



SOBRE B

(Original)

[Handwritten signature]





1. Formulario de Presentación de Oferta Económica

[Handwritten signature]



2



FORMULARIO OFERTA ECONÓMICA

NOMBRE DEL OFERENTE: PROCITROM.SRL

Página 1 de 1

Lotes	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	Precio Total
1	Solución pluvial del edificio de la Suprema Corte de Justicia.	P.A	1	RD\$6,492,891.01	RD\$6,492,891.01
2	Mantenimientos generales en el edificio sede de La Suprema Corte de Justicia	P.A	1	RD\$4,758,356.38	RD\$4,758,356.38
VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$11,251,247.39					
Valor total de la oferta en letras: Once millones doscientos cincuenta y un mil doscientos cuarenta y siete pesos con 39/100 ctvs.					

RUFINO SANCHEZ MORILLO en calidad de GERENTE GENERAL, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación PROCITROM.SRL

Firma

03/06/2025



¹Si aplica.

²Si aplica.



2. Garantía de la Seriedad de la Oferta

[Handwritten signature]



**DEPARTAMENTO DE FIANZA
GARANTÍA SERIEDAD DE LA OFERTA
FIANZA No. 071-0012278**

1-POR CUANTO: **PROCITROM, SRL., RNC. NO. 1-30-94821-6**, ha solicitado en fecha **02 de Junio del 2025** a **SEGUROS PEPIN S.A.**, una fianza por valor de **RDS\$150,000.00 (Ciento Cincuenta Mil Pesos Con 00/100)** que es el 1% del monto presupuestado, **RDS\$15,000,000.00** para responder a las obligaciones siguientes:

GARANTIZAR SERIEDAD DE LA OFERTA PARA EL READECUACIONES EN EL EDIFICIO SEDE DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA, DIRIGIDO A MIPYMES. REF. NO. CP-CPJ-04-2025.

2-POR CUANTO: La presente garantía deberá ser depositada en: **CONSEJO DEL PODER JUDICIAL**, y tiene como fecha de vigencia desde el **02 de Junio del 2025** hasta el **02 de Diciembre del 2025**, o antes, si el afianzado ha cumplido su obligación.

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

4-POR CUANTO: **SEGUROS PEPIN, S.A.** Se compromete a responder a quien sea de derecho de todos los daños y perjuicios que ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones contractuales del afianzado, hasta el límite de la presente FIANZA y siempre que haya sido previamente declarada ejecutoria de acuerdo con la ley 146-02 de Seguros Privados de la República Dominicana.

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 debe declararse ejecutoria.

5- POR CUANTO: El asegurado pagará a la compañía al otorgarse la fianza la cantidad establecida por concepto de prima, aun cuando se produzca el vencimiento antes del plazo anteriormente indicado.

6-POR CUANTO: **SEGUROS PEPIN, S.A.** No realizará devolución de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado.

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

5 *[Handwritten signature]*





8-POR CUANTO: La ley No.146-02 de fecha 26 de septiembre de 2002 capacita a las compañías de seguros legalmente autorizadas a la prestación de Fianza en favor del Estado, los Municipios, el Distrito Nacional o sus dependencias.

9-POR CUANTO: **SEGUROS PEPIN, S.A.**, legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el territorio nacional, de acuerdo con disposición de 949 de fecha 16 de Mayo 1964. Exigida a: **PROCITROM, SRL., RNC. NO. 1-30-94821-6.**

En la Ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, Capital de la República Dominicana, a los Dos **(02)** días del mes de **Junio** del año Dos Mil Veinticinco **2025**.


Firma del Afianzado





3. Presupuestos

[Handwritten signature]





LOTE 1:

Proceso Judicial H.





PROCITROM
PROYECTOS CIVILES Y ELECTROMECANICOS



Josefa Gil de la Cruz



RNC: 130-948216 ; RPE: 21690

C/Maria Viuda de la Cruz 307, Mejoramiento Social, Distrito Nacional

Teléfono: (809) 681-3675, (809) 222-9830, (829) 659-7234; E-Mail: procitrom.srl@gmail.com

INFORMACIONES DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: Presupuesto Solución pluvial en el edificio SEDE SCJ

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Distrito Nacional

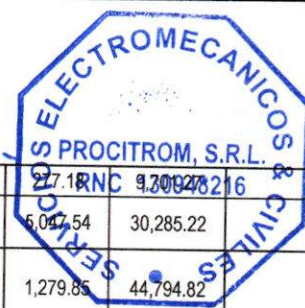
LISTADO DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
1.00	Imbormal curvo (esquina)					
1.01	Desmonte de lámpara exterior existente (incluye base)	1.00	pa	2,060.72	2,060.72	
1.02	Excavación de material granular a mano, profundidad de 0.75 mts	7.50	m³	963.81	7,228.59	
1.03	Excavación en roca con compresor, profundidad de 1.75 mts	17.50	m³	4,342.59	75,995.38	
1.04	Demolición de contén (cabezal y cuneta)	1.75	m	158.39	277.18	
1.05	Bote de escombros	4.00	viajes	4,165.70	16,662.80	
1.06	Suministro, vaciado y nivelación de losa de piso en Hormigón Armado 1:2:4 con ligadora, espesor 0.12 m, Ø 3/8" a 20 cm en ambas direcciones.	1.40	m³	14,894.05	20,851.67	
1.07	Suministro y colocación de muros de bloques de 8", Ø 3/8 a 40 cm, todas las cámaras	30.50	m²	1,996.90	60,905.45	
1.08	Confección y vaciado de viga de amarre de 20x20 cm, 4 Ø 3/8, estribos de Ø 3/8 a 20	0.65	m³	39,632.30	25,761.00	
1.09	Distribución de relleno de reposición	5.85	m³	661.68	3,870.85	
1.10	Terminación de pañete pulido en muros y piso	45.50	m²	506.56	23,048.48	
1.11	Terminación de Zabaleta pulida horizontales y verticales	25.50	m	196.43	5,008.97	
1.12	Confección y vaciado de losa de techo en Hormigón Armado 1:2:4 con ligadora, espesor 0.12 m, Ø 3/8 a 15 cm en ambas direcciones	1.70	m³	28,009.35	47,615.90	
1.13	Suministro de tuberías y piezas de 6"	1.00	pa	6,495.39	6,495.39	
1.14	Mano de obra de plomería	1.00	pa	6,160.00	6,160.00	
1.15	Confección de filtrante pluvial a 45 pies de profundidad con una perforación de 12" y encamisado en tubo de PVC SDR-41 de 10"	45.00	pies	1,550.10	69,754.36	
1.16	Suministro y colocación de parrilla de hierro de 1.60x0.30 mts	1.00	Und	6,183.50	6,183.50	
1.17	Suministro y colocación de tapa de hierro redondo de 0.60 mts de diámetro	2.00	Und	10,140.75	20,281.50	
1.18	Limpieza continua y final	1.00	pa	6,472.87	6,472.87	
	Sub-total					404,634.61

2.00	Imbormal rectangular (entrada vehicular)					
2.01	Demolición de tapa de hormigón	10.00	m²	277.18	2,771.79	
2.02	Excavación de material granular a mano, profundidad de 0.75 mts	8.30	m³	963.81	7,999.64	
2.03	Excavación en roca con compresor, profundidad de 1.75 mts	19.00	m³	4,342.59	82,509.27	
2.04	Demolición de contén (cabezal y cuneta)	1.90	m	158.39	300.94	
2.05	Bote de escombros	5.00	viajes	4,165.70	20,828.50	
2.06	Suministro, vaciado y nivelación de losa de piso en Hormigón Armado 1:2:4 con ligadora, espesor 0.12 m, Ø 3/8 a 20 cm en ambas direcciones	1.50	m³	14,894.05	22,341.08	
2.07	Suministro y colocación de muros de bloques de 8", Ø 3/8 a 40 cm, todas las cámaras	32.60	m²	1,996.90	65,098.94	
2.08	Confección y vaciado de viga de amarre de 20x20 cm, 4 Ø 3/8, estribos de Ø 3/8 a 20	0.70	m³	39,632.30	27,742.61	
2.09	Distribución de relleno de reposición	6.20	m³	661.68	4,102.44	
2.10	Terminación de pañete pulido en muros y piso	48.50	m²	506.56	24,568.16	
2.11	Terminación de Zabaleta pulida horizontales y verticales	27.70	m	196.43	5,441.11	
2.12	Confección y vaciado de losa de techo en Hormigón Armado 1:2:4 con ligadora, espesor 0.12 m, Ø 3/8 a 15 cm en ambas direcciones	1.80	m³	28,009.35	50,416.83	
2.13	Suministro de tuberías y piezas de 6"	1.00	pa	6,495.39	6,495.39	
2.14	Mano de obra de plomería	1.00	pa	6,160.00	6,160.00	
2.15	Confección de filtrante pluvial a 45 pies de profundidad con una perforación de 12" y encamisado en tubo de PVC SDR-41 de 10"	45.00	pies	1,550.10	69,754.36	
2.16	Suministro y colocación de parrilla de hierro de 1.60x0.30 mts	1.00	Und	6,183.50	6,183.50	
2.17	Suministro y colocación de tapa de hierro redondo de 0.60 mts de diámetro	2.00	Und	10,140.75	20,281.50	
2.18	Reposición de acero en Hormigón 1:3:5 con ligadora, con terminación flotado	9.00	m	1,010.86	9,097.73	
2.19	Limpieza continua y final	1.00	pa	6,472.87	6,472.87	
	Sub-total					438,566.66

