmen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	11.50	m2/di					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Pintura Selladora Superior	0.08	gr	684.80	129.84	55.17	9.57	64.74
	Mano de Obra							
	Preparación de superf. Moliendo, lijado, cubriendo aplicación 2 manos acrílica	1.00	m2	43.77	0.00	43.77	2.00	45.77
	Rendimiento	80.00	m2/DIA					
	Volúmen Total	16.02	m2					
	Duración	0.20	DIAS					
	Costo/DIA	3,501.70	RDS / DIA					
	Equipos							
	Herramientas (8% Mano de Obra)	0.01	%	43.77	0.00	3.51	0.00	3.51
	Otros							
	Deposición, residuos y material gastable - 20%	1.00	P.A.	21.38	0.00	21.38	0.00	21.38
	Total					119.36	9.57	128.93
4.32	Bate y asar de escombros (m3)	1.00	viga	-	-	9,882.67	349.00	10,231.67
	Volúmen Total	2.00	viga					
	Volúmen Análisis	1.00	viga					
	Rendimiento	6.00						
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
		1.00				990.00	349.00	1,339.00



Mano de Obra								
	Carga manual bruta	6.00	m3N	136.19	0.00	817.16	0.00	817.16
	Rendimiento	6.00	m3N/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	12.00	m3N	T1	0.00			
	Duración	2.00	DIA	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RGS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
Equipos								
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	817.16	0.00	24.51	0.00	24.51
	Total					841.67	0.00	841.67
4.13	Limpieza continua y final	1.00	pa	-	-	4,327.15	0.00	4,327.15
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	4.00	DIA	1,050.26	0.00	4,201.12	0.00	4,201.12
	Rendimiento	1.00	DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	4.00	DIA	T1	0.00			
	Duración	4.00	DIA	T2	0.00			
	Costo/DIA	1,050.26	RGS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
Equipos								
	Herramientas (1% Mano de Obra)	0.03	%	4,201.12	0.00	126.03	0.00	126.03
	Total					4,327.15	0.00	4,327.15
5.00	PLATAFORMA METALICA PARA COMPRESORES DE AIRE ACONDICIONADO / HERRERIA	-	-	-	-	-	-	-
5.01	Remoción de plataforma metálica 2.56 m x 2.78 m en zona de pasillo exterior (altura techo de segundo piso)	1.00	pa	-	-	10,000.00	0.00	10,000.00
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Material							
	Remoción de plataforma metálica 2.56 m x 2.78 m en zona de pasillo exterior (altura techo de segundo piso)	1.00	pa	10,000.00	0.00	10,000.00	0.00	10,000.00
	Total					10,000.00	0.00	10,000.00
5.02	Suministro y confección de estructura de soporte (2.56 m x 2.78m) para compresores de aire acondicionado en tola a36 de 1/2" y perfiles metálicos en dirección (X y Y) de (6" x 4")x(1/4") @ 0.4 m, soldadura estructural en juntas electrodo 7018 1/8", conexión en muros atornillada y anclada con acero epoxico (anclaje estructural epoxico). Incluye pintura anticorrosiva, pintura industrial, terminaciones, conexiones a muros colindantes)	1.00	pa	-	-	53,929.46	7,188.69	61,118.15
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Material							
	Suministro y confección de estructura de soporte (2.56 m x 2.78m) para compresores de aire acondicionado en tola a36 de 1/2" y perfiles metálicos en dirección (X y Y) de (6" x 4")x(1/4") @ 0.4 m, soldadura estructural en juntas electrodo 7018 1/8", conexión en muros atornillada y anclada con acero epoxico (anclaje estructural epoxico). Incluye pintura anticorrosiva, pintura industrial, terminaciones, conexiones a muros colindantes)	1.00	pa	37,926.06	6,826.69	37,926.06	6,826.69	44,752.75
	Material Menores	0.05	%	37,926.06	6,826.69	1,896.33	341.33	2,237.64
	Mano de Obra	0.30	%	46,990.59	0.00	14,097.12	0.00	14,097.12
	Total					53,929.46	7,188.69	61,118.15
