



SOBRE B (Original)

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1



1. Formulario de Presentación de Oferta Económica

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1



FORMULARIO OFERTA ECONÓMICA

NOMBRE DEL OFERENTE: RUFINO SÁNCHEZ MORILLO

Página 1 de 1

Lotes	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Readecuación de espacio para habilitación de Centro de Citación y Notificación Palacio de Justicia de Espaillat, Reparación de filtraciones de techo del Juzgado de Paz de Tamboril y Readecuaciones para habilitar área de atención al usuario Palacio de Justicia de Santiago.	P. A	1.00	\$2,873,562.95	\$2,873,562.95
2	Obra Civil para instalación de ascensores y Sustitución en pisos en el Palacio de Justicia de La Romana.	P. A	1.00	\$3,744,782.72	\$3,744,782.72
3	Adecuación de la Cámara Penal en el Palacio de Justicia de La Vega.	P. A	1.00	\$9,460,845.90	\$9,460,845.90
4	Readecuaciones en el Juzgado de Paz del Peñón, Los Ríos, Villa Jaragua, Uvilla y Readecuaciones para habilitar área de atención al usuario y Área para Audiencias virtuales Palacio de Justicia de Barahona.	P. A	1.00	\$7,574,824.03	\$7,574,824.03
5	Readecuaciones en el Palacio de Justicia de Dajabón y Santiago Rodríguez.	P. A	1.00	\$3,656,751.45	\$3,656,751.45
VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$ 27,310,767.05					
Valor total de la oferta en letras: Veintisiete millones trescientos diez mil setecientos sesenta y siete pesos con 05/100 ctvs.					

RUFINO SANCHEZ MORILLO en calidad de PERSONA FÍSICA, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de SI MISMO.

Firma

FECHA: 3/27/2025

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1





2. Garantía de la Seriedad de la Oferta

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

**DEPARTAMENTO DE FIANZA
SERIEDAD DE LA OFERTA
FIANZA NO. 071-0011990**

1-POR CUANTO: **RUFINO SÁNCHEZ MORILLO, CEDULA NO. 001-0369638-1**, ha solicitado en fecha **26 de Marzo del 2025** a **SEGUROS PEPIN S.A.**, una fianza por valor de **RDS\$280,000.00 (Doscientos Ochenta Mil Pesos Con 00/100)**, que es el **1%** del monto presupuestado **RDS\$28,000,000.00** para responder a las obligaciones siguientes:

GARANTIZAR SERIEDAD DE LA OFERTA PARA LA READECUACIONES VARIAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL PODER JUDICIAL DIRIGIDO A MIPYMES. REF. NO. CP-CPJ-02-2025.

2-POR CUANTO: la presente garantía deberá ser depositada en: **CONSEJO DEL PODER JUDICIAL**, y tiene como fecha de vigencia desde el **26 de Marzo del 2025 al 26 de Septiembre 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.

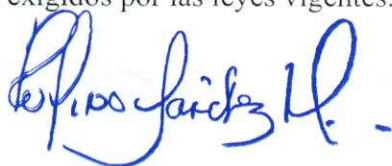
4-POR CUANTO: **SEGUROS PEPIN, S.A.** Se compromete a responder a quien sea de derecho de todos los daños y perjuicios que ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones contractuales del afianzado, hasta el límite de la presente FIANZA y siempre que haya sido previamente declarada ejecutoria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



05

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1



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: **RUFINO SÁNCHEZ MORILLO, CEDULA NO. 001-0369638-1.**

En la Ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, Capital de la República Dominicana, a los Veintiséis (26) días del mes de **Marzo** del año Dos Mil Veinticinco **2025**.


Firma del Afianzado


Firma Autoriza


Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1



3. Presupuestos

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1



LOTE 1

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

RUFINO SANCHEZ MORILLO

RNC/CÉDULA: 001-03696381; RPE: 9523
 Calle María Viuda de la Cruz #307, Mejoramiento Social, Distrito Nacional
 Teléfono: (809) 375-3524, (829) 222-9830; E-Mail: rufinosanchezm@gmail.com

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

INFORMACIONES DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: LOTE 1 Reeducación de espacio para habilitación de Centro de Citación y Notificación Palacio de Justicia de Espaillat, Reparación de filtraciones de techo del Juzgado de Paz de Tamboril y Reeducaciones para habilitar área de atención al usuario Palacio de Justicia de Santiago.

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Palacio de Justicia de Moca, Provincia Espaillat./ Juzgado de Paz de Tamboril y Palacio de Justicia de Santiago, Provincia Santiago.

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
Palacio de Justicia de Espaillat						
A Reeducación de espacio para habilitación de Centro de Citación y Notificación Palacio de Justicia de Espaillat						
1.00 PRELIMINARES						
1.01	Desmante de puertas de madera sencilla existente	1.00	ud	373.40	373.40	
1.02	Desmante de puertas de madera doble existente	1.00	ud	746.80	746.80	
1.03	Desmante de Estrado existente (Incluye plataforma)	1.00	ud	1,660.50	1,660.50	
1.04	Desmante de ventana existente	1.00	ud	197.80	197.80	
1.05	Desmante de abanicos existentes	6.00	ud	351.95	2,111.70	
1.06	Desmante de luminarias existentes	6.00	ud	351.95	2,111.70	
1.07	Ampliación de hueco para puerta doble (Incluye demolición de alféizar y terminación)	2.00	ud	11,545.40	23,090.80	
1.08	Cierre de hueco de puerta en muro de bloques (Incluye terminación)	1.00	ud	8,440.75	8,440.75	
Sub-Total						RD\$ 38,733.45
2.00 MUROS						
2.01	Suministro e instalación de muros de Sheetrock	52.00	m2	1,498.27	77,910.16	
2.02	Suministro e instalación de fascia de Sheetrock	20.00	ml	1,822.01	36,440.17	
Sub-Total						RD\$ 114,350.33
3.00 TECHOS						
3.01	Suministro e instalación de plafón Pebbled de fibra mineral microperforado biselado de 2" x 2" (Ver detalles en planos)	75.00	m2	1,975.14	148,135.50	
Sub-Total						RD\$ 148,135.50
4.00 PISOS						
4.01	Suministro e instalación de piso de Granito en quicio de puerta	2.00	ml	2,408.05	4,816.10	
4.02	Suministro e instalación de zócalos de Granito	70.00	ml	387.87	27,150.90	
4.03	Pulido y brillado de piso de Granito existente	75.00	m2	369.93	27,744.38	
Sub-Total						RD\$ 59,711.38
5.00 TRABAJOS DE MADERA						
5.01	Suministro e instalación de puerta de madera en Caoba 0.90 mts x 2.10 mts	2.00	ud	38,875.19	77,750.38	
5.02	Mantenimiento de puertas de madera existentes	1.00	ud	7,204.46	7,204.46	
Sub-Total						RD\$ 84,954.84
6.00 VIDRIOS						
6.01	Suministro e instalación de puerta doble en aluminio negro y vidrio P 40	2.00	ud	37,224.00	74,448.00	
6.02	Suministro e instalación de cristal fijo templado, biselado y canteado 3/8" sobre Counter sujetados con piezas de acero inoxidable	74.00	p2	851.08	62,979.92	
6.03	Mantenimiento de ventanas existes	4.00	ud	134.60	538.40	
Sub-Total						RD\$ 137,966.32
7.00 INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
7.01	Suministro e instalación de salidas cenitales	8.00	ud	1,486.70	11,893.60	
7.02	Suministro e instalación de lámparas 2" x 2" led luz fría 5000K	17.00	ud	2,762.50	46,962.50	
7.03	Suministro e instalación de ojos de buey en fascia de 4"	5.00	ud	1,966.00	9,830.00	
7.03	Suministro e instalación de Interruptor sencillo	2.00	ud	1,761.18	3,522.36	
7.04	Suministro e instalación de Interruptor doble	2.00	ud	1,668.87	3,337.74	
7.05	Suministro e instalación de Tomacorrientes doble 120V 15A	21.00	ud	1,761.18	36,984.78	
7.06	Suministro y colocación de salidas de DATA, incluye cableado UTP Cat-6, con revestimiento tipo CM, Face plate, Jack RJ45, pach pach cord de 3 y 7 pies en salida de usuarios y patch panel, pach panel de 24 puertos, organizadores de cables, incluye tuberías, registros hasta rack de comunicaciones, identificación de salidas (estas salidas serán certificadas por Tecnología del PJ)	16.00	ud	6,328.60	101,257.68	
7.07	Suministro e instalación de A/A Tipo Split Inverter de 12,000 BTU, SEER 20(Ver ubicación en planos)	1.00	ud	31,339.50	31,339.50	
7.08	Suministro e instalación de A/A Tipo Split Inverter de 18,000 BTU , SEER 20 (Ver ubicación en planos)	1.00	ud	41,685.87	41,685.87	
7.09	Suministro e instalación de A/A Tipo Split Inverter de 36,000 BTU SEER 20 (Ver ubicación en planos)	1.00	ud	95,811.96	95,811.96	
Sub-Total						RD\$ 382,625.99
8.00 PINTURA						



09

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA 16141

RNC: 001-036963821

[Handwritten signature]

8.01	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros	215.00	m2	167.40	37,665.00	
Sub-Total					RD\$	37,665.00

9.00 MISCELÁNEOS						
9.01	Suministro e instalación de Counter recubierto en Melamina (Incluye topes, biselado y canteado) (Ver detalles en Planos)	6.00	ud	40,900.00	245,400.00	
9.02	Traslado y bote de escombros (6m3)	3.00	viajes	4,468.00	13,404.00	
9.03	Limpieza continua y final	1.00	pu	6,288.00	6,288.00	
Sub-Total					RD\$	265,092.00

Juzgado de Paz de Tamboril						
B Reparación de filtraciones de techo del Juzgado de Paz de Tamboril						
10.00	Desmante de lona asfáltica existente	203.00	m2	27.39	5,561.01	
10.01	Demolición de fino existente	150.00	m2	124.41	18,661.33	
10.02	Demolición de Zabeleta existente	73.50	ml	63.98	4,702.66	
10.03	Movimiento de tinaco	1.00	und	2,201.50	2,201.50	
10.04	Movimiento de compresores de aires acondicionados	4.00	und	2,172.00	8,688.00	
10.05	Resane de grietas en losa de techo y muro de antepecho	26.00	ml	248.54	6,462.04	
10.06	Traslado de escombros	11.00	m3	918.00	10,098.00	
10.07	Bote de escombros (6 m3)	3.00	viaje	4,468.00	13,404.00	
10.08	Vaciado y terminación de fino de techo	150.00	m2	920.90	138,135.00	
10.09	Vaciado y terminación de Zabeleta de techo	73.50	ml	133.74	9,829.89	
10.10	Suministro e instalación de lona asfáltica	203.00	m2	628.81	127,647.53	
10.11	Suministro y aplicación de pintura acrílica en techo interior	143.00	m2	162.68	23,263.24	
10.12	Suministro y aplicación de pintura satinada en muro	490.00	m2	162.68	79,713.20	
10.13	Limpieza continua y final	1.00	p.u.	6,288.00	6,288.00	
Sub-Total					RD\$	454,655.40



Palacio de Justicia de Santiago						
C- Readecuaciones para habilitar área de atención al usuario Palacio de Justicia de Santiago.						
11.13	Desmante de cristal fijo y tope de cristal sobre Counter	1.00	ud	515.88	515.88	
11.14	Desmante de cristal fijo	1.00	pa	1,238.10	1,238.10	
11.15	Desmante de Ojos de buey existentes	17.00	ud	219.97	3,739.47	
11.16	Corte de Counter de madera existe (Incluye terminación)	1.00	pa	5,179.85	5,179.85	
11.17	Reparación de fascia en Sheetrock existente	1.00	pa	4,372.82	4,372.82	
11.18	Reparación de muro en Sheetrock dos caras existente	1.00	pa	6,397.63	6,397.63	
11.19	Demolición de cubrefalta en Sheetrock	1.00	ud	2,799.20	2,799.20	
11.20	Desmante de tope escritorio de cristal templado existente	1.00	ud	1,238.10	1,238.10	
11.21	Desmante y reinstalación de señaléticas existentes	4.00	ud	744.88	2,979.50	
11.22	Suministro e instalación de vidrio templado de 1/2" con perfiles de aluminio (Ver detalles en planos)	185.00	p2	954.95	176,665.42	
11.23	Suministro e instalación de tintado Frost	185.00	p2	112.32	20,779.60	
11.24	Suministro e instalación de puertas de cristal flotante incluye tintado Frost	2.00	ud	21,144.12	42,288.24	
11.25	Suministro de tope de cristal templado sobre Counter (Tope escritorio)	30.00	p2	910.24	27,307.10	
11.26	Suministro e instalación de ojos de buey de 4"	17.00	ud	1,966.00	33,422.00	
11.27	Suministro y colocación de salidas de DATA, incluye cableado UTP Cat-6, con revestimiento tipo CM, Face plate, Jack RJ45, pach pach cord de 3 y 7 pies en salida de usuarios y patch panel, patch panel de 24 puertos, organizadores de cables, incluye tuberías, registros hasta rack de comunicaciones, identificación de salidas (estas salidas serán certificadas por Tecnología del PJ)	6.00	ud	6,328.60	37,971.63	
11.28	Suministro e instalación de tomacorrientes dobles 120V	6.00	ud	1,761.18	10,567.08	
11.29	Suministro e instalación de A/A Inverter tipo Split 12,000 BTU SEER 17 mínimo (Incluye instalación)	2.00	ud	27,149.64	54,299.28	
11.30	Suministro e instalación de cubrefalta en Sheetrock para cubrir tuberías	1.00	ud	6,397.63	6,397.63	
11.31	Pintura y mantenimiento a Counter de madera existente	1.00	ud	6,138.25	6,138.25	
11.32	Suministro y aplicación de pintura satinada	60.00	m2	162.68	9,760.80	
11.33	Pulido y brillo de piso de Granito existente	20.00	m2	369.93	7,398.50	
11.34	Limpieza y bote de escombros	1.00	ud	5,220.00	5,220.00	
Sub-Total					RD\$	466,676.08

TOTAL GENERAL (RD\$) RD\$ 2,190,566.29

11.00 GASTOS INDIRECTOS						
No.	Descripción		%			Valor
11.01	Dirección técnica y responsabilidad		10.00%			219,056.63
11.02	Gastos administrativos y de obra		3.00%			65,716.99
11.03	Transporte		2.50%			54,764.16
Sub-total					RD\$	339,537.78
Sub-total Gravado					RD\$	2,530,104.07

Base Imponible de ITBIS						
			10.00%			RD\$ 253,010.41
11.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)		18.00%			45,541.87
11.05	Seguro Social y Contra accidentes		4.50%			98,575.48
11.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción		1.00%			21,905.66
11.07	CODIA		0.10%			2,190.57
11.08	Equipos de Salud e Higiene		1.00%			21,905.66
11.09	Equipos de Seguridad y Protección personal		2.00%			43,811.33

Sub-total		RD\$	233,930.57
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS		RD\$	573,468.35
11.10	Imprevistos	5.00%	109,528.31
TOTAL GENERAL		RD\$	2,873,562.95

Condiciones de trabajo:

- a) Tiempo de Ejecución de Proyecto: 94 días laborables
- b) Forma de Pago: 20% Avance, 80% pagado bajo cubicaciones periodicas
- c) Validez de la Oferta: 6 meses a partir de su recepción

Aprobado por :


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

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1



LOTE 2



Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

RUFINO SANCHEZ MORILLO

RNC/CÉDULA: 001-03696381; RPE: 9523
 Calle María Viuda de la Cruz #307, Mejoramiento Social, Distrito Nacional
 Teléfono: (809) 375-3524, (829) 222-9830; E-Mail: rufinosanchezm@gmail.com

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.
 CODIA16141
 RNC: 001-0369638-1



INFORMACIONES DEL PROYECTO						
NOMBRE DEL PROYECTO: LOTE 2- Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores y Sustitución en pisos en el Palacio de Justicia de La Romana.						
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Palacio de Justicia de La Romana.						
PRESUPUESTO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
A- Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores Palacio de Justicia de La Romana.						
1.00 PRELIMINARES						
1.01	Replanteo (Charrancha)	1.00	pu	7,889.85	7,889.85	
1.02	Demolición de acera perimetral	14.00	m2	243.61	3,410.59	
1.03	Colocación Cepos doble sección y/o altura	4.00	ud	11,687.85	46,751.40	
1.04	Cerramiento de area en madera y plywood	60.00	m2	865.99	51,959.38	
1.05	Traslado y bote de escombros	5.50	m3	966.40	5,315.20	
1.06	Bote de escombros (6m3)	1.00	viaje	4,740.00	4,740.00	
Sub-total						120,066.42
2.00 MOVIMIENTO DE TIERRA						
2.01	Excavación en Tierra	34.85	m3	777.60	27,099.36	
2.02	Traslado de escombros	1.00	pu	674.80	674.80	
2.03	Bote de escombros (6m3)	4.00	viajes	658.33	2,633.33	
2.04	Relleno de Reposición	23.41	m3	1,175.50	27,518.46	
Sub-total						57,925.95
3.00 HORMIGÓN ARMADO						
3.01	Hormigón Simple (1:3:5) de limpieza H=7.00 cms	1.50	m3	9,967.12	14,950.68	
3.02	Zapata de Columnas y Muros (Platea) Hormigón 1:2:4, H= 60.00 cms doble camada (Ver detalles en planos).	10.46	m3	13,993.01	146,366.93	
3.03	Columnas Hormigón (1:2:4) Sección 0.30 x 0.30 mts (Ver detalles en planos).	4.52	m3	43,000.85	194,363.84	
3.04	Muros de Hormigón (1:2:4) Sección Espesor E=0.25 mt (Ver detalles en planos M) BNP.	18.30	m3	41,851.35	765,879.71	
3.05	Viga para riel de seccion de 0.20x0.40 metros. Hormigon 1:2:4	3.71	m3	35,315.31	131,019.80	
3.06	Vigas a nivel de Piso y Techo de sección 0.30 x .045 mts, Hormigón (1:2:4)(Ver detalles en planos V-1).	5.86	m3	28,245.53	165,518.81	
3.07	Vigas a nivel de Dintel de Sección 0.30 x 0.30, Hormigón (1:2:4) (ver detalles en planos V-2)).	0.85	m3	34,412.53	29,250.65	
3.08	Losas y vuelos en Hormigón (1:2:4) E=0.25m acero Ø3/4"@ 0.20 en ambas direcciones doble camada (ver detalles en planos).	4.80	m3	45,050.32	216,241.54	
Sub-total						1,663,591.96
4.00 MUROS						
4.01	Suministro y colocación de bloques de 8" acero Ø3/8"@ 0.40 m en cuarto de máquinas	16.50	m2	2,055.56	33,916.74	
4.02	Suministro y colocación de bloques de 6" en antepecho y cierre de huecos laterales	25.25	m2	1,694.74	42,792.19	
4.03	Suministro e instalacion de muro de sheetrock a una cara	5.84	m2	1,126.01	6,575.92	
Sub-total						83,284.85
5.00 TERMINACIÓN DE TECHO						
5.01	Fino de Techo	8.83	m2	760.12	6,711.86	
5.02	Zabaleta	13.12	m	243.42	3,193.67	
5.03	Impermeabilizante en Lona Asfáltica 5Kg, Poliéster, Granulada.	10.60	m2	625.22	6,627.36	
5.04	Desagüe Pluvial de 3"	1.00	ud	473.45	473.45	
5.05	Fraguache de elementos de Hormigón (Vigas, columnas, losa de techo y vuelo).	97.50	m2	140.00	13,650.00	
5.06	Suministro e instalacion de plafones en vinyl yeso, 2x2'	3.98	m2	1,092.07	4,346.43	
Sub-total						35,002.77
6.00 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE						
6.01	Pañete interior y exterior en muros	183.94	m2	507.78	93,401.05	
6.02	Pañete de techo y vuelos	11.27	m2	459.95	5,183.64	
6.03	Fraguache de muros de Hormigón	75.00	m2	87.76	6,582.00	
6.04	Cantos y Mochetas	148.00	m	209.39	30,989.72	
Sub-total						136,156.41
7.00 PINTURA						
7.01	Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior (Similar a la existente).	175.00	m2	156.67	27,417.25	
7.02	Suministro y aplicación de primer en muros	175.00	m2	100.80	17,640.00	

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

45,057.25

Sub-total										
8.00	PASILLOS DE ACCESO									
8.01	Demolición de baranda existente	3.00	ud	1,500.00	4,500.00					
8.02	Terminación de baranda existente	3.00	ud	6,500.00	19,500.00					
8.03	Suministro e instalación de piso de Granito y/o Porcelanato en pasarela (Similar a existente).	7.32	m2	2,554.14	18,696.30					
8.04	Suministro e instalación de zócalos de Granito y/o Porcelanato en pasarela (Similar a existente).	9.00	m	433.40	3,900.60					
8.05	Suministro y colocación de cierre de pasarela y hueco de puerta en Denglass	28.50	m2	2,847.23	81,146.16					
Sub-total										127,743.06
9.00	INSTALACIONES ELECTRICAS									
9.01	Suministro e instalación de salida cenital para luz	1.00	ud	1,754.91	1,754.91					
9.02	Suministro e instalación de lampara redonda led de 18w	1.00	ud	1,521.00	1,521.00					
9.03	Suministro e instalación de interruptor sencillo, de 110 v	1.00	ud	1,568.91	1,568.91					
9.04	Suministro e instalación de canalización para acometida electrica, incluye registros 10x10x4 puig, piezas y accesorios en tubería pvc SDR-41 de 1 1/2"	135.00	pl	96.14	12,979.18					
Sub-total										17,824.00
10.00	MISCELÁNEOS									
10.01	Suministro e instalación de rejilla de aluminio para ventilación (incluye terminación)	1.00	ud	3,500.00	3,500.00					
10.02	Suministro y colocación Vigas Metálicas Tipo H=12", e=3/8", para soporte de Motor	13.50	pl	2,605.78	35,178.00					
10.03	Suministro y colocación de Placas Metálicas de 10" x 10" x 1/4" para anclaje de Vigas Metálicas, incluye Tornillos	4.00	ud	2,141.03	8,564.12					
10.04	Vaciado y terminación de acera perimetral en hormigon	12.00	m	1,514.61	18,175.30					
10.05	Suministro y regado de grava 3/4", en area de jardinería	2.25	m²	2,300.00	5,175.00					
10.06	Cierre provisional de acceso de entrada al ascensor en madera y playwood	2.00	ud	2,000.00	4,000.00					
10.07	Traslado y bote de escombros (6m3)	1.00	viajes	4,600.00	4,600.00					
10.08	Limpieza continua y final	1.00	pa	4,345.20	4,345.20					
Sub-total										83,537.62
B	Sustitución en pisos en el Palacio de Justicia de La Romana.									
11.00	Piso Oficina Magistrado Camara Penal									
11.01	Retiro de piso de ceramica existente. Incluye mortero. (Debe ser retirado con cuidado para conservar la mayor cantidad de piezas posible)	22.00	m²	127.97	2,815.30					
11.02	Suministro y colación de piso en porcelanato liso de alto tráfico tonos claros de 60x60cm, juntas de 3 mm, derretido en juntas de tonos claro, incluye el mortero y la preparación de la superficie.	22.00	m²	2,306.88	50,751.36					
11.03	Suministro y colocación de zócalos de porcelanato, dimensión de 0.10x60 cm con tonos claros igual al piso y juntas de 3 mm, derretido en juntas de tonos claro, incluye el mortero y la preparación de la superficie.	20.00	m	459.70	9,194.00					
11.04	Suministro y aplicación pintura interior, satinada sin olor, en muros, columnas, vigas y techo. 2 manos. (Incluye preparación de superficie).	90.00	m²	163.34	14,700.60					
11.05	Limpieza continua y final	1.00	PA	4,345.20	4,345.20					
Sub-total										81,806.46
12.00	Baños privados segundo nivel									
12.01	Desmante de aparatos sanitarios (Inodoros y lavamanos existentes)	4.00	ud	279.00	1,116.00					
12.02	Desmante de accesorios de baños (Espejos, papeleras, jaboneras, etc.)	6.00	ud	84.50	507.00					
12.03	Demolición de pisos de ceramica existente, incluye mortero.	6.00	m²	145.21	871.26					
12.04	Demolición de cerámica de pared. Incluye mortero.	28.00	m²	145.21	4,065.88					
12.05	Desmante de plafon existente	6.00	m²	104.41	626.43					
12.06	Suministro y colación de piso en porcelanato de alto tráfico antideslizante color gris de 30x60cm, juntas de 2 mm, derretido en juntas color gris, incluye el mortero y la preparación de la superficie	6.00	m²	2,275.14	13,650.84					
12.07	Suministro y colocación de porcelanato para muros color blanco mate de 30x60cm, juntas de 2 mm, derretidos en juntas color blanco.	44.00	m²	2,033.95	89,493.80					
12.08	Suministro e instalación de Plafon Nuevo 2x2' x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal, Angulares, Maint Tee y CrossTee)	6.00	m²	1,097.11	6,582.68					
12.09	Suministro e instalación de inodoro de tanque con tapa, de una pieza color blanco en porcelanato, taza elongada, botón push y tapa de caída lenta, capacidad de tanque de 4.8 litros. Incluye piezas y materiales necesarios para la instalación.	2.00	ud	11,278.00	22,556.00					
12.10	Suministro e instalación de lavamanos ovalado empotrado en pared sin pedestal. Sifón metálico de 1-1/4" con acabado cromado y boquilla con cola metálica con acabado cromado tipo push con rebosadero. Llave monomando para lavamanos en acero inoxidable de 1 hoyo, color plateado, tipo de manija en palanca. Incluye todas las piezas y materiales necesarios para la instalación.	2.00	ud	6,259.00	12,518.00					
12.11	Suministro e instalación de desagüe de piso cuadrado con rejilla cromada para salida de 2", acabado en acero inoxidable.	2.00	ud	1,857.00	3,714.00					
12.12	Suministro e instalación de luminaria led tipo panel 2'X2' (Pies) potencia de 40W, tono de luz 6000K, lumens 100 lm, voltaje 85V/277V, total de lumenes 4000 lm, grado de protección IP20, UL listed, color blanca con mínimo 1 año de garantía.	2.00	ud	2,801.00	5,602.00					

12.13	Suministro e instalación de interruptor rectangular sencillo de tecnopolímero color blanco.	2.00	ud	1,597.02	3,194.04	
12.14	Suministro e instalación de espejos de 0.70 x 1.00 mts. Con borde metálico	2.00	ud	7,304.09	14,608.18	
12.15	Suministro e instalación de papelera para rollos grandes en acero inoxidable	2.00	ud	4,530.00	9,060.00	
12.16	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido en acero inoxidable	2.00	ud	3,450.00	6,900.00	
12.17	Suministro e instalación de dispensador de papel toalla para rollos grandes plástico	2.00	ud	4,630.00	9,260.00	
12.18	Bote de escombros (6m3). Incluye traslado al nivel de acopio.	1.00	viaje	4,640.00	4,640.00	
12.19	Limpieza continua y final	1.00	pa	5,745.20	5,745.20	
Sub-total					214,711.31	
13.00 Miscelaneos						
13.01	Suministro y aplicación pintura interior en pasillos, satinada sin olor, en muros, columnas, vigas y techo. 2 manos. (Incluye preparación de superficie).	1,200.00	m²	156.67	188,004.00	
Sub-total					188,004.00	
TOTAL GENERAL (RD\$)					2,854,712.06	
14.00 GASTOS INDIRECTOS						
No.	Descripción		%			Valor
14.01	Dirección técnica y responsabilidad		10.00%			285,471.21
14.02	Gastos administrativos y de obra		3.00%			85,641.36
14.03	Transporte		2.50%			71,367.80
Sub-total					442,480.37	
Sub-total Gravado					3,297,192.43	
Base Imponible de ITBIS					10.00%	329,719.24
14.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)		18.00%			59,349.46
14.05	Seguro Social y Contra accidentes		4.50%			128,462.04
14.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción		1.00%			28,547.12
14.07	CODIA		0.10%			2,854.71
14.08	Equipos de Salud e Higiene		1.00%			28,547.12
14.09	Equipos de Seguridad y Protección personal		2.00%			57,094.24
Sub-total					304,854.69	
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS					747,335.06	
14.10	Imprevistos		5.00%			142,735.60
TOTAL GENERAL					3,744,782.72	

Condiciones de Trabajo:

- a) Tiempo de Ejecución de Proyecto: 240 días hábiles
 b) Forma de Pago: 20% de avance, 80% Bajo cubicación 30 días a credito
 c) Validez de la Oferta: 6 meses

Aprobado por:

Rufino Sánchez Morillo

Ing. Rufino Sánchez Morillo
 Codia: 16,141

Recibido por:

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

LOTE 3

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1



RUFINO SANCHEZ MORILLO

RNC/CÉDULA: 001-03696381; RPE: 9523
 Calle María Viuda de la Cruz #307, Mejoramiento Social, Distrito Nacional
 Teléfono: (809) 375-3524, (829) 222-9830; E-Mail: rufinosanchezm@gmail.com

Ing. Rufino Sánchez M.
 CODIA 16144
 RNC: 001-0369638-1

INFORMACIONES DEL PROYECTO							
NOMBRE DEL PROYECTO: LOTE 3 Adecuación Cámara Penal Palacio de Justicia de La Vega.							
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Prov. La Vega.							
PRESUPUESTO							
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL	
1.00 PRELIMINARES							
1.01	Desmante de luminarias existentes	41.00	ud	330.95	13,568.95		
1.02	Desmante de plafones existentes	339.00	m2	69.36	23,511.53		
1.03	Desmante de aparatos sanitarios existentes (Inodoros, lavamanos)	8.00	ud	208.07	1,664.53		
1.04	Desmante de puertas existentes	23.00	ud	353.40	8,128.20		
1.05	Desmante de ventanas existentes	24.00	ud	184.47	4,427.20		
1.06	Demolición de muros de Sheetrock y/o madera	130.00	m2	109.96	14,294.80		
1.07	Demolición de muros de bloques	230.00	m2	125.67	28,903.77		
1.08	Demolición de pisos existentes (Incluye mortero de colocación)	339.00	m2	125.67	42,601.65		
1.09	Desmante de zócalos existentes	145.00	ml	31.76	4,604.52		
1.10	Desmante de puertas dobles existentes	2.00	ud	706.80	1,413.60		
Sub-total						143,118.75	
2.00 MUROS							
2.01	Suministro e instalación de muros de Sheetrock	93.00	m2	1,548.27	143,989.32		
2.02	Suministro e instalación de muros de bloques de 6"	22.00	m2	1,635.72	35,985.84		
2.03	Suministro e instalación de división de vidrio templado de 3/8" de espesor	80.00	p2	929.04	74,323.20		
Sub-total						254,298.36	
3.00 TECHOS							
3.01	Suministro e instalación de plafón 2' x 2" comercial mineral biselado tipo pebble	339.00	m2	1,911.39	647,961.21		
3.02	Suministro e instalación de fascia en Sheetrock	14.00	ml	1,732.01	24,248.12		
Sub-total						672,209.33	
4.00 PISOS							
4.01	Suministro e instalación de pisos de Porcelanato 0.60x 0.60mts, Gris claro	309.00	m2	2,535.61	783,504.11		
4.02	Suministro e instalación de zócalos de Porcelanato 0.10x 0.60mts, Gris claro	190.00	ml	382.71	72,714.90		
4.03	Pulido y brillado de escalones existentes	18.00	ml	1,022.43	18,403.65		
4.04	Suministro e instalación de pisos de Porcelanato 0.60x 0.60mts, Gris claro en baños	15.00	m2	2,535.61	38,034.18		
Sub-total						912,656.84	
5.00 MADERA							
5.01	Suministro e instalación de puertas de Caoba sencilla	11.00	ud	38,333.41	421,667.51		
5.02	Suministro e instalación de estrado de Caoba, L=<3.00mts	2.00	m2	27,766.67	55,533.33		
5.03	Suministro e instalación muebles de estrado en Caoba L=1.40mts	4.00	m2	25,785.71	103,142.86		
5.04	Mantenimiento de puertas sencillas de madera existentes	2.00	m2	6,947.75	13,895.50		
Sub-total						594,239.20	
6.00 VIDRIOS							
6.01	Suministro e instalación de ventanas corredizas en aluminio negro P-65	270.00	p2	531.27	143,443.29		
6.02	Suministro e instalación de puerta doble P-40 en aluminio negro y vidrio	3.00	ud	38,274.00	114,822.00		
6.03	Suministro e instalación de puerta sencilla P-40 en aluminio negro y vidrio	1.00	ud	19,934.00	19,934.00		
6.04	Mantenimiento de puerta de cristal doble existente	1.00	ud	3,992.00	3,992.00		
6.05	Suministro e instalación de vidrio templado de 3/8" en Counter de recepción, sujetado por piezas de acero inoxidable	45.00	p2	929.04	41,806.80		
6.06	Mantenimiento de puerta flotante en vidrio	1.00	ud	3,992.00	3,992.00		
Sub-total						327,990.09	
7.00 REVESTIMIENTOS							
7.01	Suministro e instalación de Porcelanato de pared 0.30x 0.60mts, Blanco en baños	82.00	m2	1,952.12	160,073.84		
Sub-total						160,073.84	
8.00 INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
8.01	Suministro e instalación de salidas cenitales nuevas	23.00	ud	1,451.70	33,389.10		
8.02	Suministro e instalación de lámparas 2' x 2" parabólicas con tubos led de plafón	87.00	ud	3,184.50	277,051.50		
8.03	Suministro e instalación de lámparas redondas led de 4" en fascia	3.00	ud	1,611.50	4,834.50		
8.04	Suministro e instalación de interruptores sencillos 110V	11.00	ud	1,726.18	18,987.98		
8.05	Suministro e instalación de interruptores sencillos 110V dobles	3.00	ud	1,726.18	5,178.54		

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA 16141

RNC: 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.

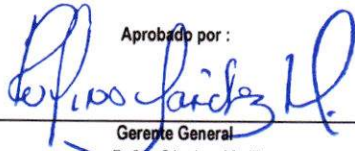
8.06	Suministro y colocación de salidas de DATA, incluye cableado UTP Cat-6, con revestimiento tipo CM, Face plate, Jack RJ45, pach pach cord de 3 y 7 pios en salida de usuarios y patch panel, patch panel de 24 puertos, organizadores de cables, incluye tuberías, registros hasta rack de comunicaciones, identificación de salidas (estas salidas serán certificadas por Tecnología del PJ)	57.00	ud	6,128.60	349,330.47
8.07	Suministro e instalación de tomacorrientes dobles 120V	57.00	ud	1,726.18	98,392.26
8.08	Suministro e instalación de Unidad Acondicionadora de Aire 5 Tons. de refrigeración, manejadora ducteable, incluye: estructura para soporte, mano de obra, tubería para desagüe, soportaria para equipo y cable de comunicación entre unidad manejadora y unidad condensadora. R-410, SEER 17, mínimo, Serpentin de cobre, garantía mínima de dos años en piezas y servicios incluyendo el compresor, votaje 208/230v. Instalación incluida.	3.00	ud	312,993.09	938,979.27
8.09	Suministro e Instalación de ductos de poliuretano tipo p3 para suministro y extracción de aire acondicionado. Incluye: diseño, soportaria, regillas de suministro y retorno otros.	3.00	ud	161,310.87	483,932.61
8.10	Suministro e instalación de Unidad Acondicionadora de Aire 5 Tons. de refrigeración, Piso Techo, incluye: estructura para soporte, mano de obra, tubería para desagüe, soportaria para equipo y cable de comunicación entre unidad evaporadora y unidad condensadora. R-410, SEER 17, mínimo, Serpentin de cobre, garantía mínima de dos años en piezas y servicio, incluyendo el compresor, vot 208/230v. Instalación incluida.	3.00	ud	312,993.09	938,979.27
8.11	Aire acondicionado piso-techo de una (1) toneladas 12,000 BTU. Con serpentin de cobre, R-410 A, Eficiencia 17 mínima, Condensador con protección anticorrosiva, Voltaje 208- 230 voltios, Frecuencia 60HZ, Garantía mínima de dos años en piezas y servicios incluyendo el compresor, Instalación incluida.	2.00	ud	77,463.77	154,927.54
8.12	Suministro e instalación de interruptor de seguridad (Safety Switch) de 60/2 A, 208-230 Vac, monofásico, Nema 3R, para Unidades Acondicionadoras de Aire, incluye registro y tubería Liquido Tight.	8.00	ud	7,336.00	58,688.00
8.13	Alambre de goma 6/3	300.00	pie	28.00	8,400.00
Sub-total					3,371,071.04
9.00 INSTALACIONES SANITARIAS					
9.01	Suministro e instalación de inodoro elongado blanco, incluye tapa	5.00	ud	11,528.00	57,640.00
9.02	Suministro e instalación de lavamanos bajo tope, incluye llave	3.00	ud	7,139.17	21,417.51
9.03	Suministro e instalación de divisiones en Fenólico de 5/8", Blanco (Incluye puertas)	22.00	m2	8,961.91	197,162.00
9.04	Suministro e instalación de base de hierro para tope de Granito	3.00	ud	12,530.00	37,590.00
9.05	Suministro e instalación de tope de Granito natural negro en baños	48.00	p2	1,759.67	84,464.00
9.06	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico para rollos grandes plástico	3.00	ud	3,360.00	10,080.00
9.07	Suministro e instalación de dispensador de jabón liquido plástico	3.00	ud	3,360.00	10,080.00
9.08	Suministro e instalación de dispensador de papel toalla para rollos grandes plástico	3.00	ud	3,250.00	9,750.00
9.09	Suministro e instalación de tuberías y piezas sanitarias	1.00	pu	20,000.00	20,000.00
9.10	Mano de obra de plomería	1.00	pa	30,000.00	30,000.00
9.11	Suministro e instalación de desagüe de pisos de 2" niquelado	3.00	ud	3,928.38	11,785.14
9.12	Suministro e instalación de espejos de 0.70 x 1.00 mts. Con borde metálico	24.00	p2	773.53	18,564.80
9.13	Clausura de tuberías sanitarias existentes (Drenaje y agua potable)	1.00	pa	3,500.00	3,500.00
Sub-total					512,033.45
10.00 PINTURA					
10.01	Suministro e instalación de pintura satinada en muros	585.00	m2	161.25	94,331.25
10.02	Suministro e instalación de pintura acrílica en techos	30.00	m2	155.37	4,661.10
Sub-total					98,992.35
11.00 MISCELÁNEOS					
11.01	Confección de mueble para Counter en Melamina e hidrófugo, incluye topes y revestimientos (ver detalles en planos)	3.00	ud	35,900.00	107,700.00
11.02	Cierre de huecos en Sheetrock	4.00	ud	6,796.82	27,187.28
11.03	Resane y clausura se salidas eléctricas en muros existentes	15.00	ud	279.92	4,198.80
11.04	Traslado de escombros	1.00	pu	3,731.18	3,731.18
11.05	Bote de escombros	4.00	viajes	4,444.12	17,776.48
11.06	Limpiezas (Continúa y final)	1.00	pa	4,888.00	4,888.00
Sub-total					165,481.74
TOTAL GENERAL (RD\$)					7,212,164.99
GASTOS INDIRECTOS					
No.	Descripción		%		Valor
1	Dirección técnica y responsabilidad		10.0%		721,216.50
2	Gastos administrativos y de obra		3.0%		216,364.95
3	Transporte		2.5%		180,304.12
Sub-total					1,117,885.57
Sub-total Gravado					8,330,050.56
Base Imponible de ITBIS					833,005.06
4	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)		18.0%		149,940.91
5	Seguro Social y Contra accidentes		4.5%		324,547.42
6	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción		1.0%		72,121.65
7	CODIA		0.1%		7,212.16



8	Equipos de Salud e Higiene	1.0%	72,121.65
9	Equipos de Seguridad y Protección personal	2.0%	144,243.30
Sub-total			770,187.09
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS			1,888,072.66
	Imprevistos	5.0%	360,608.25
TOTAL GENERAL			9,460,845.90

Condiciones de trabajo

- a) Tiempo de Ejecución de Proyecto: 202 días hábiles
- b) Forma de Pago: 20% Avance, 80% pagado bajo cubicaciones periódicas
- c) Validez de la Oferta: 6 meses a partir de su recepción

Aprobado por :


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

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1



LOTE 4



Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

RUFINO SANCHEZ MORILLO

RNC/CÉDULA: 001-03696381; RPE: 9523
 Calle María Viuda de la Cruz #307, Mejoramiento Social, Distrito Nacional
 Teléfono: (809) 375-3524, (829) 222-9830; E-Mail: rufinosanchezm@gmail.com



Rufino Sánchez M.
Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

INFORMACIONES DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: LOTE 4 Readecuaciones en el Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Readecuaciones para habilitar área de atención al usuario y Área para Audiencias virtuales Palacio de Justicia de Barahona

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Palacio de Justicia de Barahona.

LISTADO DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
A- Readecuación del Juzgado de Paz de Peñon, Barahona						
1.00 BAÑO						
1.01	Demolicion en piso existente para zapata de muro	0.90	m3	\$ 1,220.00	\$ 1,098.00	
1.02	Excavacion para zapata de muros de 0.15m x 0.45m, Pf=0.85m	3.17	m3	\$ 845.00	\$ 2,678.65	
1.03	Hormigon armado en zapata de muros de 0.15m e=0.25m (3 de 3/8 con acero transversal 3/8 @ 0.25m)	1.00	m3	\$ 14,329.93	\$ 14,329.93	
1.04	Colocación de muros de bloques de hormigon de 0.15m con acero @ 0.60m	23.92	m2	\$ 1,610.91	\$ 38,532.97	
1.05	Viga de amarre BNP y SNP 15x20 4 f 3/8" - 3/8"@0.20m 1:2:4 ligado a mano	0.52	m3	\$ 25,797.72	\$ 13,414.81	
1.06	Relleno de reposicion	1.04	m3	\$ 1,148.50	\$ 1,194.44	
1.07	Relleno compactado	1.00	m3	\$ 1,036.40	\$ 1,036.40	
1.08	Losa HA e=0.10m 3/8"@0.25m en A.D. - 1:2:4	0.80	m3	\$ 18,368.54	\$ 14,694.83	
1.09	Hormigon simple en acera perimetral	44.30	m2	\$ 1,161.60	\$ 51,459.06	
1.09	Fraguache	10.95	m2	\$ 109.68	\$ 1,201.00	
1.10	Pañete interior y exterior en losa de techo y muros	51.47	m2	\$ 459.07	\$ 23,628.33	
1.11	Cantos y moquetas (Interior y exterior)	60.00	ml	\$ 230.72	\$ 13,843.20	
1.12	Suministro y colocacion de porcelanato en pared tonos claros 0.30m x 0.60m	12.12	m2	\$ 1,973.80	\$ 23,922.46	
1.13	Suministro y colocacion de piso en porcelanato tonos claros 0.60m x 0.60m, antideslizantes	3.29	m2	\$ 2,769.19	\$ 9,110.64	
1.12	Suministro y colocación salidas cenitales (incluye luminaria tradicional)	2.00	ud	\$ 1,834.11	\$ 3,668.22	
1.13	Suministro y colocacion interruptores sencillos color blanco (Incluye, terminacion y alambrado nuevo desde las luces hasta interruptor)	2.00	ud	\$ 1,904.91	\$ 3,809.82	
1.14	Suministro y aplicacion de pintura blanco base	51.47	m2	\$ 148.70	\$ 7,653.59	
1.15	Suministro y colocacion de pintura blanco 00 en techo, (incluye preparacion de superficies)	7.63	m2	\$ 148.70	\$ 1,134.58	
1.15	Suministro y colocacion de pintura satinada en muros interiores y exteriores, (incluye preparacion de superficies)	49.81	m2	\$ 172.30	\$ 8,582.26	
1.16	Confección y colocación de puerta de polimetal blanca de A= 0.80m x 2.10m, Incluye cerradura, tipo de manija en palanca con llave	1.00	ud	\$ 11,672.21	\$ 11,672.21	
1.17	Confección y colocación de ventana salomónica de aluminio de 0.80m x 0.80m blanca (Incluye operadores).	1.00	ud	\$ 4,753.34	\$ 4,753.34	
1.17	Suministro y colocación de inodoro de porcelana elongado de palanca de un solo cuerpo con asiento de calda lenta, incluye muñeco sanitario.	1.00	ud	\$ 10,598.00	\$ 10,598.00	
1.18	Suministro y colocación de lavamanos para llaves monomando de pedestal Incluye muñecos sanitario.	1.00	ud	\$ 8,238.00	\$ 8,238.00	
1.19	Suministro y colocación de espejo con sujetadores y bordes canteados de 0.70m x 1.00m.	1.00	ud	\$ 7,873.78	\$ 7,873.78	
1.20	Suministro y colocación de grifo monomando de lavamanos tipo palanca.	1.00	ud	\$ 3,867.00	\$ 3,867.00	
1.21	Suministro y colocación de Desagüe de piso 2" con parrilla acero inoxidable(Incluye muñecos sanitarios).	1.00	ud	\$ 3,080.49	\$ 3,080.49	
1.22	Arrastre sanitarios y muñecos de aparatos en tuberias PVC.(Incluye conexion a la salida existente	1.00	pa	\$ 16,103.01	\$ 16,103.01	
1.23	Dispensador de papel higiénico en PVC.	1.00	ud	\$ 4,540.00	\$ 4,540.00	
1.24	Dispensador de jabón liquido.	1.00	ud	\$ 1,445.00	\$ 1,445.00	
1.25	Suministro e instalacion de tinaco de 265gls (Incluye piezas y bajantes de tuberias a servicios sanitarios).	1.00	ud	\$ 15,400.50	\$ 15,400.50	
1.26	Suministro e instalacion de bomba de agua impulsadora de agua 3/4 HP tanque 24 LT horizontal (Incluye piezas de instalacion).	1.00	ud	\$ 28,010.00	\$ 28,010.00	
1.27	Bote de material sobrante y limpieza final.	1.00	ud	\$ 6,807.61	\$ 6,807.61	
Sub-total					\$	357,382.13
2.00 TECHO EN ALUZINC						
2.01	Retiro de techo de zinc existente (Incluye estructura).	101.86	m2	\$ 57.00	\$ 5,806.02	
2.02	Retiro de instalaciones eléctricas existentes.	1.00	pa	\$ 3,380.00	\$ 3,380.00	
2.03	Techo en Aluzinc cal 26 (incluye estructura en madera pino tratado con cargaderas a 1.50m de 2" x 4" y correas de 1" x 4" separadas a 1.00m, incluye caballete.	101.86	m2	\$ 2,175.03	\$ 221,548.56	
2.04	Salidas cenitales (Incluye alambres de goma 14-2 ancladas a soportes de madera.	12.00	ud	\$ 1,869.51	\$ 22,434.12	
Sub-total					\$	253,168.70
3.00 MISCELANEOS						
3.01	Suministro y colocación de plafón vinil yeso 2" x 2" (incluye estructuras).	97.91	m2	\$ 1,046.57	\$ 102,469.37	
3.02	Suministro y colocación de lámparas parabólicas de plafón 2" x 2".	12.00	ud	\$ 2,701.00	\$ 32,412.00	
3.03	Retiro de puertas batientes A<1.00m, H<2.55 (sin tranzo).	6.00	ud	\$ 563.33	\$ 3,380.00	
3.04	Retiro de muros livianos en madera (Incluye estructuras).	1.00	pa	\$ 3,380.00	\$ 3,380.00	
3.05	Suministro y colocación de puertas de polimetal batientes A<1.00m, H<2.55 (sin tranzo), incluye jambas de madera pino tratado.	6.00	ud	\$ 10,701.40	\$ 64,208.40	

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.