3.00	Misceláneos					
3.01	Retiro de rejilla de paso vehicular en entrada de rampa.	1.00	P.A.	1,324.89	1,324.89	

P. J. J. J. J.



3.02	Demolición piso de hormigón en rampa de acceso vehicular.	35.00	m ²	27,180.00	930,262.16
3.03	Demolición contén existente, incluye taladro demoledor con compresor y corte de hormigón asfáltico con máquina.	6.00	m ³	6,047.54	30,285.22
3.04	Confección piso de hormigón armado en rampa de acceso vehicular. Incluye malla electrosoldada D2.3 10X10, hormigón 1:2:4 con ligadora, e=0.12m y terminación con helicóptero.	35.00	m ²	1,279.85	44,794.82
3.05	Suministro e instalación tapas registro plástica circular (0.60m). Incluye apertura de hueco e instalación.	2.00	Und	10,577.19	21,154.38
3.06	Excavación en roca con compresor para mejora de pendiente de contén.	8.00	m ³	4,342.59	34,740.75
3.07	Confección contén pulido en hormigón 210kg/cm ² .	6.00	m ³	9,828.04	58,968.24
3.08	Confección e instalación rejilla para paso vehicular en hierro negro (0.50m de ancho), angular 2" x 3/16" perimetral y 1 1/2" x 3/16" @ 1" de separación. Incluye angularea adyacentes para anclaje.	10.00	m	3,562.22	35,622.23
3.09	Limpieza de imbornales existentes (ambas cámaras).	4.00	Und	5,059.98	20,239.92
3.10	Limpieza y tratamiento de cisterna.	1.00	Und	5,059.98	5,059.98
3.11	Suministro y aplicación pintura amarillo tráfico en contenes.	270.00	m	156.55	42,269.12
3.12	Confección flecha direccional (señalización horizontal) en rampas de acceso vehicular.	4.00	Und	6,055.25	24,221.00
3.12	Confección e instalación de rejillas en acero inoxidable en ventilaciones parqueos sótano en planchuela 1" x 1/4" @ 2cm de separación y planchuelas perimetrales 2" x 1/8".	135.00	m ²	11,237.95	1,517,123.56
3.13	Suministro e instalación de protección vehicular en perímetro imbornales en construcción.	2.00	Und	6,660.45	13,320.90
3.14	Suministro e instalación de estructura en perfiles 2" x 4" galvanizados en paños fijos (Incluye pintura industrial gris) (Ver detalles en planos)	200.00	m ²	3,490.42	698,083.00
3.15	Suministro e instalación de puertas sencillas y dobles (Normales y corredizas) en perfiles 2" x 4" galvanizados en paños fijos (Incluye Tranzo, pintura industrial gris) (Ver detalles y dimensiones en planos)	110.00	m ²	5,595.01	615,451.28
3.16	Suministro e instalación de tapa perforada en hierro dúctil (Diám. 560-600mm, alt. 85-100mm).	6.00	Und	11,566.49	69,398.94
3.17	Suministro barrera contra inundación en PVC, color amarillo, dimensiones L=12 pies, ancho=20.08" alto=12 pulgadas. Incluye una boquilla, una tapa y dos anillos en D.	3.00	Und	4,300.05	12,900.15
3.18	Suministro barrera contra inundación en PVC, color amarillo, dimensiones L=4 pies, ancho=9.84" alto=6.69". Incluye una boquilla, una tapa y dos anillos en D.	8.00	Und	3,489.45	27,915.60
3.19	Suministro barrera contra inundación en PVC, color amarillo, dimensiones L=24 pies, ancho=20" alto=12". Incluye una boquilla, una tapa y ocho anillos en D.	1.00	Und	9,001.56	9,001.56
3.20	Suministro e instalación de puertas enrollables metálicas (shutters) (4.60x4.05)m, color blanco, incluye control remoto, control externo con llaves y control interno manual.	2.00	Und	227,094.25	454,188.50
3.21	Suministro y aplicación pintura satinada en muros.	1,200.00	m ²	171.35	205,620.00
3.22	Resanado de superficie con masilla cementicia. Incluye preparación de superficie.	430.00	m ²	293.30	126,116.85
3.23	Suministro e instalación tubería PVC 6" (drenaje), incluye soporte colgante con barras roscadas y abrazaderas de suspensión.	30.00	m	748.86	22,465.80
3.24	Limpieza continua y final	1.00	PA	6,472.87	6,472.87
Sub-total					4,106,440.83

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$)	4,949,642.10
---	---------------------

4.00 GASTOS INDIRECTOS			
4.01	Dirección técnica y responsabilidad	10.00%	494,964.21
4.02	Gastos administrativos y de obra	3.00%	148,489.26
4.03	Transporte	2.50%	123,741.05
SUB-TOTAL			767,194.52

SUB-TOTAL GRAVADO	5,716,836.62
--------------------------	---------------------

BASE IMPONIBLE DE IMPUESTOS	10.00%	571,683.66
------------------------------------	---------------	-------------------

4.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)	18.00%	102,903.06
4.05	Seguro Social y Contra accidentes	4.50%	222,733.89
4.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción	1.00%	49,496.42
4.07	CODIA	0.10%	4,949.64
4.08	Equipos de Salud e Higiene	1.00%	49,496.42
4.09	Equipos de Seguridad y Protección Personal	2.00%	98,992.84
SUB-TOTAL (RD\$)			528,572.28

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS INDIRECTOS (RD\$)	1,295,766.80
---	---------------------

4.10	Imprevistos	5.00%	247,482.11
------	-------------	-------	------------

TOTAL GENERAL (RD\$)	6,492,891.01
-----------------------------	---------------------



TD

Condiciones de trabajo

- a) Tiempo de Ejecución de Proyecto: 88 días
- b) Forma de Pago: 20% Avance, 80% pagado bajo cubicaciones periódicas
- c) Validez de la Oferta: 6 meses a partir de su recepción



Elaborado Por:
[Handwritten signature]

Encargado de Presupuestos
Ing. Styward Sánchez Lamiz
Codia: 36,736

Aprobado por :

Gerente General
Ing. Rufino Sánchez Morillo
Codia: 16,141





LOTE 2:

Procitrom S.R.L.





Proyecto



RNC: 130-948216 ; RPE: 21629
 C/María Viuda de la Cruz 307, Mejoramiento Social, Distrito Nacional
 Teléfono: (809) 681-3675, (809) 222-9830, (829) 659-7234; E-Mail: procitrom.srl@gmail.com

INFORMACIONES DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: LOTE 2- Mantenimientos generales en el edificio sede de La Suprema Corte de Justicia
 DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Edificio sede Suprema Corte de Justicia

PRESUPUESTO

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

Mantenimientos generales desde el sotano hasta el 7mo piso

1.00 Techos

1.01	Retiro de lamparas existente	15.00	ud	221.70	3,325.46	
1.02	Retiro de rejillas de retorno y salida de aire acondicionado	30.00	ud	131.00	3,929.85	
1.03	Retiro de plafón existente, incluye estructura	1,500.00	m²	55.79	83,688.21	
1.04	Reinstalacion de rejillas de retorno y salida de aire acondicionado	30.00	ud	405.05	12,151.62	
1.05	Suministro e instalación de plafón tipo pebbled microperforado 2'x 2', biselado, color blanco. Incluye estructura calibre 22.	1,200.00	m²	1,656.23	1,987,474.80	
1.06	Suministro e instalación de plafon Nuevo 2x2' x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal, Angulares, Maint Tee y CrossTee)	100.00	m²	1,003.99	100,399.30	
1.07	Suministro e instalacion de techo en sheetrock. Incluye estructura calibre 22.	200.00	m²	1,386.06	277,212.80	
1.08	Suministro e instalacion de fascia en techode sheetrock. Incluye estructura calibre 22.	50.00	m	1,287.50	64,375.00	
1.09	Suministro y colocación de lámparas led paneladas de plafón 2x2',	15.00	ud	2,750.23	41,253.45	
Sub-total					RD\$	2,573,810.49

2.00 Muros

2.01	Demolición de muros de Sherlock existente	70.00	m²	74.53	5,216.87	
2.02	Retiro de divisiones de cristal existente	300.00	p²	46.39	13,917.88	
2.03	Resane de grietas y fisuras en muros de hormigon	70.00	m²	125.36	8,775.20	
2.04	Suministro y aplicación de estuco en muros	70.00	m²	444.60	31,121.72	
2.05	Suministro y aplicación de masilla en muros	70.00	m²	573.08	40,115.43	
2.06	Suministro y colocación de muros de sheetrock con estructura calibre 22.	70.00	m²	1,377.42	96,419.72	
2.07	Suministro e instalación de laminado frost en cristales y puertas, incluye diseño superior	200.00	p	110.47	22,093.95	
2.08	Suministro y colocacion de laminado oscuro con rechazo mínimo de un 99% de los rayos UV y rechazo mínimo de un 72% del calor total. Debe contemplar el retiro del laminado existente y la limpieza del area.	150.00	p²	150.71	22,606.75	
2.09	Suministro y aplicación de pintura preparada en muros de hormigon visto.	400.00	m²	169.64	67,856.00	
2.10	Suministro y aplicación de pintura preparada en muros de hormigon visto. Incluye equipos para trabajos en altura. Debe considerar la altura del edificio.	300.00	m²	192.06	57,618.00	
2.11	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros, sin olor, color a definir al momento de aplicación	1,200.00	m²	161.79	194,148.00	
2.12	Mantenimiento a recubrimiento de columnas en metal	10.00	ud	3,146.51	31,465.09	
2.13	Limpieza profunda de perfiles de aluminio	300.00	ml	85.59	25,677.41	
2.14	Mantenimiento de juntas de muros cortinas, incluye retiro y colocacion de sellado nuevo	1,500.00	p	117.98	176,969.30	
Sub-total					RD\$	794,001.32

13

3.00 Pisos

3.01	Brillado y cristalizado de piso de mármol y zócalos existente con maquinarias especializadas y aplicación de productos especial para mármol	200.00	m²	368.93	73,785.70	
3.02	Sustitución de juntas en pisos de Mármol (Retirode juntas existentes, limpieza y aplicación de derretido con resina epoxica)	1,000.00	ml	68.27	68,267.00	
Sub-total					RD\$	142,052.70

4.00 Puertas y Ventanas

INFORMACIONES DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: LOTE 2- Mantenimientos generales en el edificio sede de La Suprema Corte de Justicia

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Edificio sede Suprema Corte de Justicia

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
4.01	Sustitución de tiradores de ventanas en muros cortinas	20.00	ud	690.17	13,803.40	
4.02	Sustitución de cerradura y bisagras de puertas de madera	20.00	ud	1,474.87	29,497.40	
Sub-total					RD\$	43,300.80

5.00 Miscelaneos

5.01	Bote de escombros (6m3). Incluye traslado al lugar de acopio.	10.00	viaje	4,109.81	41,098.10	
5.02	Limpieza continua y final	10.00	ud	3,311.32	33,113.20	
Sub-total					RD\$	74,211.30

TOTAL GENERAL (RD\$)

RD\$ 3,627,376.61

6.00 GASTOS INDIRECTOS

No.	Descripción	%	Valor
6.01	Dirección técnica y responsabilidad	10.00%	362,737.66
6.02	Gastos administrativos y de obra	3.00%	108,821.30
6.03	Transporte	2.50%	90,684.42
Sub-total			RD\$ 562,243.38

Sub-total Gravado

RD\$ 4,189,619.99

Base Imponible de ITBIS

10.00%

RD\$ 418,962.00

6.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)	18.00%	75,413.16
6.05	Seguro Social y Contra accidentes	4.50%	163,231.95
6.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción	1.00%	36,273.77
6.07	CODIA	0.10%	3,627.38
6.08	Equipos de Salud e Higiene	1.00%	36,273.77
6.09	Equipos de Seguridad y Protección personal	2.00%	72,547.53
Sub-total			RD\$ 387,367.56

SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS

RD\$ 949,610.94

6.10	Imprevistos	5.00%	181,368.83
------	-------------	-------	------------

TOTAL GENERAL

RD\$ 4,758,356.38

- a) Tiempo de Ejecución de Proyecto: 347 días
- b) Forma de Pago: 20% Avance, 80% pagado bajo cubicaciones periódicas
- c) Validez de la Oferta: 6 meses a partir de su recepción

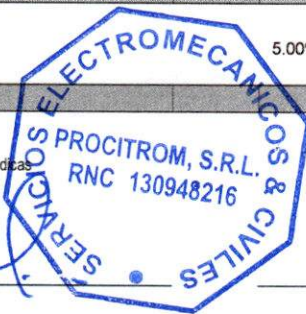
Elaborado Por:

Ing. Steward Sánchez Lamiz

Encargado de Presupuestos
Ing. Steward Sánchez Lamiz
Codia: 36,736

Aprobado por:

Gerente General
Ing. Rufino Sánchez Morillo
Codia: 16,141



14

4. Analisis de Costos

[Handwritten signature]



LOTE 1:



Procidrom S.R.L.