5.03	Suministro y confección de gabinete metálico con tramos para banco de batería 1.80 m x 1.50 m, cubierta en plancha de aluminio fijado de 3mm - 4 mm, estructura en perfiles angulares, incluye cerradura tipo lengüeta, instalación en sitio, retiro de soporte de baterías existentes y sustitución, pintura anticorrosiva, insulamiento, terminación industrial)	1.00	uf	-	-	32,591.96	4,323.62	36,915.58
	Volumen Total	1.00	uf					
	Volumen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Material							
	Suministro y confección de gabinete metálico con tramos para banco de batería 1.80 m x 1.50 m, cubierta en plancha de aluminio fijado de 3mm - 4 mm, estructura en perfiles angulares, incluye cerradura tipo lengüeta, instalación en sitio, retiro de soporte de baterías existentes y sustitución, pintura anticorrosiva, insulamiento, terminación industrial)	1.00	uf	22,926.06	4,126.69	22,926.06	4,126.69	27,052.75
	Material Menores	0.05	%	22,926.06	4,126.69	1,146.93	376.53	1,523.44
	Mano de Obra	0.30	%	26,405.34	0.00	8,531.67	0.00	8,531.67
	Total					32,591.96	4,323.62	36,915.58
5.04	Bote y aceros de escobillas (litio)	1.00	vija	-	-	3,861.67	348.06	4,209.73
	Volumen Total	1.00	vija					
	Volumen Análisis	1.00	vija					
	Rendimiento	0.00	m3/DIA					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Material							
	Bote en cámara GAS (solo bote sin carga manual)	1.00	UD	3,000.00	540.00	3,000.00	540.00	3,540.00
	Mano de Obra							
	Carga manual bruta	6.00	m3N	136.19	0.00	817.16	0.00	817.16
	Rendimiento	6.00	m3N/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	12.00	m3N	T1	0.00			
	Duración	2.00	DIA	T2	0.00			
	Costo/DIA	817.16	RGS / DIA	T3	0.00			
				AY	0.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			



	Equipos				1.00			
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	817.36	0.00	34.51	0.00	0.00
	Total					3,841.67	0.00	543.00
5.05	Limpiacera continua y final	1.00	m2	-	-	4,327.15	0.00	0.00
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	4.00	DRAS	1,056.39	0.00	4,201.13		
	Rendimiento	1.00	DRAS	MA	0.00			
	Volumen Total	4.00	DRAS	T1	0.00			
	Duración	4.00	DRAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	1,056.39	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	4,201.13	0.00	316.09	0.00	0.00
	Total					4,327.15	0.00	4,327.15
4.98	COMISOR	-	-	-	-	-	-	-
6.05	Demolición de muro de chetrack interior	1.00	m2	-	-	107.39	0.00	107.39
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m2	104.26	0.00	104.26	0.00	104.26
	Rendimiento	25.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			
	Duración	0.04	DRAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,606.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	104.26	0.00	8.13	0.00	4.13
	Total					107.39	0.00	107.39
6.02	Demolición de mureta de fregadero (incluye mueble inferior, gabinete)	1.00	m2	-	-	2,006.47	0.00	2,006.47
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m2	2,006.48	0.00	2,006.48	0.00	2,006.48
	Rendimiento	1.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			
	Duración	1.00	DRAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,006.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	2,006.48	0.00	70.19	0.00	70.19
	Total					2,084.57	0.00	2,084.57
6.03	Demolición de fregadero existente	1.00	m2	-	-	521.30	0.00	521.30
	Volumen Total	1.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	m2	521.30	0.00	521.30	0.00	521.30
	Rendimiento	1.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	1.00	m2	T1	0.00			
	Duración	0.70	DRAS	T2	1.00			