3.06	Muros en madera hidrofuga de 1/2" doble cara. (Incluye estructuras), con durmiente en madera pino tratado 1" x 4" y parales de 2" x 4" en pino tratado.	40.00	m2	\$ 2,648.15	\$ 105,926.13
3.07	Relleno en grava triturada de 1/2" @ 3/4"	1.00	m3	\$ 2,300.00	\$ 2,300.00
3.08	Hormigón simple en acera perimetral (Incluye preparación de superficies).	43.22	m2	\$ 1,161.60	\$ 50,204.52
3.09	Suministro y colocación de piso en porcelanato tonos claros 0.60m x 0.60m, antideslizantes.	73.07	m2	\$ 2,769.19	\$ 202,344.71
3.10	Suministro y colocación de zócalos en porcelanato tonos claros 0.60m x 0.10m, antideslizantes.	61.07	ml	\$ 763.28	\$ 46,613.51
3.11	Suministro y colocación de pintura blanco 00 en muros hidrofugos (Incluye preparación de superficies)	80.00	m2	\$ 148.70	\$ 11,896.00
3.12	Suministro y colocación de pintura satinada en muros interiores, (Incluye preparación de superficies)	80.00	m2	\$ 172.30	\$ 13,784.00
3.13	Letrero de identificación (JUZGADO DE PAZ DE PENON).	1.00	pa	\$ 20,002.00	\$ 20,002.00
3.14	Botes de material retirado y/o demolido	1.00	pa	\$ 6,807.61	\$ 6,807.61
Sub-total					\$ 665,728.25

B- Readecuación del Juzgado de Paz de Los Ríos

4.00 BAÑO					
4.01	Excavación de material orgánico e<0.40m.	2.17	m3	\$ 845.00	\$ 1,833.65
4.02	Excavación para zapata de muros de 0.15m (a=0.45m).	2.11	m3	\$ 845.00	\$ 1,782.95
4.03	Hormigón armado en zapata de muros de 0.15m e=0.25m (3 de 3/8 con acero transversal 3/8 @ 0.25m).	0.79	m3	\$ 14,329.93	\$ 11,320.65
4.04	Colocación de muros de bloques de hormigón de 0.15m con acero @ 0.60m.	21.50	m2	\$ 1,610.91	\$ 34,634.57
4.05	Viga de amarre bajo nivel de piso y sobre nivel de piso 15x20 4 f 3/8" - 3/8"@0.20m 1:2:4 ligado a mano.	0.50	m3	\$ 25,797.72	\$ 12,898.86
4.06	Relleno de reposición.	0.88	m3	\$ 1,148.50	\$ 1,010.68
4.07	Relleno compactado.	3.00	m3	\$ 1,036.40	\$ 3,109.20
4.08	Losa HA e=0.10m 3/8"@0.25m en A.D. - 1:2:4.	1.00	m3	\$ 18,368.54	\$ 18,368.54
4.09	Hormigón simple en acera perimetral.	7.71	m2	\$ 1,161.60	\$ 8,955.97
4.10	Fraguache.	10.40	m2	\$ 109.68	\$ 1,140.67
4.11	Pañete interior y exterior en losa de techo y muros.	64.35	m2	\$ 459.07	\$ 29,541.15
4.12	Cantos y moquetas (Interior y exterior).	58.00	ml	\$ 230.72	\$ 13,381.76
4.13	Suministro y colocación de porcelanato en pared tonos claros 0.30m x 0.60m.	14.26	m2	\$ 1,973.80	\$ 28,146.39
4.14	Suministro y colocación de piso en porcelanato tonos claros 0.60m x 0.60m, antideslizantes.	3.96	m2	\$ 2,769.19	\$ 10,965.99
4.15	Suministro y colocación salidas cenitales (Incluye luminaria tradicional).	3.00	ud	\$ 1,834.11	\$ 5,502.33
4.16	Suministro y colocación interruptores sencillos color blanco (Incluye, terminación y alambrado nuevo desde las luces hasta interruptor).	2.00	ud	\$ 1,904.91	\$ 3,809.82
4.17	Pintura blanco base.	50.68	m2	\$ 148.70	\$ 7,536.12
4.18	Suministro y colocación de pintura blanco 00 en techo, (Incluye preparación de superficies).	7.45	m2	\$ 148.70	\$ 1,107.82
4.19	Suministro y colocación de pintura satinada en muros interiores y exteriores, (Incluye preparación de superficies).	42.00	m2	\$ 172.30	\$ 7,236.60
4.20	Confección y colocación de puerta de polimetálica blanca de A= 0.80m x 2.10m, Incluye cerradura, tipo de manija en palanca con llave.	1.00	ud	\$ 11,672.21	\$ 11,672.21
4.21	Confección y colocación de ventana salomónica de aluminio de 0.80m x 0.80m blanca (Incluye operadores).	1.00	ud	\$ 4,753.34	\$ 4,753.34
4.22	Suministro y colocación de inodoro de porcelana elongado de palanca de un solo cuerpo con asiento de caída lenta, incluye muñeco sanitario.	1.00	ud	\$ 10,598.00	\$ 10,598.00
4.23	Suministro y colocación de lavamanos para llaves monomando de pedestal Incluye muñecos sanitario.	1.00	ud	\$ 8,238.00	\$ 8,238.00
4.24	Suministro y colocación de espejo con sujetadores y bordes canteados de 0.70m x 1.00m.	1.00	ud	\$ 7,873.78	\$ 7,873.78
4.25	Suministro y colocación de grifo monomando de lavamanos tipo palanca.	1.00	ud	\$ 3,867.00	\$ 3,867.00
4.26	Suministro y colocación de Desagüe de piso 2" con parrilla acero inoxidable(Incluye muñecos sanitarios).	1.00	ud	\$ 3,080.49	\$ 3,080.49
4.27	Arrastre sanitarios y muñecos de aparatos en tuberías PVC.	1.00	pa	\$ 16,103.01	\$ 16,103.01
4.28	Dispensador de papel higiénico en PVC.	1.00	ud	\$ 4,540.00	\$ 4,540.00
4.29	Dispensador de jabón líquido.	1.00	ud	\$ 1,445.00	\$ 1,445.00
4.30	Suministro e instalación de tinaco de 265gls (Incluye piezas y bajantes de tuberías a servicios sanitarios).	1.00	ud	\$ 15,400.50	\$ 15,400.50
4.31	Suministro e instalación de bomba de agua impulsadora de agua 3/4 HP tanque 24 LT horizontal (Incluye piezas de instalación).	1.00	ud	\$ 28,010.00	\$ 28,010.00
4.32	Realización de filtrante en tubería de 8" perforada (Incluye conexión a séptico (Incluye bote de material perforado).	60.00	pies	\$ 1,096.14	\$ 65,768.42
4.33	Bote de material sobrante y limpieza final.	1.00	ud	\$ 6,807.61	\$ 6,807.61
Sub-total					\$ 390,441.08

5.00 TECHO EN ALUZINC					
5.01	Retiro de techo de zinc existente (Incluye estructura).	123.00	m2	\$ 57.00	\$ 7,011.00
5.02	Retiro de instalaciones eléctricas existentes.	1.00	pa	\$ 3,380.00	\$ 3,380.00
5.03	Techo en Aluzinc cal 26 (Incluye estructura en madera pino tratado con cargaderas a 1.50m de 2" x 4" y correas de 1" x 4" separadas a 1.00m, incluye caballete.	123.00	m2	\$ 2,175.03	\$ 267,528.69
5.04	Salidas cenitales (Incluye alambres de goma 14-2 ancladas a soportes de madera.	12.00	ud	\$ 1,869.51	\$ 22,434.12
Sub-total					\$ 300,353.81

6.00 CAMARA SEPTICA (2.00m x 1.30) MEDIDAS INTERNAS					
6.01	Excavación en material no clasificado.	12.93	m3	\$ 845.00	\$ 10,925.85
6.02	Losa de fondo en Hormigón 1:2:4 e=0.10m 3/8"@0.25m AD.	0.50	m3	\$ 18,368.54	\$ 9,184.27
6.03	Bloques de 6" BNP.	15.84	m2	\$ 1,610.91	\$ 25,516.81
6.04	Viga de amarre 15x20 4 f 3/8" - 3/8"@0.20m 1:2:4 ligado a mano.	0.22	m3	\$ 25,797.72	\$ 5,675.50
6.05	Losa en Hormigón 1:2:4 e=0.10m 3/8"@0.25m.	0.42	m3	\$ 18,368.54	\$ 7,714.79
6.06	Relleno de reposición.	3.50	m3	\$ 1,148.50	\$ 4,019.75
6.07	Carguío y bote de material a mano.	16.00	m3	\$ 1,003.13	\$ 16,050.15
6.08	Pañete pulido en muros.	15.56	m2	\$ 459.07	\$ 7,143.13
6.09	Suministro y colocación de tapas de hormigón (0.70m x 0.70m)	2.00	ud	\$ 4,630.00	\$ 9,260.00



Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

6.10	Suministro y colocación de piezas en PVC en entrada y salida.	1.00	pa	\$	16,103.01	\$	16,103.01	
Sub-total							\$	111,593.26
7.00 MISCELANEOS								
7.01	Suministro y colocación de plafón vinil yeso 2' x 2" (incluye estructuras).	123.00	m2	\$	1,046.57	\$	128,727.74	
7.02	Suministro y colocación de lámparas parabólicas de plafón 2' x 2".	9.00	und	\$	2,701.00	\$	24,309.00	
7.03	Suministro y colocación de pintura satinada en muros exteriores, (incluye preparación de superficies).	325.00	m2	\$	172.30	\$	55,997.50	
7.04	Retiro de puertas batientes A<1.00m, H<2.55 (sin trazo).	6.00	und	\$	563.33	\$	3,380.00	
7.05	Retiro de muros livianos en madera (incluye estructuras).	1.00	pa	\$	3,380.00	\$	3,380.00	
7.06	Suministro y colocación de puertas de polimetálicas batientes A<1.00m, H<2.55 (sin trazo), incluye jambas de madera pino tratado.	7.00	und	\$	10,701.40	\$	74,909.80	
7.07	Muros en madera hidrofuga de 1/2" doble cara. (incluye estructuras), con durmiente en madera pino tratado 1" x 4" y parales de 2" x 4" en pino tratado.	30.00	m2	\$	2,648.15	\$	79,444.60	
7.08	Cortes de raíces (Incluye excavación de (ancho = 0.30m, long. =10.0m y prof = 0.50m)	10.00	ml	\$	57.00	\$	570.00	
7.09	Relleno de arena	1.80	m3	\$	2,910.00	\$	5,238.00	
7.10	Relleno en grava triturada de 1/2" @ 3/4"	1.50	m2	\$	2,300.00	\$	3,450.00	
7.11	Hormigón simpe en acera perimetral (Incluye preparación de superficies).	47.00	m2	\$	1,161.60	\$	54,595.39	
7.12	Suministro y colocación de piso en porcelanato tonos claros 0.60m x 0.60m, antideslizantes.	76.00	m2	\$	2,769.19	\$	210,458.44	
7.13	Suministro y colocación de zócalos en porcelanato tonos claros 0.60m x 0.10m, antideslizantes.	85.00	ml	\$	763.28	\$	64,878.80	
7.14	Letrero de identificación (JUZGADO DE PAZ DE LOS RIOS).	1.00	pa	\$	20,002.00	\$	20,002.00	
7.15	Botes de material retirado y/o demolido	1.00	pa	\$	6,807.61	\$	6,807.61	
Sub-total							\$	736,148.88

C- Readecuación del Juzgado de Paz de Villa Jaragua

8.00 PRELIMINARES								
8.01	Retiro de puertas de madera existentes (incluye marcos)	13.00	und	\$	563.33	\$	7,323.33	
8.02	Retiro de pisos existentes (Incluye zócalos y mortero e<0.10m)	148.71	m2	\$	112.67	\$	16,754.66	
8.03	Acopio de materiales demolido al área de parqueo	22.21	m3	\$	106.67	\$	2,369.07	
8.04	Bote de material	22.21	m3	\$	666.67	\$	14,806.67	
Sub-total							\$	41,253.73

9.00 TERMINACIÓN PISO								
9.01	Suministro y colocación de pisos en porcelanatos. 0.60m x 0.60m tonos claros, alto tránsito	148.71	m2	\$	2,769.19	\$	411,806.24	
9.02	Suministro y colocación de zócalos de 10 cm en granito fondo blanco (con piezas de 40 x 40)	144.36	mL	\$	1,235.28	\$	178,325.02	
9.03	Limpieza continua y final	1.00	p.a.	\$	6,807.61	\$	6,807.61	
Sub-total							\$	596,938.87

10.00 PINTURA								
10.01	Suministro y aplicación de pintura blanco 00 en techo interior y exterior (Incluye preparación de superficies, masillado, ligado etc.)	193.97	m2	\$	148.70	\$	28,843.34	
10.02	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros interior y exterior (Incluye preparación de superficies, masillado, ligado etc.)	700.00	m2	\$	172.30	\$	120,510.00	
Sub-total							\$	149,453.34

11.00 BAÑO JUEZ								
11.01	Retiro de aparatos sanitarios (Lavamanos, Inodoro)	2.00	ud	\$	338.00	\$	676.00	
11.02	Retiro de bañera existente incluye bordillo, mortero de colocación y nivelación	1.00	ud	\$	338.00	\$	338.00	
11.03	Demolición de cerámica de pisos existente.	5.01	m2	\$	112.67	\$	564.46	
11.04	Demolición de cerámica de pared existente (Incluye retiro del material adherente)	16.43	m2	\$	112.67	\$	1,851.11	
11.05	Suministro e instalación de piso en porcelanato de alto tráfico antideslizante color gris oscuro de 60x60cm, juntas de 2 mm, derretido en juntas color gris, incluye el mortero y la preparación de la superficie.	5.01	m2	\$	1,973.80	\$	9,888.74	
11.06	Suministro e instalación de porcelanato para muros color blanco mate de 30x60cm, juntas de 2 mm, derretidos en juntas color blanco. incluye el mortero y la preparación de la superficie. H= 3 m.	16.43	m2	\$	1,973.80	\$	32,429.53	
11.07	Suministro e instalación de inodoro de tanque con tapa de caída lenta, de una pieza color blanco en porcelana, taza elongada y botón push, capacidad de tanque de 4.8 litros. Incluye todas las piezas y materiales necesarios para la instalación. Incluye	1.00	ud	\$	10,598.00	\$	10,598.00	
11.08	Suministro e instalación de lavamanos ovalado empotrado en muro, pieza color blanco en porcelana, anti manchas de un hoyo con rebosadero. Sifón metálico de 1-1/4" con acabado cromado y boquilla con cola metálica con acabado cromado tipo push. Incluye todas las piezas y materiales necesarios para la instalación. Incluye salidas.	1.00	ud	\$	8,238.00	\$	8,238.00	
11.09	Suministro e instalación de llave monomando para lavamanos en acero inoxidable de 1 hoyo, color plateado, tipo de manija en palanca y consumo de agua de 1.2 GPM. Incluye salida.	1.00	ud	\$	3,996.80	\$	3,996.80	
11.10	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico jumbo de acero inoxidable, acabado satinado color plateado, rollo de 9" con núcleo de 2.5" para montaje en pared, con cerradura.	1.00	ud	\$	4,540.00	\$	4,540.00	
11.11	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido en acero inoxidable de 1000 ML, acabado satinado color plateado, funcionamiento por pulsador con botón grande, cerradura y visor de nivel, montaje en pared y modelo vertical.	1.00	ud	\$	5,720.00	\$	5,720.00	
11.12	Suministro e instalación de dispensador de rollos de papel toalla para manos en acero inoxidable con acabado satinado color plateado, montaje en pared.	1.00	ud	\$	5,720.00	\$	5,720.00	
11.13	Suministro e instalación de desagüe de piso cuadrado con rejilla cromada para salida de 2", acabado en acero inoxidable. Incluye sifón PVC para drenaje de 2" y salidas.	1.00	ud	\$	3,080.49	\$	3,080.49	
11.14	Suministro e instalación de lámparas led paneladas de plafón 2x2', 40 w, certificación UL, luz blanca 6500k 100/277v, 4000LM	1.00	ud	\$	2,701.00	\$	2,701.00	
11.15	Suministro e Instalación de Plafón 2x2x7mm vinil yeso color blanco. Incluye estructura en metal (Angulares, Maint Tee y Cross Tee).	4.80	m2	\$	1,046.57	\$	5,023.52	



23

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

Rufino Sánchez M.

11.16	Suministro e instalación de espejo plano rectangular de 0.70x1.00 m y 5 mm de espesor, sin marco, con canto pulido y sujetadores para pared de acero inoxidable.	7.53	p2	\$ 1,046.35	\$ 7,879.01
11.17	Suministro e instalación de interruptor rectangular sencillo de tecnopolímero color blanco. Empotrable en pared. Incluye salida eléctrica con Tubo ½" PVC SDR-26 y Alambre #12 TW.	1.00	ud	\$ 1,046.35	\$ 1,046.35
11.18	Suministro e instalación de barras de apoyo para baños en acero inoxidable de 36" de longitud y 1 ½" diámetro de barra, acabado cromado con cubre fallas.	2.00	ud	\$ 4,485.00	\$ 8,970.00
11.19	Mantenimiento y reinstalación de puertas en caoba sencillas (pulimento, masillado y pintura con color similar al existente). Incluye cambio de bisagras y cerraduras en mal estado.	1.00	ud	\$ 7,532.25	\$ 7,532.25
Sub-total					\$ 120,793.26

12.00 MISCELÁNEOS					
12.01	Pintura esmalte para hierros de verja perimetral	45.00	m2	\$ 260.68	\$ 11,730.60
12.02	Suministro y aplicación de pintura en verja perimetral	45.00	m2	\$ 260.68	\$ 11,730.60
12.03	Mantenimiento de puertas existentes (incluye marcos) e instalación	13.00	ud	\$ 7,532.25	\$ 97,919.25
12.04	Mantenimiento de estrado (Incluye plataforma)	1.00	ud	\$ 7,532.25	\$ 7,532.25
12.05	Limpieza final	1.00	pa	\$ 6,807.61	\$ 6,807.61
Sub-total					\$ 135,720.31

D- Re adecuación del Juzgado de Paz de Uvilla

13.00 BAÑO (1.26m x 2.10m)					
13.01	Retiro e aparatos sanitarios	2.00	ud	\$ 338.00	\$ 676.00
13.02	Demolición en piso existente para zapata de muro	1.00	m3	\$ 1,220.00	\$ 1,220.00
13.03	Excavación para zapata de muros de 0.15m x 0.45m, Pf=0.0.85m	2.00	m3	\$ 845.00	\$ 1,690.00
13.04	Hormigon armado en zapata de muros de 0.15m e=0.25m (3 de 3/8 con acero transversal 3/8 @ 0.25m)	1.00	m3	\$ 14,329.93	\$ 14,329.93
13.05	Colocación de muros de bloques de hormigon de 0.15m con acero @ 0.60m	20.00	m2	\$ 1,610.91	\$ 32,218.20
13.06	Viga de amarre BNP y SNP 15x20 4 f 3/8" - 3/8" @ 0.20m 1:2:4 ligado a mano	0.20	m3	\$ 25,797.72	\$ 5,159.54
13.07	Relleno de reposicion	1.00	m3	\$ 1,148.50	\$ 1,148.50
13.08	Relleno compactado	1.00	m3	\$ 1,036.40	\$ 1,036.40
13.09	Losa HA e=0.10m 3/8" @ 0.25m en A.D. - 1:2:4	1.00	m3	\$ 18,368.54	\$ 18,368.54
13.10	Hormigon simple en acera perimetral	50.00	m2	\$ 1,161.60	\$ 58,080.20
13.10	Fraguache	8.00	m2	\$ 109.68	\$ 877.44
13.11	Pañete interior y exterior en losa de techo y muros	35.00	m2	\$ 459.07	\$ 16,067.45
13.12	Cantos y mochetas (Interior y exterior)	30.00	ml	\$ 230.72	\$ 6,921.60
13.13	Suministro y colocación de porcelanato en pared tonos claros 0.30m x 0.60m (Incluye repique en muros y aditivos adherente)	15.00	m2	\$ 1,973.80	\$ 29,607.00
13.14	Suministro y colocación de piso en porcelanato tonos claros 0.60m x 0.60m, antideslizantes	3.50	m2	\$ 2,769.19	\$ 9,692.17
13.15	Suministro y colocación salidas cenitales (incluye luminaria tradicional)	1.00	ud	\$ 1,834.11	\$ 1,834.11
13.16	Suministro y colocación interruptores sencillos color blanco (Incluye, terminación y alambrado nuevo desde las luces hasta interruptor)	1.00	ud	\$ 1,904.91	\$ 1,904.91
13.17	Suministro y colocación de pintura satinada en muros interiores y exteriores, (incluye preparación de superficies)	13.00	m2	\$ 172.30	\$ 2,239.90
13.18	Confección y colocación de puerta de polimetal blanca de A= 0.80m x 2.10m, Incluye cerradura, tipo de manija en palanca con llave	1.00	ud	\$ 11,672.21	\$ 11,672.21
13.19	Suministro y colocación de inodoro de porcelana elongado de palanca de un solo cuerpo con asiento de caída lenta, incluye muñeco sanitario.	1.00	ud	\$ 10,598.00	\$ 10,598.00
13.20	Suministro y colocación de lavamanos para llaves monomando de pedestal Incluye muñecos sanitario.	1.00	ud	\$ 8,238.00	\$ 8,238.00
13.21	Suministro y colocación de espejo con sujetadores y bordes canteados de 0.70m x 1.00m.	1.00	ud	\$ 7,873.78	\$ 7,873.78
13.22	Suministro y colocación de grifo monomando de lavamanos tipo palanca.	1.00	ud	\$ 3,867.00	\$ 3,867.00
13.23	Suministro y colocación de Desagüe de piso 2" con parrilla acero inoxidable (Incluye muñecos sanitarios).	1.00	ud	\$ 3,080.49	\$ 3,080.49
13.24	Arrastre sanitarios y muñecos de aparatos en tuberías PVC. (Incluye conexión a la salida existente)	1.00	pa	\$ 16,103.01	\$ 16,103.01
13.25	Dispensador de papel higiénico en PVC.	1.00	ud	\$ 4,540.00	\$ 4,540.00
13.26	Dispensador de jabón líquido.	1.00	ud	\$ 1,445.00	\$ 1,445.00
13.27	Suministro e instalación de tinaco de 285gls (Incluye piezas y bajantes de tuberías a servicios sanitarios).	1.00	ud	\$ 15,400.50	\$ 15,400.50
13.28	Suministro e instalación de bomba de agua impulsadora de agua 3/4 HP tanque 24 LT horizontal (Incluye piezas de instalación).	1.00	ud	\$ 28,010.00	\$ 28,010.00
13.29	Bote de material sobrante y limpieza final.	1.00	ud	\$ 6,807.61	\$ 6,807.61
Sub-total					\$ 320,707.49

14.00 TECHO EN ALUZINC					
14.01	Retiro de techo de zinc existente (Incluye estructura).	145.00	m2	\$ 57.00	\$ 8,265.00
14.02	Retiro de instalaciones eléctricas existentes.	1.00	pa	\$ 3,380.00	\$ 3,380.00
14.03	Techo en Aluzinc cal 26 (incluye estructura en madera pino tratado con cargaderas a 1.50m de 2" x 4" y correas de 1" x 4" separadas a 1.00m, incluye caballete 2und 6" x 2". Refuerzos de cargaderas en 6' x 2'	140.00	m2	\$ 2,175.03	\$ 304,504.20
14.04	Salidas cenitales (Incluye alambres de goma 14-2 ancladas a soportes de madera.	8.00	ud	\$ 1,869.51	\$ 14,956.08
Sub-total					\$ 331,105.28

15.00 MISCELÁNEOS					
15.01	Demolición de columnas redondas de hormigon de diámetro 0.35m (incluye tramo bajo nivel de piso)	11.55	ml	\$ 1,220.00	\$ 14,091.00
15.02	Demolición de vigas rectangulares 0.28m x 0.25 de hormigon	22.00	ml	\$ 1,220.00	\$ 26,840.00
15.03	Suministro y colocación de plafón vinil yeso 2" x 2" (incluye estructuras).	110.00	m2	\$ 1,046.57	\$ 115,122.37
15.04	Suministro y colocación de lámparas parabólicas de plafón 2" x 2".	12.00	un	\$ 2,701.00	\$ 32,412.00
15.05	Retiro de puertas batientes A<1.00m, H<2.55 (sin trazo).	6.00	un	\$ 563.33	\$ 3,380.00
15.06	Pañete interior y exterior en muros	95.00	m2	\$ 459.07	\$ 43,611.65
15.07	Corrección de mochetas en hueco de puerta de metal trasera	1.00	pa	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
15.08	Muros en madera hidrofuga de 1/2" doble cara. (incluye estructuras), con durmiente en madera pino tratado 1" x 4" y paralelos de 2" x 4" en pinos tratado.	80.00	m2	\$ 2,648.15	\$ 211,852.25
15.09	Hormigon simpe en acera perimetral (Incluye preparación de superficies).	14.32	m2	\$ 1,161.60	\$ 16,634.17



Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

15.10	Suministro y colocación de grava de 1/2 @ 3/4 (Regado y nivelado)	8.00	m3	\$ 2,300.00	\$ 6,900.00
15.11	Suministro y colocación de piso en porcelanato tonos claros 0.60m x 0.60m, antideslizantes.	110.00	m2	\$ 2,769.19	\$ 304,610.90
15.12	Suministro y colocación de zócalos en porcelanato tonos claros 0.60m x 0.10m, antideslizantes.	115.50	ml	\$ 763.28	\$ 88,158.84
15.13	Suministro y colocación de pintura blanco 00 En muros hidrófugos (incluye preparación de superficies)	50.44	m2	\$ 148.70	\$ 7,500.43
15.14	Suministro y colocación de pintura satinada en muros interiores, (incluye preparación de superficies)	225.00	m2	\$ 172.30	\$ 38,767.50
15.15	Letrero de identificación (JUZGADO DE PAZ DE UVILLA).	1.00	pa	\$ 20,002.00	\$ 20,002.00
15.16	Botes de material retirado y/o demolido	1.00	pa	\$ 6,807.61	\$ 6,807.61
Sub-total					\$ 938,190.72

E- Palacio de Justicia de Barahona

16.00 ÁREA DE ATENCIÓN AL USUARIO					
16.01	Retiro de empapelado en Counter existente	1.00	pa	\$ 800.00	\$ 800.00
16.02	Apertura de hueco en cristal sobre Counter existente Ø 10.00cm	1.00	pa	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00
16.03	Mantenimiento de cristal fijo existente cristal sobre Counter	1.00	pa	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00
16.04	Suministro y colocación de salidas de DATA, incluye cableado UTP Cat-6, con revestimiento tipo CM, Face plate, Jack RJ45, pach pach cord de 3 y 7 pies en salida de usuarios y patch panel, patch panel de 24 puertos, organizadores de cables, incluye tuberías, registros hasta rack de comunicaciones, identificación de salidas (estas salidas serán certificadas por Tecnología del P.J)	2.00	ud	\$ 6,366.41	\$ 12,732.82
16.05	Suministro y colocación de base en hierro para tope de Granito	1.00	ud	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00
16.06	Suministro y colocación de Tope de Granito (Incluye Zócalos de 10.00 cm y falda de 25.00cm	8.00	p2	\$ 1,514.32	\$ 12,114.56
16.07	Suministro e instalación de tomacorrientes dobles 120V	2.00	ud	\$ 2,070.11	\$ 4,140.22
16.08	Suministro y aplicación de pintura satinada	30.00	m2	\$ 172.30	\$ 5,169.00
16.09	Pulido y brillo de pisos en área atención al usuario	50.00	m2	\$ 360.41	\$ 18,020.31
16.10	Limpeza y bote de escombros	1.00	pu	\$ 6,807.61	\$ 6,807.61
Sub-total					\$ 71,284.52

17.00 ÁREA PARA AUDIENCIAS VIRTUALES					
17.01	Suministro e instalación de vidrio templado de 1/2" con perfiles de aluminio	35.00	p2	\$ 950.00	\$ 33,250.00
17.02	Suministro e instalación de tintado Frost	35.00	p2	\$ 150.00	\$ 5,250.00
17.03	Suministro e instalación de puertas de cristal flotante incluye tintado frost	2.00	ud	\$ 21,000.00	\$ 42,000.00
17.04	Suministro y colocación de salidas de DATA, incluye cableado UTP Cat-6, con revestimiento tipo CM, Face plate, Jack RJ45, pach pach cord de 3 y 7 pies en salida de usuarios y patch panel, patch panel de 24 puertos, organizadores de cables, incluye tuberías, registros hasta rack de comunicaciones, identificación de salidas (estas salidas serán certificadas por Tecnología del P.J)	3.00	ud	\$ 6,366.41	\$ 19,099.23
17.05	Suministro e instalación de tomacorrientes dobles 120V	3.00	ud	\$ 2,070.11	\$ 6,210.33
17.06	Suministro y colocación de base en hierro para tope de Granito	1.00	ud	\$ 11,000.00	\$ 11,000.00
17.07	Suministro y colocación de Tope de Granito (Incluye Zócalos de 10.00 cm y falda de 25.00cm	15.00	p2	\$ 1,514.32	\$ 22,714.79
17.08	Suministro e instalación de plafón 2" x 2" tipo Pebble biselado 0.60 x 0.60mts	15.00	m2	\$ 1,046.57	\$ 15,698.51
17.09	Suministro e instalación de lámparas 2" x 2" de plafón parabólicas con tubos led	3.00	ud	\$ 2,701.00	\$ 8,103.00
17.10	Suministro e instalación de A/A inverter tipo Split 12,000 BTU SEER 17 mínimo (Incluye instalación)	2.00	ud	\$ 35,000.00	\$ 70,000.00
17.11	Suministro y aplicación de pintura satinada	50.00	m2	\$ 172.30	\$ 8,615.00
17.12	Pulido y brillo de piso existente	15.00	m2	\$ 360.41	\$ 5,406.09
17.13	Limpeza y bote de escombros	1.00	pu	\$ 6,807.61	\$ 6,807.61
					\$ 254,154.56
SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$)					\$ 5,774,418.19

13.00 GASTOS INDIRECTOS					
13.01	Dirección técnica y responsabilidad			10.00%	\$ 577,441.82
13.02	Gastos administrativos y de obra			3.00%	\$ 173,232.55
13.03	Transporte			2.50%	\$ 144,360.45
SUB-TOTAL					\$ 895,034.82

SUB-TOTAL GRAVADO					\$ 6,669,453.01
--------------------------	--	--	--	--	------------------------

BASE IMPONIBLE DE IMPUESTOS					
13.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)			18.00%	\$ 120,050.15
13.05	Seguro Social y Contra accidentes			4.50%	\$ 259,848.82
13.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción			1.00%	\$ 57,744.18
13.07	CODIA			0.10%	\$ 5,774.42
13.08	Equipos de Salud e Higiene			1.00%	\$ 57,744.18
13.09	Equipos de Seguridad y Protección Personal			2.00%	\$ 115,488.36
SUB-TOTAL (RD\$)					\$ 616,650.11
SUB-TOTAL GENERAL COSTOS INDIRECTOS (RD\$)					\$ 1,511,684.93

13.10	Imprevistos			5.00%	\$ 288,720.91
-------	-------------	--	--	-------	---------------

TOTAL GENERAL (RD\$)					\$ 7,574,824.03
-----------------------------	--	--	--	--	------------------------

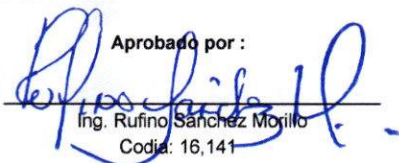
Condiciones de Trabajo:

- a) Tiempo de Ejecución de Proyecto: 240 días hábiles
- b) Forma de Pago: 20% de avance, 80% Bajo cubicacion 30 dias a credito

25



c) Validez de la Oferta: 6 meses


Aprobado por :
Ing. Rufino Sánchez Morillo
Codia: 16,141

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1





LOTE 5

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1



Rufino Sánchez M.

RUFINO SANCHEZ MORILLO

RNC/CÉDULA: 001-03696381; RPE: 9523
 Calle María Viuda de la Cruz #307, Mejoramiento Social, Distrito Nacional
 Teléfono: (809) 375-3524, (829) 222-9830; E-Mail: rufinosanchezm@gmail.com

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1



INFORMACIONES DEL PROYECTO						
NOMBRE DEL PROYECTO: LOTE 5 Reeducaciones en el Palacio de Justicia de Dajabón y Santiago Rodríguez						
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Palacio de Justicia de Dajabón/ Palacio de Justicia de Santiago Rodríguez						
PRESUPUESTO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR	SUB-TOTAL
A- Palacio de Justicia de Dajabón						
Primer Nivel						
1.00 Juzgado de Paz (1er. Nivel)						
1.01	Resane de pañete en muros interiores incluye remoción de pañete hueco y uso de aditivo adherente.	20.91	m2	506.44	10,589.66	
1.02	Suministro y aplicación de sellante resistente a la presión hidrostática, humedad y filtraciones	20.91	m2	486.78	10,178.57	
1.03	Desmante de Lámparas existentes	2.00	ud	347.86	695.73	
1.04	Desmante de Plafón existente	22.50	m2	56.49	1,271.10	
1.05	Suministro e Instalación de Plafón 2x2' x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee).	22.50	m2	1,065.21	23,967.11	
1.06	Suministro e instalación de lámparas parabólicas de plafón 2x2' con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	4.00	ud	2,752.50	11,010.00	
1.07	Suministro y aplicación de pintura satinada	102.20	m2	155.86	15,928.89	
1.08	Traslado y Bote de escombros	1.00	pa	4,424.51	4,424.51	
Sub-total						78,065.57
2.00 Baños de servidores judiciales						
2.01	Desmante de aparatos sanitarios existentes (inodoros, urinal y lavamanos)	6.00	ud	225.97	1,355.84	
2.02	Desmante de Plafón existente	11.00	m2	56.49	621.43	
2.03	Desmante de lámparas existentes	3.00	ud	347.86	1,043.59	
2.04	Demolición Cerámicas de Pared y Piso existente	48.37	m2	129.51	6,264.20	
2.05	Suministro e Instalación de Porcelanato de piso 0.60m x 0.60m en tono claros acorde con los porcelanatos de pared, antideslizantes.	12.50	m2	2,538.61	31,732.65	
2.06	Suministro e Instalación Porcelanato de pared de 0.30m x 0.60m en tonos claros acorde con el porcelanato de piso	66.46	m2	1,997.43	132,749.20	
2.07	Suministro e Instalación de Plafón 2'x2' x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee).	11.00	m2	1,065.21	11,717.26	
2.08	Suministro e Instalación de lámparas parabólicas de plafón 2'x 2' con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	3.00	ud	2,752.50	8,257.50	
2.09	Suministro e instalación de inodoros elongado blanco con asiento de caída lenta, de tanque, acabado pulido (Incluye piezas y M.O.)	3.00	ud	11,668.95	35,006.85	
2.10	Suministro e instalación de lavamanos con mueble integrado blanco, anti manchas de un hoyo para un grifo monomando. (Incluye piezas y M.O.)	2.00	ud	15,874.07	31,748.14	
2.11	Suministro e instalación de Urinal color blanco en porcelana (Incluye piezas)	1.00	ud	12,440.07	12,440.07	
2.12	Suministro e instalación de llave monomando para lavamanos, monomando de lavado con contra, cuadrado inclinado 1/2"-14 NPSM	2.00	ud	3,672.26	7,344.51	
2.13	Suministro e Instalación de Dispensador de acero inoxidable para rollos grandes de papel higiénico	3.00	ud	4,400.00	13,200.00	
2.14	Suministro e instalación de Dosificador para jabón líquido	2.00	ud	2,630.00	5,260.00	
2.15	Suministro e Instalación de Espejos con marco de aluminio de 1", con dimensiones de 1.00 mt x 0.70 mt	2.00	ud	8,587.45	17,174.90	
2.16	Suministro e instalación de Dispensador manual de Rollos de Papel Toalla Estándar	2.00	ud	3,810.00	7,620.00	
2.17	Suministro e Instalación de Tuberías y piezas sanitaria para suministro de agua y drenaje sanitario en PVC Semipresión	1.00	ud	18,000.00	18,000.00	
2.18	Suministro e Instalación de Desagües de piso de 2" niquelado con parrilla cuadrada	2.00	ud	3,748.86	7,497.72	
2.19	Mano de obra del plomero	1.00	ud	27,000.00	27,000.00	
2.20	Suministro e instalación de Interruptores sencillos Tecnopolimero Color blanco (pure white) con botoneras color blanco control axial y placa dedicada de soporte	2.00	ud	1,388.43	2,776.86	
2.21	Bote de escombros, limpieza continua y final	1.00	pa	8,581.12	8,581.12	
Sub-total						387,391.84
3.00 Baños Públicos						
3.01	Desmante de aparatos sanitarios existentes (urinal y lavamanos)	4.00	ud	225.97	903.90	
3.02	Suministro e Instalación de asientos con tapas para inodoros estándar color blanco	4.00	ud	1,500.00	6,000.00	
3.03	Suministro e Instalación de lavamanos Blanco pedestal (Incluye piezas)	3.00	ud	7,874.07	23,622.21	
3.04	Suministro e Instalación de Urinal color blanco en porcelana (Incluye piezas)	1.00	ud	12,440.07	12,440.07	
3.05	Suministro de llave monomando para lavamanos, monomando de lavado con contra, cuadrado inclinado 1/2"-14 NPSM	3.00	ud	3,672.26	11,016.77	

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.



3.06	Suministro e instalación de Dispensador de acero inoxidable para rollos grandes de papel higiénico	4.00	ud	4,400.00	17,600.00	
3.07	Suministro e instalación de Dosificador para jabón líquido	3.00	ud	2,630.00	7,890.00	
3.08	Suministro e instalación de Espejos con marco de aluminio de 1", con dimensiones de 1.00 mt x 0.70 mt	3.00	ud	8,587.45	25,762.35	
3.09	Suministro e instalación de Dispensador manual de Rollos de Papel Toalla Estándar	3.00	ud	3,810.00	11,430.00	
3.10	Suministro de Llaves angulares para aparatos sanitarios	4.00	ud	1,200.00	4,800.00	
3.11	Suministro de Interruptores sencillos Tecnopolímero Color blanco (pure white) con botoneras color blanco control axial y placa dedicada de soporte	2.00	ud	1,388.43	2,776.86	
Sub-total						124,242.16
4.00 Juzgado de Instrucción						
4.01	Resane de pañete en muros interiores incluye remoción de pañete hueco y uso de aditivo adherente.	22.75	m2	506.44	11,521.51	
4.02	Suministro y aplicación de sellante resistente a la presión hidrostática, humedad y filtraciones	22.75	m2	486.78	11,074.25	
4.03	Desmote de Lámparas existentes	2.00	ud	347.86	695.73	
4.04	Desmote de Plafón existente	16.59	m2	56.49	937.23	
4.05	Suministro e Instalación de Plafón 2' x 2' x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee).	16.59	m2	1,065.21	17,671.75	
4.06	Suministro e instalación de lámparas parabólicas de de plafón 2x2' con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	4.00	ud	2,752.50	11,010.00	
4.07	Suministro y aplicación de pintura satinada	112.00	m2	155.86	17,456.32	
4.08	Traslado y Bote de escombros	1.00	pa	4,424.51	4,424.51	
Sub-total						74,791.30
5.00 Salas de Audiencias (1er. Nivel y 2do. Nivel)						
5.01	Resane de pañete en muros interiores incluye remoción de pañete hueco y uso de aditivo adherente.	70.00	m2	506.44	35,450.80	
5.02	Suministro y aplicación de sellante resistente a la presión hidrostática, humedad y filtraciones	70.00	m2	486.78	34,074.60	
5.03	Desmote de plafón existente	180.00	m2	56.49	10,168.83	
5.04	Suministro e Instalación de Plafón 2x2' x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee).	180.00	m2	1,065.21	191,736.90	
5.05	Desmote de luminaria existente	16.00	ud	347.86	5,565.82	
5.06	Suministro e instalación de lámparas parabólicas de de plafón 2x4' con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	16.00	ud	2,752.50	44,040.00	
5.07	Suministro y aplicación de pintura satinada	280.00	m2	155.86	43,640.80	
5.08	Traslado y Bote de escombros	1.00	pa	4,424.51	4,424.51	
Sub-total						369,102.26
6.00 Oficina Administrativa						
6.01	Desmote de Plafón existente	22.00	m2	56.49	1,242.86	
6.02	Suministro e Instalación de Plafón 2x2' x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee).	22.00	m2	1,065.21	23,434.51	
6.03	Desmote de luminaria existente	2.00	ud	347.86	695.73	
6.04	Suministro e instalación de lámparas parabólicas de de plafón 2x4' con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	2.00	ud	2,752.50	5,505.00	
6.05	Suministro y aplicación de pintura satinada	90.00	m2	155.86	14,027.40	
6.06	Suministro e instalación de muro divisional en sheetrock, incluye estructura	20.00	m2	1,488.27	29,765.44	
6.07	Traslado y Bote de escombros	1.00	pa	4,424.51	4,424.51	
Sub-total						79,095.45
Segundo Nivel						
7.00 Tribunal de Primera Instancia						
7.01	Desmote de Lámparas existentes	2.00	ud	347.86	695.73	
7.02	Desmote de Plafón existente	18.63	m2	56.49	1,052.47	
7.03	Suministro e Instalación de Plafón 2" x 2" x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee).	18.63	m2	1,065.21	19,844.77	
7.04	Suministro e instalación de lámparas parabólicas de de plafón 2" x 2" con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	4.00	ud	2,752.50	11,010.00	
7.05	Suministro y aplicación de pintura satinada	115.00	m2	155.86	17,923.90	
7.06	Traslado y Bote de escombros	1.00	pa	4,424.51	4,424.51	
Sub-total						54,951.38
8.00 Despacho de Juez de Primera Instancia y Despacho de Juez Presidente Colegiado						
8.01	Desmote de Plafón existente	25.00	m2	56.49	1,412.34	
8.02	Suministro e Instalación de Plafón 2x2' x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee).	25.00	m2	1,065.21	26,630.13	
8.03	Desmote de luminaria existente	2.00	ud	347.86	695.73	
8.04	Suministro e instalación de lámparas parabólicas de de plafón 2x4' con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	2.00	ud	2,752.50	5,505.00	
8.05	Suministro y aplicación de pintura satinada	70.00	m2	155.86	10,910.20	
8.06	Traslado y Bote de escombros	1.00	pa	4,424.51	4,424.51	
Sub-total						49,577.91

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

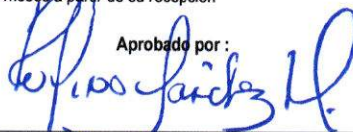
RNC: 001-0369638-1



9.00	Miscelaneos					
9.01	Brillado de Escalones de Granito en Escalera (1.10 mt x 0.29 mt)	23.00	ud	426.70	9,814.10	
9.02	Brillado de Pasamano de Granito en Escalera	11.55	m	263.71	3,045.88	
9.03	Brillado de Pasamano de Granito en Balcón 2do nivel	5.65	m	263.71	1,489.98	
9.04	Sustitución de lámparas de superficie redondas Led de 12" en pasillos y áreas comunes (incluye desmonte, suministro e instalación)	12.00	ud	2,044.50	24,534.00	
9.05	Suministro e Instalación de Escalones en Granito fondo blanco en Entrada principal (4.15 mt x 0.30 mts x 0.20 mt), incluye 2 uds de zócalos de 0.57 mts, incluye contrahuella	4.15	m	4,493.41	18,647.65	
9.06	Suministro e Instalación de Escalones en Granito fondo blanco en Entrada principal (1.93 mt x 0.30 mts x 0.10 mt) incluye contrahuella	1.93	m	4,493.41	8,672.28	
9.07	Suministro y aplicación de Pintura para Pasillos interiores (similar a la existente)	182.00	m2	155.86	28,366.52	
9.08	Suministro y aplicación de Pintura para muros Exteriores (incluye columnas de verja)	970.00	m2	155.86	151,184.20	
9.09	Suministro y aplicación de Pintura Industrial Negra para Hierros en Verja exterior (incluye portones de hierro y protectores de hierros)	293.73	m2	210.14	61,724.42	
9.10	Suministro e instalación de Tomacorrientes 120 v , solo accesorio, incluye desmonte del existente	10.00	ud	791.19	7,911.90	
9.11	Suministro e instalación de interruptores , solo accesorio incluye desmonte del existente	10.00	ud	791.19	7,911.90	
9.12	Suministro e Instalación de Zócalos de cerámica similar al existente	10.00	m	439.87	4,398.70	
9.13	Suministro de Jardinería Frontales (4 palmas areca mediana, 60 coralillos, 3 m2 gravilla blanca, 2 m3 tierra negra y m/o)	1.00	pa	16,502.31	16,502.31	
Sub-total					344,203.84	
B- Palacio de Justicia de Santiago Rodriguez						
10.00	Ebanistería en general					
10.01	Suministro e Instalación de puerta de caoba dobles y paños fijos (2.98 mts x 2.80 mts), color blanco	1.00	ud	75,129.22	75,129.22	
10.02	Suministro, confección e Instalación de Jambas en madera para puertas existentes en Salas de Audiencias, color blanco (4 mts x 2.47 mts) x 2 uds	17.88	m	950.00	16,986.00	
10.03	Suministro, confección e Instalación de jambas en madera para puertas existentes en Salas de Audiencias, color blanco (2 mts x 2.47 mts) x 8 uds	55.52	m	950.00	52,744.00	
10.04	Suministro y Aplicación de pintura de puertas de madera existentes, color blanco (0.75 x 2.47) x 5 uds, (0.90 x 2.47) x 1 ud	6.00	ud	7,114.23	42,685.38	
10.05	Mantenimiento de estrados en salas de Audiencias (pulido, masillado, lijado y pintura) (incluye plataforma de estrado)	2.00	ud	7,114.23	14,228.46	
10.06	Mantenimiento de muebles de estrados en salas de Audiencias (pulido, masillado, lijado y pintura)	4.00	ud	7,114.23	28,456.92	
10.07	Mantenimiento de Bancos de madera en Sala Audiencias (pulido, masillado, lijado y pintura).	18.00	ud	7,114.23	128,056.14	
10.08	Confección e instalación de gabinetes de piso para cocina en pino tratado color blanco (3.00 x 0.88) mts	28.41	p2	1,701.02	48,326.07	
10.09	Mantenimiento de puertas de madera existentes en gabinetes de piso en Baños (0.50 mt x 0.60 mts), color blanco	4.00	ud	7,114.23	28,456.92	
10.10	Suministro y aplicación de Masilla en Marcos de Puertas en General	1.00	pa	10,403.21	10,403.21	
Sub-total					445,472.32	
11.00	Baños					
11.01	Suministro e Instalación de llaves monomando para lavamanos, monomando de lavado con contra, cuadrado inclinado 1/2"-14 NPSM	3.00	ud	3,672.26	11,016.77	
Sub-total					11,016.77	
12.00	Pintura en general					
12.01	Suministro y aplicación de pintura satinada para pasillos interiores	250.00	m2	155.86	38,965.00	
12.02	Suministro y aplicación de pintura acrílica blanco para Techos interiores	350.00	m2	155.86	54,551.00	
12.03	Suministro y aplicación de pintura satinada para muros Exteriores, incluye muros de verja	795.00	m2	155.86	123,908.70	
12.04	Suministro y aplicación de pintura industrial negra para hierros en verja exterior (incluye portones de hierro)	85.00	m2	210.14	17,861.90	
Sub-total					235,286.60	
13.00	Miscelaneos					
13.01	Brillado de Pisos de mosaicos existentes	544.00	m2	324.93	176,759.20	
13.02	Sustitución de lámparas de superficie redondas Led de 12" en pasillos (incluye desmonte, suministro e instalación)	4.00	ud	2,044.50	8,178.00	
13.03	Suministro e Instalación de escalones en granito fondo gris en entrada principal (2.21 mt x 0.36 mts) x 2 uds	4.42	m	4,493.41	19,860.87	
13.04	Brillado de piso y escalones de granito en entrada principal	38.25	m2	324.93	12,428.38	
13.05	Suministro de Jardinería Frontales (4 palmas areca mediana, 60 coralillos, 3 m2 gravilla blanca, 2 m3 tierra negra y m/o)	1.00	pa	16,502.31	16,502.31	
13.06	Suministro y Sustitución de Operadores en ventanas de aluminio	30.00	ud	434.00	13,020.00	
13.07	Relleno en H.A. de canaleta en parqueo (8.00 mts x 0.60 mts), espesor de 6 cms	8.00	m	2,286.17	18,289.36	
Sub-total					265,038.12	
14.00	GARITA DE SEGURIDAD					
14.01	Corte de asfalto para área de garita	5.76	m2	1,021.50	5,883.84	

14.02	Retiro de asfalto en área de garita	5.76	m2	132.50	763.22	
14.03	Excavación en material no clasificado para zapata de muros	3.36	m3	944.50	3,173.53	
14.04	Hormigón armado en zapatas muros 6" 3f 3/8" y 3/8" @ 0.25m	1.30	m3	14,948.26	19,432.74	
14.05	Suministro y colocación de bloques de 6 - acero ø 3/8" @ 0.60m (BNP y SNP)	27.00	m2	1,541.00	41,607.00	
14.06	Relleno de reposición	1.66	m3	452.89	751.79	
14.07	Hormigón armado en columnas de amarres (0.15 m x 0.15m), 4 Fc 3/8" y 3/8" @ 0.20m	0.35	m3	44,545.17	15,590.81	
14.08	Viga de amarre 15 cm x 20 cm, (1:2:4), 4 de acero ø3/8" grado 60, 3/8" @ 0.20m (Nivel de dintel)	0.30	m3	41,108.05	12,332.42	
14.09	Hormigón armado de losa y vuelo de techo, acero ø3/8"	0.90	m3	23,832.96	21,449.66	
14.10	Bloques de 6" en antepecho	1.90	m2	1,541.00	2,927.90	
14.11	Fino de techo	5.40	m2	1,025.69	5,538.73	
14.12	Zabaleta de techo	10.00	ml	139.21	1,392.10	
14.13	Impermeabilizante lona asfáltica granulada 5 Kg poliéster, en tonos claros (Gris o blanco) incluye techo y antepechos	5.40	m2	619.22	3,343.76	
14.14	Pañete (Interior, exterior y techo)	60.00	m2	464.95	27,897.00	
14.15	Cantos	65.00	ml	295.87	19,231.55	
14.16	Piso de hormigón armado espesor E=0.10m malla electrosoldadas.	0.78	m3	11,249.41	8,774.54	
14.17	Piso de Porcelanato antideslizante 0.40m x 0.40m (Tonos claros)	3.50	m2	2,538.61	8,885.14	
14.18	Zócalos de Porcelanato antideslizantes	6.00	ml	444.71	2,668.26	
14.19	Suministro e instalación de puerta de polimetral color Caoba (0.90 m x 2.10 m), incluye cerradura, tipo de manija en palanca con llave	1.00	ud	11,544.95	11,544.95	
14.20	Confección e instalación de ventana corrediza en aluminio negro P64 y vidrio liso bronce (1.71 m x 1.00 m)	17.60	p2	544.27	9,579.18	
14.21	Confección e instalación de protectores de hierros para ventana (1.17 m x 1.00 m) incluye pintura anticorrosiva color negro	12.60	p2	466.24	5,874.66	
14.22	Suministro e instalación de Interruptor sencillo, polímero color blanco	1.00	ud	1,388.43	1,388.43	
14.23	Suministro e instalación de salida de luz cenital, polímero	3.00	ud	1,479.89	4,439.67	
14.24	Lámpara de superficie redonda led de 10"	3.00	ud	1,798.00	5,394.00	
14.25	Suministro e instalación de Tomacorrientes 110V, polímero color blanco	4.00	ud	1,388.43	5,553.72	
14.26	Desagüe de techo en tubería PVC de 2"	1.00	ud	3,748.86	3,748.86	
14.27	Pintura a nivel general	60.00	m2	155.86	9,351.60	
14.28	Bote de escombros	1.00	viaje	4,424.51	4,424.51	
14.29	Limpieza (Continua y final)	1.00	pa	6,425.22	6,425.22	
Sub-total						269,368.79
TOTAL GENERAL (RD\$)						2,787,604.31
14.00 GASTOS INDIRECTOS						
No.	Descripción		%			Valor
14.01	Dirección técnica y responsabilidad		10.00%			278,760.43
14.02	Gastos administrativos y de obra		3.00%			83,628.13
14.03	Transporte		2.50%			69,690.11
Sub-total						432,078.67
Sub-total Gravado						3,219,682.98
Base Imponible de ITBIS					10.00%	321,968.30
14.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)		18.00%			57,954.29
14.05	Seguro Social y Contra accidentes		4.50%			125,442.19
14.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción		1.00%			27,876.04
14.07	CODIA		0.10%			2,787.60
14.08	Equipos de Salud e Higiene		1.00%			27,876.04
14.09	Equipos de Seguridad y Protección personal		2.00%			55,752.09
Sub-total						297,688.25
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS						729,766.92
14.10	Imprevistos		5.00%			139,380.22
TOTAL GENERAL						3,656,751.45

- a) Tiempo de Ejecución de Proyecto: 180 días laborables
b) Forma de Pago: 20% Avance, 80% pagado bajo cubicaciones periódicas
c) Validez de la Oferta: 6 meses a partir de su recepción

Aprobado por:


Gerente General
Ing. Rufino Sánchez Morillo

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

31



4. Analisis de Costos

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

LOTE 1



Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

RUFINO SANCHEZ MORILLO

RNC/CÉDULA: 001-03696381; RPE: 9523
 Calle María Viuda de la Cruz #307, Mejoramiento Social, Distrito Nacional
 Teléfono: (809) 375-3524, (829) 222-9830; E-Mail: rufinosanchezm@gmail.com

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

ANÁLISIS DE COSTOS RNC: 001-0369638-1



LOTE 1 Re adecuación de espacio para habilitación de Centro de Citación y Notificación Palacio de Justicia de Espaillat, Reparación de filtraciones de techo del Juzgado de Paz de Tamboril y Re adecuaciones para habilitar área de atención al usuario Palacio de Justicia de Santiago.

NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	P.U.	ITBIS	P.U.*CANT.	ITBIS*CANT.	VALOR
1.01	Desmorte de puertas de madera sencilla existente	1.00	UND			\$ 350.00	\$ 23.40	\$ 373.40
	<i>Volumen Análisis</i>	10.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Taladro electricos	2.00	JOR	\$ 650.00	\$ 117.00	\$ 1,300.00	\$ 234.00	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ayud. EBANISTA (AYEB)	2.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 2,200.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 3,500.00	\$ 234.00	\$ 3,734.00
1.02	Desmorte de puertas de madera doble existente	1.00	UND			\$ 700.00	\$ 46.80	\$ 746.80
	<i>Volumen Análisis</i>	5.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Taladro electricos	2.00	JOR	\$ 650.00	\$ 117.00	\$ 1,300.00	\$ 234.00	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ayud. EBANISTA (AYEB)	2.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 2,200.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 3,500.00	\$ 234.00	\$ 3,734.00
1.03	Desmorte de Estrado existente (Incluye plataforma)	1.00	UND			\$ 1,575.00	\$ 85.50	\$ 1,660.50
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Taladro electrico, Cuchilla de corte, destornilladores, pata de cabra, etc	0.50	JOR	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 475.00	\$ 85.50	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ayud. EBANISTA (AYEB)	1.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 1,100.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,575.00	\$ 85.50	\$ 1,660.50
1.04	Desmorte de ventana existente	1.00	UND			\$ 190.00	\$ 7.80	\$ 197.80
	<i>Volumen Análisis</i>	15.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Taladro electricos	1.00	JOR	\$ 650.00	\$ 117.00	\$ 650.00	\$ 117.00	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ayud. EBANISTA (AYEB)	2.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 2,200.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 2,850.00	\$ 117.00	\$ 2,967.00
1.05	Desmorte de abanicos existentes	1.00	UND			\$ 333.50	\$ 18.45	\$ 351.95
	<i>Volumen Análisis</i>	5.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Tape	0.50	UND	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 475.00	\$ 85.50	
	Alicate, Pinza de corte, destornillador, etc	0.30	JOR	\$ 125.00	\$ 22.50	\$ 37.50	\$ 6.75	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.30	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 825.00	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.30	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 330.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,667.50	\$ 92.25	\$ 1,759.75
1.06	Desmorte de luminarias existentes	1.00	UND			\$ 333.50	\$ 18.45	\$ 351.95
	<i>Volumen Análisis</i>	5.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Tape	0.50	UND	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 475.00	\$ 85.50	
	Alicate, Pinza de corte, destornillador, etc	0.30	JOR	\$ 125.00	\$ 22.50	\$ 37.50	\$ 6.75	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.30	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 825.00	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.30	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 330.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,667.50	\$ 92.25	\$ 1,759.75
1.07	Ampliación de hueco para puerta doble (Incluye demolición de alféizar y terminación) para apertura de hueco de 1.80m (Incluye terminación)	1.00	UND			\$ 10,730.00	\$ 815.40	\$ 11,545.40
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

Taladro demolidor, palas, macetas y cincel
RNC: 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.

Mano de Obra
Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)
Mano de obra Terminacion
Total/UND

1.00	JOR	\$ 2,880.00	\$ 518.40	\$ 2,880.00	\$ 518.40
3.00	UND	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 1,650.00	\$ 297.00
2.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 2,200.00	\$ -
2.00	JOR	\$ 2,000.00	\$ -	\$ 4,000.00	\$ -
				\$ 10,730.00	\$ 815.40 \$ 11,545.40

Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	1.00	M3			\$ 6,598.75	\$ 1,187.77	\$ 7,786.52
---	-------------	-----------	--	--	--------------------	--------------------	--------------------

Hormigón simple 1:3:5							
Volumen Análisis	1.00	M3					
Materiales y Equipos							
Cemento Gris	8.00	FDA	\$ 470.00	\$ 84.60	\$ 3,760.00	\$ 676.80	
Arena Itabo gruesa lavada	0.52	M3	\$ 2,200.00	\$ 396.00	\$ 1,144.00	\$ 205.92	
Grava 3/4"	0.86	M3	\$ 1,610.17	\$ 289.83	\$ 1,384.75	\$ 249.25	
Agua	60.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 90.00	\$ 16.20	
Mano de Obra							
Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.20	JOR	\$ 1,100.00	\$ 198.00	\$ 220.00	\$ 39.60	
Total/M3					\$ 6,598.75	\$ 1,187.77	\$ 7,786.52

Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	1.00	M3			\$ 6,240.00	\$ 1,083.60	\$ 7,323.60
--	-------------	-----------	--	--	--------------------	--------------------	--------------------

Mezcla para pisos							
Volumen Análisis	1.00	M3					
Materiales y Equipos							
Cemento Gris	8.00	FDA	\$ 470.00	\$ 84.60	\$ 3,760.00	\$ 676.80	
Arena gruesa itabo lavada	1.00	M3	\$ 2,200.00	\$ 396.00	\$ 2,200.00	\$ 396.00	
Agua	40.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 60.00	\$ 10.80	
Mano de Obra							
Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.20	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 220.00	\$ -	
Total/M3					\$ 6,240.00	\$ 1,083.60	\$ 7,323.60

Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp.	1.00	M3			\$ 9,317.50	\$ 1,637.55	\$ 10,955.05
---	-------------	-----------	--	--	--------------------	--------------------	---------------------

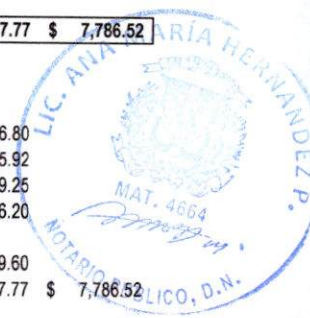
Mezcla para empañetes							
Volumen Análisis	1.00	M3					
Materiales y Equipos							
Cemento Gris	4.00	FDA	\$ 470.00	\$ 84.60	\$ 1,880.00	\$ 338.40	
Cementin	22.00	FDA	\$ 325.00	\$ 58.50	\$ 7,150.00	\$ 1,287.00	
Agua	45.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 67.50	\$ 12.15	
Mano de Obra							
Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.20	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 220.00	\$ -	
Total/UND					\$ 9,317.50	\$ 1,637.55	\$ 10,955.05

1.08 Cierre de hueco de puerta en muro de bloques (Incluye terminación)	1.00	UND			\$ 8,222.83	\$ 217.92	\$ 8,440.75
--	-------------	------------	--	--	--------------------	------------------	--------------------

Volumen Análisis	1.00	UND					
Materiales y Equipos							
Bloques 6"	23.00	UND	\$ 37.03	\$ 6.67	\$ 851.69	\$ 153.30	
Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.0800	M3	\$ 7,786.52	\$ -	\$ 622.92	\$ -	
Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0530	M3	\$ 7,323.60	\$ 337.50	\$ 388.44	\$ 17.90	
Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.0663	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 196.65	\$ 35.40	
Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.1326	LB	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 13.26	\$ 2.39	
Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp.	0.1050	M3	\$ 10,955.05	\$ -	\$ 1,150.28	\$ -	
Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.1667	PT	\$ 297.46	\$ 53.54	\$ 49.59	\$ 8.93	
Mano de Obra							
Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	1.00	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 2,750.00	\$ -	
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	1.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 1,100.00	\$ -	
Ayudantes (2 AYUDANTES)	1.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 1,100.00	\$ -	
Total/UND					\$ 8,222.83	\$ 217.92	\$ 8,440.75

2.01 Suministro e instalación de muros de Sheetrock	1.00	M2			\$ 1,353.62	\$ 144.65	\$ 1,498.27
--	-------------	-----------	--	--	--------------------	------------------	--------------------

Volumen Análisis	27.22	M2					
Materiales y Equipos							
Planchas de yeso 1/2 x 4 x 8 pies	14.00	UND	\$ 850.00	\$ 153.00	\$ 11,900.00	\$ 2,142.00	
Parales - Studs 2-1/2" x 10 C25	21.00	UND	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 2,310.00	\$ 415.80	
Durmientes - Tracks 2-1/2" x 8 C25	11.00	UND	\$ 94.05	\$ 16.93	\$ 1,034.55	\$ 186.22	
Cinta de yeso 250 PL	2.00	UND	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 370.00	\$ 66.60	
Masilla para sheetrock 5GL	2.00	UND	\$ 1,825.00	\$ 328.50	\$ 3,650.00	\$ 657.00	
Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	1.00	UND	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 350.00	\$ 63.00	
Fulminates - Green Shots Caja de 100unds	1.00	UND	\$ 890.00	\$ 160.20	\$ 890.00	\$ 160.20	
Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	2.00	LB	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 370.00	\$ 66.60	
Tornillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB	1.00	LB	\$ 200.00	\$ 36.00	\$ 200.00	\$ 36.00	
Esquinero metálico 10 pies	8.00	UND	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 800.00	\$ 144.00	
Mano de obra							



Rufino Sánchez M.

Mano de obra muro de sheetrock
Total/M2

Ing. Rufino Sánchez M.
 CODIA 16141
 27.22 M2 \$ 550.00 \$ - \$ 14,971.00 \$ -
RNC: 001-0369638-1

\$ 36,845.55 \$ 3,937.42 \$ 40,782.97

2.02	Suministro e instalación de fascia de Sheetrock	1.00	ML					\$ 1,695.09	\$ 126.92	\$ 1,822.01
	<i>Paredes en sheetrock</i>									
	<i>Volumen Análisis</i>	2.40	ML							
	<i>Materiales y Equipos</i>									
	Planchas de yeso 1/2 x 4 x 8 pies	1.00	UND	\$ 850.00	\$ 153.00	\$ 850.00	\$ 153.00			
	Parales - Studs 2-1/2" x 10 C25	1.47	UND	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 161.70	\$ 29.11			
	Durmientes - Tracks 2-1/2" x 8 C25	0.77	UND	\$ 94.05	\$ 16.93	\$ 72.42	\$ 13.04			
	Cinta de yeso 250 PL	0.14	UND	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 25.90	\$ 4.66			
	Masilla para sheetrock 5GL	0.14	UND	\$ 1,825.00	\$ 328.50	\$ 255.50	\$ 45.99			
	Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	0.07	UND	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 24.50	\$ 4.41			
	Fulminates - Green Shots Caja de 100unds	0.07	UND	\$ 890.00	\$ 160.20	\$ 62.30	\$ 11.21			
	Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	0.14	LB	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 25.90	\$ 4.66			
	Tornillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB	0.07	LB	\$ 200.00	\$ 36.00	\$ 14.00	\$ 2.52			
	Esquinero metálico 10 pies	2.00	UND	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 200.00	\$ 36.00			
	Mano de obra									
	Mano de obra fascia de sheetrock	2.40	ML	\$ 990.00	\$ -	\$ 2,376.00	\$ -			
	Total/ML					\$ 4,068.22	\$ 304.60	\$ 4,372.82		



3.01	Suministro e instalación de plafón Pebbled de fibra mineral microperforado biselado de 2" x 2" (Ver detalles en planos)	1.00	M2					\$ 1,717.90	\$ 257.25	\$ 1,975.14
	<i>plafon mineral 2 x 2 pebbled Generico</i>									
	<i>Volumen Análisis</i>	10.00	M2							
	<i>Materiales y Equipos</i>									
	Plafon de fibra mineral 2 x 2	28.00	UND	\$ 400.00	\$ 72.00	\$ 11,200.00	\$ 2,016.00			
	Cross tee 2 pies	14.00	UND	\$ 30.51	\$ 5.49	\$ 427.14	\$ 76.89			
	Cross tee 4 pies	14.00	UND	\$ 55.93	\$ 10.07	\$ 783.02	\$ 140.94			
	Angular L10" Metal	5.00	UND	\$ 142.37	\$ 25.63	\$ 711.85	\$ 128.13			
	Main Tee 12 pies	3.00	UND	\$ 181.36	\$ 32.64	\$ 544.08	\$ 97.93			
	Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	0.50	UND	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 175.00	\$ 31.50			
	Tornillos tipo L	8.00	UND	\$ 14.42	\$ 2.60	\$ 115.36	\$ 20.76			
	Alambre	1.00	UND	\$ 120.00	\$ 21.60	\$ 120.00	\$ 21.60			
	Fulminates - Green Shots Caja de 100unds	0.20	UND	\$ 890.00	\$ 160.20	\$ 178.00	\$ 32.04			
	Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	0.20	LB	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 37.00	\$ 6.66			
	Mano de obra									
	Ma. de Área, TECHO (MATE)	0.75	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 2,062.50	\$ -			
	Ayud. Techo (AYTE)	0.75	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 825.00	\$ -			
	Total/UND					\$ 17,178.95	\$ 2,572.45	\$ 19,751.40		

	MORTERO 1:10 PARA PISOS	1.00	M3					\$ 6,171.50	\$ 1,011.87	\$ 7,183.37
	<i>Mezcla para pisos</i>									
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M3							
	<i>Materiales y Equipos</i>									
	Cemento Gris	6.45	FDA	\$ 470.00	\$ 84.60	\$ 3,031.50	\$ 545.67			
	Arena gruesa itabo lavada	1.15	M3	\$ 2,200.00	\$ 396.00	\$ 2,530.00	\$ 455.40			
	Agua	40.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 60.00	\$ 10.80			
	Mano de Obra									
	Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.50	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 550.00	\$ -			
	Total/UND					\$ 6,171.50	\$ 1,011.87	\$ 7,183.37		

4.01	Suministro e instalación de piso de Granito en quicio de puerta	1.00	M2					\$ 2,131.31	\$ 276.74	\$ 2,408.05
	<i>Suministro e instalación de piso de Granito en quicio de puerta</i>									
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2							
	<i>Materiales y Equipos</i>									
	Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.03	M3	\$ 7,183.37	\$ -	\$ 248.90	\$ -			
	Pegamento	0.50	FDA	\$ 780.00	\$ 140.40	\$ 390.00	\$ 70.20			
	Granito +20% desp.	1.20	M2	\$ 850.00	\$ 153.00	\$ 1,020.00	\$ 183.60			
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.045	FDA	\$ 1,016.95	\$ 183.05	\$ 45.76	\$ 8.24			
	Estopa	0.05	LB	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 7.50	\$ 1.35			
	Corte de Chazos	2.50	UND	\$ 29.66	\$ 5.34	\$ 74.15	\$ 13.35			
	Transporte de pisos (3%)	1.00	PA	\$ 15.00	\$ 2.70	\$ 15.00	\$ -			
	Mano de obra									
	Ma. de área, PISO (MAPI)	0.07	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 183.33	\$ -			
	Ayud. PISO (AYPI)	0.13	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 146.67	\$ -			
	Total/ML					\$ 2,131.31	\$ 276.74	\$ 2,408.05		

4.02	Suministro e instalación de zócalos de Granito	1.00	ML					\$ 347.77	\$ 40.10	\$ 387.87
-------------	---	-------------	-----------	--	--	--	--	------------------	-----------------	------------------

36

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.
1.00 ML

Volumen Análisis	1.00	ML					
Materiales y Equipos							
Granito +20% desp.	0.05	M2	\$ 850.00	\$ 153.00	\$ 42.50	\$ 7.65	
Pegamento	0.10	FDA	\$ 780.00	\$ 140.40	\$ 78.00	\$ 14.04	
Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.003	FDA	\$ 1,016.95	\$ 183.05	\$ 3.05	\$ 0.55	
Corte de Chazos	3.33	UND	\$ 29.66	\$ 5.34	\$ 98.77	\$ 17.78	
Estopa	0.003	LB	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 0.45	\$ 0.08	
Transporte de pisos (3%)	1.00	PA	\$ 15.00	\$ -	\$ 15.00	\$ -	
Mano de obra							
Mano de obra colocación de zócalo de granito	1.00	ML	\$ 110.00	\$ -	\$ 110.00	\$ -	
Total/M2					\$ 347.77	\$ 40.10	\$ 387.87

4.03	Pulido y brillo de piso de Granito existente	1.00	M2		\$ 351.25	\$ 18.68	\$ 369.93
11.33							
Volumen Análisis	40.00	M2					
Materiales y Equipos							
Cera Leblan	0.50	GL	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 750.00	\$ 135.00	
Cristalizador extraduro Leopard Cristadur	0.50	GL	\$ 2,500.00	\$ 450.00	\$ 1,250.00	\$ 225.00	
Acido Oxalico	2.00	LB	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 700.00	\$ 126.00	
Brillo fino	2.000	LB	\$ 650.00	\$ 117.00	\$ 1,300.00	\$ 234.00	
Estopa	1.00	LB	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 150.00	\$ 27.00	
Mano de obra							
Mano de Obra de pulido y brillo de piso de granito	40.00	M2	\$ 247.50	\$ -	\$ 9,900.00	\$ -	
Total/M2					\$ 14,050.00	\$ 747.00	\$ 14,797.00

5.01	Suministro e instalación de puerta de madera en Caoba 0.90 mts x 2.10 mts	1.00	UND		\$ 33,660.01	\$ 5,215.18	\$ 38,875.19
Volumen Análisis	1.00	UND					
Materiales y Equipos							
Puerta de madera en Caoba 0.90 mts x 2.10 mts	1.00	UND	\$ 27,100.00	\$ 4,878.00	\$ 27,100.00	\$ 4,878.00	
Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	UND	\$ 186.44	\$ 33.56	\$ 279.66	\$ 50.34	
Tornillos tirafondo 3"	18.00	UND	\$ 3.81	\$ 0.69	\$ 68.58	\$ 12.34	
Tarugos plástico 3/8"	18.00	UND	\$ 2.33	\$ 0.42	\$ 41.94	\$ 7.55	
Llavin	1.00	UND	\$ 1,483.05	\$ 266.95	\$ 1,483.05	\$ 266.95	
Transporte de Puerta (3%)	1.00	UND	\$ 645.00	\$ -	\$ 645.00	\$ -	
Mano de obra							
Ma. de Área, EBANISTA (MAEB)	1.00	JOR	\$ 2,941.78	\$ -	\$ 2,941.78	\$ -	
Ayud. EBANISTA (AYEB)	1.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 1,100.00	\$ -	
Total/M2					\$ 33,660.01	\$ 5,215.18	\$ 38,875.19

5.02	Mantenimiento de puertas de madera existentes	1.00	UND		\$ 6,419.21	\$ 785.25	\$ 7,204.46
Volumen Análisis	1.00	UND					
Materiales y Equipos							
Lijas	3.00	PLIEGO	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 750.00	\$ 135.00	
Masilla	0.25	GL	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 137.50	\$ 24.75	
Pintura	0.50	GL	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 475.00	\$ 85.50	
Materiales gastables	1.00	UND	\$ 3,000.00	\$ 540.00	\$ 3,000.00	\$ 540.00	
Mano de Obra							
Ma. de Área, EBANISTA (MAEB)	0.40	JOR	\$ 2,941.78	\$ -	\$ 1,176.71	\$ -	
Ayud. EBANISTA (AYEB)	0.80	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 880.00	\$ -	
Total/UND					\$ 6,419.21	\$ 785.25	\$ 7,204.46

6.01	Suministro e instalación de puerta doble en aluminio negro y vidrio P 40	1.00	UND		\$ 31,917.05	\$ 5,306.95	\$ 37,224.00
Puerta Polimetálica 0.70-0.90 x 2.10m							
Volumen Análisis	1.00	UND					
Materiales y Equipos							
Puerta doble en aluminio negro y vidrio P 40	1.00	UND	\$ 28,000.00	\$ 5,040.00	\$ 28,000.00	\$ 5,040.00	
Llavin	1.00	UND	\$ 1,483.05	\$ 266.95	\$ 1,483.05	\$ 266.95	
Transporte de Puerta (3%)	1.00	UND	\$ 234.00	\$ -	\$ 234.00	\$ -	
Mano de obra							
Mano de obra Inst. de puerta doble en aluminio negro y vidrio P 40	1.00	UND	\$ 2,200.00	\$ -	\$ 2,200.00	\$ -	
Total/UND					\$ 31,917.05	\$ 5,306.95	\$ 37,224.00

6.02	Suministro e instalación de cristal fijo templado, biselado y canteado 3/8" sobre Counter sujetos con piezas de acero inoxidable	1.00	P2		\$ 733.00	\$ 118.08	\$ 851.08
Volumen Análisis	100.00	P2					
Materiales y Equipos							
Vidrio 3/8 natural	2.00	PLANCHA	\$ 9,350.00	\$ 1,683.00	\$ 18,700.00	\$ 3,366.00	
Canteo	80.00	PIE	\$ 55.00	\$ 9.90	\$ 4,400.00	\$ 792.00	

37

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.
CODPA 6141
RNC: 001-0369638-1

Servicio de Templado	100.00	P2	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 35,000.00	\$ 6,300.00
Embalaje y transporte	1.00	PA	\$ 7,500.00	\$ 1,350.00	\$ 7,500.00	\$ 1,350.00
Mano de Obra						
Ma. de Área, CRISTAL (MACR)	2.00	JOR	\$ 2,750.00	-	\$ 5,500.00	-
Ayud. CRISTAL (AYCR)	2.00	JOR	\$ 1,100.00	-	\$ 2,200.00	-
Total/P2					\$ 73,300.00	\$ 11,808.00 \$ 85,108.00

6.03	Mantenimiento de ventanas existes	1.00	P2		\$ 128.75	\$ 5.85	\$ 134.60
	Volumen Análisis	80.00	P2				
	Materiales y Equipos						
	Tornillería y anclajes menores	1.00	UND	\$ 300.00	\$ 54.00	\$ 300.00	\$ 54.00
	Químicos de limpieza para ventanas	1.00	UND	\$ 800.00	\$ 144.00	\$ 800.00	\$ 144.00
	Herramientas	1.00	UND	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 1,500.00	\$ 270.00
	Mano de Obra						
	Ma. de Área, CRISTALERO (MACR)	2.00	JOR	\$ 2,750.00	-	\$ 5,500.00	-
	Ayud. CRISTAL (AYCR)	2.00	JOR	\$ 1,100.00	-	\$ 2,200.00	-
	Total/P2				\$ 10,300.00	\$ 468.00	\$ 10,768.00

7.01	Suministro e instalación de salidas cenitales	1.00	UND		\$ 1,318.65	\$ 168.05	\$ 1,486.70
	Volumen Análisis	1.00	UND				
	Materiales y Equipos						
	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pies	1.50	UND	\$ 156.46	\$ 28.16	\$ 234.69	\$ 42.24
	Curva EMT 1/2"	1.00	UND	\$ 40.68	\$ 7.32	\$ 40.68	\$ 7.32
	Coupling EMT 1/2"	2.00	UND	\$ 8.59	\$ 1.55	\$ 17.18	\$ 3.09
	Conector Recto EMT 1/2"	2.00	UND	\$ 12.70	\$ 2.29	\$ 25.40	\$ 4.57
	Caja octagonal 1/2"	1.00	UND	\$ 42.50	\$ 7.65	\$ 42.50	\$ 7.65
	Alambre #12 TW	30.00	PIE	\$ 12.92	\$ 2.33	\$ 387.60	\$ 69.77
	Alambre de goma 14/2 TW	10.00	PIE	\$ 14.50	\$ 2.61	\$ 145.00	\$ 26.10
	Abrazadera 1/2"	4.00	UND	\$ 2.73	\$ 0.49	\$ 10.92	\$ 1.97
	Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$ 4.24	\$ 0.76	\$ 29.68	\$ 5.34
	Mano de obra						
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.10	JOR	\$ 2,750.00	-	\$ 275.00	-
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.10	JOR	\$ 1,100.00	-	\$ 110.00	-
	Total/UND				\$ 1,318.65	\$ 168.05	\$ 1,486.70



7.02	Suministro e instalación de lámparas 2" x 2" led luz fría 5000K	1.00	UND		\$ 2,425.00	\$ 337.50	\$ 2,762.50
	Volumen Análisis	1.00	UND				
	Materiales y Equipos						
	lámparas 2" x 2" led luz fría 5000K	1.00	UND	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 1,500.00	\$ 270.00
	Materiales Gastables	1.00	UND	\$ 375.00	\$ 67.50	\$ 375.00	\$ 67.50
	Mano de Obra						
	Mano de Obra de instalacion instalación de lámparas 2" x 2" led luz fría 5000K	1.00	UND	\$ 550.00	-	\$ 550.00	-
	Total/UND				\$ 2,425.00	\$ 337.50	\$ 2,762.50

7.03	Suministro e instalación de ojos de buey en fascia de 4"	1.00	UND		\$ 1,750.00	\$ 216.00	\$ 1,966.00
	Volumen Análisis	1.00	UND				
	Materiales y Equipos						
	Ojos de buey de 4"	1.00	UND	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 950.00	\$ 171.00
	Materiales Gastables	1.00	UND	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 250.00	\$ 45.00
	Mano de Obra						
	Mano de Obra de ojos de buey en fascia de 4"	1.00	UND	\$ 550.00	-	\$ 550.00	-
	Total/UND				\$ 1,750.00	\$ 216.00	\$ 1,966.00

7.03	Suministro e instalación de Interruptor sencillo	1.00	UND		\$ 1,551.26	\$ 209.92	\$ 1,761.18
	Volumen Análisis	1.00	UND				
	Materiales y Equipos						
	Tubo PVC de 1/2" x 10 Pies	1.50	UND	\$ 156.46	\$ 28.16	\$ 234.69	\$ 42.24
	Curva PVC 1/2"	1.00	UND	\$ 40.68	\$ 7.32	\$ 40.68	\$ 7.32
	Coupling PVC 1/2"	1.00	UND	\$ 8.59	\$ 1.55	\$ 8.59	\$ 1.55
	Conector Recto PVC 1/2"	1.00	UND	\$ 12.70	\$ 2.29	\$ 12.70	\$ 2.29
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	\$ 38.46	\$ 6.92	\$ 38.46	\$ 6.92
	Alambre #12 TW	50.00	PIE	\$ 12.92	\$ 2.33	\$ 646.00	\$ 116.28
	Accesorio interruptor sencillo	1.00	UND	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 150.00	\$ 27.00
	Abrazadera 1/2"	2.00	UND	\$ 2.73	\$ 0.49	\$ 5.46	\$ 0.98
	Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$ 4.24	\$ 0.76	\$ 29.68	\$ 5.34
	Mano de obra						
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.10	JOR	\$ 2,750.00	-	\$ 275.00	-
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.10	JOR	\$ 1,100.00	-	\$ 110.00	-
	Total/UND				\$ 1,551.26	\$ 209.92	\$ 1,761.18

300

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.

7.04	Suministro e instalación de Interruptor doble	1.00	UND			\$ 1,473.03	\$ 195.84	\$ 1,668.87
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Tubo PVC de 1/2" x 10 Pies	1.00	UND	\$ 156.46	\$ 28.16	\$ 156.46	\$ 28.16	
	Curva PVC 1/2"	1.00	UND	\$ 40.68	\$ 7.32	\$ 40.68	\$ 7.32	
	Coupling PVC 1/2"	1.00	UND	\$ 8.59	\$ 1.55	\$ 8.59	\$ 1.55	
	Conector Recto PVC 1/2"	1.00	UND	\$ 12.70	\$ 2.29	\$ 12.70	\$ 2.29	
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	\$ 38.46	\$ 6.92	\$ 38.46	\$ 6.92	
	Alambre #12 TW	50.00	PIE	\$ 12.92	\$ 2.33	\$ 646.00	\$ 116.28	
	Accesorio interruptor doble	1.00	UND	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 150.00	\$ 27.00	
	Abrazadera 1/2"	2.00	UND	\$ 2.73	\$ 0.49	\$ 5.46	\$ 0.98	
	Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$ 4.24	\$ 0.76	\$ 29.68	\$ 5.34	
	<i>Mano de obra</i>							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.10	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 275.00	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.10	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 110.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,473.03	\$ 195.84	\$ 1,668.87

7.05	Suministro e instalación de Tomacorrientes doble 120V 15A	1.00	UND			\$ 1,551.26	\$ 209.92	\$ 1,761.18
11.28	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Tubo PVC de 1/2" x 10 Pies	1.50	UND	\$ 156.46	\$ 28.16	\$ 234.69	\$ 42.24	
	Curva PVC 1/2"	1.00	UND	\$ 40.68	\$ 7.32	\$ 40.68	\$ 7.32	
	Coupling PVC 1/2"	1.00	UND	\$ 8.59	\$ 1.55	\$ 8.59	\$ 1.55	
	Conector Recto PVC 1/2"	1.00	UND	\$ 12.70	\$ 2.29	\$ 12.70	\$ 2.29	
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	\$ 38.46	\$ 6.92	\$ 38.46	\$ 6.92	
	Alambre #12 TW	50.00	PIE	\$ 12.92	\$ 2.33	\$ 646.00	\$ 116.28	
	Accesorio tomacorriente doble 120 V 15 A	1.00	UND	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 150.00	\$ 27.00	
	Abrazadera 1/2"	2.00	UND	\$ 2.73	\$ 0.49	\$ 5.46	\$ 0.98	
	Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$ 4.24	\$ 0.76	\$ 29.68	\$ 5.34	
	<i>Mano de obra</i>							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.10	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 275.00	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.10	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 110.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,551.26	\$ 209.92	\$ 1,761.18

7.06	Suministro y colocación de salidas de DATA, incluye cableado UTP Cat-6, con revestimiento tipo CM, Face plate, Jack RJ45, pach pach cord de 3 y 7 pies en salida de usuarios y patch panel, patch panel de 24 puertos, organizadores de cables, incluye tuberías, registros hasta rack de comunicaciones, identificación de salidas (estas salidas serán certificadas por Tecnología del PJ)	1.00	UND			\$ 5,698.82	\$ 629.79	\$ 6,328.60
11.27	<i>Volumen Análisis</i>	57.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Cable PANDUIT NETKEY ROLLO 1000 FT	4.00	UND	\$ 12,870.00	\$ 2,316.60	\$ 51,480.00	\$ 9,266.40	
	Face plate doble	57.00	UND	\$ 51.80	\$ 9.32	\$ 2,952.60	\$ 531.47	
	Jack RJ45 (Cat-6)	105.00	UND	\$ 540.00	\$ 97.20	\$ 56,700.00	\$ 10,206.00	
	Patch cord 1 ft blanco	105.00	UND	\$ 740.00	\$ 133.20	\$ 77,700.00	\$ 13,986.00	
	Patch panel de 24 puertos	2.00	UND	\$ 3,900.00	\$ 702.00	\$ 7,800.00	\$ 1,404.00	
	Organizadores de cables	2.00	UND	\$ 1,400.00	\$ 252.00	\$ 2,800.00	\$ 504.00	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de obra instalación de salida de data	57.00	UND	\$ 2,200.00	\$ -	\$ 125,400.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 324,832.60	\$ 35,897.87	\$ 360,730.47

7.07	Suministro e instalación de A/A Tipo Split Inverter de 12,000 BTU, SEER 20(Ver ubicación en planos)	1.00	UND			\$ 26,852.54	\$ 4,486.96	\$ 31,339.50
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	A/A Tipo Split Inverter de 12,000 BTU, SEER 20	1.00	UND	\$ 24,927.54	\$ 4,486.96	\$ 24,927.54	\$ 4,486.96	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.50	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 1,375.00	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.50	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 550.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 26,852.54	\$ 4,486.96	\$ 31,339.50

7.08	Suministro e instalación de A/A Tipo Split Inverter de 18,000 BTU , SEER 20 (Ver ubicación en planos)	1.00	UND			\$ 35,620.65	\$ 6,065.22	\$ 41,685.87
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	A/A Tipo Split Inverter de 18,000 BTU , SEER 20	1.00	UND	\$ 33,695.65	\$ 6,065.22	\$ 33,695.65	\$ 6,065.22	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.50	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 1,375.00	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.50	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 550.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 35,620.65	\$ 6,065.22	\$ 41,685.87

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

7.09	Suministro e instalación de A/A Tipo Split Inverter de 36,000 BTU SEER 20 (Ver ubicación en planos)	1.00	UND			\$ 81,490.22	\$ 14,321.74	\$ 95,811.96
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	A/A Tipo Split Inverter de 36,000 BTU SEER 20	1.00	UND	\$ 79,565.22	\$ 14,321.74	\$ 79,565.22	\$ 14,321.74	
	Mano de Obra							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.50	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 1,375.00	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.50	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 550.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 81,490.22	\$ 14,321.74	\$ 95,811.96

8.01								
10.12	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros	1.00	M2			\$ 152.28	\$ 15.12	\$ 167.40
11.32								

	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Pintura satinada	0.07	GL	\$ 1,200.00	\$ 216.00	\$ 84.00	\$ 15.12	
	Mano de Obra							
	Ma. de Área, PINTOR (MAPI)	0.01	JOR	\$ 2,941.78	\$ -	\$ 36.77	\$ -	
	Ayud. PINTOR (AYPI)	0.03	JOR	\$ 1,260.34	\$ -	\$ 31.51	\$ -	
	Total/M2					\$ 152.28	\$ 15.12	\$ 167.40

9.01	Suministro e instalación de Counter recubierto en Melamina (Incluye topes, biselado y canteado) (Ver detalles en Planos)	1.00	M2			\$ 35,500.00	\$ 5,400.00	\$ 40,900.00
------	--	------	----	--	--	--------------	-------------	--------------

	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Counter recubierto en Melamina (Incluye topes, biselado y canteado)	1.00	UND	\$ 30,000.00	\$ 5,400.00	\$ 30,000.00	\$ 5,400.00	
	Mano de Obra							
	Mano de obra instalación de counter recubierto en melamina	1.00	UND	\$ 5,500.00	\$ -	\$ 5,500.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 35,500.00	\$ 5,400.00	\$ 40,900.00

9.02	Traslado y bote de escombros (6m3)	1.00	VIAJE			\$ 3,820.00	\$ 648.00	\$ 4,468.00
------	------------------------------------	------	-------	--	--	-------------	-----------	-------------

	Volumen Análisis	1.00	VIAJE					
	Materiales y Equipos							
	Camion cargio	6.00	M3	\$ 600.00	\$ 108.00	\$ 3,600.00	\$ 648.00	
	Mano de Obra							
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1.TNC=25 m3/día)	0.20	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 220.00	\$ -	
	Total/VIAJE					\$ 3,820.00	\$ 648.00	\$ 4,468.00

9.03	Limpieza Continua y Final	1.00	PA			\$ 6,000.00	\$ 288.00	\$ 6,288.00
------	---------------------------	------	----	--	--	-------------	-----------	-------------

	Volumen Análisis	1.00	PA					
	Materiales y Equipos							
	Palas, Escobas, carretillas	2.00	JOR	\$ 800.00	\$ 144.00	\$ 1,600.00	\$ 288.00	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	4.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 4,400.00	\$ -	
	Total/PA					\$ 6,000.00	\$ 288.00	\$ 6,288.00

10.00	Desmote de lona asfáltica existente	1.00	M2			\$ 26.18	\$ 1.22	\$ 27.39
-------	-------------------------------------	------	----	--	--	----------	---------	----------

	Volumen Análisis	1020.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Pala de corte, Cuchilla de corte, picos, cincel y herramienta menores	6.00	JOR	\$ 1,150.00	\$ 207.00	\$ 6,900.00	\$ 1,242.00	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	18.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 19,800.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 26,700.00	\$ 1,242.00	\$ 27,942.00

10.01	Demolición de Fino de Techo existente	1.00	M2			\$ 112.89	\$ 11.52	\$ 124.41
-------	---------------------------------------	------	----	--	--	-----------	----------	-----------

	Volumen Análisis	90.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Taladro demoledor, palas, macetas y cincel	2.00	JOR	\$ 2,880.00	\$ 518.40	\$ 5,760.00	\$ 1,036.80	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	4.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 4,400.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 10,160.00	\$ 1,036.80	\$ 11,196.80

10.02	Demolición de Zabaleta existente	1.00	ML			\$ 58.06	\$ 5.92	\$ 63.98
-------	----------------------------------	------	----	--	--	----------	---------	----------

	Volumen Análisis	175.00	ML					
	Materiales y Equipos							
	Taladro demoledor, palas, macetas y cincel	2.00	JOR	\$ 2,880.00	\$ 518.40	\$ 5,760.00	\$ 1,036.80	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	4.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 4,400.00	\$ -	

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.

\$ 10,160.00 \$ 1,036.80 \$ 11,196.80

10.03	Movimiento de tinaco	1.00	UND					\$ 2,012.50	\$ 189.00	\$ 2,201.50
	Volumen Análisis	1.00	UND							
	Materiales y Equipos									
	Herramientas	0.50	JOR	\$ 1,200.00	\$ 216.00	\$ 600.00	\$ 108.00			
	Materiales gastables	1.00	UND	\$ 450.00	\$ 81.00	\$ 450.00	\$ 81.00			
	Mano de Obra									
	Ma. de Área, PLOMERO (MAPL)	0.25	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 687.50	\$ -			
	Ayud. PLOMERO (AYPL)	0.25	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 275.00	\$ -			
	Total/UND					\$ 2,012.50	\$ 189.00	\$ 2,201.50		
10.04	Movimiento de compresores de aires acondicionados	1.00	UND					\$ 1,987.50	\$ 184.50	\$ 2,172.00
	Volumen Análisis	1.00	UND							
	Materiales y Equipos									
	Taladro eléctrico, Cuchilla de corte, destornilladores, pata de cabra, etc	0.50	JOR	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 475.00	\$ 85.50			
	Materiales gastables	1.00	UND	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 550.00	\$ 99.00			
	Mano de Obra									
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.25	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 687.50	\$ -			
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.25	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 275.00	\$ -			
	Total/UND					\$ 1,987.50	\$ 184.50	\$ 2,172.00		
10.05	Resane de grietas en losa de techo y muro de antepecho	1.00	ML					\$ 239.61	\$ 8.93	\$ 248.54
	Resane en área de cancha soporte de tablero y grada									
	Volumen Análisis	1.00	ML							
	Materiales y Equipos									
	Mortero 1:4 - 0.50cm + 25% desp.	0.0063	M3	\$ 10,955.05	\$ -	\$ 69.02	\$ -			
	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.1667	PT	\$ 297.46	\$ 53.54	\$ 49.59	\$ 8.93			
	Mano de Obra									
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.02	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 55.00	\$ -			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.06	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 66.00	\$ -			
	Total/ML					\$ 239.61	\$ 8.93	\$ 248.54		
10.06	Traslado de escombros	1.00	M3					\$ 783.00	\$ 135.00	\$ 918.00
	Volumen Análisis	1.00	M3							
	Materiales y Equipos									
	Herramientas	1.00	UND	\$ 750.00	\$ 135.00	\$ 750.00	\$ 135.00			
	Mano de Obra									
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=25 m3/día)	0.03	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 33.00	\$ -			
	Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.06	JOR	\$ 1,100.00	\$ 198.00	\$ 66.00	\$ 11.88			
	Total/M3					\$ 783.00	\$ 135.00	\$ 918.00		
10.07	Traslado y bote de escombros (6m3)	1.00	VIAJE					\$ 3,820.00	\$ 648.00	\$ 4,468.00
	Volumen Análisis	1.00	VIAJE							
	Materiales y Equipos									
	Camion cargio	6.00	M3	\$ 600.00	\$ 108.00	\$ 3,600.00	\$ 648.00			
	Mano de Obra									
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=25 m3/día)	0.20	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 220.00	\$ -			
	Total/VIAJE					\$ 3,820.00	\$ 648.00	\$ 4,468.00		
10.08	Fino losa de techo	1.00	M2					\$ 914.29	\$ 6.61	\$ 920.90
	Volumen Análisis	1.00	M2							
	Materiales y Equipos									
	Mortero 1:3 + 10% desp., 5 cm espesor	0.070	M3	\$ 7,323.60	\$ -	\$ 512.65	\$ -			
	Pino americano cepillado 1"x4"x10' - 10 usos	0.33	PT	\$ 297.46	\$ 19.83	\$ 99.14	\$ 6.61			
	Mano de obra									
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.05	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 137.50	\$ -			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.05	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 55.00	\$ -			
	Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.10	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 110.00	\$ -			
	Total/M2					\$ 914.29	\$ 6.61	\$ 920.90		
10.09	Zabaletas en union de muros y aceras	1.00	ML					\$ 133.74	\$ -	\$ 133.74
	Zabaleta de Piso									
	Volumen Análisis	1.00	ML							
	Materiales y Equipos									
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.01	M3	\$ 7,323.60	\$ -	\$ 73.24	\$ -			
	Mano de obra									
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.01	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 27.50	\$ -			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.01	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 11.00	\$ -			
	Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.02	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 22.00	\$ -			
	Total/ML					\$ 133.74	\$ -	\$ 133.74		

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.