PROCITROM
PROYECTOS CIVILES Y ELECTROMECAÑICOS



Reflexión



RNC: 130-948216 ; RPE: 21690

C/María Viuda de la Cruz 307, Mejoramiento Social, Distrito Nacional

Teléfono: (809) 681-3675, (809) 222-9830, (829) 659-7234; E-Mail: procitrom.srl@gmail.com

**ANÁLISIS DE COSTOS
SOLUCIÓN PLUVIAL EN EL EDIFICIO SEDE SCJ**

NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	P.U.	ITBIS	P.U.*CANT.	ITBIS*CANT.	VALOR
1.01	Desmante de lámpara exterior existente (incluye base)	1.00	PA			\$ 2,028.41	\$ 32.31	\$ 2,060.72
	Volumen Análisis (para un máximo de 10 und)	1.00	PA					
	Materiales y Equipos							
	Tape	0.50	UND	\$ 103.56	\$ 18.64	\$ 51.78	\$ 9.32	
	Alicate, Pinza de corte, destornillador, ect	0.30	JOR	\$ 117.50	\$ 21.15	\$ 35.25	\$ 6.35	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 92.45	\$ 16.64	\$ 92.45	\$ 16.64	
	Mano de Obra							
	Ma. de Área. ELECTRICISTA (MAEL)	0.50	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 1,294.38	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.50	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 554.55	\$ -	
	Total/PA					\$ 2,028.41	\$ 32.31	\$ 2,060.72
1.02	Excavación de material granular a mano, profundidad de 0.75 mts	1.00	M3			\$ 873.19	\$ 90.83	\$ 963.81
2.02	Volumen Análisis	6.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Taladro demoledor	1.00	JOR	\$ 1,410.00	\$ 253.80	\$ 1,410.00	\$ 253.80	
	Herramientas	1.00	JOR	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 1,500.00	\$ 270.00	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 110.91	\$ 19.96	\$ 110.91	\$ 19.96	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 2,218.20	\$ -	
	Total/M3					\$ 5,239.11	\$ 543.76	\$ 5,782.87
1.03	Excavación en roca con compresor, profundidad de 1.75 mts	1.00	M3			\$ 3,755.36	\$ 587.24	\$ 4,342.59
2.03	Volumen Análisis	4.50	M3					
3.06	Excavación en roca con compresor para mejora de pendiente de contén							
	Volumen Análisis	4.50	M3					
	Materiales y Equipos							
	Compresor	1.00	JOR	\$ 14,570.00	\$ 2,622.60	\$ 14,570.00	\$ 2,622.60	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 110.91	\$ 19.96	\$ 110.91	\$ 19.96	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 2,218.20	\$ -	
	Total/M3					\$ 16,899.11	\$ 2,642.56	\$ 19,541.67
1.04	Demolición de contén (cabezal y cuneta)	1.00	ML			\$ 143.89	\$ 14.49	\$ 158.39
2.04	Volumen Análisis	35.00	ML					
	Materiales y Equipos							
	Taladro demoledor, palas, macetas y cincel	1.00	JOR	\$ 2,707.20	\$ 487.30	\$ 2,707.20	\$ 487.30	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 110.91	\$ 19.96	\$ 110.91	\$ 19.96	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 2,218.20	\$ -	
	Total/ML					\$ 5,036.31	\$ 507.26	\$ 5,543.57
1.05	Bote de escombros	1.00	VIAJE			\$ 3,556.58	\$ 609.12	\$ 4,165.70
2.05	Volumen Análisis	1.00	VIAJE					
	Materiales y Equipos							
	Camion cargo	6.00	M3	\$ 564.00	\$ 101.52	\$ 3,384.00	\$ 609.12	
	Mano de Obra							
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=25 m3/dia)	0.20	JOR	\$ 862.92	\$ -	\$ 172.58	\$ -	
	Total/VIAJE					\$ 3,556.58	\$ 609.12	\$ 4,165.70
	Hormigon con ligadora 1:2:4 + 10% desp.	1.00	M3			\$ 6,321.18	\$ 1,057.96	\$ 7,379.14
	Hormigon con ligadora 1:2:4 + 10% desp.	1.00	M3					
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	8.00	FDA	\$ 426.19	\$ 76.71	\$ 3,409.49	\$ 613.71	
	Arena gruesa itabo lavada	0.44	M3	\$ 2,389.83	\$ 430.17	\$ 1,051.52	\$ 189.27	
	Grava 3/4"	0.88	M3	\$ 1,513.56	\$ 272.44	\$ 1,331.93	\$ 239.75	
	Agua	60.00	GL	\$ 1.41	\$ 0.25	\$ 84.60	\$ 15.23	

17

Plano Jacobs H.



Mano de Obra
Ayudantes (2 AYUDANTES)
Total/M3

0.40 JOR \$ 1,109.10 \$ - \$ 443.64 \$ -
\$ 6,321.18 \$ 1,057.96 \$ 7,379.14

1.06	Suministro, vaciado y nivelación de losa de piso en Hormigón Armado 1:2:4 con ligadora, espesor 0.12 m, Ø 3/8" a 20 cm en ambas direcciones.	1.00	M3			\$ 14,298.91	\$ 595.14	\$ 14,894.05
2.06								

Volumen Análisis	1.00	M3						
Materiales y Equipos								
Acero - Cuanlia QQ/M3	1.10	QQ	\$ 2,788.14	\$ 501.86	\$ 3,066.95	\$ 552.05		
Hormigon con ligadora 1:2:4 + 10% desp.	1.10	M3	\$ 7,379.14	\$ -	\$ 8,117.05	\$ -		
Alambre Dulce No. 18	2.00	LB	\$ 47.80	\$ 8.60	\$ 95.60	\$ 17.21		
Viáticos	1.00	PA	\$ 143.78	\$ 25.88	\$ 143.78	\$ 25.88		
Mano de Obra								
Ma. de Área, Albañil	0.50	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 1,294.38	\$ -		
Ayud. Albañil	0.50	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 554.55	\$ -		
Ayud. VARILLERO (AYVA)	0.50	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 554.55	\$ -		
Téc. calif., VARILLERO (TCVA)	0.50	JOR	\$ 944.11	\$ -	\$ 472.05	\$ -		
Total/M3					\$ 14,298.91	\$ 595.14	\$ 14,894.05	

Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	1.00	M3			\$ 6,593.01	\$ 1,186.75	\$ 7,779.76
--------------------------------------	------	----	--	--	-------------	-------------	-------------

Hormigón simple 1:3:5								
Volumen Análisis	1.00	M3						
Materiales y Equipos								
Cemento Gris	8.00	FDA	\$ 426.19	\$ 76.71	\$ 3,409.49	\$ 613.71		
Arena gruesa itabo lavada	0.52	M3	\$ 2,389.83	\$ 430.17	\$ 1,242.71	\$ 223.69		
Grava 3/4"	0.86	M3	\$ 1,513.56	\$ 272.44	\$ 1,301.66	\$ 234.30		
Agua	60.00	GL	\$ 1.41	\$ 0.25	\$ 84.60	\$ 15.23		
Mano de Obra								
Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.50	JOR	\$ 1,109.10	\$ 199.64	\$ 554.55	\$ 99.82		
Total/M3					\$ 6,593.01	\$ 1,186.75	\$ 7,779.76	

Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	1.00	M3			\$ 6,503.73	\$ 1,130.74	\$ 7,634.47
-----------------------------------	------	----	--	--	-------------	-------------	-------------

Mezcla para pisos								
Volumen Análisis	1.00	M3						
Materiales y Equipos								
Cemento Gris	9.00	FDA	\$ 426.19	\$ 76.71	\$ 3,835.68	\$ 690.42		
Arena gruesa itabo lavada	1.00	M3	\$ 2,389.83	\$ 430.17	\$ 2,389.83	\$ 430.17		
Agua	40.00	GL	\$ 1.41	\$ 0.25	\$ 56.40	\$ 10.15		
Mano de Obra								
Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.20	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 221.82	\$ -		
Total/M3					\$ 6,503.73	\$ 1,130.74	\$ 7,634.47	

1.07	Suministro y colocación de muros de bloques de 8", Ø 3/8 a 40 cm, todas las cámaras llenas	1.00	M2			\$ 1,854.44	\$ 142.46	\$ 1,996.90
2.07								

Volumen Análisis	1.00	M2						
Materiales y Equipos								
Block de 8"	13.00	UND	\$ 46.20	\$ 8.32	\$ 600.61	\$ 108.11		
Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.0550	M3	\$ 7,779.76	\$ -	\$ 427.89	\$ -		
Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0312	M3	\$ 7,634.47	\$ -	\$ 238.20	\$ -		
Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.0600	QQ	\$ 2,788.13	\$ 501.86	\$ 167.29	\$ 30.11		
Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.0780	LB	\$ 47.80	\$ 8.60	\$ 3.73	\$ 0.67		
Viáticos	1.00	PA	\$ 19.84	\$ 3.57	\$ 19.84	\$ 3.57		
Mano de Obra								
Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.07	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 181.21	\$ -		
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.07	JOR	\$ 862.92	\$ -	\$ 60.40	\$ -		
Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.14	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 155.27	\$ -		
Total/M2					\$ 1,854.44	\$ 142.46	\$ 1,996.90	

1.08	Confección y vaciado de viga de amarre de 20x20 cm, 4 Ø 3/8, estribos de Ø 3/8" a 20 cm.	1.00	M3			\$ 36,356.02	\$ 3,276.28	\$ 39,632.30
2.08								

Volumen Análisis	1.00	M3						
Materiales y Equipos								
Acero - Cuanlia QQ/M3	3.10	QQ	\$ 2,788.14	\$ 501.86	\$ 8,643.22	\$ 1,555.78		
Hormigon con ligadora 1:2:4 + 10% desp.	1.10	M3	\$ 7,854.24	\$ 1,413.76	\$ 8,639.66	\$ 1,555.14		
Alambre Dulce No. 18	5.00	LB	\$ 47.80	\$ 8.60	\$ 239.00	\$ 43.02		
Viáticos	1.00	PA	\$ 679.68	\$ 122.34	\$ 679.68	\$ 122.34		
Mano de Obra								
Alquiler madera	25.00	ML	\$ 220.00	\$ -	\$ 5,500.00	\$ -		
Ma. de Área, VARILLERO (MAVA)	1.00	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 2,588.77	\$ -		
Ayud. VARILLERO (AYVA)	1.00	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 1,109.10	\$ -		
Téc. calif., VARILLERO (TCVA)	1.00	JOR	\$ 944.11	\$ -	\$ 944.11	\$ -		
Ma. de área, CARPINTERO (MACA)	1.00	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 2,588.77	\$ -		



18

Plano J. H.