	Costo/DIA	2,006.48	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	521.30	0.00	15.64	0.00	35.64
	Total					526.93	0.00	526.93
6.04	Suministro y aplicación de pintura utilizada en muro de chetrack (incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	1.00	m2	-	-	119.58	0.57	108.11
	Volumen Total	4.70	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	12.50	m2/g					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Pintura Selmate Superior	0.08	g	664.65	119.64	83.17	0.57	62.74
	Mano de Obra							
	Preparación de superficie - Masillado, lijado y aplicación 2 manos porfina	1.00	m2	43.77	0.00	43.77	0.00	43.77
	Rendimiento	80.00	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	4.70	m2	T1	0.00			
	Duración	0.04	DRAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	3,502.76	RDS / DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.03	%	43.77	0.00	1.31	0.00	1.31
	Total					21.30	0.00	21.30
	20%	1.00	P.A.	21.30	0.00	21.30	0.00	21.30



Total				219.54	9.57	128.13		
6.25	Suministro e instalación de gabinete adorno de 1.40 m x 0.3 m, con una altura de 0.7 m, con dos niveles interiores y eleva desde la meseta a 0.5 m (incluye desmonte, instalación, pintura, lijado y masillado)	1.00	uf	-	-	65,187.26	8,666.85	73,854.11
	Volumen Total	1.00	uf					
	Volumen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	Suministro e instalación de gabinete adorno de 1.40 m x 0.3 m, con una altura de 0.7 m, con dos niveles interiores y eleva desde la meseta a 0.5 m (incluye desmonte, instalación, pintura, lijado y masillado)	1.00	uf	45,852.12	8,253.38	45,852.12	8,253.38	54,105.50
	Materiales Menores	0.05	%	45,852.12	8,253.38	2,292.61	432.67	2,725.28
	Mano de Obra	0.30	%	54,810.78	0.00	17,264.24	0.00	17,845.23
	Total					65,187.06	8,666.05	73,854.01
6.26	Suministro e instalación de meseta en granito negro galaxy (3.4 m x 0.6 m)	1.00	pa	-	-	18,125.35	1,261.30	19,386.65
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	Suministro e instalación de meseta en granito negro galaxy (3.4 m x 0.6 m)	1.00	pa	27,520.12	4,953.62	27,520.12	4,953.62	32,473.74
	Materiales Menores	0.05	%	27,520.12	4,953.62	1,378.81	247.66	1,626.47
	Mano de Obra	0.30	%	34,897.45	0.00	10,229.23	0.00	35,126.68
	Total					39,176.16	5,201.30	44,377.46
6.27	Suministro e instalación de gabinetes de piso en madera MDF (bajo trape), altura 0.5 m	1.00	pa	-	-	92,737.88	12,328.49	105,066.37
	Volumen Total	1.00	pa					
	Volumen Análisis	1.00	pa					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	Suministro e instalación de gabinetes de piso en madera MDF (bajo trape), altura 0.5 m	1.00	pa	85,230.12	11,741.42	85,230.12	11,741.42	96,971.54
	Materiales Menores	0.05	%	85,230.12	11,741.42	3,261.51	587.07	3,848.58
	Mano de Obra	0.30	%	80,820.12	0.00	24,246.04	0.00	105,066.16
	Total					92,737.68	12,328.49	105,066.17
6.28	Suministro e instalación de plafón 2"x2" a 7 mm vinyl yeso (incluye estructura en metal Maidr Tee y Cross Tee)	1.00	m2	-	-	1,128.17	350.17	1,478.34
	Volumen Total	28.63	m2					
	Volumen Análisis	30.00	m2	Tipo	2x2			
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	PLAFON USG VINYL YESO 2"x2"	140.00	UD	380.95	86.17	26,132.88	1,069.62	61,198.80
	Chisoles 2	78.00	UD	85.54	4.49	2,490.60	446.31	2,936.91
	Chisoles 4	78.00	UD	70.98	12.77	4,967.20	854.18	5,821.38
	Mantoneo 12	12.00	UD	125.07	40.51	2,780.84	496.15	3,276.99
	Angular 10	18.00	UD	141.47	25.61	2,562.71	461.29	3,024.00
	Tro tipo L	15.00	UD	5.37	0.87	187.79	33.83	221.62
	Cables P Angular (100 UD)	2.00	UD	71.00	12.78	342.00	25.54	367.54
	Alambre Dulce en rollo	5.00	LB	106.10	19.11	530.51	95.49	626.00