10.10	Suministro e instalación de lona asfáltica	1.00	M2			\$ 550.50	\$ 78.30	\$ 628.81
	<i>Impermeabilizante con Lona Asfáltica</i>	1.00	M2					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Lona asfáltica	0.11	M2	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 329.57	\$ 59.32	
	Primer Americano	0.013	CUB	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 37.08	\$ 6.67	
	Gas	0.10	GL	\$ 237.29	\$ 42.71	\$ 23.73	\$ 4.27	
	Combustible Diluyente	0.02	GL	\$ 228.81	\$ 41.19	\$ 5.08	\$ 0.92	
	Cemento Plastico en Juntas y Desagues	0.03	GL	\$ 1,186.44	\$ 213.56	\$ 39.55	\$ 7.12	
	<i>Mano de obra</i>							
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.03	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 82.50	\$ -	
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.03	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 33.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 550.50	\$ 78.30	\$ 628.81
10.11	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros	1.00	M2			\$ 148.28	\$ 14.40	\$ 162.68
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Pintura acrílica	0.07	GL	\$ 1,200.00	\$ 216.00	\$ 80.00	\$ 14.40	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ma. de Área, PINTOR (MAPI)	0.01	JOR	\$ 2,941.78	\$ -	\$ 36.77	\$ -	
	Ayud. PINTOR (AYPI)	0.03	JOR	\$ 1,260.34	\$ -	\$ 31.51	\$ -	
	Total/M2					\$ 148.28	\$ 14.40	\$ 162.68
10.13	Limpieza Continua y Final	1.00	PA			\$ 6,000.00	\$ 288.00	\$ 6,288.00
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	PA					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Palas, Escobas, carretillas	2.00	JOR	\$ 800.00	\$ 144.00	\$ 1,600.00	\$ 288.00	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	4.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 4,400.00	\$ -	
	Total/PA					\$ 6,000.00	\$ 288.00	\$ 6,288.00
11.13	Desmante de cristal fijo y tope de cristal sobre Counter	1.00	UND			\$ 484.38	\$ 31.50	\$ 515.88
	<i>Volumen Análisis</i>	8.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Herramientas (Palas de corte, azas, ras de corte de lona)	0.50	JOR	\$ 2,800.00	\$ 504.00	\$ 1,400.00	\$ 252.00	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ma. de área, CRISTAL (MACR)	0.50	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 1,375.00	\$ -	
	Ayud. CRISTAL (AYCR)	1.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 1,100.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 3,875.00	\$ 252.00	\$ 4,127.00
11.14	Desmante de cristal fijo	1.00	PA			\$ 1,162.50	\$ 75.60	\$ 1,238.10
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	PA					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Herramientas (Palas de corte, azas, ras de corte de lona)	0.15	JOR	\$ 2,800.00	\$ 504.00	\$ 420.00	\$ 75.60	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ma. de área, CRISTAL (MACR)	0.15	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 412.50	\$ -	
	Ayud. CRISTAL (AYCR)	0.30	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 330.00	\$ -	
	Total/PA					\$ 1,162.50	\$ 75.60	\$ 1,238.10
11.15	Desmante de Ojos de buey existentes	1.00	UND			\$ 208.44	\$ 11.53	\$ 219.97
	<i>Volumen Análisis</i>	8.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Tape	0.50	UND	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 475.00	\$ 85.50	
	Alicate, Pinza de corte, destomillador, etc	0.30	JOR	\$ 125.00	\$ 22.50	\$ 37.50	\$ 6.75	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.30	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 825.00	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.30	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 330.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,667.50	\$ 92.25	\$ 1,759.75
11.16	Corte de Counter de madera existe (Incluye terminación)	1.00	UND			\$ 4,557.50	\$ 622.35	\$ 5,179.85
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Discos de corte para madera	1.00	UND	\$ 120.00	\$ 21.60	\$ 120.00	\$ 21.60	
	Pintura	1.00	GL	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 950.00	\$ 171.00	
	Lijas	3.00	PLIEGO	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 750.00	\$ 135.00	
	Masilla	0.25	GL	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 137.50	\$ 24.75	
	Herramientas	1.00	UND	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 1,500.00	\$ 270.00	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Mano de obra corte de counter de madera existente	0.50	UND	\$ 2,200.00	\$ -	\$ 1,100.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 4,557.50	\$ 622.35	\$ 5,179.85
11.17	Reparación de fascia en Sheetrock existente	1.00	PA			\$ 4,068.22	\$ 304.60	\$ 4,372.82

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.

Paredes en sheetrock

Volumen Analisis

Materiales y Equipos

Planchas de yeso 1/2 x 4 x 8 pies

Parales - Studs 2-1/2" x 10 C25

Durmientes - Tracks 2-1/2" x 8 C25

Cinta de yeso 250 PL

Masilla para sheetrock 5GL

Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds

Fulminates - Green Shots Caja de 100unds

Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB

Tornillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB

Esquinero metálico 10 pies

Mano de obra

Mano de obra fascia de sheetrock

Total/PA

1.00	PA						
1.00	UND	\$ 850.00	\$ 153.00	\$ 850.00	\$ 153.00		
1.47	UND	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 161.70	\$ 29.11		
0.77	UND	\$ 94.05	\$ 16.93	\$ 72.42	\$ 13.04		
0.14	UND	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 25.90	\$ 4.66		
0.14	UND	\$ 1,825.00	\$ 328.50	\$ 255.50	\$ 45.99		
0.07	UND	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 24.50	\$ 4.41		
0.07	UND	\$ 890.00	\$ 160.20	\$ 62.30	\$ 11.21		
0.14	LB	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 25.90	\$ 4.66		
0.07	LB	\$ 200.00	\$ 36.00	\$ 14.00	\$ 2.52		
2.00	UND	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 200.00	\$ 36.00		
2.40	ML	\$ 990.00	\$ -	\$ 2,376.00	\$ -		
				\$ 4,068.22	\$ 304.60	\$ 4,372.82	

11.18	Reparación de muro en Sheetrock dos caras existente	1.00	PA		\$ 5,824.44	\$ 573.19	\$ 6,397.63
-------	---	------	----	--	-------------	-----------	-------------

Paredes en sheetrock

Volumen Analisis

Materiales y Equipos

Planchas de yeso 1/2 x 4 x 8 pies

Parales - Studs 2-1/2" x 10 C25

Durmientes - Tracks 2-1/2" x 8 C25

Cinta de yeso 250 PL

Masilla para sheetrock 5GL

Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds

Fulminates - Green Shots Caja de 100unds

Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB

Tornillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB

Esquinero metálico 10 pies

Mano de obra

Mano de obra muro de sheetrock

Total/PA

1.00	PA						
2.00	UND	\$ 850.00	\$ 153.00	\$ 1,700.00	\$ 306.00		
2.94	UND	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 323.40	\$ 58.21		
1.54	UND	\$ 94.05	\$ 16.93	\$ 144.84	\$ 26.07		
0.28	UND	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 51.80	\$ 9.32		
0.28	UND	\$ 1,825.00	\$ 328.50	\$ 511.00	\$ 91.98		
0.14	UND	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 49.00	\$ 8.82		
0.14	UND	\$ 890.00	\$ 160.20	\$ 124.60	\$ 22.43		
0.28	LB	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 51.80	\$ 9.32		
0.14	LB	\$ 200.00	\$ 36.00	\$ 28.00	\$ 5.04		
2.00	UND	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 200.00	\$ 36.00		
4.80	M2	550.00	\$ -	\$ 2,640.00	\$ -		
				\$ 5,824.44	\$ 573.19	\$ 6,397.63	

11.19	Demolición de cubrefalta en Sheetrock	1.00	UND		\$ 2,540.00	\$ 259.20	\$ 2,799.20
-------	---------------------------------------	------	-----	--	-------------	-----------	-------------

Volumen Analisis

Materiales y Equipos

Taladro demoledor, palas, macetas y cincel

Mano de Obra

Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)

Total/UND

1.00	UND						
0.50	JOR	\$ 2,880.00	\$ 518.40	\$ 1,440.00	\$ 259.20		
1.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 1,100.00	\$ -		
				\$ 2,540.00	\$ 259.20	\$ 2,799.20	

11.20	Desmote de tope escritorio de cristal templado existente	1.00	PA		\$ 1,162.50	\$ 75.60	\$ 1,238.10
-------	--	------	----	--	-------------	----------	-------------

Volumen Analisis

Materiales y Equipos

Herramientas (Palas de corte, azas, ras de corte de lona)

Mano de Obra

Ma. de área, CRISTAL (MACR)

Ayud. CRISTAL (AYCR)

Total/PA

1.00	PA						
0.15	JOR	\$ 2,800.00	\$ 504.00	\$ 420.00	\$ 75.60		
0.15	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 412.50	\$ -		
0.30	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 330.00	\$ -		
				\$ 1,162.50	\$ 75.60	\$ 1,238.10	

11.21	Desmote y reinstalación de señaléticas existentes	1.00	UND		\$ 631.25	\$ 113.63	\$ 744.88
-------	---	------	-----	--	-----------	-----------	-----------

Volumen Analisis

Materiales y Equipos

Taladro eléctrico, Cuchilla de corte, destornilladores, pata de cabra, etc

Materiales gastables

Mano de Obra

Ayudantes (2 AYUDANTES)

Total/UND

4.00	UND						
0.50	JOR	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 475.00	\$ 85.50		
1.00	UND	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 950.00	\$ 171.00		
1.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ 198.00	\$ 1,100.00	\$ 198.00		
				\$ 2,525.00	\$ 454.50	\$ 2,979.50	

11.22	Suministro e instalación de vidrio templado de 1/2" con perfiles de aluminio (Ver detalles en planos)	1.00	P2		\$ 829.41	\$ 125.53	\$ 954.95
-------	---	------	----	--	-----------	-----------	-----------

Volumen Analisis

Materiales y Equipos

Suministro de Vidrio Templado

Silicon estructural

Tubo Base Tapa P40

Herramientas

Mano de obra

Mano de obra instalación de cristal templado

72.89	M2						
72.89	P2	\$ 600.00	\$ 108.00	\$ 43,731.00	\$ 7,871.58		
1.00	UND	\$ 800.00	\$ 144.00	\$ 800.00	\$ 144.00		
2.00	UND	\$ 2,400.00	\$ 432.00	\$ 4,800.00	\$ 864.00		
1.00	PA	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 1,500.00	\$ 270.00		
72.89	P2	\$ 132.00	\$ -	\$ 9,620.82	\$ -		

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.

\$ 60,451.82 \$ 9,149.58 \$ 69,601.40

11.23	Suministro e instalación de tintado Frost	1.00	P2			\$ 101.90	\$ 10.42	\$ 112.32
	<i>Volumen Análisis</i>	77.72	P2					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Tintado frost	12.00	PIE	\$ 375.00	\$ 67.50	\$ 4,500.00	\$ 810.00	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Mano de obra instalacion de tintado frost	77.72	P2	\$ 44.00	\$ -	\$ 3,419.68	\$ -	
	Total/P2					\$ 7,919.68	\$ 810.00	\$ 8,729.68
11.24	Suministro e instalación de puertas de cristal flotante incluye tintado Frost	1.00	UND			\$ 18,149.47	\$ 2,994.66	\$ 21,144.12
	<i>Volumen Análisis</i>	2.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Puerta de cristal flotante	2.00	UND	\$ 8,500.00	\$ 1,530.00	\$ 17,000.00	\$ 3,060.00	
	Puño	2.00	UND	\$ 2,900.00	\$ 522.00	\$ 5,800.00	\$ 1,044.00	
	Cierre de piso	2.00	UND	\$ 2,500.00	\$ 450.00	\$ 5,000.00	\$ 900.00	
	Cierre superior	2.00	UND	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 3,000.00	\$ 540.00	
	Herramientas	2.00	PA	\$ 900.00	\$ 162.00	\$ 1,800.00	\$ 324.00	
	Froste	6.00	PIE	\$ 112.32	\$ 20.22	\$ 673.93	\$ 121.31	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ma. de área, CRISTAL (MACR)	0.50	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 1,375.00	\$ -	
	Ayud. CRISTAL (AYCR)	0.50	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 550.00	\$ -	
	Ayudantes (2 AYUDANTES)	1.00	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 1,100.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 36,298.93	\$ 5,989.31	\$ 42,288.24
11.25	Suministro de tope de cristal templado sobre Counter (Tope escritorio)	1.00	P2			\$ 796.56	\$ 113.68	\$ 910.24
	<i>Volumen Análisis</i>	72.89	M2					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Suministro de Vidrio Templado	72.89	P2	\$ 600.00	\$ 108.00	\$ 43,731.00	\$ 7,871.58	
	Silicon estructural	1.00	UND	\$ 800.00	\$ 144.00	\$ 800.00	\$ 144.00	
	Herramientas	1.00	PA	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 1,500.00	\$ 270.00	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de obra instalación de tope de cristal templado sobre Counter	72.89	P2	\$ 165.00	\$ -	\$ 12,026.03	\$ -	
	Total/P2					\$ 58,057.03	\$ 8,285.58	\$ 66,342.61
11.26	Suministro e instalación de ojos de buey de 4"	1.00	UND			\$ 1,750.00	\$ 216.00	\$ 1,966.00
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Ojos de buey de 4"	1.00	UND	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 950.00	\$ 171.00	
	Materiales gastables	1.00	UND	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 250.00	\$ 45.00	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Mano de Obra de instalacion instalación de ojos de buey de 4"	1.00	UND	\$ 550.00	\$ -	\$ 550.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,750.00	\$ 216.00	\$ 1,966.00
11.29	Suministro e instalación de A/A Inverter tipo Split 12,000 BTU SEER 17 mínimo (Incluye instalación)	1.00	UND			\$ 23,301.81	\$ 3,847.83	\$ 27,149.64
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	A/A Inverter tipo Split 12,000 BTU SEER 17	1.00	UND	\$ 21,376.81	\$ 3,847.83	\$ 21,376.81	\$ 3,847.83	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.50	JOR	\$ 2,750.00	\$ -	\$ 1,375.00	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.50	JOR	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 550.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 23,301.81	\$ 3,847.83	\$ 27,149.64
11.30	Suministro e instalación de cubrefalta en Sheetrock para cubrir tuberías	1.00	PA			\$ 5,824.44	\$ 573.19	\$ 6,397.63
	<i>Paredes en sheetrock</i>							
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	PA					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Planchas de yeso 1/2 x 4 x 8 pies	2.00	UND	\$ 850.00	\$ 153.00	\$ 1,700.00	\$ 306.00	
	Parales - Studs 2-1/2" x 10 C25	2.94	UND	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 323.40	\$ 58.21	
	Durmientes - Tracks 2-1/2" x 8 C25	1.54	UND	\$ 94.05	\$ 16.93	\$ 144.84	\$ 26.07	
	Cinta de yeso 250 PL	0.28	UND	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 51.80	\$ 9.32	
	Masilla para sheetrock 5GL	0.28	UND	\$ 1,825.00	\$ 328.50	\$ 511.00	\$ 91.98	
	Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	0.14	UND	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 49.00	\$ 8.82	
	Fulminates - Green Shots Caja de 100unds	0.14	UND	\$ 890.00	\$ 160.20	\$ 124.60	\$ 22.43	
	Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	0.28	LB	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 51.80	\$ 9.32	
	Tornillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB	0.14	LB	\$ 200.00	\$ 36.00	\$ 28.00	\$ 5.04	

44

Esquinero metálico 10 pies	2.00	UND	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 200.00	\$ 36.00
Mano de obra						
Mano de obra cubre falta de sheetrock	4.80	ML	\$ 550.00	\$ -	\$ 2,640.00	\$ -
Total/PA					\$ 5,824.44	\$ 573.19 \$ 6,397.63


11.31	Pintura y mantenimiento a Counter de madera existente	1.00	UND			\$ 5,537.50	\$ 600.75	\$ 6,138.25
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Pintura	1.00	GL	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 950.00	\$ 171.00	
	Lijas	3.00	PLIEGO	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 750.00	\$ 135.00	
	Masilla	0.25	GL	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 137.50	\$ 24.75	
	Herramientas	1.00	UND	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 1,500.00	\$ 270.00	
	Mano de Obra							
	Mano de obra mantenimiento de counter de madera existente	1.00	UND	\$ 2,200.00	\$ -	\$ 2,200.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 5,537.50	\$ 600.75	\$ 6,138.25

11.34	Limpeza y bote de escombros	1.00	PA			\$ 4,500.00	\$ 720.00	\$ 5,220.00
	Volumen Análisis	1.00	PA					
	Materiales y Equipos							
	Palas, Escobas, carretillas	0.50	JOR	\$ 800.00	\$ 144.00	\$ 400.00	\$ 72.00	
	Camion cargio	6.00	M3	\$ 600.00	\$ 108.00	\$ 3,600.00	\$ 648.00	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	0.50	DIA	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 500.00	\$ -	
	Total/PA					\$ 4,500.00	\$ 720.00	\$ 5,220.00

CONDICIONES DE TRABAJO:

- a) Tiempo de Ejecución de Proyecto: 94 días laborables
- b) Forma de Pago: 20% Avance, 80% pagado bajo cubicaciones periodicas
- c) Validez de la Oferta: 6 meses a partir de su recepción

Aprobado por:



Gerente General

Ing. Rufino Sánchez Morillo

Codia: 16,141

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1



LOTE 2

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

RUFINO SANCHEZ MORILLO

RNC/CÉDULA: 001-03696381; RPE: 9523
 Calle María Viuda de la Cruz #307, Mejoramiento Social, Distrito Nacional
 Teléfono: (809) 375-3524, (829) 222-9830; E-Mail: rufinosanchezm@gmail.com

Rufino Sánchez M.


Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

INFORMACIONES DEL PROYECTO

FECHA	26 de Marzo de 2025	NUMERO DE CARPETA
NOMBRE DEL PROYECTO: LOTE 2 -Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores y Sustitución en pisos en el Palacio de Justicia de La Romana.		
DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Palacio de Justicia de La Romana.		

ANÁLISIS DE COSTOS

A- Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores Palacio de Justicia de La Romana.									
NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	P.U.	ITBIS	P.U.*CANT.	ITBIS*CANT.	VALOR	
1.01	Replanteo (Charrancho)	1.00	PA			\$ 6,800.72	\$ 1,089.13	\$ 7,889.85	
	Volumen Análisis	1.00	PA						
	Materiales y Equipos								
	Cal	1.00	FUNDA	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 350.00	\$ 63.00		
	Enlades de 10'	4.00	UND	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 2,200.00	\$ 396.00		
	Clavos dulce	2.00	LB	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 200.00	\$ 36.00		
	Equipos y herramientas (Nivel, escuadra, laser, cinta metrica)	0.50	PA	\$ 1,166.67	\$ 210.00	\$ 583.33	\$ 105.00		
	Mano de Obra								
	Ingeniero Residente + Arquitecto	0.50	DIA	\$ 5,434.78	\$ 978.26	\$ 2,717.39	\$ 489.13		
	Ayud. ALBAÑIL (AYAL)	0.50	UND	\$ 1,500.00	\$ -	\$ 750.00	\$ -		
	Total/PA					\$ 6,800.72	\$ 1,089.13	\$ 7,889.85	
	Demolición de acera perimetral	1.00	M2			\$ 229.33	\$ 14.28	\$ 243.61	
	Volumen Análisis	30.00	M2						
	Materiales y Equipos								
	Taladro demoleedor, palas, macetas y cincel	1.00	DIA	\$ 2,380.00	\$ 428.40	\$ 2,380.00	\$ 428.40		
	Mano de Obra								
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	3.00	UND	\$ 1,500.00	\$ -	\$ 4,500.00	\$ -		
	Total/M2					\$ 6,880.00	\$ 428.40	\$ 7,308.40	
3.07	Colocación Cepos doble sección y/o altura	1.00	PA			\$ 10,400.72	\$ 1,287.13	\$ 11,687.85	
	Volumen Análisis	1.00	PA						
	Materiales y Equipos								
	Cal	1.00	FUNDA	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 350.00	\$ 63.00		
	Enlades de 10'	6.00	UND	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 3,300.00	\$ 594.00		
	Clavos dulce	2.00	LB	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 200.00	\$ 36.00		
	Equipos y herramientas (Nivel, escuadra, laser, cinta metrica)	0.50	PA	\$ 1,166.67	\$ 210.00	\$ 583.33	\$ 105.00		
	Mano de Obra								
	Ingeniero Residente + Arquitecto	0.50	DIA	\$ 5,434.78	\$ 978.26	\$ 2,717.39	\$ 489.13		
	Ma. Carpintero	1.00	UND	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 2,500.00	\$ -		
	Ayud. ALBAÑIL (AYAL)	0.50	UND	\$ 1,500.00	\$ -	\$ 750.00	\$ -		
	Total/PA					\$ 10,400.72	\$ 1,287.13	\$ 11,687.85	
	Cerramiento de area en madera y plywood	1.00	M2			\$ 756.77	\$ 109.22	\$ 865.99	
	Encostillado en pino tratado								
	Volumen Análisis	5.76	M2						
	Materiales y Equipos								
	Playwod	2.00	PLANCHA	\$ 2,000.00	\$ 360.00	\$ 4,000.00	\$ 720.00		
	Madera en pino tratado 2" x 4" x 16'	2.00	PLANCHA	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 1,900.00	\$ 342.00		
	Enlate 1 x 4	1.50	PLANCHA	\$ 450.00	\$ 81.00	\$ 675.00	\$ 121.50		
	Clavos de 4"	2.00	LB	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 220.00	\$ 39.60		
	Tornillos de 4"	2.00	LB	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 700.00	\$ 126.00		
	Mano de obra								
	Mano de obra Encostillado	5.76	M2	\$ 150.00	\$ -	\$ 864.00	\$ -		
	Total/UND					\$ 4,359.00	\$ 629.10	\$ 4,988.10	
	Traslado y bote de escombros	1.00	M3			\$ 880.00	\$ 86.40	\$ 966.40	
	Volumen Análisis	6.00	M3						
	Materiales y Equipos								
	Taladro demoleedor, pico, pala	1.00	DIA	\$ 2,880.00	\$ 518.40	\$ 2,880.00	\$ 518.40		
	Mano de Obra								
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	UND	\$ 1,200.00	\$ -	\$ 2,400.00	\$ -		
	Total/M3					\$ 5,280.00	\$ 518.40	\$ 5,798.40	
	Bote de escombros (6m3)	1.00	M3			\$ 4,200.00	\$ 540.00	\$ 4,740.00	
	Volumen Análisis	1.00	UND						
	Materiales y Equipos								



Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC 0010369638-1

Rufino Sánchez M.

Camión cargo
Mano de Obra

Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4 m3/día)
Total/M3

6.00	M3	\$ 506.00	\$ 90.00	\$ 3,000.00	\$ 540.00		
1.00	DIA	\$ 1,200.00	\$ -	\$ 1,200.00	\$ -		
				\$ 4,200.00	\$ 540.00	\$ 4,740.00	

2.00 MOVIMIENTO DE TIERRA

Excavación en Tierra	1.00	M3			\$ 720.00	\$ 57.60	\$ 777.60
Volumen Análisis	4.50	M3					
Materiales y Equipos							
Taladro demoledor, palas, macetas y cincel	1.00	DIA	\$ 1,440.00	\$ 259.20	\$ 1,440.00	\$ 259.20	
Mano de Obra							
Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	UND	\$ 900.00	\$ -	\$ 1,800.00	\$ -	
Total/M3					\$ 3,240.00	\$ 259.20	\$ 3,499.20
Traslado de escombros	1.00	M3			\$ 610.00	\$ 64.80	\$ 674.80
Volumen Análisis	8.00	M3					
Materiales y Equipos							
Taladro demoledor, pico, pala	1.00	DIA	\$ 2,880.00	\$ 518.40	\$ 2,880.00	\$ 518.40	
Mano de Obra							
Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	UND	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	
Total/M3					\$ 4,880.00	\$ 518.40	\$ 5,398.40
Bote de escombros (6m3)	1.00	M3			\$ 583.33	\$ 75.00	\$ 658.33
Volumen Análisis	6.00	M3					
Materiales y Equipos							
Camión cargo	6.00	M3	\$ 416.67	\$ 75.00	\$ 2,500.00	\$ 450.00	
Mano de Obra							
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4 m3/día)	1.00	DIA	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -	
Total/M3					\$ 3,500.00	\$ 450.00	\$ 3,950.00
Relleno de Reposición	1.00	M3			\$ 1,020.90	\$ 154.60	\$ 1,175.50
Volumen Análisis	1.00	UND					
Materiales y Equipos							
Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Bailarina 4T)	0.33	HR	\$ 375.00	\$ 67.50	\$ 123.75	\$ 22.28	
Transp. Mínimo Sto. Dgo.	0.33	HR	\$ 312.50	\$ 56.25	\$ 103.13	\$ 18.56	
Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	1.34	M3	\$ 466.10	\$ 83.90	\$ 624.11	\$ 112.34	
Agua camión 2,500 gls.	15.22	GLS	\$ 0.52	\$ 0.09	\$ 7.91	\$ 1.42	
Mano de Obra							
Oper. 2da. ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=14.70 m3/d	0.09	DIA	\$ 1,800.00	\$ -	\$ 162.00	\$ -	
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=14.70 m3/	0.09	DIA	\$ 900.00	\$ -	\$ 81.00	\$ -	
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=33.33 m3/día)	0.40	DIA	\$ 900.00	\$ -	\$ 360.00	\$ -	
Total/M3					\$ 1,020.90	\$ 154.60	\$ 1,175.50
3.00 HORMIGÓN ARMADO							
HORMIGON 1:3:5 CON LIGADORA	1.00	M3			\$ 7,138.00	\$ 1,104.84	\$ 8,242.84
Hormigón simple 1:3:5							
Volumen Análisis	1.00	M3					
Materiales y Equipos							
Cemento Gris	7.50	FDA	\$ 423.73	\$ 76.27	\$ 3,177.97	\$ 572.03	
Arena Itabo gruesa lavada	0.52	M3E	\$ 2,542.37	\$ 457.63	\$ 1,322.03	\$ 237.97	
Grava 3/4"	0.86	M3E	\$ 1,800.00	\$ 324.00	\$ 1,548.00	\$ 278.64	
Agua	60.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 90.00	\$ 16.20	
Ligado y vaciado con ligadora	1.00	M3	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -	
Total/M3					\$ 7,138.00	\$ 1,104.84	\$ 8,242.84
Hormigón Simple (1:3:5) de limpieza H=7.00 cms	1.00	M3			\$ 9,967.12	\$ -	\$ 9,967.12
Hormigón simple 1:3:5							
Volumen Análisis	1.00	M3					
Materiales y Equipos							
Hormigón simple 1:3:5	1.10	M3	\$ 8,242.84	\$ -	\$ 9,067.12	\$ -	
Ligado y vaciado con ligadora	1.00	M3	\$ 900.00	\$ -	\$ 900.00	\$ -	
Total/M3					\$ 9,967.12	\$ -	\$ 9,967.12
Zapata de Columnas y Muros (Platea) Hormigón 1:2:4, H=60.00 cms doble camada (Ver detalles en planos).	1.00	M3			\$ 13,332.90	\$ 660.11	\$ 13,993.01
Volumen Análisis	10.33	M3					
Materiales y Equipos							
Acero - Cuanía QQ/M3 (Acero #6 = 3/4")	12.67	QQ	\$ 2,881.36	\$ 518.64	\$ 36,497.18	\$ 6,569.49	
Hormigon Industrial 210 Kg/cm2 + 10% desp.	10.33	M3	\$ 8,242.84	\$ -	\$ 85,165.02	\$ -	
Alambre Dulce No. 18	12.67	LB	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 1,393.33	\$ 250.80	
Mano de Obra							
Mano de Obra Acero	49.00	M2	\$ 300.00	\$ -	\$ 14,700.00	\$ -	
Total/M3					\$ 137,755.53	\$ 6,820.29	\$ 144,575.82
Columnas Hormigón (1:2:4) Sección 0.30 x 0.30 mts (Ver detalles en planos).	1.00	M3			\$ 39,010.84	\$ 3,990.01	\$ 43,000.85
Volumen Análisis	1.00	M3					

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

Materiales y Equipos
 Acero - Cuantía QQ/M3
 Vaciado y ligado Hormigón 1:2:4 - 10% desp
 Alambre Dulce No. 18
 Mano de Obra
 Mano de Obra Acero
 Encofrado col. de 0.40m Todo Costo/cara
 Total/M3

7.41	QQ	\$ 2,881.36	\$ 518.64	\$ 21,351.59	\$ 3,843.29
1.10	M3	\$ 8,242.84		\$ 9,067.12	
7.41	LB	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 815.13	\$ 146.72
11.11	ML	\$ 250.00		\$ 2,777.50	
11.11	ML	\$ 450.00		\$ 4,999.50	
				\$ 39,010.84	\$ 3,990.01
					\$ 43,000.85

Rufino Sánchez M.

0.01 Muros de Hormigón (1:2:4) Sección Espesor E=0.25 mt (Ver detalles en planos M) BNP.

1.00	M3			\$ 37,582.60	\$ 4,268.75	\$ 41,851.35
Muros HA 0.20m 3/8" @ 0.20m AD y AC						
1.00	M3					
Volumen Análisis						
Materiales y Equipos						
7.87	QQ	\$ 2,881.36	\$ 518.64	\$ 22,681.44	\$ 4,082.66	
1.10	M3	\$ 8,242.84		\$ 9,067.12		
7.87	LB	\$ 131.36	\$ 23.64	\$ 1,034.04	\$ 186.09	
Mano de Obra						
4.00	M2	\$ 300.00		\$ 1,200.00		
4.00	M2	\$ 900.00		\$ 3,600.00		
				\$ 37,582.60	\$ 4,268.75	\$ 41,851.35

Viga para riel de seccion de 0.20x0.40 metros. Hormigon 1:2:4

1.00	M3			\$ 32,550.76	\$ 2,764.55	\$ 35,315.31
1.00	M3					
Volumen Análisis						
Materiales y Equipos						
4.82	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 14,298.13	\$ 2,573.66	
1.10	M3	\$ 8,242.84		\$ 9,067.12		
9.64	LB	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 1,060.51	\$ 190.89	
Mano de Obra						
12.50	ML	\$ 200.00		\$ 2,500.00		
12.50	ML	\$ 450.00		\$ 5,625.00		
				\$ 32,550.76	\$ 2,764.55	\$ 35,315.31

Vigas a nivel de Piso y Techo de sección 0.30 x .045 mts, Hormigón (1:2:4)(Ver detalles en planos V-1).

1.00	M3			\$ 26,054.47	\$ 2,191.06	\$ 28,245.53
1.00	M3					
Volumen Análisis						
Materiales y Equipos						
3.82	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 11,332.03	\$ 2,039.77	
1.10	M3	\$ 8,242.84		\$ 9,067.12		
7.64	LB	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 840.51	\$ 151.29	
Mano de Obra						
7.41	ML	\$ 200.00		\$ 1,481.48		
7.41	ML	\$ 450.00		\$ 3,333.33		
				\$ 26,054.47	\$ 2,191.06	\$ 28,245.53

Vigas a nivel de Dintel de Sección 0.30 x 0.30, Hormigón (1:2:4) (ver detalles en planos V-2).

1.00	M3			\$ 31,647.98	\$ 2,764.55	\$ 34,412.53
1.00	M3					
Volumen Análisis						
Materiales y Equipos						
4.82	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 14,298.13	\$ 2,573.66	
1.10	M3	\$ 8,242.84		\$ 9,067.12		
9.64	LB	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 1,060.51	\$ 190.89	
Mano de Obra						
11.11	ML	\$ 200.00		\$ 2,222.22		
11.11	ML	\$ 450.00		\$ 5,000.00		
				\$ 31,647.98	\$ 2,764.55	\$ 34,412.53

Losas y vuelos en Hormigón (1:2:4) E=0.25m acero Ø3/4" @ 0.20 en ambas direcciones doble camada (ver detalles en planos).

1.00	M3			\$ 40,080.00	\$ 4,970.32	\$ 45,050.32
1.00	M3					
Volumen Análisis						
Materiales y Equipos						
8.67	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 25,706.21	\$ 4,627.12	
1.10	M3	\$ 8,242.84		\$ 9,067.12		
17.33	LB	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 1,906.67	\$ 343.20	
Mano de Obra						
4.00	M2	\$ 150.00		\$ 600.00		
4.00	M2	\$ 700.00		\$ 2,800.00		
				\$ 40,080.00	\$ 4,970.32	\$ 45,050.32

4.00 MUROS

MORTERO 1:3.

1.00	M3			\$ 5,874.41	\$ 976.39	\$ 6,850.80
1.00	M3					
Volumen Análisis						
Materiales y Equipos						
7.00	FDA	\$ 415.25	\$ 74.75	\$ 2,906.78	\$ 523.22	
1.00	M3	\$ 2,457.63	\$ 442.37	\$ 2,457.63	\$ 442.37	
40.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 60.00	\$ 10.80	
Mano de Obra						

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141
 Mapa de obra mezclado (Pech)
 Total/M2
 RNC: 601-0369638-1

Rufino Sánchez M.

0.50 DIA \$ 900.00 \$ 450.00 \$ -
 \$ 5,874.41 \$ 976.39 \$ 6,850.80

Suministro y colocación de bloques de 8" acero Ø3/8"@ 0.40 m en cuarto de máquinas	1.00	M2				\$ 1,897.92	\$ 157.64	\$ 2,055.56
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2						
<i>Materiales y Equipos</i>								
Suministro bloques horm. +4% desp.	13.00	UND	\$ 46.61	\$ 8.39	\$ 605.93	\$ 109.07		
Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.0500	M3	\$ 8,242.84		\$ 412.14			
Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0416	M3	\$ 6,850.80		\$ 284.99			
Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.0765	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 226.91	\$ 40.84		
Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.1530	LB	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 22.95	\$ 4.13		
Andamios	1.00	M2	\$ 20.00	\$ 3.60	\$ 20.00	\$ 3.60		
<i>Mano de Obra</i>								
Colocación bloques y acero	13.00	UND	\$ 25.00		\$ 325.00			
Total/UND					\$ 1,897.92	\$ 157.64	\$ 2,055.56	

Suministro y colocación de bloques de 6" en antepecho y cierre de huecos laterales	1.00	M2				\$ 1,569.18	\$ 125.56	\$ 1,694.74
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2						
<i>Materiales y Equipos</i>								
Suministro bloques horm. +4% desp.	13.00	UND	\$ 38.14	\$ 6.86	\$ 495.76	\$ 89.24		
Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.0500	M3	\$ 8,242.84		\$ 412.14			
Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0291	M3	\$ 6,850.80		\$ 199.50			
Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.0536	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 158.83	\$ 28.59		
Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.1530	LB	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 22.95	\$ 4.13		
Andamios	1.00	M2	\$ 20.00	\$ 3.60	\$ 20.00	\$ 3.60		
<i>Mano de Obra</i>								
Colocación bloques y acero	13.00	UND	\$ 20.00		\$ 260.00			
Total/UND					\$ 1,569.18	\$ 125.56	\$ 1,694.74	

2.05 Suministro e instalacion de muro de sheetrock a una cara	1.00	M2				\$ 1,015.27	\$ 110.75	\$ 1,126.01
<i>Paredes en sheetrock</i>								
<i>Volumen Análisis</i>	30.00	M2						
<i>Materiales y Equipos</i>								
Planchas de yeso 1/2 x 4 x 8 pies	11.00	UND	\$ 630.00	\$ 113.40	\$ 6,930.00	\$ 1,247.40		
Parales - Studs 2-1/2" x 10 C25	21.00	UND	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 3,885.00	\$ 699.30		
Durmientes - Tracks 2-1/2" x 8 C25	11.00	UND	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 1,650.00	\$ 297.00		
Cinta de yeso 250 PL	2.00	UND	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 370.00	\$ 66.60		
Masilla para sheetrock 5GL	1.50	UND	\$ 1,785.44	\$ 321.38	\$ 2,678.16	\$ 482.07		
Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	1.00	UND	\$ 446.84	\$ 80.43	\$ 446.84	\$ 80.43		
Fulminates - Green Shots Caja de 100unds	1.00	UND	\$ 890.20	\$ 160.24	\$ 890.20	\$ 160.24		
Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	2.00	LB	\$ 225.00	\$ 40.50	\$ 450.00	\$ 81.00		
Tornillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB	1.00	LB	\$ 277.78	\$ 50.00	\$ 277.78	\$ 50.00		
Esquinero metálico 10 pies	8.00	UND	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 880.00	\$ 158.40		
<i>Mano de obra</i>								
Mano de obra paredes de sheetrock	30.00	M2	\$ 400.00		\$ 12,000.00			
Total/M2					\$ 30,457.98	\$ 3,322.44	\$ 33,780.42	

5.00 TERMINACIÓN DE TECHO								
Fino de techo plano (Incluye subida de materiales.	1.00	M2				\$ 753.51	\$ 6.61	\$ 760.12
<i>Fino Techo Plano Eprom=0.05m</i>								
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2						
<i>Materiales y Equipos</i>								
Mortero 1:3 + 10% desp., 5 cm espesor	0.055	M3	\$ 6,850.80		\$ 376.79			
Pino americano cepillado 1"x4"x10' - 10 usos	0.33	PT	\$ 110.17	\$ 19.83	\$ 36.72	\$ 6.61		
<i>Mano de obra</i>								
Mano de obra Fino de mezcla	1.00	M2	\$ 250.00		\$ 250.00			
Mano de Obra Subida materiales - Ayudante AY	0.10	DIA	\$ 900.00		\$ 90.00			
Total/UND					\$ 753.51	\$ 6.61	\$ 760.12	

Confeción de zabaleta de techo. Mortero 1:3.	1.00	ML				\$ 229.25	\$ 14.17	\$ 243.42
<i>Cantos de mezcla</i>								
<i>Volumen Análisis</i>	1.00	ML						
<i>Materiales y Equipos</i>								
Mortero 1:4 para empañete + 10% desp.	0.0007	M3	\$ 760.12		\$ 0.53			
Regla madera americana cepillada 1"x4" / 4 usos	0.66	PT	\$ 120.00	\$ 21.60	\$ 78.72	\$ 14.17		
<i>Mano de Obra</i>								
Elaboracion de zabaleta	1.00	ML	\$ 150.00		\$ 150.00			
Total/ML					\$ 229.25	\$ 14.17	\$ 243.42	

Impermeabilizante en Lona Asfáltica 5Kg, Poliéster, Granulada.	1.00	M2				\$ 551.21	\$ 74.02	\$ 625.22
<i>Impermeabilizante en Lona Asfáltica 5Kg, Poliéster, Granulada.</i>								
<i>Materiales y Equipos</i>								
Lona asfáltica de espesor 4mm poliéster Granulada	0.11	M2	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 329.57	\$ 59.32		
Primer Americano	0.010	CUB	\$ 2,118.64	\$ 381.36	\$ 21.19	\$ 3.81		
Gas	0.07	GAL	\$ 237.29	\$ 42.71	\$ 15.82	\$ 2.85		
Combustible Diluyente	0.02	GAL	\$ 228.81	\$ 41.19	\$ 5.08	\$ 0.92		
Cemento Plastico en Juntas y Desagues	0.03	GAL	\$ 1,186.44	\$ 213.56	\$ 39.55	\$ 7.12		
<i>Mano de obra</i>								
Mano de Obra	1.00	M2	\$ 140.00		\$ 140.00			

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

Total/M2

Rufino Sánchez M.

\$ 551.21 \$ 74.02 \$ 625.22

Desagüe Pluvial de 3"	1.00	ML			\$ 424.11	\$ 49.34	\$ 473.45
Volumen Análisis	5.50	ML					
Materiales y Equipos							
Tubo 3" PVC SDR-41	1.00	UND	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 950.00	\$ 171.00	
Codo 3" x 90 PVC Drenaje	1.00	UND	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 150.00	\$ 27.00	
Cemento PVC OATEY 32oz	0.50	UND	\$ 815.25	\$ 146.75	\$ 407.63	\$ 73.37	
Mano de obra							
Mano de Obra Desague 3"	5.50	ML	\$ 150.00		\$ 825.00		
Total/ML					\$ 2,332.63	\$ 271.37	\$ 2,604.00

Fraguache de elementos de Hormigón (Vigas, columnas, losa de techo y vuelo).	1.00	ML			\$ 127.80	\$ 12.20	\$ 140.00
Fraguache							
Volumen Análisis	100.00	M2					
Materiales y Equipos							
Arena Lavada	1.0000	M3	\$ 2,542.37	\$ 457.63	\$ 2,542.37	\$ 457.63	
Cemento	10.00	FUNDAS	\$ 423.73	\$ 76.27	\$ 4,237.29	\$ 762.71	
Mano de Obra							
Colocacion	100.00	M2	\$ 60.00	\$ -	\$ 6,000.00	\$ -	
Total/UND					\$ 12,779.66	\$ 1,220.34	\$ 14,000.00

Suministro e instalacion de plafones en vinyl yeso, 2x2'	1.00	M2			\$ 971.24	\$ 120.82	\$ 1,092.07
plafon comercial en fibra mineral 2 x 2							
Volumen Análisis	10.00	M2					
Materiales y Equipos							
Plafon de Vinil yeso 2 x 2	28.00	UND	\$ 140.00	\$ 25.20	\$ 3,920.00	\$ 705.60	
Cross tee 2 pies	14.00	UND	\$ 30.51	\$ 5.49	\$ 427.14	\$ 76.89	
Cross tee 4 pies	14.00	UND	\$ 55.93	\$ 10.07	\$ 783.02	\$ 140.94	
Angular L10' Metal	5.00	UND	\$ 142.37	\$ 25.63	\$ 711.85	\$ 128.13	
Main Tee 12 pies	3.00	UND	\$ 181.36	\$ 32.64	\$ 544.08	\$ 97.93	
Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	0.50	UND	\$ 75.06	\$ 13.51	\$ 37.53	\$ 6.76	
Tornillos tipo L	8.00	UND	\$ 14.42	\$ 2.60	\$ 115.36	\$ 20.76	
Alambre	1.00	UND	\$ 172.22	\$ 31.00	\$ 172.22	\$ 31.00	
Fulminates - Green Shots Caja de 100unds	0.20	UND	\$ 6.20	\$ 1.12	\$ 1.24	\$ 0.22	
Mano de obra							
Mano de obra techo en plafon comercial	10.00	M2	\$ 300.00	\$ -	\$ 3,000.00	\$ -	
Total/M2					\$ 9,712.44	\$ 1,208.23	\$ 10,920.67

6.00 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE

MORTERO 1:4 PARA EMPAÑETES	1.00	M3			\$ 7,352.93	\$ 1,242.52	\$ 8,595.45
Mezcla para empañetes							
Volumen Análisis	1.00	M3					
Materiales y Equipos							
Cemento Gris	9.00	FDA	\$ 453.39	\$ 81.61	\$ 4,080.51	\$ 734.49	
Cal Hidratada 50lbs.	3.15	FDA	\$ 323.73	\$ 58.27	\$ 1,019.75	\$ 183.55	
Arena fina de empañete	1.05	M3	\$ 1,652.54	\$ 297.46	\$ 1,735.17	\$ 312.33	
Agua	45.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 67.50	\$ 12.15	
Mano de Obra							
Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	\$ 900.00	\$ -	\$ 450.00	\$ -	
Total/UND					\$ 7,352.93	\$ 1,242.52	\$ 8,595.45

Pañete interior y exterior en muros	1.00	M2			\$ 473.26	\$ 34.52	\$ 507.78
Empañete en muro maestreado exterior							
Volumen Análisis	1.00	M2					
Materiales y Equipos							
Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp.	0.0250	M3	\$ 8,595.45	\$ -	\$ 214.89	\$ -	
Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.1667	PT	\$ 110.17	\$ 19.83	\$ 18.37	\$ 3.31	
Torre de andamios metálicos - Alquiler	1.00	M2	\$ 100.00	\$ 31.21	\$ 100.00	\$ 31.21	
Mano de Obra							
Mano de obra empañete exterior	1.00	M2	\$ 140.00	\$ -	\$ 140.00	\$ -	
Total/UND					\$ 473.26	\$ 34.52	\$ 507.78

Pañete de techo y vuelos	1.00	M2			\$ 446.61	\$ 13.34	\$ 459.95
Empañete en muro maestreado techos/vigas							
Volumen Análisis	1.00	M2					
Materiales y Equipos							
Mortero 1:4 de empañete 1.75cm + 25% desp.	0.0219	M3	\$ 8,595.45	\$ -	\$ 188.24	\$ -	
Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.1667	PT	\$ 110.17	\$ 19.83	\$ 18.37	\$ 3.31	
Torre de andamios metálicos techos/vigas - Alquiler	1.00	M2	\$ 100.00	\$ 10.03	\$ 100.00	\$ 10.03	
Mano de Obra							
Mano de obra empañete techos y vigas	1.00	M2	\$ 140.00	\$ -	\$ 140.00	\$ -	
Total/UND					\$ 446.61	\$ 13.34	\$ 459.95

Fraguache de muros de Hormigón	1.00	M2			\$ 84.45	\$ 3.31	\$ 87.76
Fraguache con llana							
Volumen Análisis	1.00	M2					
Materiales y Equipos							
Mortero 1:4 de empañete 1.50mm + 50% desp.	0.0023	M3	\$ 8,595.45	\$ -	\$ 19.77	\$ -	
Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.1667	PT	\$ 110.17	\$ 19.83	\$ 18.37	\$ 3.31	
Mano de Obra							



Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

Mano de obra fraguache

Total/UND

Rufino Sánchez M.