Téc. no calif., CARPINTERO (TNCOA)	1.00	JOR	\$ 862.92	\$ -	\$ 862.92	\$ -
Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	1.00	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 2,588.77	\$ -
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	1.00	JOR	\$ 862.92	\$ -	\$ 862.92	\$ -
Ayudantes (2 AYUDANTES)	1.00	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 1,109.10	\$ -
Total/M3					\$ 36,356.02	\$ 3,276.28 \$ 39,632.30



1.09	Distribución de relleno de reposición	1.00	M3		\$ 626.60	\$ 35.08	\$ 661.68
2.09							

Volumen Análisis	29.41	M3					
Materiales y Equipos							
Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Bailarina 4T)	16.00	HR	\$ 352.50	\$ 63.45	\$ 5,640.00	\$ 1,015.20	
Transporte	1.00	PA	\$ 84.60	\$ 15.23	\$ 84.60	\$ 15.23	
Agua, camión 2,500 gls.	15.22	GL	\$ 0.49	\$ 0.09	\$ 7.44	\$ 1.34	
Mano de Obra							
Oper. 2da. ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=14.70 m3/día)	3.00	JOR	\$ 1,643.35	\$ -	\$ 4,930.04	\$ -	
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=14.70 m3/día)	6.00	JOR	\$ 862.92	\$ -	\$ 5,177.52	\$ -	
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=33.33 m3/día)	3.00	JOR	\$ 862.92	\$ -	\$ 2,588.76	\$ -	
Total/M3					\$ 18,428.36	\$ 1,031.77 \$ 19,460.13	

Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp.	1.00	M3			\$ 9,285.17	\$ 1,571.51	\$ 10,856.68
--	------	----	--	--	-------------	-------------	--------------

Mezcla para empañetes							
Volumen Análisis	1.00	M3					
Materiales y Equipos							
Cemento Gris	8.00	FDA	\$ 426.19	\$ 76.71	\$ 3,409.49	\$ 613.71	
Cementin	22.00	FDA	\$ 238.99	\$ 43.02	\$ 5,257.68	\$ 946.38	
Agua	45.00	GL	\$ 1.41	\$ 0.25	\$ 63.45	\$ 11.42	
Mano de Obra							
Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.50	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 554.55	\$ -	
Total/UND					\$ 9,285.17	\$ 1,571.51 \$ 10,856.68	

1.10	Terminación de pañete pulido en muros y piso	1.00	M2		\$ 496.64	\$ 9.92	\$ 506.56
2.10							

Volumen Análisis	1.00	M2					
Materiales y Equipos							
Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp.	0.0250	M3	\$ 10,856.68	\$ -	\$ 271.42	\$ -	
Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.1667	PT	\$ 279.61	\$ 50.33	\$ 46.61	\$ 8.39	
Viáticos	1.00	PA	\$ 8.51	\$ 1.53	\$ 8.51	\$ 1.53	
Mano de Obra							
Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.03	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 77.66	\$ -	
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.03	JOR	\$ 862.92	\$ -	\$ 25.89	\$ -	
Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.06	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 66.55	\$ -	
Total/M2					\$ 496.64	\$ 9.92 \$ 506.56	

1.11	Terminación de Zabaleta pulida horizontales y verticales	1.00	ML		\$ 195.41	\$ 1.02	\$ 196.43
4.11							

Volumen Análisis	1.00	ML					
Materiales y Equipos							
Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.01	M3	\$ 7,634.47	\$ -	\$ 76.34	\$ -	
Viáticos	1.00	PA	\$ 5.67	\$ 1.02	\$ 5.67	\$ 1.02	
Mano de obra							
Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.02	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 51.78	\$ -	
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.02	JOR	\$ 862.92	\$ -	\$ 17.26	\$ -	
Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.04	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 44.36	\$ -	
Total/ML					\$ 195.41	\$ 1.02 \$ 196.43	

1.12	Confección y vaciado de losa de techo en Hormigón Armado 1:2:4 con ligadora, espesor 0.12 m, Ø 3/8 a 15 cm en ambas direcciones	1.00	M3		\$ 27,317.14	\$ 692.21	\$ 28,009.35
2.12							

Volumen Análisis	1.00	M3					
Materiales y Equipos							
Acero - Cuanfia QQ/M3	1.10	QQ	\$ 2,788.14	\$ 501.86	\$ 3,066.95	\$ 552.05	
Hormigón con ligadora 1:2:4 + 10% desp.	1.10	M3	\$ 7,379.14	\$ -	\$ 8,117.05	\$ -	
Alambre Dulce No. 18	5.00	LB	\$ 47.80	\$ 8.60	\$ 239.00	\$ 43.02	
Viáticos	1.00	PA	\$ 539.68	\$ 97.14	\$ 539.68	\$ 97.14	
Mano de Obra							
Alquiler madera	9.00	M2	\$ 300.00	\$ -	\$ 2,700.00	\$ -	
Ma. de Área, VARILLERO (MAVA)	1.00	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 2,588.77	\$ -	
Ayud. VARILLERO (AYVA)	1.00	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 1,109.10	\$ -	
Téc. calif., VARILLERO (TCVA)	1.00	JOR	\$ 944.11	\$ -	\$ 944.11	\$ -	
Ma. de área, CARPINTERO (MACA)	1.00	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 2,588.77	\$ -	
Téc. no calif., CARPINTERO (TNCOA)	1.00	JOR	\$ 862.92	\$ -	\$ 862.92	\$ -	
Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	1.00	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 2,588.77	\$ -	
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	1.00	JOR	\$ 862.92	\$ -	\$ 862.92	\$ -	
Ayudantes (2 AYUDANTES)	1.00	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 1,109.10	\$ -	

19



Dr. Josefa M. Gil de la Cruz



Total/M3 \$ 27,317.14 \$ 692.21 \$ 28,009.35

1.13	Suministro de tuberías y piezas de 6"	1.00	PA	\$ 5,504.57	\$ 990.82	\$ 6,495.39
2.13	Volumen Análisis	1.00	PA			
	Materiales y Equipos					
	Tubo 6" PVC	1.00	UND	\$ 3,066.95	\$ 552.05	\$ 3,066.95 \$ 552.05
	Codo 6" x 90 PVC	2.00	UND	\$ 342.55	\$ 61.66	\$ 685.09 \$ 123.32
	Codo 6" x 45 PVC	2.00	UND	\$ 302.71	\$ 54.49	\$ 605.42 \$ 108.97
	Yee 6" x 6" PVC	2.00	UND	\$ 434.15	\$ 78.15	\$ 868.30 \$ 156.29
	Coupling 6" PVC	1.00	UND	\$ 278.81	\$ 50.19	\$ 278.81 \$ 50.19
	Transporte	1.00	PA	\$ 82.57	\$ 14.86	\$ 82.57 \$ 14.86
	Total/PA			\$ 5,504.57	\$ 990.82	\$ 6,495.39

1.14	Mano de obra de plomería	1.00	PA	\$ 6,160.00	\$ -	\$ 6,160.00
2.14	Volumen Análisis	1.00	PA			
	Mano de obra					
	Mano de obra de plomería	1.00	UND	\$ 6,160.00	\$ -	\$ 6,160.00 \$ -
	Total/PA			\$ 6,160.00	\$ -	\$ 6,160.00

1.15	Confección de filtrante pluvial a 45 pies de profundidad con una perforación de 12" y encamisado en tubo de PVC SDR-41 de 10"	1.00	PIE	\$ 1,325.52	\$ 224.58	\$ 1,550.10
2.15	Filtrante					
	Volumen Análisis	45.00	PIE			
	Materiales y Equipos					
	Alquiler equipo de perforación	1.00	JOR	\$ 32,900.00	\$ 5,922.00	\$ 32,900.00 \$ 5,922.00
	Tubo de 10" SDR 41	2.50	UND	\$ 8,292.71	\$ 1,492.69	\$ 20,731.77 \$ 3,731.72
	Cemento PVC	1.00	UND	\$ 358.48	\$ 146.75	\$ 358.48 \$ 146.75
	Materiales gastables - accesorios PVC	1.00	PA	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 1,500.00 \$ 270.00
	Viáticos	1.00	PA	\$ 198.00	\$ 35.64	\$ 198.00 \$ 35.64
	Mano de obra					
	Colocación de tubos	45.00	PIE	\$ 88.00	\$ -	\$ 3,960.00 \$ -
	Total/PIE			\$ 59,648.25	\$ 10,106.11	\$ 69,754.36



1.16	Suministro y colocación de parrilla de hierro de 1.60x0.30 mts	1.00	UND	\$ 5,320.80	\$ 862.70	\$ 6,183.50
2.16	Volumen Análisis	1.00	UND			
	Materiales y Equipos					
	Parrilla de hierro de 1.60 x 0.30 mts	1.00	UND	\$ 3,760.00	\$ 676.80	\$ 3,760.00 \$ 676.80
	Viáticos	1.00	PA	\$ 26.40	\$ 4.75	\$ 26.40 \$ 4.75
	Transporte	1.00	PA	\$ 56.40	\$ 10.15	\$ 56.40 \$ 10.15
	Materiales gastables	1.00	PA	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 950.00 \$ 171.00
	Mano de obra					
	Mano de obra colocación de parrilla de hierro	1.00	UND	\$ 528.00	\$ -	\$ 528.00 \$ -
	Total/UND			\$ 5,320.80	\$ 862.70	\$ 6,183.50

1.17	Suministro y colocación de tapa de hierro redondo de 0.60 mts de diámetro	1.00	UND	\$ 8,674.40	\$ 1,466.35	\$ 10,140.75
2.17	Volumen Análisis	1.00	UND			
	Materiales y Equipos					
	Tapa de hierro redondo de 0.60 mts de diámetro	1.00	UND	\$ 7,050.00	\$ 1,269.00	\$ 7,050.00 \$ 1,269.00
	Materiales gastables	1.00	PA	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 950.00 \$ 171.00
	Viáticos	1.00	PA	\$ 26.40	\$ 4.75	\$ 26.40 \$ 4.75
	Transporte	1.00	PA	\$ 120.00	\$ 21.60	\$ 120.00 \$ 21.60
	Mano de obra					
	Mano de obra colocación de tapa de hierro	1.00	UND	\$ 528.00	\$ -	\$ 528.00 \$ -
	Total/UND			\$ 8,674.40	\$ 1,466.35	\$ 10,140.75

1.18	Limpeza Continua y Final	1.00	PA	\$ 6,162.22	\$ 310.65	\$ 6,472.87
2.19	Volumen Análisis	1.00	PA			
3.24	Materiales y Equipos					
	Palas, Escobas, carretillas	2.00	JOR	\$ 752.00	\$ 135.36	\$ 1,504.00 \$ 270.72
	Viáticos	1.00	PA	\$ 221.82	\$ 39.93	\$ 221.82 \$ 39.93
	Mano de Obra					
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	4.00	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 4,436.40 \$ -
	Total/PA			\$ 6,162.22	\$ 310.65	\$ 6,472.87

2.01	Demolición de tapa de hormigón	1.00	M2	\$ 251.82	\$ 25.36	\$ 277.18
	Volumen Análisis	10.00	M2			
	Materiales y Equipos					
	Taladro demoledor, palas, macetas y cincel	0.50	JOR	\$ 2,707.20	\$ 487.30	\$ 1,353.60 \$ 243.65
	Viáticos	1.00	PA	\$ 55.46	\$ 9.98	\$ 55.46 \$ 9.98
	Mano de Obra					
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	1.00	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 1,109.10 \$ -

20

Materiales y Equipos
 Pintura termoplástica
 Viáticos
 Mano de Obra
 Ma. de Área. PINTOR (MAPI)
 Ayud. PINTOR (AYPI)
 Total/UND

Repaso Jandiz H.