	Mano de obra plafón en yeso	30.00	m2	283.32	0.30	14,265.90	0.00	14,265.90
	Rendimiento	33.50	m2/DIA	MA	0.30			
	Volumen Total	28.63	m2	T1	1.00			
	Duración	2.73	DIAS	T2	0.80			
	Costo/DIA	2,905.34	RDS / DIA	T3	0.80			
				A9	1.00			
				TC	0.80			
				PE	0.80			
	Equipos							
	Herramientas (PN Mano de Obra)	0.00	%	14,265.90	0.80	427.98	0.00	427.98
	Total					56,408.41	7,528.62	63,937.03
6.29	Suministro e instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólico, con difusor mate, con tubos T8 de 18 W 34" 300 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40 MAI, marca CERTIFICACIÓN UL (incluye desinstalación de existentes)	1.00	uf	-	-	3,554.25	472.50	4,026.75
	Volumen Total	3.00	uf					
	Volumen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	Suministro e instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólico, con difusor mate, con tubos T8 de 18 W 34" 300 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40 MAI, marca CERTIFICACIÓN UL (incluye desinstalación de existentes)	1.00	uf	2,500.00	400.00	2,500.00	400.00	2,900.00
	Materiales Menores	0.05	%	2,500.00	400.00	125.00	22.50	147.50
	Mano de Obra	0.30	%	3,097.50	0.00	929.25	0.00	4,026.75
	Total					3,554.25	472.50	4,026.75
6.30	Suministro e instalación de fregaderos en acero inoxidable, acabado pulido, empotrado, rebote profunda (incluye boquilla y piezas para su operación e instalación)	1.00	uf	-	-	14,632.74	1,483.57	16,116.31
	Volumen Total	1.00	uf					
	Volumen Análisis	1.00	uf					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales	-	-					
	Módulo Cromado 1/2" x 1/2"	1.00	UD	46.61	8.28	93.22	16.78	110.00
	Cubierta cromada 1/2"	1.00	UD	19.89	1.11	38.98	7.02	46.00
	Cable Angular 1/2" x 1/8"	1.00	UD	15.78	28.21	314.54	54.44	370.00
	Manguera flexible lavamanos inoxidable 3/8" Extra	1.00	UD	241.53	43.48	483.06	86.95	570.01
	Fregadero Acero inox sencillo 25"x32" S	1.00	UD	1,097.48	197.54	1,097.48	197.54	1,295.00
	Metalúrgica para fregadero/lavamanos cromado	1.00	UD	3,913.58	686.44	5,813.58	885.44	6,699.00
	Total			392.54	86.46	392.54	86.46	479.00



	Cable de Extensión PVC 3-1/4" x 4" PVC (venezolano)	1.00	UD	20.25	3.65	20.25	3.65	23.90
	Sifón 1-1/4" PVC para lavamanos	1.00	UD	101.23	38.23	101.23	38.23	139.46
	Desague para fregadero sencillo PVC	1.00	UD	86.32	26.78	86.32	26.78	113.10
	Reductor 2" a 1-1/2" PVC drenaje	1.00	UD	29.66	5.34	29.66	5.34	35.00
	Cemento Blanco Tizan 43 kilos	0.05	Mt	812.20	149.80	41.61	7.49	49.10
	Baldas 10" x 10"	0.25	UD	38.54	3.36	4.06	0.84	5.30
	Sifón trasvasante antihélico	1.00	UD	319.41	45.09	339.41	43.09	382.49
	SALIDA AGUA POT. 1/2" - POLIETILENO 18mm	2.00	UD	7,053.27	115.40	4,106.54	392.80	4,499.34
	SALIDA SANITARIA A.N. PVC 2" - AERCA	1.00	UD	1,904.45	97.73	1,904.45	97.73	2,002.18
	Mano de Obra							
	Mano de obra instalación fregadero corriente sencillo	1.00	UD	1,989.64	0.00	1,989.64	0.00	1,989.64
	Rendimiento	1.78	UD/DIA		MA	1.00		
	Volumen Total	1.00	UD		T1	0.00		
	Duración	0.57	DIAS		T2	0.00		
	Costo/DIA	3,548.76	RDS / DIA		T3	0.00		
					AY	1.00		
					TC	0.00		
					PE	0.00		
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	1,989.64	0.00	59.69	0.00	59.69
	Total					14,632.74	1,483.57	16,116.31
6.11	Suministro e instalación de llaves de fregadero de arco alto, venezolano	1.00	ud	-	-	4,534.92	686.44	5,221.36
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Mercaderes para fregadero/herramientas como no nombrado	1.00	UD	3,813.54	686.44	3,813.54	686.44	4,500.00
	Mano de Obra							
	Mano de obra	1.00	UD	700.35	0.00	700.35	0.00	700.35