	1.00	M2	\$	46.31	\$	46.31	\$	-		
			\$		\$	84.45	\$	3.31	\$	87.76
Cantos y Mochetas	1.00	ML	\$	192.93	\$	16.46	\$	209.39		
Cantos de mezcla										
Volumen Análisis	1.00	ML								
Materiales y Equipos										
Mortero 1:4 para empañete + 10% desp.	0.0025	M3	\$	8,595.45	\$	21.49	\$	-		
Regla madera americana cepillada 1"x4" / 4 usos	0.83	PT	\$	110.17	\$	19.83	\$	91.44	\$	16.46
Mano de Obra										
Mano de obra canto	1.00	ML	\$	80.00	\$	-	\$	80.00	\$	-
Total/UND			\$		\$	192.93	\$	16.46	\$	209.39
7.00 PINTURA										
Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior (Similar a la existente).	1.00	M2	\$	143.45	\$	13.22	\$	156.67		
Pintura acrílica Satinada superior Int/ext										
Volumen Análisis	1.00	M2								
Materiales y Equipos										
Suministro pintura	0.07	GL	\$	1,101.69	\$	198.31	\$	73.45	\$	13.22
Mano de Obra										
Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	\$	50.00	\$	-	\$	50.00	\$	-
Desperdicios, retoques y material gastable - 20%	1.00	M2	\$	20.00	\$	3.60	\$	20.00	\$	-
Total/M2			\$		\$	143.45	\$	13.22	\$	156.67
Suministro y aplicación de primer en muros	1.00	M2	\$	90.00	\$	10.80	\$	100.80		
Pintura primer superior Int/ext										
Volumen Análisis	1.00	M2								
Materiales y Equipos										
Suministro pintura primer	0.07	GL	\$	900.00	\$	162.00	\$	60.00	\$	10.80
Mano de Obra										
Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	\$	20.00	\$	-	\$	20.00	\$	-
Desperdicios, retoques y material gastable - 20%	1.00	PA	\$	10.00	\$	-	\$	10.00	\$	-
Total/UND			\$		\$	90.00	\$	10.80	\$	100.80
8.00 PASILLOS DE ACCESO										
MORTERO 1:4 PARA PISOS	1.00	M3	\$	5,874.41	\$	976.39	\$	6,850.80		
Mezcla para pisos										
Volumen Análisis	1.00	M3								
Materiales y Equipos										
Cemento Gris	7.00	FDA	\$	415.25	\$	74.75	\$	2,906.78	\$	523.22
Arena gruesa itabo lavada	1.00	M3	\$	2,457.63	\$	442.37	\$	2,457.63	\$	442.37
Agua	40.00	GL	\$	1.50	\$	0.27	\$	60.00	\$	10.80
Mano de Obra										
Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	\$	900.00	\$	-	\$	450.00	\$	-
Total/M3			\$		\$	5,874.41	\$	976.39	\$	6,850.80
Suministro e instalación de piso de Granito y/o Porcelanato en pasarela (Similar a existente).	1.00	M2	\$	2,300.56	\$	253.58	\$	2,554.14		
Volumen Análisis	1.00	M2								
Materiales y Equipos										
Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.06	M3	\$	6,850.80	\$	-	\$	376.79	\$	-
Pegamento	0.25	FUNDA	\$	290.00	\$	52.20	\$	72.50	\$	13.05
Granito 0.30 x 0.30 +20% desp.	1.10	M2	\$	1,100.00	\$	198.00	\$	1,210.00	\$	217.80
Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.045	FDA	\$	1,016.95	\$	183.05	\$	45.76	\$	8.24
Estopa	0.05	LB	\$	127.12	\$	22.88	\$	6.36	\$	1.14
Corte de Chazos	2.50	UND	\$	29.66	\$	5.34	\$	74.15	\$	13.35
Transporte de pisos (3%)	1.00	PA	\$	15.00	\$	2.70	\$	15.00	\$	-
Mano de obra										
Mano de Obra de colocación de Granito	1.00	M2	\$	500.00	\$	-	\$	500.00	\$	-
Total/M2			\$		\$	2,300.56	\$	253.58	\$	2,554.14
Suministro e instalación de zócalos de Granito y/o Porcelanato en pasarela (Similar a existente).	1.00	ML	\$	387.12	\$	46.28	\$	433.40		
Volumen Análisis	1.00	ML								
Materiales y Equipos										
Pegamento	0.10	FUNDA	\$	290.00	\$	52.20	\$	29.00	\$	5.22
Granito 0.30 x 0.07 +20% desp.	1.10	ML	\$	160.00	\$	28.80	\$	176.00	\$	31.68
Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.045	FDA	\$	1,016.95	\$	183.05	\$	45.76	\$	8.24
Estopa	0.05	LB	\$	127.12	\$	22.88	\$	6.36	\$	1.14
Mano de obra										
Mano de Obra de colocación de Granito	1.00	ML	\$	130.00	\$	-	\$	130.00	\$	-
Total/ML			\$		\$	387.12	\$	46.28	\$	433.40
Suministro y colocación de cierre de pasarela y hueco de puerta en Denglass	1.00	M2	\$	2,473.92	\$	373.31	\$	2,847.23		
Pared Exterior en denglass - 2cara										
Volumen Análisis	15.93	M2								
Materiales y Equipos										
Plancha dens glass Gold 1/2" x 4 x 8 pies	12.00	UND	\$	1,600.00	\$	288.00	\$	19,200.00	\$	3,456.00

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141
RNC: 301-0309638-1

18.00	UND	\$	361.53	\$	65.08	\$	6,507.54	\$	1,171.44
6.00	UND	\$	306.15	\$	55.11	\$	1,836.90	\$	330.66
1.00	UND	\$	352.12	\$	63.38	\$	352.12	\$	63.38
2.00	UND	\$	313.56	\$	56.44	\$	627.12	\$	112.88
1.00	UND	\$	446.84	\$	80.43	\$	446.84	\$	80.43
1.00	UND	\$	890.20	\$	160.24	\$	890.20	\$	160.24
2.00	LB	\$	225.00	\$	40.50	\$	450.00	\$	81.00
1.00	LB	\$	277.78	\$	50.00	\$	277.78	\$	50.00
5.00	UND	\$	137.81	\$	24.81	\$	689.05	\$	124.05
16.00	UND	\$	110.00	\$	19.80	\$	1,760.00	\$	316.80
15.93	M2	\$	400.00	\$	-	\$	6,372.00	\$	-
						\$	39,409.55	\$	5,946.88
								\$	45,356.43

Parales - Studs 2-1/2" x 10 C22
Durmientes - Track 2-1/2" x 10 C22
Cinta Durock 2" 300PI
Mortero para empaquete Cementin
Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds
Fulminantes - Green Shots Caja de 100unds
Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB
Tornillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB
Esquinero en vinil 10 PL
Andamios
Mano de obra
Mano de obra pared exterior Dens Glass
Total/M2

9.00 INSTALACIONES ELECTRICAS

Suministro e instalación de salidas cenitales nuevas	1.00	UND	\$	1,540.60	\$	214.31	\$	1,754.91
---	-------------	------------	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Volumen Análisis	1.00	UND						
Materiales y Equipos								
Tubería 3/4" x 10 Pies	2.00	UND	\$	120.00	\$	21.60	\$	240.00
Curva 3/4"	2.00	UND	\$	35.00	\$	6.30	\$	70.00
Coupling 3/4"	3.00	UND	\$	15.00	\$	2.70	\$	45.00
Conector Recto 3/4"	2.00	UND	\$	15.00	\$	2.70	\$	30.00
Caja rectangular 2 x 4"	1.00	UND	\$	45.00	\$	8.10	\$	45.00
Abrazadera 3/4"	4.00	UND	\$	2.73	\$	0.49	\$	10.92
Alambre #12 TW	60.00	PIE	\$	12.00	\$	2.16	\$	720.00
Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$	4.24	\$	0.76	\$	29.68
Mano de obra								
Mano de obra	1.00	UND	\$	350.00	\$	-	\$	350.00
Total/UND							\$	1,540.60
							\$	214.31
								1,754.91

Suministro e instalación de lampara redonda led de 18w	1.00	UND	\$	1,350.00	\$	171.00	\$	1,521.00
---	-------------	------------	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Volumen Análisis	1.00	UND						
Materiales y Equipos								
Suministro e instalación de panel led empotrables de 6", 12w a 18w, 110v, color blanco cálido (en la fascia). Incluye alimentación eléctrica para cada panel	1.00	UND	\$	800.00	\$	144.00	\$	800.00
Materiales Gastables	1.00	UND	\$	150.00	\$	27.00	\$	150.00
Mano de Obra								
Mano de Obra de e instalacion	1.00	UND	\$	400.00	\$	-	\$	400.00
Total/UND							\$	1,350.00
							\$	171.00
								1,521.00

Suministro e instalacion de interruptor sencillo, de 110 v	1.00	UND	\$	1,390.60	\$	178.31	\$	1,568.91
---	-------------	------------	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Interruptor Sencillo EMT								
Volumen Análisis	1.00	UND						
Materiales y Equipos								
Alambre #12 TW	60.00	PIE	\$	10.00	\$	1.80	\$	600.00
Abrazadera 3/4"	4.00	UND	\$	2.73	\$	0.49	\$	10.92
Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$	4.24	\$	0.76	\$	29.68
Interruptor Sencillo	1.00	UND	\$	350.00	\$	63.00	\$	350.00
Mano de obra								
Mano de obra Interruptor	1.00	UND	\$	400.00	\$	-	\$	400.00
Total/UND							\$	1,390.60
							\$	178.31
								1,568.91

2.07 Suministro e instalacion de canalizacion para acometida electrica, incluye registros 10x10x4 pulg, piezas y accesorios en tuberia pvc SDR-41 de 1 1/2"	1.00	UND	\$	87.58	\$	8.56	\$	96.14
--	-------------	------------	-----------	--------------	-----------	-------------	-----------	--------------

Interruptor Sencillo EMT								
Volumen Análisis	200.00	PIES						
Materiales y Equipos								
Tubo 1 1/2" PVC SDR-26 x 10 Pies	10.00	UND	\$	450.00	\$	81.00	\$	4,500.00
Curva 1 1/2" PVC SDR-26	5.00	UND	\$	45.00	\$	8.10	\$	225.00
Registro de 10 x 10 x 4"	5.00	UND	\$	950.00	\$	171.00	\$	4,750.00
Abrazadera 3/4"	4.00	UND	\$	2.73	\$	0.49	\$	10.92
Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$	4.24	\$	0.76	\$	29.68
Mano de obra								
Mano de obra Interruptor	200.00	PIES	\$	40.00	\$	-	\$	8,000.00
Total/UND							\$	17,515.60
							\$	1,712.81
								19,228.41

10.00 MISCELÁNEOS

Suministro y colocación Vigas Metálicas Tipo H=12", e=3/8", para soporte de Motor	1.00	PL	\$	2,377.78	\$	228.00	\$	2,605.78
--	-------------	-----------	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Volumen Análisis	13.50	PL						
Materiales y Equipos								
Viga h=12" E= 3/8"	0.60	UND	\$	25,000.00	\$	4,500.00	\$	15,000.00
Pintura esmalte	0.50	GAL	\$	1,750.00	\$	315.00	\$	875.00
Thinner	0.50	GAL	\$	950.00	\$	171.00	\$	475.00
Soldadura	5.00	LB	\$	150.00	\$	27.00	\$	750.00
Mano de obra								
Confeción estructura soporte	1.00	PA	\$	15,000.00	\$	-	\$	15,000.00

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

Rufino Sanchez M.

\$ 32,100.00 \$ 3,078.00 \$ 35,178.00

Suministro y colocación de Placas Metálicas de 10" x 10" x 1/4" para anclaje de Vigas Metálicas, incluye Tornillos	1.00	M2						\$ 1,905.96	\$ 235.07	\$ 2,141.03
Volumen Análisis	62.10	M2								
Materiales y Equipos										
Tubo 4 * 4	14.00	UND	\$ 4,500.00	\$ 810.00	\$ 63,000.00	\$ 11,340.00				
Tubo 2 x 1	10.00	UND	\$ 850.00	\$ 153.00	\$ 8,500.00	\$ 1,530.00				
Pintura esmalte	3.00	GAL	\$ 1,750.00	\$ 315.00	\$ 5,250.00	\$ 945.00				
Thinner	3.00	GAL	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 2,850.00	\$ 513.00				
Soldadura	10.00	LB	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 1,500.00	\$ 270.00				
Mano de obra										
Confección estructura soporte	62.10	M2	\$ 600.00	\$ -	\$ 37,260.00	\$ -				
Total/M2					\$ 118,360.00	\$ 14,598.00	\$ 132,958.00			

Vaciado y terminación de acera perimetral en hormigon	1.00	M3						\$ 14,958.61	\$ 187.47	\$ 15,146.08
Volumen Análisis	1.00	M2						\$ 1,495.86	\$ 18.75	\$ 1,514.61
Materiales y Equipos		M3								
Malla Electrosoldada D2.3 20x10 cm + 10% desp. (2.40 M X 40 M)	0.10	ROLLO	\$ 8,898.31	\$ 1,601.69	\$ 926.91	\$ 166.84				
Hormigón industrial 180Kg/cm2 - 10% desp	1.10	M3	\$ 8,242.84	\$ -	\$ 9,067.12	\$ -				
Alambre Dulce No. 18	1.04	LB	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 114.58	\$ 20.63				
Mano de Obra										
Preparación superficie - Ayudante AY	0.10	DIA	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 100.00	\$ -				
Mano de Obra colocación malla	10.00	M2	\$ 25.00	\$ -	\$ 250.00	\$ -				
Mano de obra frotado	10.00	M2	\$ 300.00	\$ -	\$ 3,000.00	\$ -				
Mano de obra Corte de Pavimento	10.00	M2	\$ 150.00	\$ -	\$ 1,500.00	\$ -				
Total/M2					\$ 14,958.61	\$ 187.47	\$ 15,146.08			

Suministro y regado de grava 3/4", en area de jardineria	1.00	M3						\$ 2,025.42	\$ 274.58	\$ 2,300.00
Volumen Análisis	1.00	M3								
Materiales y Equipos										
Palas, macetas y cincel	0.50	DIA	\$ 1,300.00	\$ 234.00	\$ 650.00	\$ 117.00				
Grava de 1/2" a 3/4"	1.00	M3	\$ 1,525.42	\$ 274.58	\$ 1,525.42	\$ 274.58				
Mano de Obra										
Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	0.50	UND	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 500.00	\$ -				
Total/M3					\$ 2,025.42	\$ 274.58	\$ 2,300.00			

Traslado y bote de escombros	1.00	UND						\$ 4,150.00	\$ 450.00	\$ 4,600.00
Volumen Análisis	1.00	UND								
Materiales y Equipos										
Camion cargo	6.00	M3	\$ 416.67	\$ 75.00	\$ 2,500.00	\$ 450.00				
Mano de Obra										
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4 m3/día)	1.50	DIA	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 1,650.00	\$ -				
Total/M3					\$ 4,150.00	\$ 450.00	\$ 4,600.00			

Limpieza continua y final	1.00	PA						\$ 4,140.00	\$ 205.20	\$ 4,345.20
Volumen Análisis	1.00	PA								
Materiales y Equipos										
Palas, Escobas, carretillas	2.00	DIA	\$ 570.00	\$ 102.60	\$ 1,140.00	\$ 205.20				
Mano de Obra										
Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	UND	\$ 1,500.00	\$ -	\$ 3,000.00	\$ -				
Total/PA					\$ 4,140.00	\$ 205.20	\$ 4,345.20			

B Sustitución en pisos en el Palacio de Justicia de La Romana.

11.00 Piso Oficina Magistrado Camara Penal

Retiro de piso de ceramica existente. Incluye mortero. (Debe ser retirado con cuidado para conservar la mayor cantidad de piezas posible)	1.00	M2						\$ 117.80	\$ 10.37	\$ 127.97
Volumen Análisis	25.00	M2								
Materiales y Equipos										
Taladro demoledor, palas, macetas y cincel	0.50	DIA	\$ 2,880.00	\$ 518.40	\$ 1,440.00	\$ 259.20				
Mano de Obra										
Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	1.50	UND	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 1,500.00	\$ -				
Total/M2					\$ 2,940.00	\$ 259.20	\$ 3,199.20			

3.02 Suministro y colación de piso en porcelanato liso de alto tráfico tonos claros de 60x60cm, juntas de 3 mm, derretido en juntas de tonos claro, incluye el mortero y la preparación de la superficie.	1.00	M2						\$ 2,063.65	\$ 243.23	\$ 2,306.88
Cerámicas 0.30 x 0.60m										
Volumen Análisis	1.00	M2								
Materiales y Equipos										
Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.03	M3	\$ 6,850.80	\$ 237.38	\$ -	\$ -				
Pegamento	0.50	FUNDA	\$ 290.00	\$ 52.20	\$ 145.00	\$ 26.10				
Ceramica 0.60 x 0.60 +20% desp.	1.20	M2	\$ 900.00	\$ 162.00	\$ 1,080.00	\$ 194.40				
Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.045	FDA	\$ 1,016.95	\$ 183.05	\$ 45.76	\$ 8.24				

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.

Estopa
Corta de Zócalos Porcelanato
Transporte de pisos (3%)
Mano de obra
Mano de Obra de colocación de Porcelanato
Total/M2

0.05	LB	\$	127.12	\$	22.88	\$	6.36	\$	1.14
2.50	UND	\$	29.66	\$	5.34	\$	74.15	\$	13.35
1.00	PA	\$	25.00	\$	4.50	\$	25.00	\$	-
1.00	M2	\$	450.00	\$	-	\$	450.00	\$	-
						\$	2,063.65	\$	243.23
									2,306.88

3.02	Suministro y colocación de zócalos de porcelanato, dimensión de 0.10x60 cm con tonos claros igual al piso y juntas de 3 mm, derretido en juntas de tonos claro, incluye el mortero y la preparación de la superficie.		1.00	ML		\$	407.12	\$	52.58	\$	459.70
------	--	--	------	----	--	----	--------	----	-------	----	--------

	Cerámicas 0.30 x 0.60m											
	Volumen Análisis		1.00	ML								
	Materiales y Equipos											
	Pegamento		0.50	FUNDA	\$	290.00	\$	52.20	\$	145.00	\$	26.10
	Cerámica 0.60 x 0.60 +20% desp.		0.10	M2	\$	950.00	\$	171.00	\$	95.00	\$	17.10
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.		0.045	FDA	\$	1,016.95	\$	183.05	\$	45.76	\$	8.24
	Estopa		0.05	LB	\$	127.12	\$	22.88	\$	6.36	\$	1.14
	Transporte de pisos (3%)		1.00	PA	\$	15.00	\$	2.70	\$	15.00	\$	-
	Mano de obra											
	Mano de Obra de colocación de Porcelanato		1.00	ML	\$	100.00	\$	-	\$	100.00	\$	-
	Total/M2						\$	407.12	\$	52.58	\$	459.70

	Suministro y aplicación pintura interior, satinada sin olor, en muros, columnas, vigas y techo. 2 manos. (Incluye preparación de superficie).		1.00	M2		\$	149.10	\$	14.24	\$	163.34
--	--	--	------	----	--	----	--------	----	-------	----	--------

	Pintura acrílica Satinada superior Int/ext											
	Volumen Análisis		1.00	M2								
	Materiales y Equipos											
	Suministro pintura		0.07	GL	\$	1,186.44	\$	213.56	\$	79.10	\$	14.24
	Mano de Obra											
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos		1.00	M2	\$	50.00	\$	-	\$	50.00	\$	-
	Desperdicios, reloques y material gastable - 20%		1.00	M2	\$	20.00	\$	3.60	\$	20.00	\$	-
	Total/M2						\$	149.10	\$	14.24	\$	163.34

	Limpieza continua y final		1.00	PA		\$	4,140.00	\$	205.20	\$	4,345.20
--	----------------------------------	--	------	----	--	----	----------	----	--------	----	----------

	Volumen Análisis		1.00	PA								
	Materiales y Equipos											
	Palas, Escobas, carretillas		2.00	DIA	\$	570.00	\$	102.60	\$	1,140.00	\$	205.20
	Mano de Obra											
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)		2.00	UND	\$	1,500.00	\$	-	\$	3,000.00	\$	-
	Total/PA						\$	4,140.00	\$	205.20	\$	4,345.20

12.00 Baños privados segundo nivel

	Desmante de aparatos sanitarios (Inodoros y lavamanos existentes)		1.00	UND		\$	270.00	\$	9.00	\$	279.00
--	--	--	------	-----	--	----	--------	----	------	----	--------

	Volumen Análisis		10.00	UND								
	Materiales y Equipos											
	Taladro electricos		1.00	DIA	\$	500.00	\$	90.00	\$	500.00	\$	90.00
	Mano de Obra											
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)		2.00	DIA	\$	1,100.00	\$	-	\$	2,200.00	\$	-
	Total/UND						\$	2,700.00	\$	90.00	\$	2,790.00

	Desmante de accesorios de baños (Espejos, papeleras, jaboneras, etc.)		1.00	UND		\$	80.00	\$	4.50	\$	84.50
--	--	--	------	-----	--	----	-------	----	------	----	-------

	Volumen Análisis		20.00	UND								
	Materiales y Equipos											
	Taladro electricos		1.00	DIA	\$	500.00	\$	90.00	\$	500.00	\$	90.00
	Mano de Obra											
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)		1.00	DIA	\$	1,100.00	\$	-	\$	1,100.00	\$	-
	Total/UND						\$	1,600.00	\$	90.00	\$	1,690.00

	Demolicion de pisos de cerámica existente, incluye mortero.		1.00	M2		\$	134.50	\$	10.71	\$	145.21
--	--	--	------	----	--	----	--------	----	-------	----	--------

	Volumen Análisis		40.00	M2								
	Materiales y Equipos											
	Taladro demoledor, palas, macetas y cincel		1.00	DIA	\$	2,380.00	\$	428.40	\$	2,380.00	\$	428.40
	Mano de Obra											
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)		2.00	UND	\$	1,500.00	\$	-	\$	3,000.00	\$	-
	Total/M2						\$	5,380.00	\$	428.40	\$	5,808.40

	Demolición de cerámica de pared. Incluye mortero.		1.00	M2		\$	134.50	\$	10.71	\$	145.21
--	--	--	------	----	--	----	--------	----	-------	----	--------

	Volumen Análisis		40.00	M2								
	Materiales y Equipos											
	Taladro demoledor, palas, macetas y cincel		1.00	DIA	\$	2,380.00	\$	428.40	\$	2,380.00	\$	428.40
	Mano de Obra											
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)		2.00	UND	\$	1,500.00	\$	-	\$	3,000.00	\$	-
	Total/M2						\$	5,380.00	\$	428.40	\$	5,808.40

	Desmante de plafon existente		1.00	M2		\$	98.29	\$	6.12	\$	104.41
--	-------------------------------------	--	------	----	--	----	-------	----	------	----	--------

55

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 00709369638-1

Rufino Sánchez M.

Volumen Análisis
Materiales y Equipos

Taladro demoldador, palas, macetas y cincel

Mano de Obra

Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)

Total/M2

1.00	DIA	\$	2,380.00	\$	428.40	\$	2,380.00	\$	428.40
3.00	UND	\$	1,500.00	\$	-	\$	4,500.00	\$	-
						\$	6,880.00	\$	428.40
									7,308.40

MORTERO 1:4 PARA PISOS	1.00	M3				\$	5,967.63	\$	993.17	\$	6,960.80
-------------------------------	-------------	-----------	--	--	--	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Mezcla para pisos

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Cemento Gris

Arena gruesa itabo lavada

Agua

Mano de Obra

Mano de obra mezclado (Peón)

Total/M3

1.00	M3										
1.00	M3										
8.00	FDA	\$	406.78	\$	73.22	\$	3,254.24	\$	585.76		
1.00	M3	\$	2,203.39	\$	396.61	\$	2,203.39	\$	396.61		
40.00	GL	\$	1.50	\$	0.27	\$	60.00	\$	10.80		
0.50	DIA	\$	900.00			\$	450.00		-		
						\$	5,967.63	\$	993.17	\$	6,960.80

Suministro y colocación de piso en porcelanato de alto tráfico antideslizante color gris de 30x60cm, juntas de 2 mm, derretido en juntas color gris, incluye el mortero y la preparación de la superficie	1.00	M2				\$	2,044.96	\$	230.18	\$	2,275.14
--	-------------	-----------	--	--	--	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Porcelanato 0.30 x 0.60m

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Mortero 1:10 pisos + 10% desp.

Pegamento

Porcelanato 0.30 x 0.60 +20% desp.

Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.

Estopa

Corte de Chazos Porcelanato

Transporte de pisos (3%)

Mano de obra

Mano de Obra de colocación de Porcelanato

Total/M2

1.00	M2										
1.00	M2										
0.03	M3	\$	6,960.80			\$	241.19		-		
0.25	FUNDA	\$	290.00	\$	52.20	\$	72.50	\$	13.05		
1.20	M2	\$	900.00	\$	162.00	\$	1,080.00	\$	194.40		
0.045	FDA	\$	1,016.95	\$	183.05	\$	45.76	\$	8.24		
0.05	LB	\$	127.12	\$	22.88	\$	6.36	\$	1.14		
2.50	UND	\$	29.66	\$	5.34	\$	74.15	\$	13.35		
1.00	PA	\$	25.00	\$	4.50	\$	25.00		-		
1.00	M2	\$	500.00			\$	500.00		-		
						\$	2,044.96	\$	230.18	\$	2,275.14

Suministro y colocación de porcelanato para muros color blanco mate de 30x60cm, juntas de 2 mm, derretidos en juntas color blanco.	1.00	M2				\$	1,803.77	\$	230.18	\$	2,033.95
---	-------------	-----------	--	--	--	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Porcelanato 0.60 x 0.60m

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Pegamento

Porcelanato 0.60 x 0.60 +20% desp.

Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.

Estopa

Corte de Chazos Porcelanato

Transporte de pisos (3%)

Mano de obra

Mano de Obra de colocación de Porcelanato

Total/M2

1.00	M2										
1.00	M2										
0.25	FUNDA	\$	290.00	\$	52.20	\$	72.50	\$	13.05		
1.20	M2	\$	900.00	\$	162.00	\$	1,080.00	\$	194.40		
0.045	FDA	\$	1,016.95	\$	183.05	\$	45.76	\$	8.24		
0.05	LB	\$	127.12	\$	22.88	\$	6.36	\$	1.14		
2.50	UND	\$	29.66	\$	5.34	\$	74.15	\$	13.35		
1.00	PA	\$	25.00	\$	4.50	\$	25.00		-		
1.00	M2	\$	500.00			\$	500.00		-		
						\$	1,803.77	\$	230.18	\$	2,033.95

Suministro e Instalación de Plafón Nuevo 2x2' x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal, Angulares, Maint Tee y CrossTee)	1.00	M2				\$	971.24	\$	125.87	\$	1,097.11
--	-------------	-----------	--	--	--	-----------	---------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Plafón de Vinil yeso 2 x 2

Cross tee 2 pies

Cross tee 4 pies

Angular L10' Metal

Main Tee 12 pies

Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds

Tornillos tipo L

Alambre

Fulminates - Green Shots Caja de 100unds

Mano de obra

Mano de obra techo en plafón comercial

Total/M2

10.00	M2										
28.00	UND	\$	140.00	\$	27.00	\$	3,920.00	\$	756.00		
14.00	UND	\$	30.51	\$	5.49	\$	427.14	\$	76.86		
14.00	UND	\$	55.93	\$	10.07	\$	783.02	\$	140.98		
5.00	UND	\$	142.37	\$	25.63	\$	711.85	\$	128.15		
3.00	UND	\$	181.36	\$	32.64	\$	544.08	\$	97.92		
0.50	UND	\$	75.06	\$	13.51	\$	37.53	\$	6.76		
8.00	UND	\$	14.42	\$	2.60	\$	115.36	\$	20.80		
1.00	UND	\$	172.22	\$	31.00	\$	172.22	\$	31.00		
0.20	UND	\$	6.20	\$	1.12	\$	1.24	\$	0.22		
10.00	M2	\$	300.00			\$	3,000.00		-		
						\$	9,712.44	\$	1,258.69	\$	11,751.07

Suministro e instalación de inodoro de tanque con tapa, de una pieza color blanco en porcelanato, taza elongada, botón push y tapa de caída lenta, capacidad de tanque de 4.8 litros. Incluye piezas y materiales necesarios para la instalación.	1.00	UND				\$	9,786.44	\$	1,491.56	\$	11,278.00
--	-------------	------------	--	--	--	-----------	-----------------	-----------	-----------------	-----------	------------------

Inodoro Elongado con tapa

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

1.00	UND										
1.00	UND										

56

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.

Niple Cromado 1/2" x 3"	1.00	UND	\$ 46.61	\$ 8.39	\$ 46.61	\$ 8.39
Cubrefalta cromado 1/2"	1.00	UND	\$ 19.49	\$ 3.51	\$ 19.49	\$ 3.51
Llave Angular 1/2" a 3/8"	1.00	UND	\$ 156.78	\$ 28.22	\$ 156.78	\$ 28.22
Manguera flexible inodoro inox. 3/8" Eastman	1.00	UND	\$ 237.29	\$ 42.71	\$ 237.29	\$ 42.71
Inodoro Elongado con tapa	1.00	UND	\$ 7,500.00	\$ 1,350.00	\$ 7,500.00	\$ 1,350.00
Junta de Cera	1.00	UND	\$ 93.22	\$ 16.78	\$ 93.22	\$ 16.78
Arandela PVC 4"	1.00	UND	\$ 80.51	\$ 14.49	\$ 80.51	\$ 14.49
Juego de tornillos de basineta	1.00	UND	\$ 105.93	\$ 19.07	\$ 105.93	\$ 19.07
Cemento blanco	0.05	FDA	\$ 838.98	\$ 151.02	\$ 41.95	\$ 7.55
Teflón	0.25	UND	\$ 18.64	\$ 3.36	\$ 4.66	\$ 0.84
Mano de obra						
Mano de Obra Instalación inodoro	1.00	UND	\$ 1,500.00	\$ -	\$ 1,500.00	\$ -
Total/UND					\$ 9,786.44	\$ 1,491.56 \$ 11,278.00

Suministro e instalación de lavamanos ovalado empotrado en pared sin pedestal. Sifón metálico de 1-1/4" con acabado cromado y boquilla con cola metálica con acabado cromado tipo push con rebosadero. Llave monomando para lavamanos en acero inoxidable de 1 hoyo, color plateado, tipo de manija en palanca. Incluye todas las piezas y materiales necesarios para la instalación.	1.00	UND	\$ 5,456.78	\$ 802.22	\$ 6,259.00
Volumen Análisis	1.00	UND			

Materiales y Equipos						
Niple Cromado 1/2" x 3"	1.00	UND	\$ 46.61	\$ 8.39	\$ 46.61	\$ 8.39
Cubrefalta cromado 1/2"	1.00	UND	\$ 19.49	\$ 3.51	\$ 19.49	\$ 3.51
Llave Angular 1/2" a 3/8"	1.00	UND	\$ 156.78	\$ 28.22	\$ 156.78	\$ 28.22
Manguera flexible Lavamanos inox. 3/8" Eastman	1.00	UND	\$ 237.29	\$ 42.71	\$ 237.29	\$ 42.71
Lavamanos de porcelana ovalado bajo meseta	1.00	UND	\$ 3,500.00	\$ 630.00	\$ 3,500.00	\$ 630.00
Sifón	1.00	UND	\$ 450.00	\$ 81.00	\$ 450.00	\$ 81.00
Cemento blanco	0.05	FDA	\$ 838.98	\$ 151.02	\$ 41.95	\$ 7.55
Teflón	0.25	UND	\$ 18.64	\$ 3.36	\$ 4.66	\$ 0.84
Mano de obra						
Mano de Obra Instalación inodoro	1.00	UND	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -
Total/UND			\$ 5,456.78	\$ 802.22	\$ 6,259.00	

Suministro e instalación de desagüe de piso cuadrado con rejilla cromada para salida de 2", acabado en acero inoxidable.	1.00	UND	\$ 1,650.00	\$ 207.00	\$ 1,857.00
---	------	-----	-------------	-----------	-------------

Materiales y Equipos						
Rejilla de piso cuadrada 2 x 2"	1.00	UND	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 1,000.00	\$ 180.00
Cemento blanco	1.50	LB	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 150.00	\$ 27.00
Mano de obra						
Instalacion	1.00	UND	\$ 500.00	\$ -	\$ 500.00	\$ -
Total/UND			\$ 1,650.00	\$ 207.00	\$ 1,857.00	

Suministro e instalación de luminaria led tipo panel 2'X2' (Pies) potencia de 40W, tono de luz 6000K, lumens 100 lm, voltaje 85V/277V, total de lumenes 4000 lm, grado de protección IP20, UL listed, color blanca con mínimo 1 año de garantía.	1.00	UND	\$ 2,450.00	\$ 351.00	\$ 2,801.00
---	------	-----	-------------	-----------	-------------

Materiales y Equipos						
Suministro e Instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólicas con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MIL horas CERTIFICACIÓN UL (baño para caballeros) ,(Incluye desinstalación de existentes)	1.00	UND	\$ 1,700.00	\$ 306.00	\$ 1,700.00	\$ 306.00
Materiales Gastables	1.00	UND	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 250.00	\$ 45.00
Mano de Obra						
Mano de Obra de instalación y desinstalacion	1.00	UND	\$ 500.00	\$ -	\$ 500.00	\$ -
Total/UND			\$ 2,450.00	\$ 351.00	\$ 2,801.00	

Suministro e instalación de interruptor rectangular sencillo de tecnopolimero color blanco.	1.00	UND	\$ 1,429.68	\$ 167.34	\$ 1,597.02
--	------	-----	-------------	-----------	-------------

Materiales y Equipos						
Toma corriente Sencillo EMT						
Volumen Análisis	1.00	UND				
Alambre #12 TW	60.00	PIE	\$ 10.00	\$ 1.80	\$ 600.00	\$ 108.00
Accesorio toma corriente	1.00	UND	\$ 300.00	\$ 54.00	\$ 300.00	\$ 54.00
Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$ 4.24	\$ 0.76	\$ 29.68	\$ 5.34
Mano de obra						
Mano de obra toma corriente	1.00	UND	\$ 500.00	\$ -	\$ 500.00	\$ -
Total/UND			\$ 1,429.68	\$ 167.34	\$ 1,597.02	

Suministro e instalación de espejos de 0.70 x 1.00 mts. Con borde metálico	1.00	UND	\$ 6,266.18	\$ 1,037.91	\$ 7,304.09
---	------	-----	-------------	-------------	-------------

Materiales y Equipos						
Volumen Análisis	1.00	UND				
Espejos con bordes canteados	7.53	P2	\$ 500.00	\$ 90.00	\$ 3,762.50	\$ 677.25

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141
RNC 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.

Cariles y Diserado	11.15	PL	\$	90.00	\$	16.20	\$	1,003.68	\$	180.66
Sujetadores	4.00	UND	\$	250.00	\$	45.00	\$	1,000.00	\$	180.00
Mano de obra										
Instalacion de espejos	1.00	UND	\$	500.00	\$	-	\$	500.00	\$	-
Total/UND								\$	6,266.18	\$ 1,037.91 \$ 7,304.09

Suministro e Instalación de Dispensador de acero inoxidable para rollos grandes de papel higiénico	1.00	UND						\$ 3,900.00	\$ 630.00	\$ 4,530.00
---	-------------	------------	--	--	--	--	--	--------------------	------------------	--------------------

Volumen Análisis	1.00	UND								
Materiales y Equipos										
Dispensador de Papel Higienico	1.00	UND	\$	3,500.00	\$	630.00	\$	3,500.00	\$	630.00
Mano de Obra										
Instalacion	1.00	UND	\$	400.00	\$	-	\$	400.00	\$	-
Total/UND								\$	3,900.00	\$ 630.00 \$ 4,530.00

Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido en acero inoxidable	1.00	UND						\$ 3,000.00	\$ 450.00	\$ 3,450.00
---	-------------	------------	--	--	--	--	--	--------------------	------------------	--------------------

Volumen Análisis	1.00	UND								
Materiales y Equipos										
Dispensador de jabon	1.00	UND	\$	2,500.00	\$	450.00	\$	2,500.00	\$	450.00
Mano de Obra										
Instalacion	1.00	UND	\$	500.00	\$	-	\$	500.00	\$	-
Total/UND								\$	3,000.00	\$ 450.00 \$ 3,450.00

Suministro e instalación de dispensador de papel toalla para rollos grandes plástico	1.00	UND						\$ 4,000.00	\$ 630.00	\$ 4,630.00
---	-------------	------------	--	--	--	--	--	--------------------	------------------	--------------------

Volumen Análisis	1.00	UND								
Materiales y Equipos										
Dispensador de papel toalla en acero inoxidable	1.00	UND	\$	3,500.00	\$	630.00	\$	3,500.00	\$	630.00
Mano de Obra										
Instalacion	1.00	UND	\$	500.00	\$	-	\$	500.00	\$	-
Total/UND								\$	4,000.00	\$ 630.00 \$ 4,630.00

Bote de escombros (6m3). Incluye traslado al nivel de acopio.	1.00	UND						\$ 4,100.00	\$ 540.00	\$ 4,640.00
--	-------------	------------	--	--	--	--	--	--------------------	------------------	--------------------

Volumen Análisis	1.00	UND								
Materiales y Equipos										
Camion cargio	6.00	M3	\$	500.00	\$	90.00	\$	3,000.00	\$	540.00
Mano de Obra										
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=4 m3/día)	1.00	DIA	\$	1,100.00	\$	-	\$	1,100.00	\$	-
Total/M3								\$	4,100.00	\$ 540.00 \$ 4,640.00

Limpieza continua y final	1.00	PA						\$ 5,540.00	\$ 205.20	\$ 5,745.20
----------------------------------	-------------	-----------	--	--	--	--	--	--------------------	------------------	--------------------

Volumen Análisis	1.00	PA								
Materiales y Equipos										
Palas, Escobas, carretillas	2.00	DIA	\$	570.00	\$	102.60	\$	1,140.00	\$	205.20
Mano de Obra										
Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	4.00	UND	\$	1,100.00	\$	-	\$	4,400.00	\$	-
Total/PA								\$	5,540.00	\$ 205.20 \$ 5,745.20

13.00 Miscelaneos										
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Suministro y aplicación pintura interior en pasillos, satinada sin olor, en muros, columnas, vigas y techo. 2 manos. (Incluye preparación de superficie).	1.00	M2						\$ 143.45	\$ 13.22	\$ 156.67
--	-------------	-----------	--	--	--	--	--	------------------	-----------------	------------------

Pintura acrílica Satinada superior In/Ext	1.00	M2								
Volumen Análisis	1.00	M2								
Materiales y Equipos										
Suministro pintura	0.07	GL	\$	1,101.69	\$	198.31	\$	73.45	\$	13.22
Mano de Obra										
Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	\$	50.00	\$	-	\$	50.00	\$	-
Desperdicios, retoques y material gastable - 20%	1.00	M2	\$	20.00	\$	3.60	\$	20.00	\$	-
Total/M2								\$	143.45	\$ 13.22 \$ 156.67

Condiciones de Trabajo:

- a) Tiempo de Ejecución de Proyecto: 240 días hábiles
- b) Forma de Pago: 20% de avance, 80% Bajo cubicacion 30 días a credito
- c) Validez de la Oferta: 6 meses

Aprobado por :

Ing. Rufino Sánchez Morillo
Codia: 16,141

RECIBIDO POR:

LOTE 3



Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

Rufino Sanchez M.

RUFINO SANCHEZ MORILLO

RNC/CEDULA: 001-03696381; RPE: 9523
 Calle María Viuda de la Cruz #307, Mejoramiento Social, Distrito Nacional
 Teléfono: (809) 375-3524, (829) 222-9830; E-Mail: rufinosanchezm@gmail.com


Ing. Rufino Sanchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

ANÁLISIS DE COSTOS
LOTE 3 Adecuación Cámara Penal Palacio de Justicia de La Vega

NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	P.U.	ITBIS	P.U.*CANT.	ITBIS*CANT.	VALOR
1.01	Desmante de luminarias existentes	1.00	UND			\$ 312.50	\$ 18.45	\$ 330.95
	Volumen Análisis	5.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tape	0.50	UND	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 475.00	\$ 85.50	
	Alicate, Pinza de corte, destornillador, etc	0.30	JOR	\$ 125.00	\$ 22.50	\$ 37.50	\$ 6.75	
	Mano de Obra							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.30	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 750.00	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.30	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 300.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,562.50	\$ 92.25	\$ 1,654.75
1.02	Desmante de plafond existente	1.00	M2			\$ 65.56	\$ 3.80	\$ 69.36
	Volumen Análisis	45.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Taladro electrico, Cuchilla de corte, destornilladores, pata de cabra, etc	1.00	JOR	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 950.00	\$ 171.00	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 2,950.00	\$ 171.00	\$ 3,121.00
1.03	Desmante de aparatos sanitarios existentes (Inodoros, lavamanos)	1.00	UND			\$ 196.67	\$ 11.40	\$ 208.07
	Volumen Análisis	15.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Taladro electrico, Cuchilla de corte, destornilladores, pata de cabra, etc	1.00	JOR	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 950.00	\$ 171.00	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 2,950.00	\$ 171.00	\$ 3,121.00
1.04	Desmante de puertas existentes	1.00	UND			\$ 330.00	\$ 23.40	\$ 353.40
	Volumen Análisis	10.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Taladro electricos	2.00	JOR	\$ 650.00	\$ 117.00	\$ 1,300.00	\$ 234.00	
	Mano de Obra							
	Ayud. EBANISTA (AYEB)	2.00	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 3,300.00	\$ 234.00	\$ 3,534.00
1.05	Desmante de ventana existente	1.00	UND			\$ 176.67	\$ 7.80	\$ 184.47
	Volumen Análisis	15.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Taladro electricos	1.00	JOR	\$ 650.00	\$ 117.00	\$ 650.00	\$ 117.00	
	Mano de Obra							
	Ayud. EBANISTA (AYEB)	2.00	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 2,650.00	\$ 117.00	\$ 2,767.00
1.06	Demolición de muros de Sheetrock y/o madera	1.00	M2			\$ 97.00	\$ 12.96	\$ 109.96
	Volumen Análisis	80.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Taladro demoledor, palas, macetas y cincel	2.00	JOR	\$ 2,880.00	\$ 518.40	\$ 5,760.00	\$ 1,036.80	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 7,760.00	\$ 1,036.80	\$ 8,796.80
1.07	Demolición de muros de bloques	1.00	M2			\$ 110.86	\$ 14.81	\$ 125.67
	Volumen Análisis	70.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Taladro demoledor, palas, macetas y cincel	2.00	JOR	\$ 2,880.00	\$ 518.40	\$ 5,760.00	\$ 1,036.80	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 7,760.00	\$ 1,036.80	\$ 8,796.80
1.08	Demolición de pisos existentes (incluye mortero de colocación)	1.00	M2			\$ 110.86	\$ 14.81	\$ 125.67
	Volumen Análisis	70.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Taladro demoledor, palas, macetas y cincel	2.00	JOR	\$ 2,880.00	\$ 518.40	\$ 5,760.00	\$ 1,036.80	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	



60

Ing. Rufino Sánchez M.

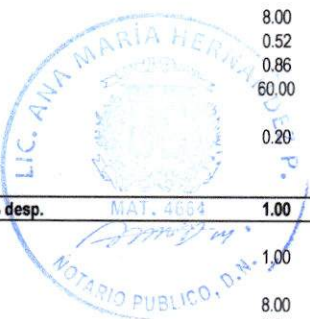
CODIA16141

RNC 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.

\$ 7,760.00 \$ 1,036.80 \$ 8,796.80

1.09	Desinstalación de zócalos de mármol (incluye mortero en pared).	1.00	ML			\$ 28.71	\$ 3.05	\$ 31.76
	Volumen Análisis	170.00	ML					
	Materiales y Equipos							
	Taladro demoledor, palas, macetas y cincel	1.00	JOR	\$ 2,880.00	\$ 518.40	\$ 2,880.00	\$ 518.40	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 4,880.00	\$ 518.40	\$ 5,398.40
1.10	Desmante de puertas dobles existentes	1.00	UND			\$ 660.00	\$ 46.80	\$ 706.80
	Volumen Análisis	5.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Taladro eléctricos	2.00	JOR	\$ 650.00	\$ 117.00	\$ 1,300.00	\$ 234.00	
	Mano de Obra							
	Ayud. EBANISTA (AYEB)	2.00	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 3,300.00	\$ 234.00	\$ 3,534.00
2.01	Suministro e instalación de muros de Sheetrock	1.00	M2			\$ 1,403.62	\$ 144.65	\$ 1,548.27
	Volumen Análisis	27.22	M2					
	Materiales y Equipos							
	Planchas de yeso 1/2 x 4 x 8 pies	14.00	UND	\$ 850.00	\$ 153.00	\$ 11,900.00	\$ 2,142.00	
	Parales - Studs 2-1/2" x 10 C25	21.00	UND	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 2,310.00	\$ 415.80	
	Durmientes - Tracks 2-1/2" x 8 C25	11.00	UND	\$ 94.05	\$ 16.93	\$ 1,034.55	\$ 186.22	
	Cinta de yeso 250 PL	2.00	UND	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 370.00	\$ 66.60	
	Masilla para sheetrock 5GL	2.00	UND	\$ 1,825.00	\$ 328.50	\$ 3,650.00	\$ 657.00	
	Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	1.00	UND	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 350.00	\$ 63.00	
	Fulminales - Green Shots Caja de 100unds	1.00	UND	\$ 890.00	\$ 160.20	\$ 890.00	\$ 160.20	
	Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	2.00	LB	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 370.00	\$ 66.60	
	Tornillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB	1.00	LB	\$ 200.00	\$ 36.00	\$ 200.00	\$ 36.00	
	Esquinero metálico 10 pies	8.00	UND	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 800.00	\$ 144.00	
	Mano de obra							
	Mano de obra muros de sheetrock	27.22	M2	\$ 600.00	\$ -	\$ 16,332.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 38,206.55	\$ 3,937.42	\$ 42,143.97
	Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	1.00	M3			\$ 6,878.75	\$ 1,238.17	\$ 8,116.92
	Hormigón simple 1:3:5							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	8.00	FDA	\$ 470.00	\$ 84.60	\$ 3,760.00	\$ 676.80	
	Arena itabo gruesa lavada	0.52	M3	\$ 2,200.00	\$ 396.00	\$ 1,144.00	\$ 205.92	
	Grava 3/4"	0.86	M3	\$ 1,610.17	\$ 289.83	\$ 1,384.75	\$ 249.25	
	Agua	60.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 90.00	\$ 16.20	
	Mano de Obra							
	Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.20	JOR	\$ 2,500.00	\$ 450.00	\$ 500.00	\$ 90.00	
	Total/M3					\$ 6,878.75	\$ 1,238.17	\$ 8,116.92
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	1.00	M3			\$ 6,520.00	\$ 1,083.60	\$ 7,603.60
	Mezcla para pisos							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	8.00	FDA	\$ 470.00	\$ 84.60	\$ 3,760.00	\$ 676.80	
	Arena gruesa itabo lavada	1.00	M3	\$ 2,200.00	\$ 396.00	\$ 2,200.00	\$ 396.00	
	Agua	40.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 60.00	\$ 10.80	
	Mano de Obra							
	Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.20	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 500.00	\$ -	
	Total/M3					\$ 6,520.00	\$ 1,083.60	\$ 7,603.60
2.02	Suministro e instalación de muros de bloques de 6"	1.00	UND			\$ 1,526.85	\$ 108.87	\$ 1,635.72
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Bloques 6"	13.00	UND	\$ 37.03	\$ 6.67	\$ 481.39	\$ 86.65	
	Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.0500	M3	\$ 8,116.92	\$ -	\$ 405.85	\$ -	
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0350	M3	\$ 7,603.60	\$ -	\$ 266.13	\$ -	
	Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.0390	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 115.68	\$ 20.82	
	Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.0780	LB	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 7.80	\$ 1.40	
	Mano de Obra							
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.03	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 62.50	\$ -	
	Técn. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.06	JOR	\$ 1,500.00	\$ -	\$ 37.50	\$ -	
	Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.06	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 150.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,526.85	\$ 108.87	\$ 1,635.72
2.03	Suministro e instalación de división de vidrio templado de 3/8" de espesor	1.00	P2			\$ 798.00	\$ 131.04	\$ 929.04
	Volumen Análisis	100.00	P2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro barra p40 Base tapa	3.00	UND	\$ 2,400.00	\$ 432.00	\$ 7,200.00	\$ 1,296.00	
	Vidrio 3/8 natural	2.00	PLANCHA	\$ 9,350.00	\$ 1,683.00	\$ 18,700.00	\$ 3,366.00	



Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

CNC: 001-0369638-1

80.00	PIE	\$ 55.00	\$ 9.90	\$ 4,400.00	\$ 792.00
100.00	P2	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 35,000.00	\$ 6,300.00
1.00	PA	\$ 7,500.00	\$ 1,350.00	\$ 7,500.00	\$ 1,350.00
2.00	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 5,000.00	\$ -
2.00	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -
				\$ 79,800.00	\$ 13,104.00
					\$ 92,904.00

3.01	Suministro e instalación de plafón Pebbled de fibra mineral microperforado biselado de 2" x 2" (Ver detalles en planos)	1.00	M2		\$ 1,654.15	\$ 257.25	\$ 1,911.39
-------------	--	-------------	-----------	--	--------------------	------------------	--------------------

<i>plafon mineral 2 x 2 pebbled Generico</i>							
	<i>Volumen Análisis</i>	10.00	M2				
<i>Materiales y Equipos</i>							
	Plafon de fibra mineral 2 x 2	28.00	UND	\$ 400.00	\$ 72.00	\$ 11,200.00	\$ 2,016.00
	Cross tee 2 pies	14.00	UND	\$ 30.51	\$ 5.49	\$ 427.14	\$ 76.89
	Cross tee 4 pies	14.00	UND	\$ 55.93	\$ 10.07	\$ 783.02	\$ 140.94
	Angular L10" Metal	5.00	UND	\$ 142.37	\$ 25.63	\$ 711.85	\$ 128.13
	Main Tee 12 pies	3.00	UND	\$ 181.36	\$ 32.64	\$ 544.08	\$ 97.93
	Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	0.50	UND	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 175.00	\$ 31.50
	Tornillos tipo L	8.00	UND	\$ 14.42	\$ 2.60	\$ 115.36	\$ 20.76
	Alambre	1.00	UND	\$ 120.00	\$ 21.60	\$ 120.00	\$ 21.60
	Fulminates - Green Shots Caja de 100unds	0.20	UND	\$ 890.00	\$ 160.20	\$ 178.00	\$ 32.04
	Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	0.20	LB	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 37.00	\$ 6.66
<i>Mano de obra</i>							
	Ma. de área, TECHO (MATE)	0.50	JOR	\$ 2,000.00	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -
	Ayud. TECHO (AYTE)	0.50	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 1,250.00	\$ -
	Total/UND					\$ 16,541.45	\$ 2,572.45
							\$ 19,113.90

3.02	Suministro e instalación de fascia de Sheetrock	1.00	ML		\$ 1,605.09	\$ 126.92	\$ 1,732.01
-------------	--	-------------	-----------	--	--------------------	------------------	--------------------

<i>Paredes en sheetrock</i>							
	<i>Volumen Análisis</i>	2.40	ML				
<i>Materiales y Equipos</i>							
	Planchas de yeso 1/2 x 4 x 8 pies	1.00	UND	\$ 850.00	\$ 153.00	\$ 850.00	\$ 153.00
	Parales - Studs 2-1/2" x 10 C25	1.47	UND	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 161.70	\$ 29.11
	Durmientes - Tracks 2-1/2" x 8 C25	0.77	UND	\$ 94.05	\$ 16.93	\$ 72.42	\$ 13.04
	Cinta de yeso 250 PL	0.14	UND	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 25.90	\$ 4.66
	Masilla para sheetrock 5GL	0.14	UND	\$ 1,825.00	\$ 328.50	\$ 255.50	\$ 45.99
	Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	0.07	UND	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 24.50	\$ 4.41
	Fulminates - Green Shots Caja de 100unds	0.07	UND	\$ 890.00	\$ 160.20	\$ 62.30	\$ 11.21
	Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	0.14	LB	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 25.90	\$ 4.66
	Tornillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB	0.07	LB	\$ 200.00	\$ 36.00	\$ 14.00	\$ 2.52
	Esquinero metálico 10 pies	2.00	UND	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 200.00	\$ 36.00
<i>Mano de obra</i>							
	Mano de obra fascia de sheetrock	2.40	ML	\$ 900.00	\$ -	\$ 2,160.00	\$ -
	Total/ML					\$ 3,852.22	\$ 304.60
							\$ 4,156.82

MORTERO 1:10 PARA PISOS	1.00	M3		\$ 6,871.50	\$ 1,011.87	\$ 7,883.37
--------------------------------	-------------	-----------	--	--------------------	--------------------	--------------------

<i>Mezcla para pisos</i>							
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M3				
<i>Materiales y Equipos</i>							
	Cemento Gris	6.45	FDA	\$ 470.00	\$ 84.60	\$ 3,031.50	\$ 545.67
	Arena gruesa itabo lavada	1.15	M3	\$ 2,200.00	\$ 396.00	\$ 2,530.00	\$ 455.40
	Agua	40.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 60.00	\$ 10.80
<i>Mano de Obra</i>							
	Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.50	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 1,250.00	\$ -
	Total/UND					\$ 6,871.50	\$ 1,011.87
							\$ 7,883.37

4.01	Suministro e instalación de pisos de Porcelanato 0.60x 0.60mts, Gris claro	1.00	M2		\$ 2,261.42	\$ 274.19	\$ 2,535.61
-------------	---	-------------	-----------	--	--------------------	------------------	--------------------

<i>Suministro e instalación de pisos de Porcelanato 0.60x 0.60mts, Gris claro</i>							
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2				
<i>Materiales y Equipos</i>							
	Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.03	M3	\$ 7,883.37	\$ -	\$ 273.16	\$ -
	Pegamento	0.50	FDA	\$ 780.00	\$ 140.40	\$ 390.00	\$ 70.20
	Porcelanato 0.60x 0.60mts, Gris claro	1.20	M2	\$ 900.00	\$ 162.00	\$ 1,080.00	\$ 194.40
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.045	FDA	\$ 1,016.95	\$ 183.05	\$ 45.76	\$ 8.24
	Estopa	0.05	LB	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 7.50	\$ 1.35
	Transporte de pisos (3%)	1.00	PA	\$ 15.00	\$ 2.70	\$ 15.00	\$ -
<i>Mano de obra</i>							
	Ma. de área, PISO (MAPI)	0.10	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 250.00	\$ -
	Ayud. PISO (AYPI)	0.20	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 200.00	\$ -
	Total/M2					\$ 2,261.42	\$ 274.19
							\$ 2,535.61

4.02	Suministro e instalación de zócalos de Porcelanato 0.10x 0.60mts, Gris claro	1.00	ML		\$ 341.87	\$ 40.84	\$ 382.71
-------------	---	-------------	-----------	--	------------------	-----------------	------------------

	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	ML				
--	-------------------------	------	----	--	--	--	--

62

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC 001-0309638-1

Materiales y Equipos
Porcelanato 0.10x0.60mts, Gris claro

Rufino Sánchez M.