1.00	GL	\$ 2,974.55	\$ 535.42	\$ 2,974.55	\$ 535.42
1.00	PA	\$ 120.17	\$ 21.63	\$ 120.17	\$ 21.63
0.50	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 1,294.38	\$ -
1.00	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 1,109.10	\$ -
				\$ 5,498.20	\$ 557.05
					\$ 6,055.25

3.12	Confección e instalación de rejillas en acero inoxidable en voladurones parques sótano en planchuela 1" x 1/4" @ 2cm de separación y planchuelas perimetrales 2" x 1/8".	1.00	M2		\$ 9,632.32	\$ 1,605.63	\$ 11,237.95
------	--	------	----	--	-------------	-------------	--------------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Planchuela 1" x 1/4" acero inoxidable

Planchuela 2" x 1/8" acero inoxidable

Soldadura

Disco de corte

Disco de Pulir

Materiales gastables

Viáticos

Transporte

Mano de obra

Ma. de área, HERRERO (MAHE)

Ayud. HERRERO (AYHE)

Total/M2

135.00	M2						
565.00	UND	\$ 1,892.75	\$ 340.69	\$ 1,069,401.36	\$ 192,492.24		
50.00	UND	\$ 1,620.31	\$ 291.65	\$ 81,015.25	\$ 14,582.75		
25.00	LB	\$ 94.00	\$ 16.92	\$ 2,350.00	\$ 423.00		
5.00	UND	\$ 235.00	\$ 42.30	\$ 1,175.00	\$ 211.50		
5.00	UND	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 2,750.00	\$ 495.00		
1.00	PA	\$ 25,000.00	\$ 4,500.00	\$ 25,000.00	\$ 4,500.00		
1.00	PA	\$ 4,806.97	\$ 865.25	\$ 4,806.97	\$ 865.25		
1.00	PA	\$ 17,725.37	\$ 3,190.57	\$ 17,725.37	\$ 3,190.57		
20.00	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 51,775.33	\$ -		
40.00	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 44,363.97	\$ -		
				\$ 1,300,363.25	\$ 216,760.31	\$ 1,517,123.56	

3.13	Suministro e instalación de protección vehicular en perímetro imbornales en construcción.	1.00	UND		\$ 5,827.50	\$ 832.95	\$ 6,660.45
------	---	------	-----	--	-------------	-----------	-------------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Protección vehicular en perímetro imbornales

Viáticos

Transporte

Mano de obra

Mano de obra colocación protección vehicular

Total/UND

1.00	UND						
1.00	UND	\$ 4,500.00	\$ 810.00	\$ 4,500.00	\$ 810.00		
1.00	PA	\$ 60.00	\$ 10.80	\$ 60.00	\$ 10.80		
1.00	PA	\$ 67.50	\$ 12.15	\$ 67.50	\$ 12.15		
1.00	UND	\$ 1,200.00	\$ -	\$ 1,200.00	\$ -		
				\$ 5,827.50	\$ 832.95	\$ 6,660.45	

3.14	Suministro e instalación de estructura en perfiles 2" x 4" galvanizados en paños fijos (Incluye pintura industrial gris) (Ver detalles en planos)	1.00	M2		\$ 3,011.67	\$ 478.74	\$ 3,490.42
------	---	------	----	--	-------------	-----------	-------------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Perfil 2" x 4" galvanizado

Tomillería y anclajes

Pintura anticorrosiva

Herramientas

Viáticos

Transporte

Mano de Obra

Mano de obra instalación de estructura en perfiles galvanizados

Total/M2



6.00	M2						
10.00	UND	\$ 1,452.30	\$ 261.41	\$ 14,523.00	\$ 2,614.14	\$ 10.00	
1.00	UND	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 550.00	\$ 99.00		
0.07	GL	\$ 645.25	\$ 116.15	\$ 45.17	\$ 8.13		
1.00	PA	\$ 500.00	\$ 90.00	\$ 500.00	\$ 90.00		
1.00	PA	\$ 105.60	\$ 19.01	\$ 105.60	\$ 19.01		
1.00	PA	\$ 234.27	\$ 42.17	\$ 234.27	\$ 42.17		
6.00	M2	\$ 352.00	\$ -	\$ 2,112.00	\$ -		
				\$ 18,070.04	\$ 2,872.45	\$ 20,942.49	

3.15	Suministro e instalación de puertas sencillas y dobles (Normales y corredizas) en perfiles 2" x 4" galvanizados en paños fijos (Incluye Tranzo, pintura industrial gris) (Ver detalles y dimensiones en planos)	1.00	M2		\$ 5,108.17	\$ 486.84	\$ 5,595.01
------	---	------	----	--	-------------	-----------	-------------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Perfil 2" x 4" galvanizado

Pintura industrial

Bisagras

Tornillos

Soldadura

Viáticos

Transporte

Mano de obra

Ma. de Área, HERRERO (MAHE)

Ayud. HERRERO (AYHE)

Total/P2

6.00	M2						
10.00	UND	\$ 1,452.30	\$ 261.41	\$ 14,523.00	\$ 2,614.14		
0.14	GL	\$ 1,222.00	\$ 219.96	\$ 171.08	\$ 30.79		
1.50	UND	\$ 32.90	\$ 5.92	\$ 49.35	\$ 8.88		
18.00	UND	\$ 3.58	\$ 0.64	\$ 64.47	\$ 11.60		
5.00	LB	\$ 94.00	\$ 16.92	\$ 470.00	\$ 84.60		
1.00	PA	\$ 721.05	\$ 129.79	\$ 721.05	\$ 129.79		
1.00	PA	\$ 229.17	\$ 41.25	\$ 229.17	\$ 41.25		
3.00	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 7,766.30	\$ -		
6.00	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 6,654.60	\$ -		
				\$ 30,649.02	\$ 2,921.05	\$ 33,570.07	

3.16	Suministro e instalación de tapa perforada en hierro dúctil (Diám. 560-600mm, alt. 85-100mm).	1.00	UND		\$ 9,628.50	\$ 1,937.99	\$ 11,566.49
------	---	------	-----	--	-------------	-------------	--------------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Tapa perforada en hierro dúctil (Diám. 560-600mm, alt. 85-100mm)

Materiales gastables

Viáticos

Transporte

1.00	UND						
1.00	UND	\$ 7,990.00	\$ 1,438.20	\$ 7,990.00	\$ 1,438.20		
1.00	PA	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 950.00	\$ 171.00		
1.00	PA	\$ 26.40	\$ 4.75	\$ 26.40	\$ 4.75		
1.00	PA	\$ 134.10	\$ 24.14	\$ 134.10	\$ 24.14		

23

Mano de obra
Mano de obra colocación de tapa de hierro



Mano de obra

Mano de obra colocación de tapa de hierro

Total/UND

1.00 UND \$ 528.00 \$ 299.90 \$ 528.00 \$ 299.90
 \$ 9,628.50 \$ 1,937.99 \$ 11,566.49

3.17	Suministro barrera contra inundación en PVC, color amarillo, dimensiones L=12 pies ancho=20.08" alto=12 pulgadas. Incluye una boquilla, una tapa y dos anillos en D.	1.00	UND			\$ 3,738.08	\$ 561.97	\$ 4,300.05
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Barrera contra inundación en PVC, color amarillo, dimensiones L=12 pies ancho=20.08" alto=12 pulgadas. Incluye una boquilla, una tapa y dos anillos en D.	1.00	UND	\$ 3,045.60	\$ 548.21	\$ 3,045.60	\$ 548.21	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 30.80	\$ 5.54	\$ 30.80	\$ 5.54	
	Transporte	1.00	PA	\$ 45.68	\$ 8.22	\$ 45.68	\$ 8.22	
	Mano de Obra							
	Mano de obra instalación de barrera contra inundación	1.00	UND	\$ 616.00	\$ -	\$ 616.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 3,738.08	\$ 561.97	\$ 4,300.05
3.18	Suministro barrera contra inundación en PVC, color amarillo, dimensiones L=4 pies, ancho=9.84" alto=6.69". Incluye una boquilla, una tapa y dos anillos en D.	1.00	UND			\$ 3,051.13	\$ 438.32	\$ 3,489.45
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Barrera contra inundación en PVC, color amarillo, dimensiones L=4 pies, ancho=9.84" alto=6.69". Incluye una boquilla, una tapa y dos anillos en D.	1.00	UND	\$ 2,368.80	\$ 426.38	\$ 2,368.80	\$ 426.38	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 30.80	\$ 5.54	\$ 30.80	\$ 5.54	
	Transporte	1.00	PA	\$ 35.53	\$ 6.40	\$ 35.53	\$ 6.40	
	Mano de Obra							
	Mano de obra instalación de barrera contra inundación	1.00	UND	\$ 616.00	\$ -	\$ 616.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 3,051.13	\$ 438.32	\$ 3,489.45
3.19	Suministro barrera contra inundación en PVC, color amarillo, dimensiones L=24 pies, ancho=20" alto=12". Incluye una boquilla, una tapa y ocho anillos en D.	1.00	UND			\$ 7,722.41	\$ 1,279.15	\$ 9,001.56
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Barrera contra inundación en PVC, color amarillo, dimensiones L=24 pies, ancho=20" alto=12". Incluye una boquilla, una tapa y ocho anillos en D.	1.00	UND	\$ 6,971.04	\$ 1,254.79	\$ 6,971.04	\$ 1,254.79	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 30.80	\$ 5.54	\$ 30.80	\$ 5.54	
	Transporte	1.00	PA	\$ 104.57	\$ 18.82	\$ 104.57	\$ 18.82	
	Mano de Obra							
	Mano de obra instalación de barrera contra inundación	1.00	UND	\$ 616.00	\$ -	\$ 616.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 7,722.41	\$ 1,279.15	\$ 9,001.56
3.20	Suministro e instalación de puertas enrollables metálicas (shutters) (4.60x4.05)m, color blanco, incluye control remoto, control externo con llaves y control interno manual.	1.00	UND			\$ 193,919.28	\$ 33,174.97	\$ 227,094.25
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Shutter 4.60 x 4.05, color blanco, incluye control remoto, control externo con llaves y control interno manual	1.00	UND	\$ 179,322.03	\$ 32,277.97	\$ 179,322.03	\$ 32,277.97	
	Taladro electricos	2.00	JOR	\$ 893.00	\$ 160.74	\$ 1,786.00	\$ 321.48	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 480.70	\$ 86.53	\$ 480.70	\$ 86.53	
	Transporte	1.00	PA	\$ 2,716.62	\$ 488.99	\$ 2,716.62	\$ 488.99	
	Mano de Obra							
	Ma. de área, HERRERO (MAHE)	2.00	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 5,177.53	\$ -	
	Ayud. HERRERO (AYHE)	4.00	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 4,436.40	\$ -	
	Total/UND					\$ 193,919.28	\$ 33,174.97	\$ 227,094.25
3.21	Suministro y aplicación pintura satinada en muros.	1.00	M2			\$ 154.24	\$ 17.11	\$ 171.35
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Pintura satinada	0.07	GL	\$ 1,316.00	\$ 236.88	\$ 92.12	\$ 16.58	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 2.96	\$ 0.53	\$ 2.96	\$ 0.53	
	Mano de Obra							
	Ma. de Área, PINTOR (MAPI)	0.01	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 25.89	\$ -	
	Ayud. PINTOR (AYPI)	0.03	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 33.27	\$ -	
	Total/M2					\$ 154.24	\$ 17.11	\$ 171.35
3.22	Resanado de superficie con masilla cementicia. Incluye preparación de superficie.	1.00	M2			\$ 255.36	\$ 37.93	\$ 293.30
	Volumen Análisis	40.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Masilla cementicia	5.0000	FUNDA	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 2,750.00	\$ 495.00	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 355.46	\$ 63.98	\$ 355.46	\$ 63.98	
	Mano de Obra							
	Preparación superficie - Ayudante AY	1.00	JOR	\$ 1,109.10	\$ 199.64	\$ 1,109.10	\$ 199.64	
	Mano de obra resane en muros	40.00	M2	\$ 150.00	\$ -	\$ 6,000.00	\$ 758.62	\$ 6,758.62
	Total/UND					\$ 10,214.56	\$ 1,517.24	\$ 11,731.80
3.23	Suministro e instalación tubería PVC 6" (drenaje), incluye soporte colgante con barras roscadas y abrazaderas de suspensión.	1.00	ML			\$ 645.89	\$ 103.17	\$ 748.86
	Volumen Análisis	6.00	ML					
	Materiales y Equipos							
	Tubo 6" PVC	1.00	UND	\$ 3,066.95	\$ 552.05	\$ 3,066.95	\$ 552.05	