	Rendimiento	5.00	UD/DIA		MA	1.00		
	Volumen Total	1.00	UD		T1	0.00		
	Duración	0.20	DIAS		T2	0.00		
	Costo/DIA	3,501.76	RDS / DIA		T3	0.00		
					AY	1.00		
					TC	0.00		
					PE	0.00		
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	700.35	0.00	21.01	0.00	21.01
	Total					4,534.92	686.44	5,221.36
6.12	Bote y armado de escombros (6m2)	1.00	vms	-	-	3,841.67	140.00	4,001.67
	Volumen Total	1.00	vms					
	Volumen Análisis	1.00	vms					
	Rendimiento	6.00	m2/DIA					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Bote en camion 6M2 (bote bote sin carga manual)	1.00	UD	3,000.30	543.30	3,000.00	540.00	3,540.00
	Mano de Obra							
	Carga manual bote	6.00	m2M	116.39	0.00	617.36	0.00	617.36
	Rendimiento	6.00	m2M/DIA		MA	0.00		
	Volumen Total	6.00	m2M		T1	0.00		
	Duración	1.00	DIAS		T2	0.00		
	Costo/DIA	617.16	RDS / DIA		T3	0.00		
					AY	0.00		
					TC	0.00		
					PE	1.00		
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	617.36	0.00	24.51	0.00	24.51
	Total					3,841.67	140.00	4,001.67
6.13	Limpieza continua y final	1.00	pr	-	-	4,627.39	4.00	4,631.39
	Volumen Total	1.00	pr					
	Volumen Análisis	1.00	pr					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Mano de Obra							
	Mano de obra	4.00	DIAS	1,069.28	0.00	4,291.17	0.00	4,291.17
	Rendimiento	1.00	DIAS		MA	0.00		
	Volumen Total	4.00	DIAS		T1	0.00		
	Duración	4.00	DIAS		T2	0.00		
	Costo/DIA	1,069.28	RDS / DIA		T3	0.00		
					AY	1.00		
					TC	0.00		
					PE	0.00		
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	4,291.17	0.00	128.63	0.00	128.63
	Total					4,627.39	4.00	4,631.39
7.00	PARTIDAS GENERALES	-	-	-	-	-	-	-
7.01	Suministro y cambio de tuberías existentes	1.00	ud	-	-	1,765.35	180.97	1,946.32
	Volumen Total	1.00	ud					
	Volumen Análisis	1.00	ud					
	Rendimiento	-	-					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Caja metal 2" x 4" de 5", americana	1.00	UD	38.46	6.92	38.46	6.92	45.38
	Alambre 18AW/18x32, 30", loco	6.00	p	12.92	2.33	835.96	146.33	848.89
	Accesorio Tapa Embudo/Conector Doble 150 V Botóns linea Modus Wire	1.00	UD	135.90	24.10	135.90	24.10	160.00
	Cinta adhesiva 3M (Infra)	0.05	UD	881.36	68.64	19.07	3.43	22.50
	Mano de Obra							
	Baldas Tomacorriente 110 v., tubería cobre 1/2"	1.00	UD	737.64	0.00	737.64	0.00	737.64
	Rendimiento	5.86	UD/DIA		MA	1.00		
	Volumen Total	1.00	UD		T1	0.00		
	Duración	2.05	DIAS		T2	0.00		
	Costo/DIA	4,318.20	RDS / DIA		T3	0.00		
					AY	1.00		



				TC	0.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	737.64	0.00	22.13	0.00	22.13
	Otros					1,765.15	182.97	1,948.12
7.02	Suministro y aplicación de pintura latada interior en zonas determinadas (incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	1.00	m2	-	-	118.56	8.87	127.43
	Volumen Total	800.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	12.50	m2/g					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Pintura Latada Superior	0.08	g	664.65	118.64	53.17	8.57	62.74
	Mano de Obra							
	Preparación de superf. Masilla, Lija, pintura y aplicación 3 manos auxilia	1.00	m2	43.77	0.00	43.77	0.00	43.77
	Rendimiento	80.00	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	600.00	m2	T1	0.00			
	Duración	7.50	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	1,501.76	RD\$/DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (5% Mano de Obra)	0.05	%	43.77	0.00	1.11	0.00	1.11
	Otros							
	Dependencias, retosques y material gastable - 20%	1.00	P.A.	21.30	0.00	21.30	0.00	21.30
	Total					118.56	8.87	127.43
7.03	Suministro y aplicación de pintura latada exterior (incluye preparación de superficie, masillado y lijado)	1.00	m2	-	-	118.56	8.87	127.43