0.05	M2	\$	932.00	\$	167.76	\$	46.60	\$	8.39
0.10	FDA	\$	780.00	\$	140.40	\$	78.00	\$	14.04
0.003	FDA	\$	1,016.95	\$	183.05	\$	3.05	\$	0.55
3.33	UND	\$	29.66	\$	5.34	\$	98.77	\$	17.78
0.003	LB	\$	150.00	\$	27.00	\$	0.45	\$	0.08
1.00	PA	\$	15.00	\$	-	\$	15.00	\$	-
Mano de obra									
1.00	ML	\$	100.00	\$	-	\$	100.00	\$	-
Total/ML									
				\$	341.87	\$	40.84	\$	382.71

4.03	Pulido y brillado de piso de Granito existente	1.00	ML	\$	1,003.75	\$	18.68	\$	1,022.43
	Volumen Análisis	40.00	ML						
	Materiales y Equipos								
	Cera Leblan	0.50	GL	\$	1,500.00	\$	270.00	\$	135.00
	Cristalizador extraduro Leopard Cristadur	0.50	GL	\$	2,500.00	\$	450.00	\$	225.00
	Acido Oxalico	2.00	LB	\$	350.00	\$	63.00	\$	126.00
	Brillo fino	2.000	LB	\$	650.00	\$	117.00	\$	234.00
	Estopa	1.00	LB	\$	150.00	\$	27.00	\$	27.00
	Mano de obra								
	Mano de Obra de pulido y brillado de piso de granito	40.00	M2	\$	900.00	\$	-	\$	36,000.00
	Total/ML					\$	40,150.00	\$	747.00
								\$	40,897.00

5.01	Suministro e instalación de puerta de madera en Caoba 0.90 mts x 2.10 mts	1.00	UND	\$	33,118.23	\$	5,215.18	\$	38,333.41
	Volumen Análisis	1.00	UND						
	Materiales y Equipos								
	Puerta de madera en Caoba 0.90 mts x 2.10 mts	1.00	UND	\$	27,100.00	\$	4,878.00	\$	4,878.00
	Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"	1.50	UND	\$	186.44	\$	33.56	\$	50.34
	Tornillos tirafondo 3"	18.00	UND	\$	3.81	\$	0.69	\$	12.34
	Tarugos plástico 3/8"	18.00	UND	\$	2.33	\$	0.42	\$	7.55
	Llavin	1.00	UND	\$	1,483.05	\$	266.95	\$	266.95
	Transporte de Puerta (3%)	1.00	UND	\$	645.00	\$	-	\$	645.00
	Mano de obra								
	Ma. de Área, EBANISTA (MAEB)	1.00	JOR	\$	2,500.00	\$	-	\$	2,500.00
	Ayud. EBANISTA (AYEB)	1.00	JOR	\$	1,000.00	\$	-	\$	1,000.00
	Total/M2					\$	33,118.23	\$	5,215.18
								\$	38,333.41

5.02	Suministro e instalación de estrado de Caoba, L=<3.00mts	1.00	M2	\$	23,866.67	\$	3,900.00	\$	27,766.67
	Volumen Análisis	3.00	M2						
	Materiales y Equipos								
	Estrado de Caoba, L=<3.00mts	1.00	UND	\$	65,000.00	\$	11,700.00	\$	65,000.00
	Mano de Obra								
	Mano de obra instalación de estrado de Caoba	1.00	UND	\$	6,600.00	\$	-	\$	6,600.00
	Total/M2					\$	71,600.00	\$	11,700.00
								\$	83,300.00

5.03	Suministro e instalación muebles de estrado en Caoba L=1.40mts	1.00	M2	\$	22,571.43	\$	3,214.29	\$	25,785.71
	Volumen Análisis	1.40	M2						
	Materiales y Equipos								
	Estrado de Caoba, 1.40mts	1.00	UND	\$	25,000.00	\$	4,500.00	\$	4,500.00
	Mano de Obra								
	Mano de obra instalación de estrado de Caoba	1.00	UND	\$	6,600.00	\$	-	\$	6,600.00
	Total/M2					\$	31,600.00	\$	4,500.00
								\$	36,100.00

5.04	Mantenimiento de puertas de madera existentes	1.00	UND	\$	6,162.50	\$	785.25	\$	6,947.75
	Volumen Análisis	1.00	UND						
	Materiales y Equipos								
	Lijas	3.00	PLIEGO	\$	250.00	\$	45.00	\$	135.00
	Masilla	0.25	GL	\$	550.00	\$	99.00	\$	24.75
	Pintura	0.50	GL	\$	950.00	\$	171.00	\$	85.50
	Materiales gastables	1.00	UND	\$	3,000.00	\$	540.00	\$	540.00
	Mano de Obra								
	Ma. de Área, EBANISTA (MAEB)	0.40	JOR	\$	2,500.00	\$	-	\$	1,000.00
	Ayud. EBANISTA (AYEB)	0.80	JOR	\$	1,000.00	\$	-	\$	800.00
	Total/UND					\$	6,162.50	\$	785.25
								\$	6,947.75

6.01	Suministro e instalación de ventanas corredizas en aluminio negro P-65	1.00	P2	\$	457.86	\$	73.41	\$	531.27
	Volumen Análisis	14.00	P2						
	Materiales y Equipos								
	Ventanas corredizas en aluminio negro P-65	14.00	P2	\$	390.00	\$	70.20	\$	5,460.00
	Materiales gastables	1.00	UND	\$	250.00	\$	45.00	\$	250.00
	Mano de Obra								
	Mano de Obra de instalación ventana corrediza en aluminio	14.00	P2	\$	50.00	\$	-	\$	700.00
	Total/P2					\$	6,410.00	\$	1,027.80
								\$	7,437.80

63

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

Rufino Sánchez M.

6.02	Suministro e instalación de puerta doble P-40 en aluminio negro y vidrio	1.00	UND			\$ 33,234.00	\$ 5,040.00	\$ 38,274.00
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Puerta doble en aluminio negro y vidrio P 40	1.00	UND	\$ 28,000.00	\$ 5,040.00	\$ 28,000.00	\$ 5,040.00	
	Transporte de Puerta (3%)	1.00	UND	\$ 234.00	\$ -	\$ 234.00	\$ -	
	Mano de obra							
	Mano de obra Inst. de puerta doble en aluminio negro y vidrio P 40	1.00	UND	\$ 5,000.00	\$ -	\$ 5,000.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 33,234.00	\$ 5,040.00	\$ 38,274.00
6.03	Suministro e instalación de puerta sencilla P-40 en aluminio negro y vidrio	1.00	UND			\$ 17,234.00	\$ 2,700.00	\$ 19,934.00
	Puerta Polimetálica 0.70-0.90 x 2.10m							
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Puerta doble en aluminio negro y vidrio P 40	1.00	UND	\$ 15,000.00	\$ 2,700.00	\$ 15,000.00	\$ 2,700.00	
	Transporte de Puerta (3%)	1.00	UND	\$ 234.00	\$ -	\$ 234.00	\$ -	
	Mano de obra							
	Mano de obra Inst. de puerta sencilla en aluminio negro y vidrio P 40	1.00	UND	\$ 2,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 17,234.00	\$ 2,700.00	\$ 19,934.00
6.04	Mantenimiento de puerta de cristal doble existente	1.00	UND			\$ 3,650.00	\$ 342.00	\$ 3,992.00
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Lubricante multiuso	1.00	UND	\$ 450.00	\$ 81.00	\$ 450.00	\$ 81.00	
	Silicón transparente	1.00	UND	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 250.00	\$ 45.00	
	Químicos de limpieza para puerta	1.00	UND	\$ 1,200.00	\$ 216.00	\$ 1,200.00	\$ 216.00	
	Herramientas	1.00	UND	\$ 550.00	\$ -	\$ 550.00	\$ -	
	Mano de obra							
	Mano de obra mantenimiento de puerta de cristal doble	1.00	UND	\$ 1,200.00	\$ -	\$ 1,200.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 3,650.00	\$ 342.00	\$ 3,992.00
6.05	Suministro e instalación de cristal fijo templado, biselado y canteado 3/8" sobre Counter sujetos con piezas de acero inoxidable	1.00	P2			\$ 798.00	\$ 131.04	\$ 929.04
	Volumen Análisis	100.00	P2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro barra p40 Base tapa	3.00	UND	\$ 2,400.00	\$ 432.00	\$ 7,200.00	\$ 1,296.00	
	Vidrio 3/8 natural	2.00	PLANCHA	\$ 9,350.00	\$ 1,683.00	\$ 18,700.00	\$ 3,366.00	
	Canteo	80.00	PIE	\$ 55.00	\$ 9.90	\$ 4,400.00	\$ 792.00	
	Servicio de Templado	100.00	P2	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 35,000.00	\$ 6,300.00	
	Embalaje y transporte	1.00	PA	\$ 7,500.00	\$ 1,350.00	\$ 7,500.00	\$ 1,350.00	
	Mano de Obra							
	Ma. de Área, CRISTAL (MACR)	2.00	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 5,000.00	\$ -	
	Ayud. CRISTAL (AYCR)	2.00	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	
	Total/P2					\$ 79,800.00	\$ 13,104.00	\$ 92,904.00
6.06	Mantenimiento de puerta flotante en vidrio	1.00	UND			\$ 3,650.00	\$ 342.00	\$ 3,992.00
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Lubricante multiuso	1.00	UND	\$ 450.00	\$ 81.00	\$ 450.00	\$ 81.00	
	Silicón transparente	1.00	UND	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 250.00	\$ 45.00	
	Químicos de limpieza para puerta	1.00	UND	\$ 1,200.00	\$ 216.00	\$ 1,200.00	\$ 216.00	
	Herramientas	1.00	UND	\$ 550.00	\$ -	\$ 550.00	\$ -	
	Mano de obra							
	Mano de obra mantenimiento de puerta flotante en vidrio	1.00	UND	\$ 1,200.00	\$ -	\$ 1,200.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 3,650.00	\$ 342.00	\$ 3,992.00
7.01	Suministro e instalación de Porcelanato de pared 0.30x 0.60mts, Blanco en baños	1.00	M2			\$ 1,725.27	\$ 226.85	\$ 1,952.12
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Porcelanato 0.30x 0.60mts, Gris claro	1.20	M2	\$ 900.00	\$ 162.00	\$ 1,080.00	\$ 194.40	
	Pegamento	0.10	FDA	\$ 780.00	\$ 140.40	\$ 78.00	\$ 14.04	
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.003	FDA	\$ 1,016.95	\$ 183.05	\$ 3.05	\$ 0.55	
	Corte de Chazos	3.33	UND	\$ 29.66	\$ 5.34	\$ 98.77	\$ 17.78	
	Estopa	0.003	LB	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 0.45	\$ 0.08	
	Transporte de pisos (3%)	1.00	PA	\$ 15.00	\$ -	\$ 15.00	\$ -	
	Mano de obra							
	Mano de obra colocación porcelanato de pared	1.00	M2	\$ 450.00	\$ -	\$ 450.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 1,725.27	\$ 226.85	\$ 1,952.12
8.01	Suministro e instalación de salidas cenitales	1.00	UND			\$ 1,283.65	\$ 168.05	\$ 1,451.70
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pies	1.50	UND	\$ 156.46	\$ 28.16	\$ 234.69	\$ 42.24	
	Curva EMT 1/2"	1.00	UND	\$ 40.68	\$ 7.32	\$ 40.68	\$ 7.32	



624

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNG 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.

Conector Recto EMT 1/2"	2.00	UND	\$ 8.59	\$ 1.55	\$ 17.18	\$ 3.09	
Caja octagonal 1/2"	2.00	UND	\$ 12.70	\$ 2.29	\$ 25.40	\$ 4.57	
Alambre #12 TW	1.00	UND	\$ 42.50	\$ 7.65	\$ 42.50	\$ 7.65	
Alambre de goma 14/2 TW	30.00	PIE	\$ 12.92	\$ 2.33	\$ 387.60	\$ 69.77	
Abrazadera 1/2"	10.00	PIE	\$ 14.50	\$ 2.61	\$ 145.00	\$ 26.10	
Tarugo Azul con tornillo	4.00	UND	\$ 2.73	\$ 0.49	\$ 10.92	\$ 1.97	
Mano de obra	7.00	UND	\$ 4.24	\$ 0.76	\$ 29.68	\$ 5.34	
Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.10	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 250.00	\$ -	
Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.10	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 100.00	\$ -	
Total/UND				\$	1,283.65	\$ 168.05	\$ 1,451.70

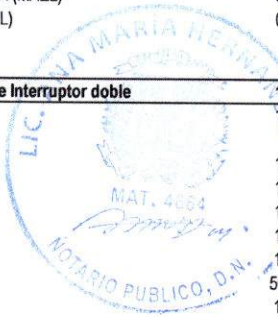
8.02	Suministro e instalación de lámparas 2" x 2" parabólicas con tubos led de plafón	1.00	UND	\$ 2,775.00	\$ 409.50	\$ 3,184.50
	Volumen Análisis	1.00	UND			
	Materiales y Equipos					
	lámparas 2" x 2" parabólicas con tubos led de plafón	1.00	UND	\$ 1,900.00	\$ 342.00	\$ 1,900.00
	Materiales Gastables	1.00	UND	\$ 375.00	\$ 67.50	\$ 375.00
	Mano de Obra					
	Mano de Obra de instalación de lámparas 2" x 2" parabólicas con tubos led de plafón	1.00	UND	\$ 500.00	\$ -	\$ 500.00
	Total/UND			\$ 2,775.00	\$ 409.50	\$ 3,184.50

8.03	Suministro e instalación e lámparas redondas led de 4" en fascia	1.00	UND	\$ 1,400.00	\$ 211.50	\$ 1,611.50
	Volumen Análisis	1.00	UND			
	Materiales y Equipos					
	Ojos de buey en fascia de 4"	1.00	UND	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 950.00
	Materiales Gastables	1.00	UND	\$ 225.00	\$ 40.50	\$ 225.00
	Mano de Obra					
	Mano de Obra de ojos de buey en fascia de 4"	1.00	UND	\$ 225.00	\$ -	\$ 225.00
	Total/UND			\$ 1,400.00	\$ 211.50	\$ 1,611.50

8.04	Suministro e instalación de Interruptor sencillo	1.00	UND	\$ 1,516.26	\$ 209.92	\$ 1,726.18
	Volumen Análisis	1.00	UND			
	Materiales y Equipos					
	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pies	1.50	UND	\$ 156.46	\$ 28.16	\$ 234.69
	Curva EMT 1/2"	1.00	UND	\$ 40.68	\$ 7.32	\$ 40.68
	Coupling EMT 1/2"	1.00	UND	\$ 8.59	\$ 1.55	\$ 8.59
	Conector Recto EMT 1/2"	1.00	UND	\$ 12.70	\$ 2.29	\$ 12.70
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	\$ 38.46	\$ 6.92	\$ 38.46
	Alambre #12 TW	50.00	PIE	\$ 12.92	\$ 2.33	\$ 646.00
	Accesorio interruptor sencillo	1.00	UND	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 150.00
	Abrazadera 1/2"	2.00	UND	\$ 2.73	\$ 0.49	\$ 5.46
	Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$ 4.24	\$ 0.76	\$ 29.68
	Mano de obra					
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.10	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 250.00
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.10	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 100.00
	Total/UND			\$ 1,516.26	\$ 209.92	\$ 1,726.18

8.05	Suministro e instalación de Interruptor doble	1.00	UND	\$ 1,516.26	\$ 209.92	\$ 1,726.18
	Volumen Análisis	1.00	UND			
	Materiales y Equipos					
	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pies	1.50	UND	\$ 156.46	\$ 28.16	\$ 234.69
	Curva EMT 1/2"	1.00	UND	\$ 40.68	\$ 7.32	\$ 40.68
	Coupling EMT 1/2"	1.00	UND	\$ 8.59	\$ 1.55	\$ 8.59
	Conector Recto EMT 1/2"	1.00	UND	\$ 12.70	\$ 2.29	\$ 12.70
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	\$ 38.46	\$ 6.92	\$ 38.46
	Alambre #12 TW	50.00	PIE	\$ 12.92	\$ 2.33	\$ 646.00
	Accesorio interruptor doble	1.00	UND	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 150.00
	Abrazadera 1/2"	2.00	UND	\$ 2.73	\$ 0.49	\$ 5.46
	Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$ 4.24	\$ 0.76	\$ 29.68
	Mano de obra					
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.10	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 250.00
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.10	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 100.00
	Total/UND			\$ 1,516.26	\$ 209.92	\$ 1,726.18

8.06	Suministro y colocación de salidas de DATA, incluye cableado UTP Cat-6, con revestimiento tipo CM, Face plate, Jack RJ45, pach pach cord de 3 y 7 pies en salida de usuarios y patch panel, patch panel de 24 puertos, organizadores de cables, incluye tuberías, registros hasta rack de comunicaciones, identificación de salidas (estas salidas serán certificadas por Tecnología del PJ)	1.00	UND	\$ 5,498.82	\$ 629.79	\$ 6,128.60
	Volumen Análisis	57.00	UND			
	Materiales y Equipos					
	Cable PANDUIT NETKEY ROLLO 1000 FT	4.00	UND	\$ 12,870.00	\$ 2,316.60	\$ 51,480.00
	Face plate doble	57.00	UND	\$ 51.80	\$ 9.32	\$ 2,952.60
	Jack RJ45 (Cat-6)	105.00	UND	\$ 540.00	\$ 97.20	\$ 56,700.00



65

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.

Patch cord 1 ft blanco	105.00	UND	\$ 740.00	\$ 133.20	\$ 77,700.00	\$ 13,986.00
Patch panel de 24 puertos	2.00	UND	\$ 3,900.00	\$ 702.00	\$ 7,800.00	\$ 1,404.00
Organizadores de cables	2.00	UND	\$ 1,400.00	\$ 252.00	\$ 2,800.00	\$ 504.00
Mano de obra						
Mano de obra instalación de salida de data	57.00	UND	\$ 2,000.00	\$ -	\$ 114,000.00	\$ -
Total/UND					\$ 313,432.60	\$ 35,897.87 \$ 349,330.47

8.07	Suministro e instalación de tomacorrientes dobles 120V	1.00	UND			\$ 1,516.26	\$ 209.92	\$ 1,726.18
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pies	1.50	UND	\$ 156.46	\$ 28.16	\$ 234.69	\$ 42.24	
	Curva EMT 1/2"	1.00	UND	\$ 40.68	\$ 7.32	\$ 40.68	\$ 7.32	
	Coupling EMT 1/2"	1.00	UND	\$ 8.59	\$ 1.55	\$ 8.59	\$ 1.55	
	Conector Recto EMT 1/2"	1.00	UND	\$ 12.70	\$ 2.29	\$ 12.70	\$ 2.29	
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	\$ 38.46	\$ 6.92	\$ 38.46	\$ 6.92	
	Alambre #12 TW	50.00	PIE	\$ 12.92	\$ 2.33	\$ 646.00	\$ 116.28	
	Accesorio tomacorriente doble 120 V 15 A	1.00	UND	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 150.00	\$ 27.00	
	Abrazadera 1/2"	2.00	UND	\$ 2.73	\$ 0.49	\$ 5.46	\$ 0.98	
	Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$ 4.24	\$ 0.76	\$ 29.68	\$ 5.34	
	Mano de obra							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.10	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 250.00	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.10	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 100.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,516.26	\$ 209.92	\$ 1,726.18

8.08	Suministro e instalación de Unidad Acondicionadora de Aire 5 Tons. de refrigeración, manejadora ducteable, incluye: estructura para soporte, mano de obra, tubería para desagüe, soportaria para equipo y cable de comunicación entre unidad manejadora y unidad condensadora. R-410, SEER 17, mínimo, Serpentin de cobre, garantía mínima de dos años en piezas y servicios incluyendo el compresor, voltaje 208/230v.	1.00	UND			\$ 273,146.57	\$ 39,846.52	\$ 312,993.09
8.10	Instalación incluida.	1.00	UND					

	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Unidad Acondicionadora de Aire 5 Tons. de refrigeración, manejadora ducteable, incluye: estructura para soporte, mano de obra, tubería para desagüe, soportaria para equipo y cable de comunicación entre unidad manejadora y unidad condensadora. R-410, SEER 17, mínimo, Serpentin de cobre, garantía mínima de dos años en piezas y servicios incluyendo el compresor, voltaje 208/230v	1.00	UND	\$ 221,369.57	\$ 39,846.52	\$ 221,369.57	\$ 39,846.52	
	Mano de obra							
	Mano de obra instalación de unidad de aire de 5 tons	1.00	UND	\$ 51,777.00	\$ -	\$ 51,777.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 273,146.57	\$ 39,846.52	\$ 312,993.09



8.09	Suministro e instalación de ductos de poliuretano tipo p3 para suministro y extracción de aire acondicionado. Incluye: diseño, soportaria, regillas de suministro y retorno otros.	1.00	UND			\$ 141,745.65	\$ 19,565.22	\$ 161,310.87
-------------	---	-------------	------------	--	--	----------------------	---------------------	----------------------

	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Ductos de poliuretano tipo p3 para suministro y extracción de aire acondicionado. Incluye: diseño, soportaria, regillas de suministro y retorno otros.	1.00	UND	\$ 108,695.65	\$ 19,565.22	\$ 108,695.65	\$ 19,565.22	
	Mano de obra							
	Mano de obra instalación de ductos de poliuretano tipo p3	1.00	UND	\$ 33,050.00	\$ -	\$ 33,050.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 141,745.65	\$ 19,565.22	\$ 161,310.87

8.11	Aire acondicionado piso-techo de una (1) toneladas 12,000 BTU. Con serpentín de cobre, R-410 A, Eficiencia 17 mínima, Condensador con protección anticorrosiva, Voltaje 208- 230 voltios, Frecuencia 60HZ, Garantía mínima de dos años en piezas y servicios incluyendo el compresor, Instalación incluida.	1.00	UND			\$ 67,081.16	\$ 10,382.61	\$ 77,463.77
-------------	--	-------------	------------	--	--	---------------------	---------------------	---------------------

	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Aire acondicionado piso-techo de una (1) toneladas 12,000 BTU. Con serpentín de cobre, R-410 A, Eficiencia 17 mínima, Condensador con protección anticorrosiva, Voltaje 208- 230 voltios, Frecuencia 60HZ	1.00	UND	\$ 57,681.16	\$ 10,382.61	\$ 57,681.16	\$ 10,382.61	
	Mano de obra							
	Mano de obra instalación de unidad de aire de 1 ton	1.00	UND	\$ 9,400.00	\$ -	\$ 9,400.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 67,081.16	\$ 10,382.61	\$ 77,463.77

8.12	Suministro e instalación de interruptor de seguridad (Safety Switch) de 60/2 A, 208-230 Vac, monofásico, Nema 3R, para Unidades Acondicionadoras de Aire, incluye registro y tubería Líquido Tight.	1.00	UND			\$ 6,400.00	\$ 936.00	\$ 7,336.00
-------------	--	-------------	------------	--	--	--------------------	------------------	--------------------

	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							

666

Ing. Rufino Sánchez M.

Rufino Sánchez M.

CODIA 16141
RNC 001-0369538-1

Interruptor de seguridad (Safety Switch) de 60/2 A, 208-230 Vac, monofásico, Norma 3R, para Unidades Acondicionadoras de Aire, incluye registro y tuerca Líquido Tight

Mano de obra

Mano de obra instalación de interruptor de seguridad

Total/UND

1.00	UND	\$	5,200.00	\$	936.00	\$	5,200.00	\$	936.00
------	-----	----	----------	----	--------	----	----------	----	--------

1.00	UND	\$	1,200.00	\$	-	\$	1,200.00	\$	-			
							\$	6,400.00	\$	936.00	\$	7,336.00

8.13	Alambre de goma 6/3	1.00	PIE			\$	23.73	\$	4.27	\$	28.00
-------------	----------------------------	-------------	------------	--	--	-----------	--------------	-----------	-------------	-----------	--------------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Alambre de goma 6/3

Total/PIE

300.00	PIE			\$	23.73	\$	4.27	\$	7,118.64	\$	1,281.36
300.00	PIE	\$	23.73	\$	4.27	\$	7,118.64	\$	1,281.36	\$	8,400.00

9.01	Suministro e instalación de inodoro elongado blanco, incluye tapa	1.00	UND			\$	10,036.44	\$	1,491.56	\$	11,528.00
-------------	--	-------------	------------	--	--	-----------	------------------	-----------	-----------------	-----------	------------------

Inodoro Elongado con tapa

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Niple Cromado 1/2" x 3"

Cubrefalta cromado 1/2"

Llave Angular 1/2" a 3/8"

Manguera flexible inodoro inox. 3/8" Eastman

Inodoro

Junta de Cera

Arandela PVC 4"

Juego de tornillos de basineta

Cemento blanco

Teflón

Mano de obra

Ma. de Área, PLOMERO (MAPL)

Ayud. PLOMERO (AYPL)

Total/UND

1.00	UND			\$	10,036.44	\$	1,491.56	\$	11,528.00			
1.00	UND			\$	46.61	\$	8.39	\$	46.61	\$	8.39	
1.00	UND	\$	19.49	\$	3.51	\$	19.49	\$	3.51			
1.00	UND	\$	156.78	\$	28.22	\$	156.78	\$	28.22			
1.00	UND	\$	237.29	\$	42.71	\$	237.29	\$	42.71			
1.00	UND	\$	7,500.00	\$	1,350.00	\$	7,500.00	\$	1,350.00			
1.00	UND	\$	93.22	\$	16.78	\$	93.22	\$	16.78			
1.00	UND	\$	80.51	\$	14.49	\$	80.51	\$	14.49			
1.00	UND	\$	105.93	\$	19.07	\$	105.93	\$	19.07			
0.05	FDA	\$	838.98	\$	151.02	\$	41.95	\$	7.55			
0.25	UND	\$	18.64	\$	3.36	\$	4.66	\$	0.84			
0.50	JOR	\$	2,500.00	\$	-	\$	1,250.00	\$	-			
0.50	JOR	\$	1,000.00	\$	-	\$	500.00	\$	-			
							\$	10,036.44	\$	1,491.56	\$	11,528.00

9.02	Suministro e instalación de Lavamanos Empotrados	1.00	UND			\$	6,336.95	\$	802.22	\$	7,139.17
-------------	---	-------------	------------	--	--	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Niple Cromado 1/2" x 3"

Cubrefalta cromado 1/2"

Llave Angular 1/2" a 3/8"

Manguera flexible Lavamanos inox. 3/8" Eastman

Lavamanos empotrable

Sifon

Cemento blanco

Teflón

Mano de obra

Ma. de área, PLOMERO (MAPL)

Téc. no calif., PLOMERO (TNCPL)

Total/UND

1.00	UND			\$	6,336.95	\$	802.22	\$	7,139.17			
1.00	UND			\$	46.61	\$	8.39	\$	46.61	\$	8.39	
1.00	UND	\$	19.49	\$	3.51	\$	19.49	\$	3.51			
1.00	UND	\$	156.78	\$	28.22	\$	156.78	\$	28.22			
1.00	UND	\$	237.29	\$	42.71	\$	237.29	\$	42.71			
1.00	UND	\$	3,500.00	\$	630.00	\$	3,500.00	\$	630.00			
1.00	UND	\$	450.00	\$	81.00	\$	450.00	\$	81.00			
0.05	FDA	\$	838.98	\$	151.02	\$	41.95	\$	7.55			
0.25	UND	\$	18.64	\$	3.36	\$	4.66	\$	0.84			
0.50	JOR	\$	2,500.00	\$	-	\$	1,250.00	\$	-			
0.50	JOR	\$	1,260.34	\$	-	\$	630.17	\$	-			
							\$	6,336.95	\$	802.22	\$	7,139.17

9.03	Suministro e instalación de divisiones en Fenólico de 5/8", Blanco (Incluye puertas)	1.00	M2			\$	7,686.36	\$	1,275.55	\$	8,961.91
-------------	---	-------------	-----------	--	--	-----------	-----------------	-----------	-----------------	-----------	-----------------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Panel fenólico de 5/8" blanco

Puerta para división en fenólico

Materiales gastables

Mano de obra

Mano de obra instalación de divisiones fenólicas

Total/UND

22.00	M2			\$	5,200.00	\$	936.00	\$	114,400.00	\$	20,592.00	
5.00	UND	\$	8,000.00	\$	1,440.00	\$	40,000.00	\$	7,200.00			
1.00	UND	\$	1,500.00	\$	270.00	\$	1,500.00	\$	270.00			
22.00	M2	\$	600.00	\$	-	\$	13,200.00	\$	-			
							\$	169,100.00	\$	28,062.00	\$	197,162.00

9.04	Suministro e instalación de base de hierro para tope de Granito	1.00	UND			\$	11,000.00	\$	1,530.00	\$	12,530.00
-------------	--	-------------	------------	--	--	-----------	------------------	-----------	-----------------	-----------	------------------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Base de hierro para tope de granito

Mano de obra

Mano de obra instalación base de hierro para tope de granito

Total/UND

1.00	UND			\$	11,000.00	\$	1,530.00	\$	12,530.00			
1.00	UND	\$	8,500.00	\$	1,530.00	\$	8,500.00	\$	1,530.00			
1.00	UND	\$	2,500.00	\$	-	\$	2,500.00	\$	-			
							\$	11,000.00	\$	1,530.00	\$	12,530.00

9.05	Suministro e instalación de tope de Granito natural negro en baños	1.00	P2			\$	1,516.67	\$	243.00	\$	1,759.67
-------------	---	-------------	-----------	--	--	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Tope de Granito natural negro

Mano de Obra

Mano de obra instalación de tope de granito

Total/P2

15.00	P2			\$	1,350.00	\$	243.00	\$	20,250.00	\$	3,645.00	
1.00	UND	\$	2,500.00	\$	-	\$	2,500.00	\$	-			
							\$	22,750.00	\$	3,645.00	\$	26,395.00

67

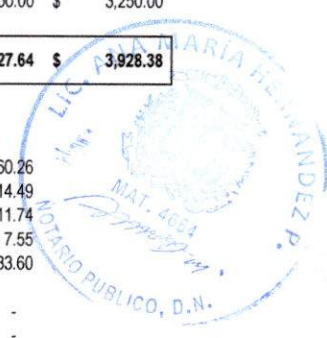


Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

Rufino Sánchez M.

9.06	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico para rollos grandes plástico	1.00	UND		\$ 3,000.00	\$ 360.00	\$ 3,360.00
	Volumen Análisis	1.00	UND				
	Materiales y Equipos						
	Dispensador de papel higiénico para rollos grandes plásticos	1.00	UND	\$ 2,000.00	\$ 360.00	\$ 2,000.00	\$ 360.00
	Mano de Obra						
	Mano de obra instalación de dispensador de papel higiénico	1.00	UND	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -
	Total/UND				\$ 3,000.00	\$ 360.00	\$ 3,360.00
9.07	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido plástico	1.00	UND		\$ 3,000.00	\$ 360.00	\$ 3,360.00
	Volumen Análisis	1.00	UND				
	Materiales y Equipos						
	Dispensador de jabón líquido plástico	1.00	UND	\$ 2,000.00	\$ 360.00	\$ 2,000.00	\$ 360.00
	Mano de Obra						
	Mano de obra instalación de dispensador de jabón líquido plástico	1.00	UND	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -
	Total/UND				\$ 3,000.00	\$ 360.00	\$ 3,360.00
9.08	Suministro e instalación de dispensador de papel toalla para rollos grandes plástico	1.00	UND		\$ 2,800.00	\$ 450.00	\$ 3,250.00
	Volumen Análisis	1.00	UND				
	Materiales y Equipos						
	Dispensador de papel toalla para rollos grandes plástico	1.00	UND	\$ 2,500.00	\$ 450.00	\$ 2,500.00	\$ 450.00
	Mano de Obra						
	Mano de obra instalación de dispensador de papel toalla	1.00	UND	\$ 300.00	\$ -	\$ 300.00	\$ -
	Total/UND				\$ 2,800.00	\$ 450.00	\$ 3,250.00
9.11	Suministro e instalación de desagüe de pisos de 2" niquelado	1.00	UND		\$ 3,500.74	\$ 427.64	\$ 3,928.38
	Desague de piso 2" con parrilla acero inoxidable						
	Volumen Análisis	1.00	UND				
	Materiales y Equipos						
	Parrilla 2" en acero inoxidable	1.00	UND	\$ 334.75	\$ 60.26	\$ 334.75	\$ 60.26
	Sifón 2" PVC drenaje	1.00	UND	\$ 80.51	\$ 14.49	\$ 80.51	\$ 14.49
	Cemento PVC OATEY 32oz	0.08	UND	\$ 815.25	\$ 146.75	\$ 65.22	\$ 11.74
	Cemento blanco	0.05	FDA	\$ 838.98	\$ 151.02	\$ 41.95	\$ 7.55
	Salida Sanitaria A.N. 2" Aérea	1.00	UND	\$ 1,853.31	\$ 333.60	\$ 1,853.31	\$ 333.60
	Mano de obra						
	Ma. de Área, PLOMERO (MAPL)	0.25	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 625.00	\$ -
	Ayud. PLOMERO (AYPL)	0.50	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 500.00	\$ -
	Total/UND				\$ 3,500.74	\$ 427.64	\$ 3,928.38
9.12	Suministro e instalación de espejos de 0.70 x 1.00 mts. Con borde metálico	1.00	UND		\$ 673.33	\$ 100.20	\$ 773.53
	Espejos con bordes canteados						
	Volumen Análisis	7.50	P2				
	Materiales y Equipos						
	Espejos con bordes canteados	7.50	P2	\$ 450.00	\$ 81.00	\$ 3,375.00	\$ 607.50
	Sujetadores	4.00	UND	\$ 200.00	\$ 36.00	\$ 800.00	\$ 144.00
	Mano de obra						
	Ma. de Área, CRISTAL (MACR)	0.25	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 625.00	\$ -
	Ayud. CRISTAL (AYCR)	0.25	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 250.00	\$ -
	Total/UND				\$ 5,050.00	\$ 751.50	\$ 5,801.50
10.01	Suministro y aplicación de pintura satinada en muros	1.00	M2		\$ 145.23	\$ 16.02	\$ 161.25
	Volumen Análisis	1.00	M2				
	Materiales y Equipos						
	Pintura satinada	0.07	GL	\$ 1,271.19	\$ 228.81	\$ 88.98	\$ 16.02
	Mano de Obra						
	Ma. de Área, PINTOR (MAPI)	0.01	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 31.25	\$ -
	Ayud. PINTOR (AYPI)	0.03	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 25.00	\$ -
	Total/M2				\$ 145.23	\$ 16.02	\$ 161.25
10.02	Suministro e instalación de pintura acrílica en techos	1.00	M2		\$ 140.25	\$ 15.12	\$ 155.37
	Volumen Análisis	1.00	M2				
	Materiales y Equipos						
	Pintura satinada	0.07	UND	\$ 1,200.00	\$ 216.00	\$ 84.00	\$ 15.12
	Mano de Obra						
	Ma. de Área, PINTOR (MAPI)	0.01	JOR	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 31.25	\$ -
	Ayud. PINTOR (AYPI)	0.03	JOR	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 25.00	\$ -
	Total/M2				\$ 140.25	\$ 15.12	\$ 155.37
11.01	Confección de mueble para Counter en Melamina e hidrófugo, incluye topes y revestimientos (ver detalles en planos)	1.00	M2		\$ 30,500.00	\$ 5,400.00	\$ 35,900.00
	Volumen Análisis	1.00	M2				
	Materiales y Equipos						



600

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC 301-0369038-1

Rufino Sanchez M.

Counter recubierto en Melamina (Incluye topes, biselado y canteador)
Mano de Obra
Mano de obra instalación de counter recubierto en melamina
Total/M2

1.00	UND	\$	30,000.00	\$	5,400.00	\$	30,000.00	\$	5,400.00
1.00	UND	\$	500.00	\$	-	\$	500.00	\$	-
						\$	30,500.00	\$	5,400.00
								\$	35,900.00

11.02 Cierre de huecos en Sheetrock 1.00 UND \$ 6,492.22 \$ 304.60 \$ 6,796.82

<i>Paredes en sheetrock</i>									
<i>Volumen Análisis</i>									
<i>Materiales y Equipos</i>									
1.00	UND	\$	850.00	\$	153.00	\$	850.00	\$	153.00
1.47	UND	\$	110.00	\$	19.80	\$	161.70	\$	29.11
0.77	UND	\$	94.05	\$	16.93	\$	72.42	\$	13.04
0.14	UND	\$	185.00	\$	33.30	\$	25.90	\$	4.66
0.14	UND	\$	1,825.00	\$	328.50	\$	255.50	\$	45.99
0.07	UND	\$	350.00	\$	63.00	\$	24.50	\$	4.41
0.07	UND	\$	890.00	\$	160.20	\$	62.30	\$	11.21
0.14	LB	\$	185.00	\$	33.30	\$	25.90	\$	4.66
0.07	LB	\$	200.00	\$	36.00	\$	14.00	\$	2.52
2.00	UND	\$	100.00	\$	18.00	\$	200.00	\$	36.00
<i>Mano de obra</i>									
2.40	ML	\$	2,000.00	\$	-	\$	4,800.00	\$	-
						\$	6,492.22	\$	304.60
								\$	6,796.82

Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp. 1.00 M3 \$ 9,597.50 \$ 1,637.55 \$ 11,235.05

<i>Mezcla para empañetes</i>									
<i>Volumen Análisis</i>									
<i>Materiales y Equipos</i>									
4.00	FDA	\$	470.00	\$	84.60	\$	1,880.00	\$	338.40
22.00	FDA	\$	325.00	\$	58.50	\$	7,150.00	\$	1,287.00
45.00	GL	\$	1.50	\$	0.27	\$	67.50	\$	12.15
<i>Mano de Obra</i>									
0.20	JOR	\$	2,500.00	\$	-	\$	500.00	\$	-
						\$	9,597.50	\$	1,637.55
								\$	11,235.05

11.03 Resane de grietas en losa de techo y muro de antepecho 1.00 UND \$ 270.99 \$ 8.93 \$ 279.92

<i>Resane en área de cancha soporte de tablero y grada</i>									
<i>Volumen Análisis</i>									
<i>Materiales y Equipos</i>									
0.0063	M3	\$	11,235.05	\$	-	\$	70.78	\$	-
0.1667	PT	\$	297.46	\$	53.54	\$	49.59	\$	8.93
<i>Mano de Obra</i>									
0.03	JOR	\$	2,500.00	\$	-	\$	75.00	\$	-
0.06	JOR	\$	1,260.34	\$	-	\$	75.62	\$	-
						\$	270.99	\$	8.93
								\$	279.92

11.04 Traslado de escombros 1.00 UND \$ 3,461.18 \$ 270.00 \$ 3,731.18

<i>Volumen Análisis</i>									
<i>Materiales y Equipos</i>									
2.00	UND	\$	750.00	\$	135.00	\$	1,500.00	\$	270.00
<i>Mano de Obra</i>									
2.00	JOR	\$	980.59	\$	-	\$	1,961.18	\$	-
4.00	JOR	\$	2,500.00	\$	450.00	\$	10,000.00	\$	1,800.00
						\$	3,461.18	\$	270.00
								\$	3,731.18

11.05 Bote de Materiales 1.00 VIAJE \$ 3,796.12 \$ 648.00 \$ 4,444.12

<i>Volumen Análisis</i>									
<i>Materiales y Equipos</i>									
6.00	M3	\$	600.00	\$	108.00	\$	3,600.00	\$	648.00
<i>Mano de Obra</i>									
0.20	JOR	\$	980.59	\$	-	\$	196.12	\$	-
						\$	3,796.12	\$	648.00
								\$	4,444.12

11.06 Limpieza Continua y Final 1.00 PA \$ 4,600.00 \$ 288.00 \$ 4,888.00

<i>Volumen Análisis</i>									
<i>Materiales y Equipos</i>									
2.00	JOR	\$	800.00	\$	144.00	\$	1,600.00	\$	288.00
<i>Mano de Obra</i>									
3.00	JOR	\$	1,000.00	\$	-	\$	3,000.00	\$	-
						\$	4,600.00	\$	288.00
								\$	4,888.00

- a) Tiempo de Ejecución de Proyecto: 202 días hábiles
- b) Forma de Pago: 20% Avance, 80% pagado bajo cubicaciones periódicas
- c) Validez de la Oferta: 6 meses a partir de su recepción

Aprobado por :

Gerente General
Rufino Sanchez Morillo

69



LOTE 4



Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

RUFINO SANCHEZ MORILLO

RNC/CÉDULA: 001-03696381; RPE: 9523

Calle María Viuda de la Cruz #307, Mejoramiento Social, Distrito Nacional

Teléfono: (809) 375-3524, (829) 222-9830; E-Mail: rufinosanchezm@gmail.com

Rufino Sanchez M.

INFORMACIONES DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: LOTE 4 Reeducaciones en el Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Reeducaciones para habilitar área de atención al usuario y Área para Audiencias virtuales Palacio de Justicia de Barahona

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Palacio de Justicia de Barahona.

ANALISIS DE COSTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	ITBIS U.	COSTO	ITBIS	PRECIO UNITARIO
	Demolicion en piso existente para zapata de muro	1.00	M3			\$ 1,175.00	\$ 45.00	\$ 1,220.00
	Volumen Análisis	4.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Herramientas de demolición	1.00	DIA	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 1,000.00	\$ 180.00	
	Mano de Obra							
	Maestro Albañil	1.00	DIA	\$ 1,500.00	\$ -	\$ 1,500.00	\$ -	
	Ayudante No calificado	2.00	DIA	\$ 1,100.00		\$ 2,200.00	\$ -	
	Total/M3					\$ 4,700.00	\$ 180.00	\$ 4,880.00
	Excavación	1.00	M3			\$ 800.00	\$ 45.00	\$ 845.00
	Volumen Análisis	4.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Herramientas de excavación	1.00	DIA	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 1,000.00	\$ 180.00	
	Mano de Obra							
	Ayudante No calificado	2.00	DIA	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 2,200.00	\$ -	
	Total/M3					\$ 3,200.00	\$ 180.00	\$ 3,380.00
	HORMIGON 1:3:5 INDUSTRIAL	1.00	M3			\$ 7,406.81	\$ 1,153.23	\$ 8,560.04
	Hormigón simple 1:3:5							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	8.00	FDA	\$ 466.10	\$ 83.90	\$ 3,728.81	\$ 671.19	
	Arena Itabo gruesa lavada	0.52	M3E	\$ 2,000.00	\$ 360.00	\$ 1,040.00	\$ 187.20	
	Grava 3/4"	0.86	M3E	\$ 1,800.00	\$ 324.00	\$ 1,548.00	\$ 278.64	
	Agua	60.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 90.00	\$ 16.20	
	Ligado y vaciado con ligadora	1.00	M3	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -	
	Total/M3					\$ 7,406.81	\$ 1,153.23	\$ 8,560.04
	Hormigon armado en zapata de muros de 0.15m e=0.25m (3 de 3/8 con acero transversal 3/8 @ 0.25m)	1.00	M3			\$ 13,783.77	\$ 546.17	\$ 14,329.93
	Volumen Análisis	0.30	M3					
	Materiales y Equipos							
	Acero - Cuantía QQ/M3	0.29	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 847.46	\$ 152.54	
	Hormigon Industrial 210 Kg/cm2 + 10% desp.	0.33	M3	\$ 8,560.04	\$ -	\$ 2,824.81	\$ -	
	Alambre Dulce No. 18	0.57	LB	\$ 110.00	\$ 19.80	\$ 62.86	\$ 11.31	
	Mano de Obra							
	Mano de Obra Acero	1.00	M2	\$ 400.00	\$ -	\$ 400.00	\$ -	
	Total/M3					\$ 4,135.13	\$ 163.85	\$ 4,298.98
	MORTERO 1:3 PARA BLOQUES	1.00	M3			RD\$7,858.75	RD\$1,232.35	RD\$9,091.10
	Mezcla para bloques							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	11.50	FDA	\$ 466.10	\$ 81.61	\$ 5,360.17	\$ 938.52	
	Arena gruesa itabo lavada	1.00	M3	\$ 2,000.00	\$ 277.63	\$ 2,000.00	\$ 277.63	
	Agua	60.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 90.00	\$ 16.20	
	Mano de Obra							
	Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	\$ 817.16	\$ -	\$ 408.58	\$ -	
	Total/UND					\$ 7,858.75	\$ 1,232.35	\$ 9,091.10
	Colocación de muros de bloques de hormigon de 0.15m con acero @ 0.60m	1.00	M2			\$ 1,500.37	\$ 110.54	\$ 1,610.91
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro bloques horm. +4% desp.	13.00	UND	\$ 39.00	\$ 6.41	\$ 507.00	\$ 83.33	
	Hormigon Industrial 210 Kg/cm2 + 10% desp.	0.0300	M3	\$ 8,560.04	\$ -	\$ 256.80	\$ -	
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0300	M3	\$ 9,091.10	\$ -	\$ 272.73	\$ -	
	Acero - Cuantía QQ/M3	0.0390	QQ	\$ 2,966.10	\$ 590.64	\$ 115.68	\$ 23.03	
	Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.0780	LB	\$ 131.36	\$ 23.64	\$ 10.25	\$ 1.84	
	Andamios	1.00	M2	\$ 51.91	\$ 2.34	\$ 51.91	\$ 2.34	
	Mano de Obra							
	Colocación bloques y acero	13.00	UND	\$ 22.00	\$ -	\$ 286.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,500.37	\$ 110.54	\$ 1,610.91



71

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

INFORMACIONES DEL PROYECTO

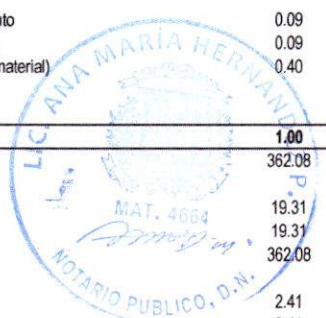
Rufino Sánchez M.