24

Barra Roscada 3/8"	1.00	UND	\$ 70.50	\$ 13.50	\$ 75.00	\$ 13.50	
Abrazaderas metálicas de 6"	2.00	UND	\$ 70.89	\$ 12.76	\$ 141.79	\$ 25.52	
Cemento PVC OATEY 32oz	0.10	UND	\$ 358.48	\$ 146.75	\$ 35.85	\$ 14.68	
Viáticos	1.00	PA	\$ 24.04	\$ 4.33	\$ 24.04	\$ 4.33	
Transporte	1.00	PA	\$ 49.79	\$ 8.96	\$ 49.79	\$ 8.96	
Mano de Obra							
Ma. de Área, PLOMERO (MAPL)	0.10	JOR	\$ 2,588.77	\$ -	\$ 258.88	\$ -	
Ayud. PLOMERO (AYPL)	0.20	JOR	\$ 1,109.10	\$ -	\$ 221.82	\$ -	\$ 221.82
Total/ML					\$ 3,874.12	\$ 619.04	\$ 4,493.16

- a) Tiempo de Ejecución de Proyecto: 88 días
b) Forma de Pago: 20% Avance, 80% pagado bajo cubriciones periódicas
c) Validez de la Oferta: 6 meses a partir de su recepción

Elaborado Por:

[Handwritten Signature]

Encargado de Presupuestos
Ing. Steward Sánchez Lamiz
Codia: 36,736



Aprobado por:

Gerente General
Ing. Rufino Sánchez Morillo
Codia: 16,141





LOTE 2:

Procidrom S.R.L.





PROCITROM
PROYECTOS CIVILES Y ELECTROMECANICOS

RNC: 130-948216 ; RPE: 21690

C/María Viuda de la Cruz 307, Mejoramiento Social, Distrito Nacional

Teléfono: (809) 681-3675, (809) 222-9830, (829) 659-7234; E-Mail: procitrom.srl@gmail.com



Mano de obra



ANÁLISIS DE COSTOS

LOTE 2- Mantenimientos generales en el edificio sede de La Suprema Corte de Justicia

NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	P.U.	ITBIS	P.U.*CANT.	ITBIS*CANT.	VALOR
1.01	Retiro de lamparas existente	1.00	UND			\$ 218.32	\$ 3.38	\$ 221.70
	<i>Volumen Análisis</i>	10.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Tape	0.50	UND	\$ 104.66	\$ 18.84	\$ 52.33	\$ 9.42	
	Alicate, Pinza de corte, destornillador, ect	0.30	JOR	\$ 118.75	\$ 21.38	\$ 35.63	\$ 6.41	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 99.77	\$ 17.96	\$ 99.77	\$ 17.96	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.50	JOR	\$ 2,793.57	\$ -	\$ 1,396.79	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.50	JOR	\$ 1,197.32	\$ -	\$ 598.66	\$ -	
	Total/UND					\$ 2,183.18	\$ 33.79	\$ 2,216.97
1.02	Retiro de rejillas de retorno y salida de aire acondicionado	1.00	UND			\$ 129.28	\$ 1.72	\$ 131.00
	<i>Volumen Análisis</i>	2.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Alicate, Pinza de corte, destornillador, ect	0.06	JOR	\$ 118.75	\$ 21.38	\$ 7.13	\$ 1.28	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 11.97	\$ 2.16	\$ 11.97	\$ 2.16	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.06	JOR	\$ 2,793.57	\$ -	\$ 167.61	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.06	JOR	\$ 1,197.32	\$ -	\$ 71.84	\$ -	
	Total/UND					\$ 258.55	\$ 3.44	\$ 261.99
1.03	Retiro de plafón existente, incluye estructura	1.00	M2			\$ 52.25	\$ 3.54	\$ 55.79
	<i>Volumen Análisis</i>	70.00	M2					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Taladro electricos, Cuchilla de corte y pata de cabra	1.00	JOR	\$ 1,263.50	\$ 227.43	\$ 1,263.50	\$ 227.43	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 114.00	\$ 20.52	\$ 114.00	\$ 20.52	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$ 1,140.00	\$ -	\$ 2,280.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 3,657.50	\$ 247.95	\$ 3,905.45
1.04	Reinstalación de rejillas de retorno y salida de aire acondicionado	1.00	UND			\$ 367.62	\$ 37.44	\$ 405.05
	<i>Volumen Análisis</i>	25.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Materiales Gastables	20.00	UND	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 5,000.00	\$ 900.00	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 199.54	\$ 35.92	\$ 199.54	\$ 35.92	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	1.00	JOR	\$ 2,793.57	\$ -	\$ 2,793.57	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	1.00	JOR	\$ 1,197.32	\$ -	\$ 1,197.32	\$ -	
	Total/UND					\$ 9,190.43	\$ 935.92	\$ 10,126.35
1.05	Suministro e instalación de plafón tipo pebbled microperforado 2' x 2', biselado, color blanco. Incluye estructura calibre 22.	1.00	M2			\$ 1,439.81	\$ 216.42	\$ 1,656.23
	<i>Volumen Análisis</i>	10.00	M2					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Plafón tipo pebbled microperforado 2' x 2', biselado, color blanco	28.00	UND	\$ 342.00	\$ 61.56	\$ 9,576.00	\$ 1,723.68	
	Cross tee 2 pies	14.00	UND	\$ 15.00	\$ 2.70	\$ 210.01	\$ 37.80	
	Cross tee 4 pies	14.00	UND	\$ 29.61	\$ 5.33	\$ 414.56	\$ 74.62	
	Angular L10' Metal	5.00	UND	\$ 67.15	\$ 12.09	\$ 335.73	\$ 60.43	
	Main Tee 12 pies	3.00	UND	\$ 126.80	\$ 22.82	\$ 380.39	\$ 68.47	
	Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	0.50	UND	\$ 424.50	\$ 76.41	\$ 212.25	\$ 38.20	
	Tornillos tipo L	8.00	UND	\$ 13.70	\$ 2.47	\$ 109.59	\$ 19.73	
	Alambre	1.00	UND	\$ 163.61	\$ 29.45	\$ 163.61	\$ 29.45	
	Fulminantes - Green Shots Caja de 100unds	0.20	UND	\$ 845.69	\$ 152.22	\$ 169.14	\$ 30.44	
	Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	0.20	LB	\$ 213.75	\$ 38.48	\$ 42.75	\$ 7.70	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 118.75	\$ 21.38	\$ 118.75	\$ 21.38	
	Transporte	1.00	PA	\$ 290.35	\$ 52.26	\$ 290.35	\$ 52.26	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de obra techo en plafon	10.00	M2	\$ 237.50	\$ -	\$ 2,375.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 14,398.13	\$ 2,164.16	\$ 16,562.29
1.05	Suministro e instalación de plafon Nuevo 2x2' x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal, Angulares, Maint Tee y CrossTee)	1.00	M2			\$ 887.07	\$ 116.92	\$ 1,003.99
	<i>Volumen Análisis</i>	10.00	M2					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Plafon Nuevo 2x2' x 7mm vinil yeso	28.00	UND	\$ 149.41	\$ 26.89	\$ 4,183.38	\$ 753.01	
	Cross tee 2 pies	14.00	UND	\$ 15.00	\$ 2.70	\$ 210.01	\$ 37.80	
	Cross tee 4 pies	14.00	UND	\$ 29.61	\$ 5.33	\$ 414.56	\$ 74.62	
	Angular L10' Metal	5.00	UND	\$ 67.15	\$ 12.09	\$ 335.73	\$ 60.43	
	Main Tee 12 pies	3.00	UND	\$ 126.80	\$ 22.82	\$ 380.39	\$ 68.47	
	Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	0.50	UND	\$ 424.50	\$ 76.41	\$ 212.25	\$ 38.20	

24

Alfonso J. Rodríguez H.



Tornillos tipo L	8.00	UND	\$	13.70	\$	2.47	\$	109.59	\$	19.73
Alambre	1.00	UND	\$	163.61	\$	29.45	\$	163.61	\$	29.45
Fulminales - Green Shots Caja de 100unds	0.20	UND	\$	845.69	\$	152.22	\$	169.14	\$	30.22
Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	0.20	LB	\$	213.75	\$	38.48	\$	42.75	\$	7.50
Viáticos	1.00	PA	\$	118.75	\$	21.38	\$	118.75	\$	21.38
Transporte	1.00	PA	\$	155.54	\$	28.00	\$	155.54	\$	28.00
Mano de obra										
Mano de obra techo en platab	10.00	M2	\$	237.50	\$	-	\$	2,375.00	\$	-
Total/UND								8,870.70	\$	1,169.23
									\$	10,039.93

1.07	Suministro e instalacion de techo en sheetrock. Incluye estructura calibre 22.	1.00	M2	\$	1,241.99	\$	144.07	\$	1,386.06
-------------	---	-------------	-----------	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Volumen análisis	15.31	M2								
Materiales y Equipos										
Planchas de yeso 1/2 x 4 x 8 pies	6.00	UND	\$	750.50	\$	140.75	\$	4,503.00	\$	844.50
Parales - Studs 1-5/8" x 10 C22	12.00	UND	\$	175.75	\$	26.03	\$	2,109.00	\$	312.36
Durmientes - Tracks 1-5/8" x 10 C22	8.00	UND	\$	142.50	\$	21.93	\$	1,140.00	\$	175.44
Cinta de yeso 250 PL	1.00	UND	\$	334.51	\$	28.56	\$	334.51	\$	28.56
Masilla para sheetrock 5GL	1.00	UND	\$	1,693.78	\$	321.38	\$	1,693.78	\$	321.38
Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	1.00	UND	\$	424.50	\$	80.43	\$	424.50	\$	80.43
Fulminales - Green Shots Caja de 100unds	1.00	UND	\$	845.69	\$	160.24	\$	845.69	\$	160.24
Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	2.00	LB	\$	213.75	\$	40.50	\$	427.50	\$	81.00
Tornillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB	1.00	LB	\$	263.89	\$	50.00	\$	263.89	\$	50.00
Esquinero metálico 10 pies	2.00	UND	\$	52.30	\$	19.80	\$	104.60	\$	39.60
Viáticos	1.00	PA	\$	327.25	\$	58.91	\$	327.25	\$	58.91
Transporte	1.00	PA	\$	296.16	\$	53.31	\$	296.16	\$	53.31
Mano de obra										
Mano de obra techo de sheetrock	15.31	M2	\$	427.50	\$	-	\$	6,545.03	\$	-
Total/M2								19,014.91	\$	2,205.73
									\$	21,220.64