	Volumen Total	4205.60	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	12.50	m2/g					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Pintura Latada Superior	0.08	g	664.65	118.64	53.17	8.57	62.74
	Mano de Obra							
	Preparación de superf. Masilla, Lija, pintura y aplicación 2 manos auxilia	1.00	m2	43.77	0.00	43.77	0.00	43.77
	Rendimiento	80.00	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	4205.60	m2	T1	0.00			
	Duración	33.32	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	1,501.76	RD\$/DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (7% Mano de Obra)	0.03	%	43.77	0.00	1.11	0.00	1.11
	Otros							
	Dependencias, retosques y material gastable - 20%	1.00	P.A.	21.30	0.00	21.30	0.00	21.30
	Total					118.56	8.87	127.43
7.04	Suministro y aplicación de pintura para tráfico en contenedores (incluye preparación de superficie)	1.00	m	-	-	179.24	10.81	190.05
	Volumen Total	180.00	m					
	Volumen Análisis	1.00	m2	Ancho	0.30	m		
	Volumen Análisis	3.33	m					
	Rendimiento	12.50	m2/g					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Pintura de tráfico Plus Tarnark	0.08	g	750.43	135.08	60.83	10.81	76.64
	Mano de Obra							
	Pintura Señalización Horizontal	1.19	m	25.50	0.00	25.50	0.00	25.50
	Rendimiento	136.68	m/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	600.00	m	T1	0.00			
	Duración	4.39	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	1,501.76	RD\$/DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	85.40	0.00	2.56	0.00	2.56
	Otros							
	Dependencias, retosques y material gastable - 30%	1.00	P.A.	11.25	0.00	11.25	0.00	11.25
	Total					179.24	10.81	190.05
7.05	Suministro y aplicación de Pintura Industrial para verja perimetral en mallo cúbico (incluye preparación de superficie y lijado, ambos lados)	1.00	m2	-	-	282.17	26.19	308.36
	Volumen Total	48.00	m2					
	Volumen Análisis	1.00	m2					
	Rendimiento	16.00	m2/g					
	Factor M.O.	1.00	-					
	Materiales							
	Pintura Mantenimiento Industrial	0.06	g	1,533.90	276.00	95.87	17.26	113.13
	Fluoroc-AK 2000	0.37	g	435.25	74.75	49.89	8.97	58.86
	Mano de Obra							
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos pintura industrial	1.00	m2	81.00	0.00	81.00	0.00	81.00
	Rendimiento	43.19	m2/DIA	MA	1.00			
	Volumen Total	48.00	m2	T1	0.00			
	Duración	0.95	DIAS	T2	0.00			
	Costo/DIA	1,501.76	RD\$/DIA	T3	0.00			
				AY	1.00			
				TC	0.00			
				PE	0.00			
	Equipos							
	Herramientas (2% Mano de Obra)	0.02	%	81.00	0.00	2.43	0.00	2.43
	Otros							
	Dependencias, retosques y material gastable - 20%	1.00	P.A.	50.98	0.00	50.98	0.00	50.98



		Total				282.17	26.21	308.40
7.06	Resumo de custos parciais (incluye preparación y sane de imperfecciones, terminación finalizada, lechada formulada para color gris)	1.00	m2	-	-	489.84	42.08	531.92
	Volumen Total	220.00	m2					
	Volumen Análisis	10.00	m2					
	Residuo	10.00	m2/DIA					
	Factor M.O.	1.00						
	Materiales							
	Hormigón 180 Kg/cm2 (incluye harras y colocación)	0.25	m3	6,288.24	1,131.87	2,075.09	171.32	2,448.40
	Materia bruta pino ginepro	2.25	pl	120.38	21.42	262.68	67.28	309.97
	Mano de Obra							
	Mano de Obra para trabajo hormigón y material	10.00	m2	228.82	0.00	2,208.71	0.00	2,208.71
	Residuo	18.00	m2/DIA	MA	0.00			
	Volumen Total	100.00	m2	TI	0.00			
	Quemada	5.56	CMAS	TI	1.00			
	Costo/Día	4,517.68	MDS / DIA	TI	0.00			
				AV	1.00			
				TC	1.00			
				PE	1.00			
	Equipos							
	Herramientas (3% Mano de Obra)	0.03	%	2,208.71	0.00	71.96	0.00	71.96
	Total					4,806.44	420.80	5,228.24