OMBRE DEL PROYECTO: LOTE 4 Readecuaciones en el Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Readecuaciones para habilitar área de atención al usuario y Área para Audiencias virtuales Palacio de Justicia de Barahona

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Palacio de Justicia de Barahona.

ANALISIS DE COSTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	ITBIS U.	COSTO	ITBIS	PRECIO UNITARIO
	Viga de amarre BNP y SNP 15x20 4 f 3/8" - 3/8"@0.20m 1:2:4 ligado a mano	1.00	M3			\$ 24,925.94	\$ 871.78	\$ 25,797.72
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Acero - Cantidad QQ/M3	1.50	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 4,449.15	\$ 800.85	
	Hormigón Industrial 210Kg/cm2 - 10% desp	1.10	M3	\$ 8,560.04		\$ 9,416.04		
	Alambre Dulce No. 18	3.00	LB	\$ 131.36	\$ 23.64	\$ 394.08	\$ 70.93	
	Mano de Obra							
	Mano de Obra Acero	13.33	ML	\$ 300.00		\$ 4,000.00		
	Encofrado vig	13.33	ML	\$ 500.00		\$ 6,666.67		
	Total/M3					\$ 24,925.94	\$ 871.78	\$ 25,797.72
	Relleno de reposición	1.00	M3			\$ 993.90	\$ 154.60	\$ 1,148.50
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Bailarina 4T)	0.33	HR	\$ 375.00	\$ 67.50	\$ 123.75	\$ 22.28	
	Transporte de equipos	0.33	HR	\$ 312.50	\$ 56.25	\$ 103.13	\$ 18.56	
	Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	1.34	M3	\$ 466.10	\$ 83.90	\$ 624.11	\$ 112.34	
	Agua, camión 2,500 gls.	15.22	GLS	\$ 0.52	\$ 0.09	\$ 7.91	\$ 1.42	
	Mano de Obra							
	Operador de 2da Cat. Para apisonamiento	0.09	DIA	\$ 1,500.00		\$ 135.00		
	Ayudante No calificado (Regar y mojar)	0.09	DIA	\$ 1,100.00		\$ 99.00		
	Ayudante No calificado (Transporte de material)	0.40	DIA	\$ 1,100.00		\$ 440.00		
	Total/M3					\$ 993.90	\$ 154.60	\$ 1,148.50
	Relleno compactado	1.00	m³			\$ 890.51	\$ 145.89	\$ 1,036.40
	Volumen de analisis	362.08	M3					
	Materiales y Equipos							
	Retro Pala	19.31	HORAS	\$ 2,457.63	\$ 442.37	\$ 47,459.07	\$ 8,542.63	
	Rodillo de 25 ton	19.31	HORAS	\$ 4,000.00	\$ 720.00	\$ 77,243.73	\$ 13,903.87	
	Caliche fino + 30 % abult. + 3% desp.	362.08	M3S	\$ 466.10	\$ 83.90	\$ 168,766.10	\$ 30,377.90	
	Mano de Obra							
	Brigada Topografica	2.41	DIAS	\$ 10,000.00		\$ 24,138.67		
	Capataz	2.41	DIAS	\$ 2,000.00		\$ 4,827.73		
	Total/M3					\$ 322,435.30	\$ 52,824.40	\$ 375,259.70
	Losa HA e=0.10m 3/8"@0.25m en A.D. - 1:2:4	1.00	M3			\$ 18,223.25	\$ 145.29	\$ 18,368.54
	Losas HA e=0.12m 3/8" @ 0.25m AD							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Acero - Cantidad QQ/M3	0.25	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 741.53	\$ 133.47	
	Hormigón Industrial 210Kg/cm2 - 10% desp	1.10	M3	\$ 8,560.04		\$ 9,416.04		
	Alambre Dulce No. 18	0.50	LB	\$ 131.36	\$ 23.64	\$ 65.68	\$ 11.82	
	Mano de Obra							
	Mano de Obra Acero	10.00	m2	\$ 300.00		\$ 3,000.00		
	Encofrado losa plana	10.00	M2	\$ 500.00		\$ 5,000.00		
	Total/UND					\$ 18,223.25	\$ 145.29	\$ 18,368.54
	Hormigón simple en acera perimetral	1.00	M3			\$ 11,616.04	\$ -	\$ 11,616.04
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Hormigón industrial 180Kg/cm2 - 10% desp	1.10	M3	\$ 8,560.04		\$ 9,416.04		
	Mano de Obra							
	Ayudante No calificado	0.20	DIA	\$ 1,000.00		\$ 200.00		
	Mano de obra frotado de hormigón	10.00	M2	\$ 200.00		\$ 2,000.00		
	Total/M2					\$ 11,616.04	\$ -	\$ 11,616.04
	Mortero 1:4 de empañete 1.50mm + 50% desp.	1.00	M3			\$ 6,693.50	\$ 1,131.28	\$ 7,824.78
	Mezcla para bloques							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	9.00	FDA	\$ 466.10	\$ 83.90	\$ 4,194.92	\$ 755.08	
	Arena gruesa lavada	1.00	M3	\$ 2,000.00	\$ 360.00	\$ 2,000.00	\$ 360.00	
	Agua	60.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 90.00	\$ 16.20	
	Mano de Obra							
	Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	\$ 817.16		\$ 408.58		
	Total/UND					\$ 6,693.50	\$ 1,131.28	\$ 7,824.78
	Fraguache	1.00	M2			\$ 106.37	\$ 3.31	\$ 109.68



OMBRE DEL PROYECTO: LOTE 4 Readeecuaciones en el Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Readeecuaciones para habilitar área de atención al usuario y Área para Audiencias virtuales alacio de Justicia de Barahona

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Palacio de Justicia de Barahona.

ANALISIS DE COSTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	ITBIS U.	COSTO	ITBIS	PRECIO UNITARIO
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Mortero 1:4 de empañete 1.50mm + 50% desp.	0.0023	M3	\$ 7,824.78	\$ -	\$ 18.00	\$ -	
	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.1667	PT	\$ 110.17	\$ 19.83	\$ 18.37	\$ 3.31	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Mano de obra fraguache	1.00	M2	\$ 70.00	\$ -	\$ 70.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 106.37	\$ 3.31	\$ 109.68
	Pañete interior y exterior en losa de techo y muros	1.00	M2			\$ 421.64	\$ 37.43	\$ 459.07
	Empañete en muro maestreado en interior							
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Mortero 1:4 de empañete 1.75cm + 25% desp.	0.0219	M3	\$ 7,824.78	\$ 1,131.28	\$ 171.36	\$ 24.78	
	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.1667	PT	\$ 110.17	\$ 19.83	\$ 18.37	\$ 3.31	
	Andamios	1.00	M2	\$ 51.91	\$ 9.34	\$ 51.91	\$ 9.34	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Mano de obra empañete interior	1.00	M2	\$ 180.00	\$ -	\$ 180.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 421.64	\$ 37.43	\$ 459.07
	Cantos y mochetas (Interior y exterior)	1.00	ML			\$ 217.71	\$ 13.01	\$ 230.72
	Cantos de mezcla							
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	ML					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Mortero 1:4 para empañete + 10% desp.	0.0007	M3	\$ 7,824.78	\$ -	\$ 5.44	\$ -	
	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 4 usos	0.66	PT	\$ 110.17	\$ 19.83	\$ 72.27	\$ 13.01	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Mano de obra canto	1.00	ML	\$ 140.00	\$ -	\$ 140.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 217.71	\$ 13.01	\$ 230.72
	MORTERO 1:4 PARA PISOS	1.00	M3			\$ 6,188.81	\$ 1,041.99	\$ 7,230.80
	Mezcla para pisos							
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M3					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Cemento Gris	8.00	FDA	\$ 466.10	\$ 83.90	\$ 3,728.81	\$ 671.19	
	Arena gruesa itabo lavada	1.00	M3	\$ 2,000.00	\$ 360.00	\$ 2,000.00	\$ 360.00	
	Agua	40.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 60.00	\$ 10.80	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	\$ 800.00	\$ -	\$ 400.00	\$ -	
	Total/M3					\$ 6,188.81	\$ 1,041.99	\$ 7,230.80
	Suministro y colocacion de porcelanato en pared tonos claros 0.30m x 0.60m	1.00	M2			\$ 1,741.36	\$ 232.44	\$ 1,973.80
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Pegamento	0.50	FUNDA	\$ 320.00	\$ 57.60	\$ 160.00	\$ 28.80	
	Porcelanato exterior 0.3m x 0.6m	1.20	M2	\$ 900.00	\$ 162.00	\$ 1,080.00	\$ 194.40	
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.045	FDA	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 45.00	\$ 8.10	
	Estopa	0.05	LB	\$ 127.12	\$ 22.88	\$ 6.36	\$ 1.14	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de Obra de colocación de Ceramica	1.00	M2	\$ 450.00	\$ -	\$ 450.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 1,741.36	\$ 232.44	\$ 1,973.80
	Suministro y colocacion de piso en porcelanato tonos claros 0.60m x 0.60m, antideslizantes	1.00	M2			\$ 2,536.75	\$ 232.44	\$ 2,769.19
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	MORTERO 1:4 PARA PISOS + 10% desp.	0.11	M3	\$ 7,230.80	\$ -	\$ 795.39	\$ -	
	Pegamento	0.50	FUNDA	\$ 320.00	\$ 57.60	\$ 160.00	\$ 28.80	
	Porcelanato exterior 0.6m x 0.6m	1.20	M2	\$ 900.00	\$ 162.00	\$ 1,080.00	\$ 194.40	
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.045	FDA	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 45.00	\$ 8.10	
	Estopa	0.05	LB	\$ 127.12	\$ 22.88	\$ 6.36	\$ 1.14	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de Obra de colocación de Ceramica	1.00	M2	\$ 450.00	\$ -	\$ 450.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 2,536.75	\$ 232.44	\$ 2,769.19
	Suministro e instalación de salidas cenitales nuevas	1.00	UND			\$ 1,630.60	\$ 203.51	\$ 1,834.11
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pies	2.00	UND	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 300.00	\$ 54.00	
	Curva EMT 1/2"	2.00	UND	\$ 35.00	\$ 6.30	\$ 70.00	\$ 12.60	
	Coupling EMT 1/2"	3.00	UND	\$ 15.00	\$ 2.70	\$ 45.00	\$ 8.10	



Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA 16141

RNC: 001-0369638-1

INFORMACIONES DEL PROYECTO

OMBRE DEL PROYECTO: LOTE 4 Readecuaciones en el Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Readecuaciones para habilitar área de atención al usuario y Área para Audiencias virtuales Palacio de Justicia de Barahona

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Palacio de Justicia de Barahona.

ANALISIS DE COSTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	ITBIS U.	COSTO	ITBIS	PRECIO UNITARIO
	Conector Recto EMT 1/2"	2.00	UND	\$ 15.00	\$ 2.70	\$ 30.00	\$ 5.40	
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	\$ 45.00	\$ 8.10	\$ 45.00	\$ 8.10	
	Alambre #12 TW	60.00	PIE	\$ 10.00	\$ 1.80	\$ 600.00	\$ 108.00	
	Abrazadera 1/2"	4.00	UND	\$ 2.73	\$ 0.49	\$ 10.92	\$ 1.97	
	Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$ 4.24	\$ 0.76	\$ 29.68	\$ 5.34	
	Mano de obra							
	Mano de obra Instalacion de equipo eléctrico ligero	1.00	UND	\$ 500.00	\$ -	\$ 500.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,630.60	\$ 203.51	\$ 1,834.11
	Suministro y colocacion interruptores sencillos color blanco (Incluye, terminacion y alambrado nuevo desde las luces hasta interruptor)	1.00	UND			\$ 1,690.60	\$ 214.31	\$ 1,904.91
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pies	1.50	UND	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 225.00	\$ 40.50	
	Interruptor Sencillo	1.00	UND	\$ 200.00	\$ 36.00	\$ 200.00	\$ 36.00	
	Curva EMT 1/2"	1.00	UND	\$ 35.00	\$ 6.30	\$ 35.00	\$ 6.30	
	Coupling EMT 1/2"	1.00	UND	\$ 15.00	\$ 2.70	\$ 15.00	\$ 2.70	
	Conector Recto EMT 1/2"	2.00	UND	\$ 15.00	\$ 2.70	\$ 30.00	\$ 5.40	
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	\$ 45.00	\$ 8.10	\$ 45.00	\$ 8.10	
	Alambre #12 TW	60.00	PIE	\$ 10.00	\$ 1.80	\$ 600.00	\$ 108.00	
	Abrazadera 1/2"	4.00	UND	\$ 2.73	\$ 0.49	\$ 10.92	\$ 1.97	
	Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$ 4.24	\$ 0.76	\$ 29.68	\$ 5.34	
	Mano de obra							
	Mano de obra Instalacion de equipo eléctrico ligero	1.00	UND	\$ 500.00	\$ -	\$ 500.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,690.60	\$ 214.31	\$ 1,904.91
	Suministro y aplicación de pintura blanco base	1.00	M2			\$ 137.00	\$ 11.70	\$ 148.70
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro Pintura Blanca Base	0.05	GL	\$ 1,300.00	\$ 234.00	\$ 65.00	\$ 11.70	
	Mano de Obra							
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	\$ 60.00	\$ -	\$ 60.00	\$ -	
	Desperdicios, retoques y material gastable - 20%	1.00	M2	\$ 12.00	\$ 2.16	\$ 12.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 137.00	\$ 11.70	\$ 148.70
	Suministro y colocacion de pintura blanco 00 en techo, (incluye preparacion de superficies)	1.00	M2			\$ 137.00	\$ 11.70	\$ 148.70
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro Pintura Blanco 00	0.05	GL	\$ 1,300.00	\$ 234.00	\$ 65.00	\$ 11.70	
	Mano de Obra							
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	\$ 60.00	\$ -	\$ 60.00	\$ -	
	Desperdicios, retoques y material gastable - 20%	1.00	M2	\$ 12.00	\$ 2.16	\$ 12.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 137.00	\$ 11.70	\$ 148.70
	Suministro y colocacion de pintura satinada en muros interiores y exteriores, (incluye preparacion de superficies)	1.00	M2			\$ 157.00	\$ 15.30	\$ 172.30
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Suministro Pintura Satinada	0.05	GL	\$ 1,700.00	\$ 306.00	\$ 85.00	\$ 15.30	
	Mano de Obra							
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	\$ 60.00	\$ -	\$ 60.00	\$ -	
	Desperdicios, retoques y material gastable - 20%	1.00	M2	\$ 12.00	\$ 2.16	\$ 12.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 157.00	\$ 15.30	\$ 172.30
	Confección y colocación de puerta de polimetálica blanca de A= 0.80m x 2.10m, Incluye cerradura, tipo de manija en palanca con llave	1.00	UND			\$ 10,196.79	\$ 1,475.42	\$ 11,672.21
	Volumen Análisis	2.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Puerta de Polimetálica	2.00	UND	\$ 5,000.00	\$ 900.00	\$ 10,000.00	\$ 1,800.00	
	Bisagras 4" x 4"	4.00	UND	\$ 450.00	\$ 81.00	\$ 1,800.00	\$ 324.00	
	Brazos hidráulico	2.00	UND	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 3,000.00	\$ 540.00	
	Tornillos tirafondo 3"	18.00	UND	\$ 3.81	\$ 0.69	\$ 68.58	\$ 12.34	
	Tarugos plástico 3/8"	18.00	UND	\$ 2.33	\$ 0.42	\$ 41.94	\$ 7.55	
	Llavin Stanley	1.00	UND	\$ 1,483.05	\$ 266.95	\$ 1,483.05	\$ 266.95	
	Transporte de Puerta (3%)	1.00	UND	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -	
	Mano de obra							
	Instalacion de puertas	2.00	UND	\$ 1,500.00	\$ -	\$ 3,000.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 20,393.57	\$ 2,950.84	\$ 23,344.41

Rufino Sanchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNO: 001-0369638-1

INFORMACIONES DEL PROYECTO

TÍTULO DEL PROYECTO: LOTE 4 Readecuaciones en el Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Readecuaciones para habilitar área de atención al usuario y Área para Audiencias virtuales Palacio de Justicia de Barahona

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Palacio de Justicia de Barahona.

ANÁLISIS DE COSTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	ITBIS U.	COSTO	ITBIS	PRECIO UNITARIO
	Confección y colocación de ventana salomónica de aluminio de 0.80m x 0.80m blanca (Incluye operadores).	1.00	UND			\$ 4,133.34	\$ 620.00	\$ 4,753.34
	<i>Volumen Análisis</i>	6.89	P2					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Ventana salomónica de aluminio de 0.80m x 0.80m blanca (Incluye operadores).	6.89	P2	\$ 500.00	\$ 90.00	\$ 3,444.45	\$ 620.00	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Mano de Obra de e instalacion de ventanas	6.89	P2	\$ 100.00	\$ -	\$ 688.89	\$ -	
	Total/UND					\$ 4,133.34	\$ 620.00	\$ 4,753.34

	Suministro y colocación de inodoro de porcelana elongado de palanca de un solo cuerpo con asiento de caída lenta, incluye muñeco sanitario.	1.00	UND			\$ 9,286.44	\$ 1,311.56	\$ 10,598.00
	<i>Inodoro Elongado con tapa</i>							
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Niple Cromado 1/2" x 3"	1.00	UND	\$ 46.61	\$ 8.39	\$ 46.61	\$ 8.39	
	Cubrefalta cromado 1/2"	1.00	UND	\$ 19.49	\$ 3.51	\$ 19.49	\$ 3.51	
	Llave Angular 1/2" a 3/8"	1.00	UND	\$ 156.78	\$ 28.22	\$ 156.78	\$ 28.22	
	Manguera flexible inodoro inox. 3/8" Eastman	1.00	UND	\$ 237.29	\$ 42.71	\$ 237.29	\$ 42.71	
	Inodoro de porcelana elongado de palanca de un solo cuerpo	1.00	UND	\$ 6,500.00	\$ 1,170.00	\$ 6,500.00	\$ 1,170.00	
	Junta de Cera	1.00	UND	\$ 93.22	\$ 16.78	\$ 93.22	\$ 16.78	
	Arandela PVC 4"	1.00	UND	\$ 80.51	\$ 14.49	\$ 80.51	\$ 14.49	
	Juego de tornillos de basinetá	1.00	UND	\$ 105.93	\$ 19.07	\$ 105.93	\$ 19.07	
	Cemento blanco	0.05	FDA	\$ 838.98	\$ 151.02	\$ 41.95	\$ 7.55	
	Teflón	0.25	UND	\$ 18.64	\$ 3.36	\$ 4.66	\$ 0.84	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de Obra Instalación de equipo sanitario	1.00	UND	\$ 2,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 9,286.44	\$ 1,311.56	\$ 10,598.00

	Suministro y colocación de lavamanos para llaves monomando de pedestal Incluye muñecos sanitario.	1.00	UND			\$ 7,286.44	\$ 951.56	\$ 8,238.00
	<i>Inodoro Elongado con tapa</i>							
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Niple Cromado 1/2" x 3"	1.00	UND	\$ 46.61	\$ 8.39	\$ 46.61	\$ 8.39	
	Cubrefalta cromado 1/2"	1.00	UND	\$ 19.49	\$ 3.51	\$ 19.49	\$ 3.51	
	Llave Angular 1/2" a 3/8"	1.00	UND	\$ 156.78	\$ 28.22	\$ 156.78	\$ 28.22	
	Manguera flexible inodoro inox. 3/8" Eastman	1.00	UND	\$ 237.29	\$ 42.71	\$ 237.29	\$ 42.71	
	Lavamanos para llaves monomando de pedestal	1.00	UND	\$ 4,500.00	\$ 810.00	\$ 4,500.00	\$ 810.00	
	Junta de Cera	1.00	UND	\$ 93.22	\$ 16.78	\$ 93.22	\$ 16.78	
	Arandela PVC 4"	1.00	UND	\$ 80.51	\$ 14.49	\$ 80.51	\$ 14.49	
	Juego de tornillos de basinetá	1.00	UND	\$ 105.93	\$ 19.07	\$ 105.93	\$ 19.07	
	Cemento blanco	0.05	FDA	\$ 838.98	\$ 151.02	\$ 41.95	\$ 7.55	
	Teflón	0.25	UND	\$ 18.64	\$ 3.36	\$ 4.66	\$ 0.84	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de Obra Instalación de equipo sanitario	1.00	UND	\$ 2,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 7,286.44	\$ 951.56	\$ 8,238.00

	Suministro y colocación de espejo con sujetadores y bordes canteados de 0.70m x 1.00m.	1.00	UND			\$ 7,054.05	\$ 819.73	\$ 7,873.78
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Espejos con bordes canteados	7.53	P2	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 1,881.25	\$ 338.63	
	Marco en Aluminio	11.15	PL	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 1,672.80	\$ 301.10	
	Sujetadores	4.00	UND	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 1,000.00	\$ 180.00	
	<i>Mano de obra</i>							
	Fabricacion e Instalacion de espejos	1.00	UND	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 2,500.00	\$ -	
	Total/P2					\$ 7,054.05	\$ 819.73	\$ 7,873.78

	Suministro y colocación de grifo monomando de lavamanos tipo palanca.	1.00	UND			RD\$3,429.66	RD\$437.34	RD\$3,867.00
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Llave monomando	1.00	UND	RD\$2,200.00	RD\$396.00	RD\$2,200.00	RD\$396.00	
	Silicon Transparente	0.50	UND	RD\$450.00	RD\$81.00	RD\$225.00	RD\$40.50	
	Teflón	0.25	UND	\$ 18.64	RD\$3.36	RD\$4.66	RD\$0.84	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de Obra Instalación Accesorios sanitarios	1.00	UND	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$1,000.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$3,429.66	RD\$437.34	RD\$3,867.00

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 901-0369638-1

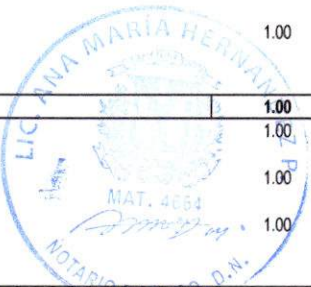
INFORMACIONES DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: LOTE 4 Reeducaciones en el Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Reeducaciones para habilitar área de atención al usuario y Área para Audiencias virtuales Palacio de Justicia de Barahona

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Palacio de Justicia de Barahona.

ANALISIS DE COSTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	ITBIS U.	COSTO	ITBIS	PRECIO UNITARIO
	Suministro y colocación de Desagüe de piso 2" con parrilla acero inoxidable(Incluye mufecos sanitarios).	1.00	UND			RD\$2,763.13	RD\$317.36	RD\$3,080.49
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Rejilla de piso cuadrada 2 x 2"	1.00	UND	RD\$500.00	RD\$90.00	RD\$500.00	RD\$90.00	
	Cemento blanco	1.50	LB	RD\$838.98	RD\$151.02	RD\$1,258.47	RD\$226.52	
	Teflón	0.25	UND	RD\$18.64	RD\$3.36	RD\$4.66	RD\$0.84	
	Mano de obra							
	Instalacion	1.00	UND	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$1,000.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$2,763.13	RD\$317.36	RD\$3,080.49
	Arrastre sanitarios y mufecos de aparatos en tuberías PVC.(Incluye conexión a la salida existente	1.00	P.A			RD\$14,600.01	RD\$1,503.00	RD\$16,103.01
	Volumen Análisis	25.00	ML					
	Materiales y Equipos							
	Tubo 4" PVC SDR-41	4.50	UND	RD\$1,200.00	RD\$216.00	RD\$5,400.00	RD\$972.00	
	Codo 4" x 90 PVC Drenaje	4.00	UND	RD\$250.00	RD\$45.00	RD\$1,000.00	RD\$180.00	
	Codo 4" x 45 PVC Drenaje	4.00	UND	RD\$250.00	RD\$45.00	RD\$1,000.00	RD\$180.00	
	Yee 4" x 4" PVC Drenaje	2.00	UND	RD\$271.19	RD\$48.81	RD\$542.38	RD\$97.63	
	Cemento PVC OATEY 32oz	0.50	UND	RD\$815.25	RD\$146.75	RD\$407.63	RD\$73.37	
	Mano de obra							
	Mano de Obra Desague 4"	25.00	ML	RD\$150.00	RD\$0.00	RD\$3,750.00	RD\$0.00	
	Mano de obra zanja en tierra	25.00	ML	RD\$100.00	RD\$0.00	RD\$2,500.00	RD\$0.00	
	Total/ML					RD\$14,600.01	RD\$1,503.00	RD\$16,103.01
	Dispensador de papel higiénico en PVC.	1.00	UND			RD\$4,000.00	RD\$540.00	RD\$4,540.00
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Dispensador de papel higiénico en PVC.	1.00	UND	RD\$3,000.00	RD\$540.00	RD\$3,000.00	RD\$540.00	
	Mano de Obra							
	Instalacion	1.00	UND	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$1,000.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$4,000.00	RD\$540.00	RD\$4,540.00
	Dispensador de jabón liquido.	1.00	UND			RD\$1,377.12	RD\$67.88	RD\$1,445.00
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Dispensador de jabón liquido.	1.00	UND	RD\$377.12	RD\$67.88	RD\$377.12	RD\$67.88	
	Mano de Obra							
	Instalacion	1.00	UND	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$1,000.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$1,377.12	RD\$67.88	RD\$1,445.00
	Suministro e instalación de tinaco de 265gls (Incluye piezas y bajantes de tuberías a servicios sanitarios.	1.00	UND			RD\$13,203.81	RD\$2,196.69	RD\$15,400.50
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tinaco de 256 Gal.	1.00	UND	RD\$9,500.00	RD\$1,710.00	RD\$9,500.00	RD\$1,710.00	
	Materiales gastables	1.00	PA	RD\$2,500.00	RD\$450.00	RD\$2,500.00	RD\$450.00	
	PVC 8 onz	0.25	UND	RD\$815.25	RD\$146.75	RD\$203.81	RD\$36.69	
	Mano de obra							
	Instalacion de tinaco	1.00	UND	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$1,000.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$13,203.81	RD\$2,196.69	RD\$15,400.50
	Suministro e instalación de bomba de agua impulsadora de agua 3/4 HP tanque 24 LT horizontal (Incluye piezas de instalación).	1.00	UND			RD\$24,500.00	RD\$3,510.00	RD\$28,010.00
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Bomba sumergible	1.00	UND	RD\$5,500.00	RD\$990.00	RD\$5,500.00	RD\$990.00	
	Tanque de 24 L	1.00	UND	RD\$8,000.00	RD\$1,440.00	RD\$8,000.00	RD\$1,440.00	
	Materiales gastables	1.00	UND	RD\$6,000.00	RD\$1,080.00	RD\$6,000.00	RD\$1,080.00	
	Mano de obra							
	Instalacion de bomba	1.00	UND	RD\$5,000.00	RD\$0.00	RD\$5,000.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$24,500.00	RD\$3,510.00	RD\$28,010.00
	Retiro de techo de zinc existente (Incluye estructura).	1.00	M3			\$ 52.50	\$ 4.50	\$ 57.00
	Volumen Análisis	40.00	m2					
	Materiales y Equipos							
	Herramientas de Desmonte	1.00	DIA	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 1,000.00	\$ 180.00	
	Mano de Obra							
	Ayudante No calificado	1.00	DIA	\$ 1,100.00		\$ 1,100.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 2,100.00	\$ 180.00	\$ 2,280.00



74

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

INFORMACIONES DEL PROYECTO

TÍTULO DEL PROYECTO: LOTE 4 Re adecuaciones en el Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Re adecuaciones para habilitar área de atención al usuario y Área para Audiencias virtuales Palacio de Justicia de Barahona

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Palacio de Justicia de Barahona.

ANÁLISIS DE COSTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	ITBIS U.	COSTO	ITBIS	PRECIO UNITARIO
	Retiro de instalaciones eléctricas existentes.	1.00	P.A			\$ 3,200.00	\$ 180.00	\$ 3,380.00
	Volumen Análisis	1.00	P.A					
	Materiales y Equipos							
	Herramientas de Desmonte	1.00	DIA	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 1,000.00	\$ 180.00	
	Mano de Obra							
	Ayudante No calificado	2.00	DIA	\$ 1,100.00		\$ 2,200.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 3,200.00	\$ 180.00	\$ 3,380.00
	Techo en Aluzinc cal 26 (incluye estructura en madera pino tratado con cargaderas a 1.50m de 2"x4" y correas de 1"x4" separadas a 1.00m, incluye caballete.	1.00	M2			\$ 1,896.08	\$ 278.95	\$ 2,175.03
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Madera bruta pino americano tratado	8.72	PT	\$ 110.00	\$ 22.12	\$ 959.20	\$ 192.89	
	Zinc acanalado calibre 26 - Plancha 6 x 3 pies	1.09	UND	\$ 377.12	\$ 67.88	\$ 411.06	\$ 73.99	
	Caballete zinc calibre 26 - 6 pies	0.09	UND	\$ 211.86	\$ 38.13	\$ 19.07	\$ 3.43	
	Clavos corriente	0.54	LB	\$ 55.08	\$ 9.91	\$ 29.74	\$ 5.35	
	Clavos de zinc	0.27	LB	\$ 67.80	\$ 12.20	\$ 18.31	\$ 3.29	
	Mano de obra							
	Confeción estructura soporte madera	8.72	PT	\$ 50.00	\$ -	\$ 436.00	\$ -	
	Instalación planchas de zinc sin entelado	1.09	UND	\$ 20.00	\$ -	\$ 21.80	\$ -	
	Instalación caballetes	0.09	UND	\$ 10.00	\$ -	\$ 0.90	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,896.08	\$ 278.95	\$ 2,175.03
	Salidas cenitales (Incluye alambres de goma 14-2 ancladas a soportes de madera.	1.00	UND			\$ 1,660.60	\$ 208.91	\$ 1,869.51
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pies	2.00	UND	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 300.00	\$ 54.00	
	Curva EMT 1/2"	2.00	UND	\$ 35.00	\$ 6.30	\$ 70.00	\$ 12.60	
	Coupling EMT 1/2"	3.00	UND	\$ 15.00	\$ 2.70	\$ 45.00	\$ 8.10	
	Conector Recto EMT 1/2"	2.00	UND	\$ 15.00	\$ 2.70	\$ 30.00	\$ 5.40	
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	\$ 45.00	\$ 8.10	\$ 45.00	\$ 8.10	
	Alambre 14/2	60.00	PIE	\$ 10.50	\$ 1.89	\$ 630.00	\$ 113.40	
	Abrazadera 1/2"	4.00	UND	\$ 2.73	\$ 0.49	\$ 10.92	\$ 1.97	
	Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$ 4.24	\$ 0.76	\$ 29.68	\$ 5.34	
	Mano de obra							
	Mano de obra Instalacion de equipo eléctrico ligero	1.00	UND	\$ 500.00	\$ -	\$ 500.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,660.60	\$ 208.91	\$ 1,869.51
	PLAFON COMERCIAL EN FIBRA MINERAL 2 X 2	1.00	M2			\$ 925.06	\$ 121.51	\$ 1,046.57
	Volumen Análisis	10.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Plafon de fibra mineral 2 x 2	28.00	UND	\$ 140.00	\$ 25.20	\$ 3,920.00	\$ 705.60	
	Cross tee 2 pies	14.00	UND	\$ 30.51	\$ 5.49	\$ 427.14	\$ 76.89	
	Cross tee 4 pies	14.00	UND	\$ 55.93	\$ 10.07	\$ 783.02	\$ 140.94	
	Angular L10' Metal	5.00	UND	\$ 142.37	\$ 25.63	\$ 711.85	\$ 128.13	
	Main Tee 12 pies	3.00	UND	\$ 181.36	\$ 32.64	\$ 544.08	\$ 97.93	
	Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	0.50	UND	\$ 75.06	\$ 13.51	\$ 37.53	\$ 6.76	
	Tornillos tipo L	8.00	UND	\$ 14.42	\$ 2.60	\$ 115.36	\$ 20.76	
	Alambre	1.00	UND	\$ 172.22	\$ 31.00	\$ 172.22	\$ 31.00	
	Fulminates - Green Shots Caja de 100unds	0.20	UND	\$ 6.20	\$ 1.12	\$ 1.24	\$ 0.22	
	Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	0.20	LB	\$ 190.68	\$ 34.32	\$ 38.14	\$ 6.86	
	Mano de obra							
	Mano de obra techo en plafon comercial	10.00	M2	\$ 250.00	\$ -	\$ 2,500.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 9,250.58	\$ 1,215.09	\$ 10,465.67
8.01	Suministro y colocación de lámparas parabólicas de plafón 2" x 2".	1.00	UND			RD\$ 2,350.00	RD\$ 351.00	RD\$ 2,701.00
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Suministro e Instalación de Lámparas para luminarias Led 2x2 de plafón parabólicas con tubos T8 de 18W 24", 800 LM, 4000 K, 120-277 VAC, 40MIL horas CERTIFICACIÓN UL.(baño para caballeros), (Incluye desinstalación de existentes)	1.00	UND	RD\$ 1,700.00	RD\$ 306.00	RD\$ 1,700.00	RD\$ 306.00	
	Materiales Gastables	1.00	UND	RD\$ 250.00	RD\$ 45.00	RD\$ 250.00	RD\$ 45.00	
	Mano de Obra							
	Mano de Obra de instalacion Lámparas LED	1.00	UND	RD\$ 400.00	RD\$ -	RD\$ 400.00	RD\$ -	
	Total/UND					RD\$ 2,350.00	RD\$ 351.00	RD\$ 2,701.00



Rufino Sánchez M.
 INFORMACIONES DEL PROYECTO

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC. 001-0369638-1

TÍTULO DEL PROYECTO: LOTE 4 Reeducaciones en el Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Reeducaciones para habilitar area de atención al usuario y Area para Audiencias virtuales Palacio de Justicia de Barahona

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Palacio de Justicia de Barahona.

ANÁLISIS DE COSTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	ITBIS U.	COSTO	ITBIS	PRECIO UNITARIO
	Retiro de puertas batientes A<1.00m, H<2.55 (sin tranzo).	1.00	UND			\$ 533.33	\$ 30.00	\$ 563.33
	Volumen Análisis	6.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Herramientas de Desmonte	1.00	DIA	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 1,000.00	\$ 180.00	
	Mano de Obra							
	Ayudante No calificado	2.00	DIA	\$ 1,100.00		\$ 2,200.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 3,200.00	\$ 180.00	\$ 3,380.00
	Retiro de puertas batientes A<1.00m, H<2.55 (sin tranzo).	1.00	P.A			\$ 3,200.00	\$ 180.00	\$ 3,380.00
	Volumen Análisis	1.00	P.A					
	Materiales y Equipos							
	Herramientas de Desmonte	1.00	DIA	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 1,000.00	\$ 180.00	
	Mano de Obra							
	Ayudante No calificado	2.00	DIA	\$ 1,100.00		\$ 2,200.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 3,200.00	\$ 180.00	\$ 3,380.00
	Suministro y colocación de puertas de polimetálicas batientes A<1.00m, H<2.55 (sin tranzo), incluye jambas de madera pino tratado.	1.00	UND			\$ 9,439.95	\$ 1,261.45	\$ 10,701.40
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Jambas de madera en pino tratado	1.00	UND	\$ 525.00	\$ 94.50	\$ 525.00	\$ 94.50	
	Panel Polimetálico 0.70-0.90 x 2.10	1.00	UND	\$ 5,000.00	\$ 900.00	\$ 5,000.00	\$ 900.00	
	Llavin Stanley	1.00	UND	\$ 1,483.05	\$ 266.95	\$ 1,483.05	\$ 266.95	
	Transporte de Puerta (3%)	1.00	UND	\$ 234.00	\$ -	\$ 234.00	\$ -	
	Mano de obra							
	Mano de obra Inst. de Puerta incluye Llavin	1.00	UND	\$ 2,197.90	\$ -	\$ 2,197.90	\$ -	
	Total/UND					\$ 9,439.95	\$ 1,261.45	\$ 10,701.40
	Muros en madera hidrofuga de 1/2" doble cara.(incluye estructuras), con durmiente en madera pino tratado 1" x 4" y parales de 2" x 4" en pino tratado.	1.00	M2			RD\$2,301.82	RD\$346.34	RD\$2,648.15
	Volumen Análisis	19.78	M2					
	Materiales y Equipos							
	Plywood en MDF hidrofugo de 3/4" de espesor	6.00	UND	RD\$1,900.00	RD\$342.00	RD\$11,400.00	RD\$2,052.00	
	Madera en pino tratado 2" x 4" x 16'	189.00	PIES	RD\$105.60	RD\$19.01	RD\$19,958.40	RD\$3,592.51	
	Tiros de Compresor	1000.00	UND	RD\$4.50	RD\$0.81	RD\$4,500.00	RD\$810.00	
	Clavos de 2 1/2"	10.00	LB	RD\$110.00	RD\$19.80	RD\$1,100.00	RD\$198.00	
	Clavos de 4"	10.00	LB	RD\$110.00	RD\$19.80	RD\$1,100.00	RD\$198.00	
	Traslado de madera (3%)	19.78	M2	RD\$38.48	RD\$0.00	RD\$761.17	RD\$0.00	
	Materiales gastables (2%)	19.78	M2	RD\$39.25	RD\$0.00	RD\$776.39	RD\$0.00	
	Mano de obra							
	Mano de obra Instalacion panel de madera hidrofuga	19.78	M2	RD\$300.00	RD\$0.00	RD\$5,934.00	RD\$0.00	
	Total/M2					RD\$45,529.96	RD\$6,850.51	RD\$52,380.47
	Relleno en grava triturada de 1/2" @ 3/4"	1.00	m3			RD\$2,025.42	RD\$274.58	RD\$2,300.00
	Volumen Análisis	1.00	m3					
	Materiales y Equipos							
	Palas, macetas y cincel	0.50	DIA	RD\$1,300.00	RD\$234.00	RD\$650.00	RD\$117.00	
	Grava de 1/2" a 3/4"	1.00	M3	RD\$1,525.42	RD\$274.58	RD\$1,525.42	RD\$274.58	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	0.50	UND	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$500.00	RD\$0.00	
	Total/M2					RD\$2,025.42	RD\$274.58	RD\$2,300.00
	Suministro y colocación de zócalos en porcelanato tonos claros 0.60m x 0.10m, antideslizantes.	1.00	ML			\$ 722.36	\$ 40.92	\$ 763.28
	Volumen Análisis	1.00	ML					
	Materiales y Equipos							
	Pegamento	0.30	FUNDA	\$ 320.00	\$ 57.60	\$ 96.00	\$ 17.28	
	Porcelanato exterior 0.1m x 0.6m	0.20	ML	\$ 400.00	\$ 72.00	\$ 80.00	\$ 14.40	
	Derrellido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.045	FDA	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 45.00	\$ 8.10	
	Estopa	0.05	LB	\$ 127.12	\$ 22.88	\$ 6.36	\$ 1.14	
	Corte de Chazos de Marmol	1.00	UND	RD\$25.00	\$ -	\$ 25.00	\$ -	
	Transporte de pisos (3%)	1.00	ML	RD\$20.00	\$ -	\$ 20.00	\$ -	
	Mano de obra							
	Mano de Obra de colocación de Ceramica	1.00	ML	\$ 450.00	\$ -	\$ 450.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 722.36	\$ 40.92	\$ 763.28
	Letrero de identificación	1.00	PA			RD\$16,951.15	RD\$3,050.85	RD\$20,002.00
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							



78

Ing. Rufino Sánchez M.
Ing. Rufino Sánchez M.

CRID: A0051-0369638-1

INFORMACIONES DEL PROYECTO
RNC: 001-0509030-1

Rufino Sánchez M.

TÍTULO DEL PROYECTO: LOTE 4 Reeducaciones en el Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Reeducaciones para habilitar área de atención al usuario y Área para Audiencias virtuales Palacio de Justicia de Barahona

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Palacio de Justicia de Barahona.

ANÁLISIS DE COSTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	ITBIS U.	COSTO	ITBIS	PRECIO UNITARIO
	Arte e impresión en vinil y colocación	1.00	PA	RD\$6,779.66	RD\$1,220.34	RD\$6,779.66	RD\$1,220.34	
	Estructura metálica para letrero todo costo	1.00	PA	RD\$10,169.49	RD\$1,830.51	RD\$10,169.49	RD\$1,830.51	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Instalacion	1.00	PA	RD\$2.00	RD\$0.00	RD\$2.00	RD\$0.00	
	Total/pa					RD\$16,951.15	RD\$3,050.85	RD\$20,002.00
	Botes de material retirado y/o demolido	1.00	P.A			RD\$5,936.96	RD\$870.65	RD\$6,807.61
	Volumen Análisis	1.00	PA					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Camión Cargio 6m3	1.00	VIAJE	RD\$3,500.00	RD\$630.00	RD\$3,500.00	RD\$630.00	
	Ingeniero Residente + Arquitecto	0.25	DIA	RD\$4,347.83	RD\$782.61	RD\$1,086.96	RD\$195.65	
	Herramientas de excavación	0.25	PA	RD\$1,000.00	RD\$180.00	RD\$250.00	RD\$45.00	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ayudante	1.00	DIA	RD\$1,100.00	RD\$0.00	RD\$1,100.00	RD\$0.00	
	Total/ML					RD\$5,936.96	RD\$870.65	RD\$6,807.61
	Excavación de material orgánico e<0.40m.	1.00	M3			\$ 800.00	\$ 45.00	\$ 845.00
	Volumen Análisis	25.00	M3					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Herramientas de excavación	1.00	DIA	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 1,000.00	\$ 180.00	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ayudante no Calificado	2.00	DIA	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 2,200.00	\$ -	
	Total/M3					\$ 3,200.00	\$ 180.00	\$ 3,380.00
35.14	Realización de filtrante en tubería de 8" perforada (Incluye conexión a séptico (Incluye bote de material perforado).	1.00	PIES			RD\$1,053.51	RD\$42.63	RD\$1,096.14
	Volumen Análisis	60.00	PIES					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Tubo de 8" SDR 41	3.16	UND	RD\$4,500.00	RD\$810.00	RD\$14,210.53	RD\$2,557.89	
	<i>Mano de obra</i>							
	Conexion septico a filtrante	1.00	PA	RD\$4,000.00	RD\$0.00	RD\$4,000.00	RD\$0.00	
	Hoyo filtrante Para tubo pvc	1.00	PA	RD\$45,000.00	RD\$0.00	RD\$45,000.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$63,210.53	RD\$2,557.89	RD\$65,768.42
	Botes de material retirado y/o demolido	1.00	M3			RD\$878.08	RD\$125.05	RD\$1,003.13
	Volumen Análisis	12.00	M3					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Camión Cargio 6m3	2.00	VIAJE	RD\$3,500.00	RD\$630.00	RD\$7,000.00	RD\$1,260.00	
	Ingeniero Residente + Arquitecto	0.25	DIA	RD\$4,347.83	RD\$782.61	RD\$1,086.96	RD\$195.65	
	Herramientas de excavación	0.25	PA	RD\$1,000.00	RD\$180.00	RD\$250.00	RD\$45.00	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ayudante	2.00	DIA	RD\$1,100.00	RD\$0.00	RD\$2,200.00	RD\$0.00	
	Total/ML					RD\$10,536.96	RD\$1,500.65	RD\$12,037.61
	Suministro y colocación de tapas de hormigón (0.70m x 0.70m.	1.00	UND			RD\$4,000.00	RD\$630.00	RD\$4,630.00
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Suministro de tapa de hormigón	1.00	UND	RD\$3,500.00	RD\$630.00	RD\$3,500.00	RD\$630.00	
	<i>Mano de obra</i>							
	Mano de obra Inst. de tapa de hormigón	1.00	UND	RD\$500.00	RD\$0.00	RD\$500.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$4,000.00	RD\$630.00	RD\$4,630.00
	Cortes de raíces (Incluye excavacion de (ancho = 0.30m , long. =10.0m y prof = 0.50m)	1.00	ML			\$ 52.50	\$ 4.50	\$ 57.00
	Volumen Análisis	40.00	ML					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Herramientas de excavación	1.00	DIA	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 1,000.00	\$ 180.00	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ayudante no Calificado	1.00	DIA	\$ 1,100.00	\$ -	\$ 1,100.00	\$ -	
	Total/M3					\$ 2,100.00	\$ 180.00	\$ 2,280.00
	Relleno de arena	1.00	m3			RD\$2,550.00	RD\$360.00	RD\$2,910.00
	Volumen Análisis	1.00	m3					
	<i>Materiales y Equipos</i>							
	Palas, macetas y cincel	0.50	DIA	RD\$1,300.00	RD\$234.00	RD\$650.00	RD\$117.00	
	Arena gruesa itabo lavada	1.00	M3	\$ 2,000.00	RD\$360.00	RD\$2,000.00	RD\$360.00	
	<i>Mano de Obra</i>							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	0.50	UND	RD\$1,100.00	RD\$0.00	RD\$550.00	RD\$0.00	
	Total/M2					RD\$2,550.00	RD\$360.00	RD\$2,910.00
	Retiro de pisos existentes (Incluye zócalos y mortero e<0.10m)	1.00	M2			\$ 106.67	\$ 6.00	\$ 112.67



Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

INFORMACIONES DEL PROYECTO

TÍTULO DEL PROYECTO: LOTE 4 Reeducaciones en el Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Reeducaciones para habilitar área de atención al usuario y Área para Audiencias virtuales Palacio de Justicia de Barahona

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Palacio de Justicia de Barahona.