1.08	Suministro e instalacion de techo en sheetrock. Incluye estructura calibre 22.	1.00	ML	\$	1,151.19	\$	136.31	\$	1,287.50
-------------	---	-------------	-----------	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Volumen análisis	2.40	ML								
Materiales y Equipos										
Planchas de yeso 1/2 x 4 x 8 pies	1.00	UND	\$	750.50	\$	140.75	\$	750.50	\$	140.75
Parales - Studs 1-5/8" x 10 C22	1.47	UND	\$	175.75	\$	26.03	\$	258.35	\$	38.26
Durmientes - Tracks 1-5/8" x 10 C22	0.77	UND	\$	142.50	\$	21.93	\$	109.73	\$	16.89
Cinta de yeso 250 PL	0.14	UND	\$	334.51	\$	28.56	\$	46.83	\$	4.00
Masilla para sheetrock 5GL	0.14	UND	\$	1,693.78	\$	321.38	\$	237.13	\$	44.99
Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	0.07	UND	\$	424.50	\$	80.43	\$	29.71	\$	5.63
Fulminales - Green Shots Caja de 100unds	0.07	UND	\$	845.69	\$	160.24	\$	59.20	\$	11.22
Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	0.14	LB	\$	213.75	\$	40.50	\$	29.93	\$	5.67
Tornillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB	0.07	LB	\$	263.89	\$	50.00	\$	18.47	\$	3.50
Esquinero metálico 10 pies	2.00	UND	\$	52.30	\$	19.80	\$	104.60	\$	39.60
Viáticos	1.00	PA	\$	51.30	\$	9.23	\$	51.30	\$	9.23
Transporte	1.00	PA	\$	41.11	\$	7.40	\$	41.11	\$	7.40
Mano de obra										
Mano de obra techo de sheetrock	2.40	ML	\$	427.50	\$	-	\$	1,026.00	\$	-
Total/ML								2,762.86	\$	327.14
									\$	3,090.00

1.09	Suministro y colocación de lámparas led paneladas de plafón 2x2'	1.00	UND	\$	2,452.46	\$	297.77	\$	2,750.23
-------------	---	-------------	------------	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Volumen Análisis	1.00	UND								
Materiales y Equipos										
Luminarias led paneladas de plafón 2x2'	1.00	UND	\$	1,425.00	\$	256.50	\$	1,425.00	\$	256.50
Materiales Gastables	1.00	UND	\$	150.00	\$	27.00	\$	150.00	\$	27.00
Viáticos	1.00	PA	\$	39.91	\$	7.18	\$	39.91	\$	7.18
Transporte	1.00	PA	\$	39.38	\$	7.09	\$	39.38	\$	7.09
Mano de Obra										
Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.20	JOR	\$	2,793.57	\$	-	\$	558.71	\$	-
Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.20	JOR	\$	1,197.32	\$	-	\$	239.46	\$	-
Total/UND								2,452.46	\$	297.77
									\$	2,750.23

2.01	Demolicion de muros de sheetrocks (Incluye estructuras, aislante, zócalos)	1.00	M2	\$	71.85	\$	2.67	\$	74.53
-------------	---	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------	-------------	-----------	--------------

Volumen Análisis	40.00	M2								
Materiales y Equipos										
Taladro eléctricos, Cuchilla de corte y pata de cabra	0.38	JOR	\$	1,263.50	\$	227.43	\$	480.13	\$	86.42
Viáticos	1.00	PA	\$	114.00	\$	20.52	\$	114.00	\$	20.52
Mano de Obra										
Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$	1,140.00	\$	-	\$	2,280.00	\$	-
Total/M2								2,874.13	\$	106.94
									\$	2,981.07

2.02	Retiro de divisiones de cristal existente	1.00	P2	\$	43.95	\$	2.44	\$	46.39
-------------	--	-------------	-----------	-----------	--------------	-----------	-------------	-----------	--------------

Volumen Análisis	150.00	P2								
Materiales y Equipos										
Taladro eléctricos	2.00	JOR	\$	902.50	\$	162.45	\$	1,805.00	\$	324.90
Viáticos	1.00	PA	\$	228.00	\$	41.04	\$	228.00	\$	41.04
Mano de Obra										
Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	4.00	JOR	\$	1,140.00	\$	-	\$	4,560.00	\$	-
Total/P2								6,593.00	\$	365.94
									\$	6,958.94

Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp.	1.00	M3	\$	7,340.09	\$	1,278.11	\$	8,618.20
---	-------------	-----------	-----------	-----------------	-----------	-----------------	-----------	-----------------

Mezcla para empañetes										
Volumen Análisis	1.00	M3								
Materiales y Equipos										
Cemento Gris	4.00	FDA	\$	430.72	\$	77.53	\$	1,722.88	\$	310.12

28

Rafael J. J. H.

Cementin	22.00	FDA	\$	241.53	\$	43.48	\$	5,313.62	\$	956.45
Agua	45.00	GL	\$	1.43	\$	0.26	\$	64.13	\$	11.54
Mano de Obra										
Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.20	JOR	\$	1,197.32	\$	-	\$	239.46	\$	-
Total/UND								7,340.09	\$	1,278.11 \$ 8,618.20



2.03 Resane de grietas y fisuras en muros de hormigon	1.00	M2						\$ 121.62	\$ 3.74	\$ 125.36
Volumen Analisis	1.00	M2								
Materiales y Equipos										
Mortero 1:4 - 0.50cm + 25% desp.	0.0063	M3	\$	8,618.20	\$	-	\$	54.29	\$	-
Regla madera americana cepillada 1x4 700 usos	0.1667	PT	\$	104.66	\$	19.83	\$	17.45	\$	3.31
Viáticos	1.00	PA	\$	2.38	\$	0.43	\$	2.38	\$	0.43
Mano de Obra										
Mano de obra resane de superficie	1.00	M2	\$	47.50	\$	-	\$	47.50	\$	-
Total/UND								121.62	\$	3.74 \$ 125.36

2.04 Suministro y aplicación de estuco en muros	1.00	M2						\$ 432.55	\$ 12.05	\$ 444.60
Volumen Analisis	70.00	M2								
Materiales y Equipos										
Estuco	18.00	FDA	\$	1,097.25	\$	-	\$	19,750.50	\$	-
Agua	38.00	GL	\$	1.43	\$	19.83	\$	54.15	\$	753.54
Viáticos	1.00	PA	\$	498.75	\$	89.78	\$	498.75	\$	89.78
Mano de Obra										
Mano de obra aplicación de estuco en muros	70.00	M2	\$	142.50	\$	-	\$	9,975.00	\$	-
Total/UND								30,278.40	\$	843.32 \$ 31,121.72

2.05 Suministro y aplicación de masilla en muros	1.00	M2						\$ 501.60	\$ 71.48	\$ 573.08
Volumen Analisis	8.00	M2								
Materiales y Equipos										
Masilla para exterior	3.0000	GL	\$	1,045.00	\$	188.10	\$	3,135.00	\$	564.30
Viáticos	1.00	PA	\$	41.80	\$	7.52	\$	41.80	\$	7.52
Mano de Obra										
Mano de obra resane en muros	8.00	M2	\$	104.50	\$	-	\$	836.00	\$	-
Total/UND								4,012.80	\$	571.82 \$ 4,584.62

2.06 Suministro y colocación de muros de sheetrock con estructura calibre 22.	1.00	M2						\$ 1,227.11	\$ 150.32	\$ 1,377.42
Volumen analisis	15.31	M2								
Materiales y Equipos										
Planchas de yeso 1/2 x 4 x 8 pies	6.00	UND	\$	750.50	\$	140.75	\$	4,503.00	\$	844.50
Parales - Studs 1-5/8" x 10 C22	16.00	UND	\$	175.75	\$	26.03	\$	2,812.00	\$	416.48
Durmientes - Tracks 1-5/8" x 16 C22	6.00	UND	\$	142.50	\$	21.93	\$	855.00	\$	131.58
Cinta de yeso 250 PL	1.00	UND	\$	334.51	\$	28.56	\$	334.51	\$	28.56
Masilla para sheetrock 5GL	1.00	UND	\$	1,693.78	\$	321.38	\$	1,693.78	\$	321.38
Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	1.00	UND	\$	424.50	\$	80.43	\$	424.50	\$	80.43
Fulminates - Green Shots Caja de 100unds	1.00	UND	\$	845.69	\$	160.24	\$	845.69	\$	160.24
Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	2.00	LB	\$	213.75	\$	40.50	\$	427.50	\$	81.00
Tornillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB	1.00	LB	\$	263.89	\$	50.00	\$	263.89	\$	50.00
Esquinero metalico 10 pies	4.00	UND	\$	52.30	\$	19.80	\$	209.19	\$	79.20
Viáticos	1.00	PA	\$	290.89	\$	52.36	\$	290.89	\$	52.36
Transporte	1.00	PA	\$	309.23	\$	55.66	\$	309.23	\$	55.66
Mano de obra										
Mano de obra muro de sheetrock	15.31	M2	\$	380.00	\$	-	\$	5,817.80	\$	-
Total/M2								18,786.98	\$	2,301.39 \$ 21,088.37



2.07 Suministro e instalacion de laminado frost en cristales y puertas, incluye diseño superior	1.00	PIE						\$ 100.86	\$ 9.61	\$ 110.47
Volumen Analisis	77.00	PIE								
Materiales y Equipos										
Laminado frost	12.00	PIE	\$	319.20	\$	57.46	\$	3,830.40	\$	689.47
Viáticos	1.00	PA	\$	182.88	\$	32.92	\$	182.88	\$	32.92
Transporte	1.00	PA	\$	95.76	\$	17.24	\$	95.76	\$	17.24
Mano de Obra										
Mano de obra instalacion de laminado frosted	77.00	PIE	\$	47.50	\$	-	\$	3,657.50	\$	-
Total/PIE								7,766.54	\$	739.63 \$ 8,506.17

2.08 Suministro y colocacion de laminado oscuro con rechazo minimo de un 99% de los rayos UV y rechazo minimo de un 72% del calor total. Debe contemplar el retiro del laminado existente y la limpieza del area.	1.00	P2						\$ 140.76	\$ 9.95	\$ 150.71
Volumen Analisis	77.00	P2								
Materiales y Equipos										
Laminado oscuro con rechazo minimo de un 99% de los rayos UV y rechazo minimo de un 72% del calor total	12.00	PIE	\$	319.20	\$	57.46	\$	3,830.40	\$	689.47
Viáticos	1.00	PA	\$	329.18	\$	59.25	\$	329.18	\$	59.25
Transporte	1.00	PA	\$	95.76	\$	17.24	\$	95.76	\$	17.24
Mano de Obra										
Mano de obra retiro y limpieza de laminado existente	77.00	P2	\$	38.00	\$	-	\$	2,926.00	\$	-
Mano de obra instalacion de laminado oscuro	77.00	P2	\$	47.50	\$	-	\$	3,657.50	\$	-
Total/P2								10,838.84	\$	765.96 \$ 11,604.80

2.09 Suministro y aplicación de pintura preparada en muros de hormigon visto.	1.00	M2						\$ 153.51	\$ 16.13	\$ 169.64
Volumen Analisis	1.00	M2								
Materiales y Equipos										
Pintura	0.07	GL	\$	1,235.00	\$	222.30	\$	86.45	\$	15.56

29

Alonso J. García



	Viáticos	1.00	PA	\$ 3.19	\$ 0.57	\$ 3.19	\$ 0.57		
	Mano de Obra								
	Ma. de Área, PINTOR (MAPI)	0.01	JOR	\$ 2,794.69	\$ -	\$ 27.95	\$ -		
	Ayud. PINTOR (AYPI)	0.03	JOR	\$ 1,197.32	\$ -	\$ 35.92	\$ -		
	Total/M2					\$ 153.51	\$ 16.13	\$ 169.64	
2.10	Suministro y aplicación de pintura preparada en muro de hormigon visto. Incluye equipos para trabajos en altura. Debe considerar la altura del edificio.	1.00	M2			\$ 172.51	\$ 19.55	\$ 192.06	
	Volumen Análisis	1.00	M2						
	Materiales y Equipos								
	Pintura	0.07	GL	\$ 1,235.00	\$ 222.30	\$ 86.45	\$ 15.56		
	Andamios	1.00	M2	\$ 19.00	\$ 3.42	\$ 19.00	\$ 3.42		
	Viáticos	1.00	PA	\$ 3.19	\$ 0.57	\$ 3.19	\$ 0.57		
	Mano de Obra								
	Ma. de Área, PINTOR (MAPI)	0.01	JOR	\$ 2,794.69	\$ -	\$ 27.95	\$ -		
	Ayud. PINTOR (AYPI)	0.03	JOR	\$ 1,197.32	\$ -	\$ 35.92	\$ -		
	Total/M2					\$ 172.51	\$ 19.55	\$ 192.06	
2.11	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros, sin olor, color a definir al momento de aplicación	1.00	M2			\$ 146.86	\$ 14.93	\$ 161.79	
	Volumen Análisis	1.00	M2						
	Materiales y Equipos								
	Pintura satinada	0.07	GL	\$ 1,140.00	\$ 205.20	\$ 79.80	\$ 14.36		
	Viáticos	1.00	PA	\$ 3.19	\$ 0.57	\$ 3.19	\$ 0.57		
	Mano de Obra								
	Ma. de Área, PINTOR (MAPI)	0.01	JOR	\$ 2,794.69	\$ -	\$ 27.95	\$ -		
	Ayud. PINTOR (AYPI)	0.03	JOR	\$ 1,197.32	\$ -	\$ 35.92	\$ -		
	Total/M2					\$ 146.86	\$ 14.93	\$ 161.79	
2.12	Mantenimiento a recubrimiento de columnas en metal	1.00	UND			\$ 2,788.32	\$ 358.19	\$ 3,146.51	
	Volumen Análisis	10.00	UND						
	Materiales y Equipos								
	Limpieza Ligera con: 3M Stainless Steel Cleaner o similares. Limpieza profunda con Pasta de pulido de acero inoxidable: Autosol mel polish o similares. Protección superficial para acero inoxidable: Selladores o abrillantadores tipo "stainless protectant" o similares.	10.00	UND	\$ 1,800.00	\$ 324.00				
	Herramientas	1.00	PA	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 1,500.00	\$ 270.00		
	Viáticos	1.00	PA	\$ 399.20	\$ 71.86	\$ 399.20	\$ 71.86		
	Mano de Obra								
	Ma. de Área, HERRERO (MAHE)	2.00	JOR	\$ 2,794.69	\$ -	\$ 5,589.38	\$ -		
	Ayud. HERRERO (AYHE)	2.00	JOR	\$ 1,197.32	\$ -	\$ 2,394.65	\$ -		
	Total/UND					\$ 27,883.23	\$ 3,581.86	\$ 31,465.09	
2.13	Limpieza profunda de perfiles de aluminio	1.00	ML			\$ 80.70	\$ 4.89	\$ 85.59	
	Volumen Análisis	300.00	ML						
	Materiales y Equipos								
	Equipo mecánico para limpieza	1.00	JOR	\$ 3,325.00	\$ 598.50	\$ 3,325.00	\$ 598.50		
	Pintura antióxido	3.00	GL	\$ 750.50	\$ 135.09	\$ 2,251.50	\$ 405.27		
	Pintura de terminación	3.00	GL	\$ 1,254.32	\$ 225.78	\$ 3,762.97	\$ 677.33		
	Herramientas	1.00	PA	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 1,500.00	\$ 270.00		
	Viáticos	1.00	PA	\$ 636.70	\$ 114.61	\$ 636.70	\$ 114.61		
	Mano de Obra								
	Ma. de Área, PINTOR (MAPI)	2.00	JOR	\$ 2,794.69	\$ -	\$ 5,589.38	\$ -		
	Ayud. PINTOR (AYPI)	2.00	JOR	\$ 1,197.32	\$ -	\$ 2,394.65	\$ -		
	Mano de obra limpieza con equipo mecánico	1.00	JOR	\$ 4,750.00	\$ -	\$ 4,750.00	\$ -		
	Total/ML					\$ 24,210.20	\$ 1,467.21	\$ 25,677.41	
2.14	Mantenimiento de juntas de muros cortinas, incluye retiro y colocacion de sellado nuevo	1.00	PIE			\$ 115.41	\$ 2.57	\$ 117.98	
	Volumen Análisis	1500.00	PIE						
	Materiales y Equipos								
	Suministro de Grout para resane de Grietas	100.00	UND	\$ 522.50	\$ 28.16	\$ 52,250.00	\$ 2,816.00		
	Viáticos	1.00	PA	\$ 5,755.59	\$ 1,036.01	\$ 5,755.59	\$ 1,036.01		
	Mano de obra								
	Terminacion de resane en Grietas	457.32	ML	\$ 190.00	\$ -	\$ 86,890.24	\$ -		
	Ayudantes (2 AYUDANTES)	20.00	JOR	\$ 1,197.32	\$ -	\$ 23,946.46	\$ -		
	Bote de escombros	1.00	UND	\$ 4,275.00	\$ -	\$ 4,275.00	\$ -		
	Total/PIE					\$ 173,117.29	\$ 3,852.01	\$ 176,969.30	
3.01	Brillado y cristalizado de piso de mármol y zócalos existente con maquinarias especializadas y aplicación de productos especial para mármol	1.00	M2			\$ 332.94	\$ 35.99	\$ 368.93	
	Volumen Análisis	100.00	M2						
	Materiales y Equipos								
	Cera Leblan	1.00	GL	\$ 1,425.00	\$ 256.50	\$ 1,425.00	\$ 256.50		
	Cristalizador extraduro Leopard Cristadur	1.00	GL	\$ 2,755.00	\$ 495.90	\$ 2,755.00	\$ 495.90		
	Acido Oxalico	5.00	LB	\$ 332.50	\$ 59.85	\$ 1,662.50	\$ 299.25		
	Brilo fino	5.00	LB	\$ 617.50	\$ 111.15	\$ 3,087.50	\$ 555.75		
	Estopa	3.00	LB	\$ 142.50	\$ 25.65	\$ 427.50	\$ 76.95		
	Maquina de Brillado	4.00	JOR	\$ 2,375.00	\$ 427.50	\$ 9,500.00	\$ 1,710.00		
	Viáticos	1.00	PA	\$ 665.00	\$ 119.70	\$ 665.00	\$ 119.70		
	Transporte	1.00	PA	\$ 471.44	\$ 84.86	\$ 471.44	\$ 84.86		
	Mano de obra								
	Aplicacion de derretido y Limpieza profunda de piso	100.00	M2	\$ 57.00	\$ -	\$ 5,700.00	\$ -		
	Brillado y pulido de piso	100.00	M2	\$ 76.00	\$ -	\$ 7,600.00	\$ -		



Total/M2 \$ 33,293.94 \$ 3,598.91 \$ 36,892.85

3.02	Sustitución de juntas en pisos de Mármol (Retiro de juntas existentes, limpieza y aplicación de derretido con resina epoxica)	1.00	ML			\$ 63.65	\$ 4.62	\$ 68.27
	<i>Volumen Análisis</i>	1000.00	ML					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Resina con colorante	10.000	GL	\$ 2,375.00	\$ 427.50	\$ 23,750.00	\$ 4,275.00	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 1,900.00	\$ 342.00	\$ 1,900.00	\$ 342.00	
	<i>Mano de obra</i>							
	Retiro de Derretido en Junta existentes	1000.00	ML	\$ 19.00	\$ -	\$ 19,000.00	\$ -	
	Mano de Obra de colocación de Resina	1000.00	ML	\$ 19.00	\$ -	\$ 19,000.00	\$ -	
	Total/ML					\$ 63,650.00	\$ 4,617.00	\$ 68,267.00
4.01	Sustitución de tiradores de ventanas en muros cortinas	1.00	UND			\$ 644.00	\$ 46.17	\$ 690.17
	<i>Volumen Análisis</i>	20.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Tiradores	20.00	UND	\$ 237.50	\$ 42.75	\$ 4,750.00	\$ 855.00	
	Materiales gastables	1.00	UND	\$ 150.00	\$ -	\$ 150.00	\$ -	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 380.00	\$ 68.40	\$ 380.00	\$ 68.40	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de obra instalación de tiradores de ventanas	20.00	UND	\$ 380.00	\$ -	\$ 7,600.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 12,880.00	\$ 923.40	\$ 13,803.40
4.02	Sustitución de cerradura y bisagras de puertas de madera	1.00	UND			\$ 1,309.00	\$ 165.87	\$ 1,474.87
	<i>Volumen Análisis</i>	20.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Cerradura	20.00	UND	\$ 760.00	\$ 136.80	\$ 15,200.00	\$ 2,736.00	
	Bisagra	20.00	UND	\$ 142.50	\$ 25.65	\$ 2,850.00	\$ 513.00	
	Materiales gastables	1.00	UND	\$ 150.00	\$ -	\$ 150.00	\$ -	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 380.00	\$ 68.40	\$ 380.00	\$ 68.40	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de obra instalación de cerradura y bisagras de puertas de madera	20.00	UND	\$ 380.00	\$ -	\$ 7,600.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 26,180.00	\$ 3,317.40	\$ 29,497.40
4.11	Bote de escombros durante proceso constructivo	1.00	VIAJE			\$ 3,511.31	\$ 598.50	\$ 4,109.81
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	VIAJE					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Camion cargio	6.00	M3	\$ 554.17	\$ 99.75	\$ 3,325.00	\$ 598.50	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=25 m3/dia)	0.20	JOR	\$ 931.56	\$ -	\$ 186.31	\$ -	
	Total/VIAJE					\$ 3,511.31	\$ 598.50	\$ 4,109.81
4.12	Limpieza Continua y Final	1.00	UND			\$ 3,154.00	\$ 157.32	\$ 3,311.32
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Palas, Escobas, carretillas	1.00	JOR	\$ 760.00	\$ 136.80	\$ 760.00	\$ 136.80	
	Viáticos	1.00	PA	\$ 114.00	\$ 20.52	\$ 114.00	\$ 20.52	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$ 1,140.00	\$ -	\$ 2,280.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 3,154.00	\$ 157.32	\$ 3,311.32

- a) Tiempo de Ejecución de Proyecto: 347 días
 b) Forma de Pago: 20% Avance, 80% pagado bajo subpagos periódicos
 c) Validez de la Oferta: 6 meses a partir de su recepción

Elaborado Por:

[Firma manuscrita]

Encargado de Presupuestos
 Ing. Styward Sánchez Lamiz
 Codia: 36,736

Aprobado por:

Gerente General
 Ing. Rufino Sánchez Morillo
 Codia: 16,141