ANÁLISIS DE COSTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	ITBIS U.	COSTO	ITBIS	PRECIO UNITARIO
	Volumen Análisis	30.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Herramientas de Desmonte	1.00	DIA	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 1,000.00	\$ 180.00	
	Mano de Obra							
	Ayudante No calificado	2.00	DIA	\$ 1,100.00		\$ 2,200.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 3,200.00	\$ 180.00	\$ 3,380.00
	Acopio de materiales demolido al área de parqueo	1.00	M2			\$ 106.67	\$ -	\$ 106.67
	Volumen Análisis	30.00	M2					
	Mano de Obra							
	Transporte de material	1.00	DIA	\$ 1,000.00	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -	
	Ayudante No calificado	2.00	DIA	\$ 1,100.00		\$ 2,200.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 3,200.00	\$ -	\$ 3,200.00
	Suministro y colocación de zócalos de 10 cm en granito fondo blanco (con piezas de 40 x 40)	1.00	ML			\$ 1,122.36	\$ 112.92	\$ 1,235.28
	Volumen Análisis	1.00	ML					
	Materiales y Equipos							
	Pegamento	0.30	FUNDA	\$ 320.00	\$ 57.60	\$ 96.00	\$ 17.28	
	Granito fondo blanco (40cm x 40cm)	1.20	ML	\$ 400.00	\$ 72.00	\$ 480.00	\$ 86.40	
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.045	FDA	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 45.00	\$ 8.10	
	Estopa	0.05	LB	\$ 127.12	\$ 22.88	\$ 6.36	\$ 1.14	
	Corte de Chazos de Marmol	1.00	UND	RD\$25.00	\$ -	\$ 25.00	\$ -	
	Transporte de pisos (3%)	1.00	ML	RD\$20.00	\$ -	\$ 20.00	\$ -	
	Mano de obra							
	Mano de Obra de colocación de Ceramica	1.00	ML	\$ 450.00	\$ -	\$ 450.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 1,122.36	\$ 112.92	\$ 1,235.28
	Retiro de aparatos sanitarios (Lavamanos, Inodoro)	1.00	UND			\$ 320.00	\$ 18.00	\$ 338.00
	Volumen Análisis	10.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Herramientas de Desmonte	1.00	DIA	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 1,000.00	\$ 180.00	
	Mano de Obra							
	Ayudante No calificado	2.00	DIA	\$ 1,100.00		\$ 2,200.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 3,200.00	\$ 180.00	\$ 3,380.00
	Suministro e instalación de inodoro de tanque con tapa de caída lenta, de una pieza color blanco en porcelana, taza elongada y botón push, capacidad de tanque de 4.8 litros. Incluye todas las piezas y materiales necesarios para la instalación. Incluye salidas.	1.00	UND			\$ 9,286.44	\$ 1,311.56	\$ 10,598.00
	Inodoro Elongado con tapa							
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Niple Cromado 1/2" x 3"	1.00	UND	\$ 46.61	\$ 8.39	\$ 46.61	\$ 8.39	
	Cubrefalta cromado 1/2"	1.00	UND	\$ 19.49	\$ 3.51	\$ 19.49	\$ 3.51	
	Llave Angular 1/2" a 3/8"	1.00	UND	\$ 156.78	\$ 28.22	\$ 156.78	\$ 28.22	
	Manguera flexible inodoro inox. 3/8" Eastman	1.00	UND	\$ 237.29	\$ 42.71	\$ 237.29	\$ 42.71	
	inodoro de tanque con tapa de caída lenta, de una pieza color blanco en porcelana, taza elongada y botón push, capacidad de tanque de 4.8 litros.	1.00	UND	\$ 6,500.00	\$ 1,170.00	\$ 6,500.00	\$ 1,170.00	
	Junta de Cera	1.00	UND	\$ 93.22	\$ 16.78	\$ 93.22	\$ 16.78	
	Arandela PVC 4"	1.00	UND	\$ 80.51	\$ 14.49	\$ 80.51	\$ 14.49	
	Juego de tornillos de basineta	1.00	UND	\$ 105.93	\$ 19.07	\$ 105.93	\$ 19.07	
	Cemento blanco	0.05	FDA	\$ 838.98	\$ 151.02	\$ 41.95	\$ 7.55	
	Teflón	0.25	UND	\$ 18.64	\$ 3.36	\$ 4.66	\$ 0.84	
	Mano de obra							
	Mano de Obra Instalación de equipo sanitario	1.00	UND	\$ 2,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 9,286.44	\$ 1,311.56	\$ 10,598.00
	Suministro e instalación de lavamanos ovalado empotrado en muro, pieza color blanco en porcelana, anti manchas de un hoyo con rebosadero. Sifón metálico de 1-1/4" con acabado cromado y boquilla con cola metálica con acabado cromado tipo push. Incluye todas las piezas y materiales necesarios para la instalación. Incluye salidas.	1.00	UND			\$ 7,286.44	\$ 951.56	\$ 8,238.00
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Niple Cromado 1/2" x 3"	1.00	UND	\$ 46.61	\$ 8.39	\$ 46.61	\$ 8.39	
	Cubrefalta cromado 1/2"	1.00	UND	\$ 19.49	\$ 3.51	\$ 19.49	\$ 3.51	
	Llave Angular 1/2" a 3/8"	1.00	UND	\$ 156.78	\$ 28.22	\$ 156.78	\$ 28.22	
	Manguera flexible inodoro inox. 3/8" Eastman	1.00	UND	\$ 237.29	\$ 42.71	\$ 237.29	\$ 42.71	



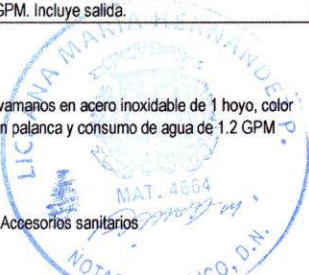
000

TITULO DEL PROYECTO: LOTE 4 Reeducaciones en el Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Reeducaciones para habilitar área de atención al usuario y Área para Audiencias virtuales Palacio de Justicia de Barahona

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Palacio de Justicia de Barahona.

ANÁLISIS DE COSTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	ITBIS U.	COSTO	ITBIS	PRECIO UNITARIO
	lavamanos ovalado empotrado en muro, pieza color blanco en porcelana, anti manchas de un hoyo con rebosadero. Sifón metálico de 1-1/4" con acabado cromado y boquilla con cola metálica con acabado cromado tipo push	1.00	UND	\$ 4,500.00	\$ 810.00	\$ 4,500.00	\$ 810.00	
	Junta de Cera	1.00	UND	\$ 93.22	\$ 16.78	\$ 93.22	\$ 16.78	
	Arandela PVC 4"	1.00	UND	\$ 80.51	\$ 14.49	\$ 80.51	\$ 14.49	
	Juego de tornillos de basinetá	1.00	UND	\$ 105.93	\$ 19.07	\$ 105.93	\$ 19.07	
	Cemento blanco	0.05	FDA	\$ 838.98	\$ 151.02	\$ 41.95	\$ 7.55	
	Teflón	0.25	UND	\$ 18.64	\$ 3.36	\$ 4.66	\$ 0.84	
	Mano de obra							
	Mano de Obra Instalación de equipo sanitario	1.00	UND	\$ 2,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 7,286.44	\$ 951.56	\$ 8,238.00
	Suministro e instalación de llave monomando para lavamanos en acero inoxidable de 1 hoyo, color plateado, tipo de manija en palanca y consumo de agua de 1.2 GPM. Incluye salida.	1.00	UND			RD\$3,539.66	RD\$457.14	RD\$3,996.80
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	llave monomando para lavamanos en acero inoxidable de 1 hoyo, color plateado, tipo de manija en palanca y consumo de agua de 1.2 GPM	1.00	UND	RD\$2,310.00	RD\$415.80	RD\$2,310.00	RD\$415.80	
	Silicon Transparente	0.50	UND	RD\$450.00	RD\$81.00	RD\$225.00	RD\$40.50	
	Teflón	0.25	UND	\$ 18.64	RD\$3.36	RD\$4.66	RD\$0.84	
	Mano de obra							
	Mano de Obra Instalación Accesorios sanitarios	1.00	UND	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$1,000.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$3,539.66	RD\$457.14	RD\$3,996.80
	Suministro e Instalación de dispensador de papel higiénico jumbo de acero inoxidable, acabado satinado color plateado, rollo de 9" con núcleo de 2.5" para montaje en pared, con cerradura.	1.00	UND			RD\$4,000.00	RD\$540.00	RD\$4,540.00
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	dispensador de papel higiénico jumbo de acero inoxidable, acabado satinado color plateado, rollo de 9" con núcleo de 2.5" para montaje en pared, con cerradura.	1.00	UND	RD\$3,000.00	RD\$540.00	RD\$3,000.00	RD\$540.00	
	Mano de Obra							
	Instalacion	1.00	UND	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$1,000.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$4,000.00	RD\$540.00	RD\$4,540.00
	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido en acero inoxidable de 1000 ML, acabado satinado color plateado, funcionamiento por pulsador con botón grande, cerradura y visor de nivel, montaje en pared y modelo vertical.	1.00	UND			RD\$5,000.00	RD\$720.00	RD\$5,720.00
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	dispensador de jabón líquido en acero inoxidable de 1000 ML, acabado satinado color plateado, funcionamiento por pulsador con botón grande, cerradura y visor de nivel, montaje en pared y modelo vertical.	1.00	UND	RD\$4,000.00	RD\$720.00	RD\$4,000.00	RD\$720.00	
	Mano de Obra							
	Instalacion	1.00	UND	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$1,000.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$5,000.00	RD\$720.00	RD\$5,720.00
	Suministro e instalación de dispensador de rollos de papel toalla para manos en acero inoxidable con acabado satinado color plateado, montaje en pared.	1.00	UND			RD\$5,000.00	RD\$720.00	RD\$5,720.00
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	dispensador de rollos de papel toalla para manos en acero inoxidable con acabado satinado color plateado, montaje en pared.	1.00	UND	RD\$4,000.00	RD\$720.00	RD\$4,000.00	RD\$720.00	
	Mano de Obra							
	Instalacion	1.00	UND	RD\$1,000.00	RD\$0.00	RD\$1,000.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$5,000.00	RD\$720.00	RD\$5,720.00
8.01	Suministro e instalación de lámparas led paneladas de plafón 2x2', 40 w, certificación UL, luz blanca 6500k 100/277v, 4000LM	1.00	UND			RD\$ 2,350.00	RD\$ 351.00	RD\$ 2,701.00
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	lámparas led paneladas de plafón 2x2', 40 w, certificación UL, luz blanca 6500k 100/277v, 4000LM	1.00	UND	RD\$ 1,700.00	RD\$ 306.00	RD\$ 1,700.00	RD\$ 306.00	
	Materiales Gastables	1.00	UND	RD\$ 250.00	RD\$ 45.00	RD\$ 250.00	RD\$ 45.00	



81

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

Rufino Sánchez M.

INFORMACIONES DEL PROYECTO

OMBRE DEL PROYECTO: LOTE 4 Reeducaciones en el Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Reeducaciones para habilitar área de atención al usuario y Área para Audiencias virtuales Palacio de Justicia de Barahona

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Palacio de Justicia de Barahona.

ANÁLISIS DE COSTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	ITBIS U.	COSTO	ITBIS	PRECIO UNITARIO
<i>Mano de Obra</i>								
	Mano de Obra de instalacion Lámparas LED	1.00	UND	RD\$ 400.00	RD\$ -	RD\$ 400.00	RD\$ -	
	Total/UND					RD\$ 2,350.00	RD\$ 351.00	RD\$ 2,701.00
	Suministro e instalación de espejo plano rectangular de 0.70x1.00 m y 5 mm de espesor, sin marco, con canto pulido y sujetadores para pared de acero inoxidable.	1.00	P2			\$ 937.42	\$ 108.93	\$ 1,046.35
<i>Volumen Análisis</i>								
	7.53	P2						
<i>Materiales y Equipos</i>								
	Espejos con bordes canteados	7.53	P2	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 1,881.25	\$ 338.63	
	Marco en Aluminio	11.15	PL	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 1,672.80	\$ 301.10	
	Sujetadores	4.00	UND	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 1,000.00	\$ 180.00	
<i>Mano de obra</i>								
	Fabricacion e Instalacion de espejos	1.00	UND	\$ 2,500.00	\$ -	\$ 2,500.00	\$ -	
	Total/P2					\$ 7,054.05	\$ 819.73	\$ 7,873.78
	Suministro e instalación de barras de apoyo para baños en acero inoxidable de 36" de longitud y 1 1/2" diámetro de barra, acabado cromado con cubre faltas.	1.00	UND			RD\$3,900.00	RD\$585.00	RD\$4,485.00
<i>Volumen Análisis</i>								
	1.00	UND						
<i>Materiales y Equipos</i>								
	Tubo de 1 1/2"	0.50	UND	RD\$2,800.00	RD\$1,170.00	RD\$1,400.00	RD\$585.00	
<i>Materiales gastables</i>								
<i>Mano de Obra</i>								
	Confección de baranda	0.50	UND	RD\$5,000.00	RD\$0.00	RD\$2,500.00	RD\$0.00	
	Total/ML					RD\$3,900.00	RD\$585.00	RD\$4,485.00
	Mantenimiento y reinstalación de puertas en caoba sencillas (pulimento, masillado y pintura con color similar al existente). Incluye cambio de bisagras y cerraduras en mal estado.	1.00	UND			RD\$7,237.50	RD\$294.75	RD\$7,532.25
<i>Volumen Análisis</i>								
	1.00	UND						
<i>Materiales y Equipos</i>								
	Lijas	3.00	PLIEGOS	RD\$250.00	RD\$45.00	RD\$750.00	RD\$135.00	
	Masilla	0.25	GAL	RD\$550.00	RD\$99.00	RD\$137.50	RD\$24.75	
	Pintura	0.50	GAL	RD\$1,500.00	RD\$270.00	RD\$750.00	RD\$135.00	
<i>Mano de Obra</i>								
	Desmorte de Puerta	1.00	PA	RD\$800.00	RD\$0.00	RD\$800.00	RD\$0.00	
	Instalacion de Puerta	1.00	PA	RD\$800.00	RD\$0.00	RD\$800.00	RD\$0.00	
	Mantenimiento de puertas y marcos	0.50	JOR	RD\$8,000.00	RD\$0.00	RD\$4,000.00	RD\$0.00	
	Total/UND					RD\$7,237.50	RD\$294.75	RD\$7,532.25
	PINTURA ANTI-OXIDO	1.00	M2			\$ 241.83	\$ 18.85	\$ 260.68
<i>Pintura anti-óxido</i>								
<i>Volumen Análisis</i>								
	1.00	M2						
<i>Materiales y Equipos</i>								
	Suministro pintura	0.08	GL	\$ 1,500.00	\$ 123.56	\$ 120.00	\$ 9.88	
	Thinner	0.12	GL	\$ 415.25	\$ 74.75	\$ 49.83	\$ 8.97	
<i>Mano de Obra</i>								
	Preparación de superficie y aplicación 2 manos	1.00	M2	\$ 60.00	\$ -	\$ 60.00	\$ -	
	Desperdicios, retoques y material gastable - 20%	1.00	PA	\$ 12.00	\$ -	\$ 12.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 241.83	\$ 18.85	\$ 260.68
	Suministro y colocación de salidas de DATA, incluye cableado UTP Cat-6, con revestimiento tipo CM, Face plate, Jack RJ45, pach pach cord de 3 y 7 pies en salida de usuarios y patch panel, patch panel de 24 puertos, organizadores de cables, incluye tuberías, registros hasta rack de comunicaciones, identificación de salidas (estas salidas serán certificadas por Tecnología del PJ)	1.00	UND			\$ 5,624.08	\$ 742.33	\$ 6,366.41
<i>Tomar corriente Sencillo EMT</i>								
<i>Volumen Análisis</i>								
	1.00	UND						
<i>Materiales y Equipos</i>								
	Cable UTP Cat.6	0.20	ROLLO	\$ 11,082.00	\$ 1,994.76	\$ 2,216.40	\$ 398.95	
	Face Plate	1.00	UND	\$ 148.00	\$ 26.64	\$ 148.00	\$ 26.64	
	Patch Panel	1.00	UND	\$ 1,000.00	\$ 180.00	\$ 1,000.00	\$ 180.00	
	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pies	2.00	UND	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 300.00	\$ 54.00	
	Curva EMT 1/2"	2.00	UND	\$ 35.00	\$ 6.30	\$ 70.00	\$ 12.60	
	Coupling EMT 1/2"	3.00	UND	\$ 15.00	\$ 2.70	\$ 45.00	\$ 8.10	
	Conector Recto EMT 1/2"	2.00	UND	\$ 15.00	\$ 2.70	\$ 30.00	\$ 5.40	
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	\$ 45.00	\$ 8.10	\$ 45.00	\$ 8.10	
	Accesorio de Data	1.00	UND	\$ 200.00	\$ 36.00	\$ 200.00	\$ 36.00	
	Abrazadera 1/2"	4.00	UND	\$ 10.00	\$ 1.80	\$ 40.00	\$ 7.20	

INFORMACIONES DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: LOTE 4 Readecuaciones en el Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Readecuaciones para habilitar área de atención al usuario y Área para Audiencias virtuales Palacio de Justicia de Barahona

DIRECCIÓN DEL PROYECTO: Juzgado de Paz del Peñon, Los Rios, Villa Jaragua, Uvilla y Palacio de Justicia de Barahona.

ANÁLISIS DE COSTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	ITBIS U.	COSTO	ITBIS	PRECIO UNITARIO
	Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$ 4.24	\$ 0.76	\$ 29.68	\$ 5.34	
	Mano de obra							
	Instalacion de equipos de red	1.00	UND	\$ 1,500.00	\$ -	\$ 1,500.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 5,624.08	\$ 742.33	\$ 6,366.41
	Suministro e instalacion de tope de Granito negro Galaxy	1.00	p2			RD\$ 1,294.66	RD\$ 219.66	RD\$ 1,514.32
	Volumen equivalente	10.76	p2					
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Granito natural negro galaxy	1.00	M2	RD\$ 13,135.59	RD\$ 2,364.41	RD\$ 13,135.59	RD\$ 2,364.41	
	Mano de obra							
	Elaboracion e instalacion	1.00	M2	RD\$ 800.00	RD\$ -	RD\$ 800.00	RD\$ -	
	Total/M2					RD\$ 13,935.59	RD\$ 2,364.41	RD\$ 16,300.00
	Suministro e instalacion de tomacorrientes dobles 120V	1.00	UND			\$ 1,830.60	\$ 239.51	\$ 2,070.11
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tubo EMT de 1/2" x 10 Pies	2.00	UND	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 300.00	\$ 54.00	
	Tomacorriente	1.00	UND	\$ 200.00	\$ 36.00	\$ 200.00	\$ 36.00	
	Curva EMT 1/2"	2.00	UND	\$ 35.00	\$ 6.30	\$ 70.00	\$ 12.60	
	Coupling EMT 1/2"	3.00	UND	\$ 15.00	\$ 2.70	\$ 45.00	\$ 8.10	
	Conector Recto EMT 1/2"	2.00	UND	\$ 15.00	\$ 2.70	\$ 30.00	\$ 5.40	
	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	\$ 45.00	\$ 8.10	\$ 45.00	\$ 8.10	
	Alambre #12 TW	60.00	PIE	\$ 10.00	\$ 1.80	\$ 600.00	\$ 108.00	
	Abrazadera 1/2"	4.00	UND	\$ 2.73	\$ 0.49	\$ 10.92	\$ 1.97	
	Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$ 4.24	\$ 0.76	\$ 29.68	\$ 5.34	
	Mano de obra							
	Mano de obra Instalacion de equipo eléctrico ligero	1.00	UND	\$ 500.00	\$ -	\$ 500.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,830.60	\$ 239.51	\$ 2,070.11
	Pulido y brillado de pisos en área atención al usuario	1.00	M2			\$ 335.94	\$ 24.47	\$ 360.41
	Volumen Análisis	32.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Cera Leblan	0.50	GAL	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 750.00	\$ 135.00	
	Cristalizador extraduro Leopard Cristadur	0.50	GAL	\$ 2,900.00	\$ 522.00	\$ 1,450.00	\$ 261.00	
	Acido Oxalico	2.00	LB	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 700.00	\$ 126.00	
	Brillo fino	2.000	LB	\$ 650.00	\$ 117.00	\$ 1,300.00	\$ 234.00	
	Estopa	1.00	LB	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 150.00	\$ 27.00	
	Mano de obra							
	Mano de Obra de Brillado de piso	32.00	M2	\$ 200.00	\$ -	\$ 6,400.00	\$ -	
	Total/M2					\$ 10,750.00	\$ 783.00	\$ 11,533.00



Condiciones de Trabajo:

- a) Tiempo de Ejecución de Proyecto: 240 días hábiles
- b) Forma de Pago: 20% de avance, 80% Bajo cubicacion 30 dias a credito
- c) Validez de la Oferta: 6 meses

Aprobado por:

 Ing. Rufino Sánchez-Morillo
 Codia: 16,141

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

LOTE 5



Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

RUFINO SANCHEZ MORILLO

RNC/CÉDULA: 001-03696381; RPE: 9523
 Calle María Viuda de la Cruz #307, Mejoramiento Social, Distrito Nacional
 Teléfono: (809) 375-3524, (829) 222-9830; E-Mail: rufinosanchezm@gmail.com



ANÁLISIS DE COSTOS

LOTE 5 Reeducaciones en el Palacio de Justicia de Dajabón y Santiago Rodríguez

NO.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	P.U.	ITBIS	P.U.*CANT.	ITBIS*CANT.	VALOR
	Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp.	1.00	M3			\$ 9,324.36	\$ 1,637.55	\$ 10,961.91
	Mezcla para empañetes							
	Volumen Análisis	1.00	M3					
	Materiales y Equipos							
	Cemento Gris	4.00	FDA	\$ 470.00	\$ 84.60	\$ 1,880.00	\$ 338.40	
	Cementín	22.00	FDA	\$ 325.00	\$ 58.50	\$ 7,150.00	\$ 1,287.00	
	Agua	45.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 67.50	\$ 12.15	
	Mano de Obra							
	Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.20	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 226.86	\$ -	
	Total/UND					\$ 9,324.36	\$ 1,637.55	\$ 10,961.91
1.01	Resane de pañete en muros interiores incluye remoción de pañete hueco y uso de aditivo adherente.	1.00	M2			\$ 487.14	\$ 19.30	\$ 506.44
	Resane en área de cancha soporte de tablero y grada							
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Mortero 1:4 - 2.00cm + 25% desp.	0.0250	M3	\$ 10,961.91	\$ -	\$ 274.05	\$ -	
	Regla madera americana cepillada 1"x4"/20 usos	0.1667	PT	\$ 297.46	\$ 53.54	\$ 49.59	\$ 8.93	
	Taladro demoleedor, palas, macetas y cincel	0.02	JOR	\$ 2,880.00	\$ 518.40	\$ 57.60	\$ 10.37	
	Mano de Obra							
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.02	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 52.95	\$ -	
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.06	JOR	\$ 882.53	\$ -	\$ 52.95	\$ -	
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	0.02	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 22.69	\$ -	
	Total/UND					\$ 487.14	\$ 19.30	\$ 506.44
1.02	Suministro y aplicación de sellante resistente a la presión hidrostática, humedad y filtraciones	1.00	M2			\$ 427.78	\$ 59.00	\$ 486.78
	Resane en área de cancha soporte de tablero y grada							
	Volumen Análisis	1.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Impermeabilizante cementicio surecore	0.11	FDA	\$ 2,950.00	\$ 531.00	\$ 327.78	\$ 59.00	
	Mano de Obra							
	Mano de obra aplicación de sellante	1.00	M2	\$ 100.00	\$ -	\$ 100.00	\$ -	
	Total/UND					\$ 427.78	\$ 59.00	\$ 486.78
1.03								
2.03								
4.03								
5.05	Desmonte de luminarias existentes	1.00	UND			\$ 329.41	\$ 18.45	\$ 347.86
6.03								
7.01								
8.03								
	Volumen Análisis	5.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Tape	0.50	UND	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 475.00	\$ 85.50	
	Alicate, Pinza de corte, destornillador, etc	0.30	JOR	\$ 125.00	\$ 22.50	\$ 37.50	\$ 6.75	
	Mano de Obra							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.30	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 794.28	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.30	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 340.29	\$ -	
	Total/UND					\$ 1,647.07	\$ 92.25	\$ 1,739.32
1.04								
2.02								
4.04								
5.03	Desmonte de Plafón existente	1.00	M2			\$ 53.64	\$ 2.85	\$ 56.49
6.01								
7.02								
8.01								
	Volumen Análisis	60.00	M2					
	Materiales y Equipos							
	Taladro eléctrico, Cuchilla de corte, destornilladores, pata de cabra, etc	1.00	JOR	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 950.00	\$ 171.00	
	Mano de Obra							
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 2,268.61	\$ -	
	Total/M2					\$ 3,218.61	\$ 171.00	\$ 3,389.61
1.05								
2.07								
4.05	Suministro e Instalación de Plafón 2x2' x 7mm vinil yeso (incluye estructura en metal Maint Tee y Cross Tee).	1.00	M2			\$ 943.10	\$ 122.11	\$ 1,065.21
5.04								
6.02								

85

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

7.03									
8.02									
	Volumen Análisis	10.00	M2						
	Materiales y Equipos								
	Plafón 2x2' x 7mm vinil yeso	28.00	UND	\$ 130.00	\$ 23.40	\$ 3,640.00	\$ 655.20		
	Cross tee 2 pies	14.00	UND	\$ 30.51	\$ 5.49	\$ 427.14	\$ 76.89		
	Cross tee 4 pies	14.00	UND	\$ 55.93	\$ 10.07	\$ 783.02	\$ 140.94		
	Angular L10' Metal	5.00	UND	\$ 142.37	\$ 25.63	\$ 711.85	\$ 128.13		
	Main Tee 12 pies	3.00	UND	\$ 181.36	\$ 32.64	\$ 544.08	\$ 97.93		
	Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	0.50	UND	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 175.00	\$ 31.50		
	Tomillos tipo L	8.00	UND	\$ 14.42	\$ 2.60	\$ 115.36	\$ 20.76		
	Alambre	1.00	UND	\$ 172.22	\$ 31.00	\$ 172.22	\$ 31.00		
	Fulminates - Green Shots Caja de 100unds	0.20	UND	\$ 890.00	\$ 160.20	\$ 178.00	\$ 32.04		
	Tomillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	0.20	LB	\$ 185.00	\$ 33.30	\$ 37.00	\$ 6.66		
	Mano de obra								
	Ma. de Área, TECHO (MATE)	0.70	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 1,853.32	\$ -		
	Ayud. Techo (AYTE)	0.70	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 794.01	\$ -		
	Total/UND					\$ 9,431.00	\$ 1,221.05	\$ 10,652.05	

1.06	Suministro e instalación de lámparas parabólicas de plafón 2x2' con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	1.00	UND			\$ 2,415.00	\$ 337.50	\$ 2,752.50	
2.08									
4.06									
7.04									
	Volumen Análisis	1.00	UND						
	Materiales y Equipos								
	lámparas 2" x 2" parabólicas con tubos led de plafón	1.00	UND	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 1,500.00	\$ 270.00		
	Materiales Gastables	1.00	UND	\$ 375.00	\$ 67.50	\$ 375.00	\$ 67.50		
	Mano de Obra								
	Mano de Obra de instalacion instalación de lámparas 2" x 2" parabólicas con tubos led de plafón	1.00	UND	\$ 540.00	\$ -	\$ 540.00	\$ -		
	Total/UND					\$ 2,415.00	\$ 337.50	\$ 2,752.50	

1.07									
4.07									
5.07									
6.05	Suministro y aplicación de pintura satinada	1.00	M2			\$ 141.46	\$ 14.40	\$ 155.86	
7.05									
8.05									
12.01									
12.03									
	Volumen Análisis	1.00	M2						
	Materiales y Equipos								
	Pintura satinada	0.07	GL	\$ 1,200.00	\$ 216.00	\$ 80.00	\$ 14.40		
	Mano de Obra								
	Ma. de Área, PINTOR (MAPI)	0.01	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 33.10	\$ -		
	Ayud. PINTOR (AYPI)	0.03	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 28.36	\$ -		
	Total/M2					\$ 141.46	\$ 14.40	\$ 155.86	

1.08									
4.08									
5.08	Traslado y bote de escombros (6m3)	1.00	PA			\$ 3,776.51	\$ 648.00	\$ 4,424.51	
6.07									
7.06									
8.06									
	Volumen Análisis	1.00	PA						
	Materiales y Equipos								
	Camion cargio	6.00	M3	\$ 600.00	\$ 108.00	\$ 3,600.00	\$ 648.00		
	Mano de Obra								
	Técn. no calific., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=25 m3/dia)	0.20	JOR	\$ 882.53	\$ -	\$ 176.51	\$ -		
	Total/PA					\$ 3,776.51	\$ 648.00	\$ 4,424.51	

2.01	Desmote de aparatos sanitarios existentes (Inodoros, lavamanos)	1.00	UND			\$ 214.57	\$ 11.40	\$ 225.97	
3.01									
	Volumen Análisis	15.00	UND						
	Materiales y Equipos								
	Taladro electrico, Cuchilla de corte, destornilladores, pata de cabra, etc	1.00	JOR	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 950.00	\$ 171.00		
	Mano de Obra								
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 2,268.61	\$ -		
	Total/UND					\$ 3,218.61	\$ 171.00	\$ 3,389.61	

2.04	Demolición de pisos existentes (Incluye mortero de colocación)	1.00	M2			\$ 114.69	\$ 14.81	\$ 129.51	
	Volumen Análisis	70.00	M2						
	Materiales y Equipos								
	Taladro demoleedor, palas, macetas y cincel	2.00	JOR	\$ 2,880.00	\$ 518.40	\$ 5,760.00	\$ 1,036.80		
	Mano de Obra								
	Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 2,268.61	\$ -		
	Total/M2					\$ 8,028.61	\$ 1,036.80	\$ 9,065.41	

2.05	Suministro e instalación de pisos de Porcelanato 0.60x 0.60mts, Gris claro	1.00	M2			\$ 2,244.16	\$ 294.45	\$ 2,538.61	
	Suministro e instalación de pisos de Porcelanato 0.60x 0.60mts, Gris claro								



36

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

Volumen Análisis	1.00	M2						
Materiales y Equipos								
Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.03	M3	\$ 7,665.12	\$ -	\$ 265.60	\$ -		
Pegamento	0.50	FDA	\$ 780.00	\$ 140.40	\$ 390.00	\$ 70.20		
Porcelanato 0.60x 0.60mts, Gris claro	1.20	M2	\$ 932.00	\$ 167.76	\$ 1,118.40	\$ 201.31		
Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.045	FDA	\$ 1,016.95	\$ 183.05	\$ 45.76	\$ 8.24		
Estopa	0.05	LB	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 7.50	\$ 1.35		
Corte de Chazos	2.50	UND	\$ 29.66	\$ 5.34	\$ 74.15	\$ 13.35		
Transporte de pisos (3%)	1.00	PA	\$ 15.00	\$ 2.70	\$ 15.00	\$ -		
Mano de obra								
Ma. de área, PISO (MAPI)	0.07	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 176.51	\$ -		
Ayud. PISO (AYPI)	0.13	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 151.24	\$ -		
Total/M2					\$ 2,244.16	\$ 294.45	\$ 2,538.61	

2.06	Suministro e instalación de Porcelanato de pared 0.30x 0.60mts, Blanco en baños	1.00	M2						
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	M2			\$ 1,763.67	\$ 233.76	\$ 1,997.43	
	<i>Materiales y Equipos</i>								
	Porcelanato 0.30x 0.60mts, Gris claro	1.20	M2	\$ 932.00	\$ 167.76	\$ 1,118.40	\$ 201.31		
	Pegamento	0.10	FDA	\$ 780.00	\$ 140.40	\$ 78.00	\$ 14.04		
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.003	FDA	\$ 1,016.95	\$ 183.05	\$ 3.05	\$ 0.55		
	Corte de Chazos	3.33	UND	\$ 29.66	\$ 5.34	\$ 98.77	\$ 17.78		
	Estopa	0.003	LB	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 0.45	\$ 0.08		
	Transporte de pisos (3%)	1.00	PA	\$ 15.00	\$ -	\$ 15.00	\$ -		
	<i>Mano de obra</i>								
	Mano de obra colocación porcelanato de pared	1.00	M2	\$ 450.00	\$ -	\$ 450.00	\$ -		
	Total/M2					\$ 1,763.67	\$ 233.76	\$ 1,997.43	

2.09	Suministro e instalación de inodoros elongado blanco con asiento de caída lenta, de tanque, acabado pulido (Incluye piezas y M.O.)	1.00	UND						
	<i>Inodoro Elongado con tapa</i>								
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND			\$ 10,177.39	\$ 1,491.56	\$ 11,668.95	
	<i>Materiales y Equipos</i>								
	Niple Cromado 1/2" x 3"	1.00	UND	\$ 46.61	\$ 8.39	\$ 46.61	\$ 8.39		
	Cubrefalta cromado 1/2"	1.00	UND	\$ 19.49	\$ 3.51	\$ 19.49	\$ 3.51		
	Llave Angular 1/2" a 3/8"	1.00	UND	\$ 156.78	\$ 28.22	\$ 156.78	\$ 28.22		
	Manguera flexible inodoro inox. 3/8" Eastman	1.00	UND	\$ 237.29	\$ 42.71	\$ 237.29	\$ 42.71		
	Inodoro	1.00	UND	\$ 7,500.00	\$ 1,350.00	\$ 7,500.00	\$ 1,350.00		
	Junta de Cera	1.00	UND	\$ 93.22	\$ 16.78	\$ 93.22	\$ 16.78		
	Arandela PVC 4"	1.00	UND	\$ 80.51	\$ 14.49	\$ 80.51	\$ 14.49		
	Juego de tornillos de basinetá	1.00	UND	\$ 105.93	\$ 19.07	\$ 105.93	\$ 19.07		
	Cemento blanco	0.05	FDA	\$ 838.98	\$ 151.02	\$ 41.95	\$ 7.55		
	Teflón	0.25	UND	\$ 18.64	\$ 3.36	\$ 4.66	\$ 0.84		
	<i>Mano de obra</i>								
	Ma. de Área, PLOMERO (MAPL)	0.50	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 1,323.80	\$ -		
	Ayud. PLOMERO (AYPL)	0.50	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 567.15	\$ -		
	Total/UND					\$ 10,177.39	\$ 1,491.56	\$ 11,668.95	

2.10	Suministro e instalación de lavamanos con mueble integrado blanco, anti manchas de un hoyo para un grifo monomando. (Incluye piezas y M.O.)	1.00	UND						
	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND			\$ 13,721.85	\$ 2,152.22	\$ 15,874.07	
	<i>Materiales y Equipos</i>								
	Niple Cromado 1/2" x 3"	1.00	UND	\$ 46.61	\$ 8.39	\$ 46.61	\$ 8.39		
	Cubrefalta cromado 1/2"	1.00	UND	\$ 19.49	\$ 3.51	\$ 19.49	\$ 3.51		
	Llave Angular 1/2" a 3/8"	1.00	UND	\$ 156.78	\$ 28.22	\$ 156.78	\$ 28.22		
	Manguera flexible Lavamanos inox. 3/8" Eastman	1.00	UND	\$ 237.29	\$ 42.71	\$ 237.29	\$ 42.71		
	Lavamanos con mueble integrado blanco antimanchas	1.00	UND	\$ 8,500.00	\$ 1,530.00	\$ 8,500.00	\$ 1,530.00		
	Sifón	1.00	UND	\$ 450.00	\$ 81.00	\$ 450.00	\$ 81.00		
	Cemento blanco	0.05	FDA	\$ 838.98	\$ 151.02	\$ 41.95	\$ 7.55		
	Llave monomando	1.00	UND	\$ 2,500.00	\$ 450.00	\$ 2,500.00	\$ 450.00		
	Teflón	0.25	UND	\$ 18.64	\$ 3.36	\$ 4.66	\$ 0.84		
	<i>Mano de obra</i>								
	Ma. de área, PLOMERO (MAPL)	0.50	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 1,323.80	\$ -		
	Téc. no calif., PLOMERO (TNCPL)	0.50	JOR	\$ 882.53	\$ -	\$ 441.27	\$ -		
	Total/UND					\$ 13,721.85	\$ 2,152.22	\$ 15,874.07	

2.11	Suministro e instalación de Urinal color blanco en porcelana (Incluye piezas)	1.00	UND						
3.04						\$ 10,811.68	\$ 1,628.39	\$ 12,440.07	

	<i>Volumen Análisis</i>	1.00	UND						
	<i>Materiales y Equipos</i>								
	Orinal Mediano	1.00	UND	\$ 5,000.00	\$ 900.00	\$ 5,000.00	\$ 900.00		
	Llave Push	1.00	UND	\$ 4,000.00	\$ 720.00	\$ 4,000.00	\$ 720.00		
	Cemento blanco	0.05	FDA	\$ 838.98	\$ 151.02	\$ 41.95	\$ 7.55		
	Teflón	0.25	UND	\$ 18.64	\$ 3.36	\$ 4.66	\$ 0.84		
	<i>Mano de obra</i>								
	Ma. de área, PLOMERO (MAPL)	0.50	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 1,323.80	\$ -		
	Téc. no calif., PLOMERO (TNCPL)	0.50	JOR	\$ 882.53	\$ -	\$ 441.27	\$ -		
	Total/UND					\$ 10,811.68	\$ 1,628.39	\$ 12,440.07	

2.12	Suministro e instalación de llave monomando para lavamanos, monomando de lavado con contra, cuadrado inclinado 1/2"-14 NPSM	1.00	UND						
3.05						\$ 3,139.01	\$ 533.25	\$ 3,672.26	



Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

11.01	Volumen Análisis	2.00	UND						
	Materiales y Equipos								
	Niple Cromado 1/2" x 3"	2.00	UND	\$ 46.61	\$ 8.39	\$ 93.22	\$ 16.78		
	Cubrefalta cromado 1/2"	2.00	UND	\$ 19.49	\$ 3.51	\$ 38.98	\$ 7.02		
	Llave Angular 1/2" a 3/8"	2.00	UND	\$ 156.78	\$ 28.22	\$ 313.56	\$ 56.44		
	Manguera flexible Lavamanos inox. 3/8" Eastman	2.00	UND	\$ 237.29	\$ 42.71	\$ 474.58	\$ 85.42		
	Llave monomando	2.00	UND	\$ 2,500.00	\$ 450.00	\$ 5,000.00	\$ 900.00		
	Teflón	0.25	UND	\$ 18.64	\$ 3.36	\$ 4.66	\$ 0.84		
	Mano de obra								
	Ma. de área, PLOMERO (MAPL)	0.10	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 264.76	\$ -		
	Téc. no calif., PLOMERO (TNCPL)	0.10	JOR	\$ 882.53	\$ -	\$ 88.25	\$ -		
	Total/UND					\$ 6,278.01	\$ 1,066.50	\$ 7,344.51	
2.13	Suministro e instalación de Dispensador de acero inoxidable para rollos grandes de papel higiénico	1.00	UND			\$ 3,770.00	\$ 630.00	\$ 4,400.00	
3.06	Volumen Análisis	1.00	UND						
	Materiales y Equipos								
	Dispensador de acero inoxidable para rollos grandes de papel higiénico	1.00	UND	\$ 3,500.00	\$ 630.00	\$ 3,500.00	\$ 630.00		
	Mano de Obra								
	Mano de obra instalación de dispensador de papel higiénico	1.00	UND	\$ 270.00	\$ -	\$ 270.00	\$ -		
	Total/UND					\$ 3,770.00	\$ 630.00	\$ 4,400.00	
2.14	Suministro e instalación de Dosificador para jabón líquido	1.00	UND			\$ 2,270.00	\$ 360.00	\$ 2,630.00	
3.07	Volumen Análisis	1.00	UND						
	Materiales y Equipos								
	Dosificador para jabón líquido	1.00	UND	\$ 2,000.00	\$ 360.00	\$ 2,000.00	\$ 360.00		
	Mano de Obra								
	Mano de obra instalación de dispensador de jabón líquido plástico	1.00	UND	\$ 270.00	\$ -	\$ 270.00	\$ -		
	Total/UND					\$ 2,270.00	\$ 360.00	\$ 2,630.00	
2.15	Suministro e instalación de Espejos con marco de aluminio de 1", con dimensiones de 1.00 mt x 0.70 mt	1.00	UND			\$ 7,565.95	\$ 1,021.50	\$ 8,587.45	
3.08	Espejos con bordes canteados								
	Volumen Análisis	1.00	UND						
	Materiales y Equipos								
	Espejos con bordes canteados	7.50	P2	\$ 650.00	\$ 117.00	\$ 4,875.00	\$ 877.50		
	Sujetadores	4.00	UND	\$ 200.00	\$ 36.00	\$ 800.00	\$ 144.00		
	Mano de obra								
	Ma. de Área, CRISTAL (MACR)	0.50	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 1,323.80	\$ -		
	Ayud. CRISTAL (AYCR)	0.50	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 567.15	\$ -		
	Total/UND					\$ 7,565.95	\$ 1,021.50	\$ 8,587.45	
2.16	Suministro e instalación de dispensador de papel toalla para rollos grandes plástico	1.00	UND			\$ 3,270.00	\$ 540.00	\$ 3,810.00	
3.09	Volumen Análisis	1.00	UND						
	Materiales y Equipos								
	Dispensador de papel toalla para rollos grandes plástico	1.00	UND	\$ 3,000.00	\$ 540.00	\$ 3,000.00	\$ 540.00		
	Mano de Obra								
	Mano de obra instalación de dispensador de papel toalla	1.00	UND	\$ 270.00	\$ -	\$ 270.00	\$ -		
	Total/UND					\$ 3,270.00	\$ 540.00	\$ 3,810.00	
2.18	Suministro e instalación de Desagües de piso de 2" niquelado con parrilla cuadrada	1.00	UND			\$ 3,321.22	\$ 427.64	\$ 3,748.86	
	Desague de piso 2" con parrilla acero inoxidable								
	Volumen Análisis	1.00	UND						
	Materiales y Equipos								
	Parrilla 2" en acero inoxidable	1.00	UND	\$ 334.75	\$ 60.26	\$ 334.75	\$ 60.26		
	Sifón 2" PVC drenaje	1.00	UND	\$ 80.51	\$ 14.49	\$ 80.51	\$ 14.49		
	Cemento PVC OATEY 32oz	0.08	UND	\$ 815.25	\$ 146.75	\$ 65.22	\$ 11.74		
	Cemento blanco	0.05	FDA	\$ 838.98	\$ 151.02	\$ 41.95	\$ 7.55		
	Salida Sanitaria A.N. 2" Aérea	1.00	UND	\$ 1,853.31	\$ 333.60	\$ 1,853.31	\$ 333.60		
	Mano de obra								
	Ma. de Área, PLOMERO (MAPL)	0.25	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 661.90	\$ -		
	Ayud. PLOMERO (AYPL)	0.25	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 283.58	\$ -		
	Total/UND					\$ 3,321.22	\$ 427.64	\$ 3,748.86	
2.20	Suministro e instalación de Interruptor sencillo, polímero color blanco	1.00	UND			\$ 1,234.33	\$ 154.10	\$ 1,388.43	
14.22	Volumen Análisis	1.00	UND						
	Materiales y Equipos								
	Alambre #12 TW	50.00	PIE	\$ 12.92	\$ 2.33	\$ 646.00	\$ 116.28		
	Accesorio interruptor sencillo	1.00	UND	\$ 175.00	\$ 31.50	\$ 175.00	\$ 31.50		
	Abrazadera 1/2"	2.00	UND	\$ 2.73	\$ 0.49	\$ 5.46	\$ 0.98		
	Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$ 4.24	\$ 0.76	\$ 29.68	\$ 5.34		
	Mano de obra								
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.10	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 264.76	\$ -		
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.10	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 113.43	\$ -		
	Total/UND					\$ 1,234.33	\$ 154.10	\$ 1,388.43	
2.21	Bote de escombros, limpieza continua y final	1.00	PA			\$ 7,645.12	\$ 936.00	\$ 8,581.12	



88

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1

Volumen Análisis	1.00	PA											
Materiales y Equipos													
Palas, Escobas, carretillas	2.00	JOR	\$	800.00	\$	144.00	\$	1,600.00	\$	288.00			
Camion cargio	6.00	M3	\$	600.00	\$	108.00	\$	3,600.00	\$	648.00			
Mano de Obra													
Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$	1,134.31	\$	-	\$	2,268.61	\$	-			
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=25 m3/día)	0.20	JOR	\$	882.53	\$	-	\$	176.51	\$	-			
Total/PA								\$	7,645.12	\$	936.00	\$	8,581.12

6.04	Suministro e instalación de lámparas parabólicas de de plafón 2x4' con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC con certificación UL	1.00	UND					\$	2,415.00	\$	337.50	\$	2,752.50
-------------	---	-------------	------------	--	--	--	--	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Volumen Análisis	1.00	UND											
Materiales y Equipos													
lámparas parabólicas de de plafón 2x4' con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC	1.00	UND	\$	1,500.00	\$	270.00	\$	1,500.00	\$	270.00			
Materiales Gastables	1.00	UND	\$	375.00	\$	67.50	\$	375.00	\$	67.50			
Mano de Obra													
Mano de Obra de instalacion instalación de lámparas parabólicas de de plafón 2x4' con tubos LED T8, de 18w 24", 800LM, 4000K, 120-277VAC	1.00	UND	\$	540.00	\$	-	\$	540.00	\$	-			
Total/UND								\$	2,415.00	\$	337.50	\$	2,752.50

6.06	Suministro e instalación de muros de Sheetrock	1.00	M2					\$	1,343.62	\$	144.65	\$	1,488.27
-------------	---	-------------	-----------	--	--	--	--	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Volumen Análisis	27.22	M2											
Materiales y Equipos													
Planchas de yeso 1/2 x 4 x 8 pies	14.00	UND	\$	850.00	\$	153.00	\$	11,900.00	\$	2,142.00			
Parales - Studs 2-1/2" x 10 C25	21.00	UND	\$	110.00	\$	19.80	\$	2,310.00	\$	415.80			
Durmientes - Tracks 2-1/2" x 8 C25	11.00	UND	\$	94.05	\$	16.93	\$	1,034.55	\$	186.22			
Cinta de yeso 250 PL	2.00	UND	\$	185.00	\$	33.30	\$	370.00	\$	66.60			
Masilla para sheetrock 5GL	2.00	UND	\$	1,825.00	\$	328.50	\$	3,650.00	\$	657.00			
Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds	1.00	UND	\$	350.00	\$	63.00	\$	350.00	\$	63.00			
Fulminates - Green Shots Caja de 100unds	1.00	UND	\$	890.00	\$	160.20	\$	890.00	\$	160.20			
Tomillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB	2.00	LB	\$	185.00	\$	33.30	\$	370.00	\$	66.60			
Tomillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB	1.00	LB	\$	200.00	\$	36.00	\$	200.00	\$	36.00			
Esquinero metálico 10 pies	8.00	UND	\$	100.00	\$	18.00	\$	800.00	\$	144.00			
Mano de obra													
Mano de obra muro de sheetrock	27.22	M2	\$	540.00	\$	-	\$	14,698.80	\$	-			
Total/M2								\$	36,573.35	\$	3,937.42	\$	40,510.77

9.01	Brillado de Escalones de Granito en Escalera (1.10 mt x 0.29 mt)	1.00	UND					\$	392.50	\$	34.20	\$	426.70
-------------	---	-------------	------------	--	--	--	--	-----------	---------------	-----------	--------------	-----------	---------------

Volumen Análisis	1.00	UND											
Materiales y Equipos													
Cera Leblan	0.005	GL	\$	1,500.00	\$	270.00	\$	7.50	\$	1.35			
Cristalizador extraduro Leopard Cristadur	0.010	GL	\$	2,500.00	\$	450.00	\$	25.00	\$	4.50			
Acido Oxalico	0.150	LB	\$	350.00	\$	63.00	\$	52.50	\$	9.45			
Brillo fino	0.150	LB	\$	650.00	\$	117.00	\$	97.50	\$	17.55			
Estopa	0.050	LB	\$	150.00	\$	27.00	\$	7.50	\$	1.35			
Mano de obra													
Mano de Obra de pulido y brillado escalon de granito	1.00	UND	\$	202.50	\$	-	\$	202.50	\$	-			
Total/M2								\$	392.50	\$	34.20	\$	426.70

9.02	Brillado de Pasamano de Granito en Escalera	1.00	ML					\$	254.38	\$	9.34	\$	263.71
-------------	--	-------------	-----------	--	--	--	--	-----------	---------------	-----------	-------------	-----------	---------------

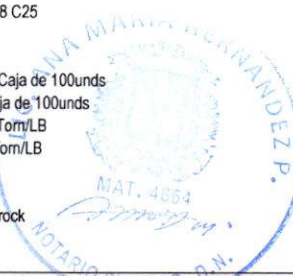
Volumen Análisis	80.00	ML											
Materiales y Equipos													
Cera Leblan	0.50	GL	\$	1,500.00	\$	270.00	\$	750.00	\$	135.00			
Cristalizador extraduro Leopard Cristadur	0.50	GL	\$	2,500.00	\$	450.00	\$	1,250.00	\$	225.00			
Acido Oxalico	2.00	LB	\$	350.00	\$	63.00	\$	700.00	\$	126.00			
Brillo fino	2.000	LB	\$	650.00	\$	117.00	\$	1,300.00	\$	234.00			
Estopa	1.00	LB	\$	150.00	\$	27.00	\$	150.00	\$	27.00			
Mano de obra													
Mano de Obra de pulido y brillado de pasamano de granito	80.00	ML	\$	202.50	\$	-	\$	16,200.00	\$	-			
Total/ML								\$	20,350.00	\$	747.00	\$	21,097.00

9.03	Brillado de Pasamano de Granito en Balcón 2do nivel	1.00	ML					\$	254.38	\$	9.34	\$	263.71
-------------	--	-------------	-----------	--	--	--	--	-----------	---------------	-----------	-------------	-----------	---------------

Volumen Análisis	80.00	ML											
Materiales y Equipos													
Cera Leblan	0.50	GL	\$	1,500.00	\$	270.00	\$	750.00	\$	135.00			
Cristalizador extraduro Leopard Cristadur	0.50	GL	\$	2,500.00	\$	450.00	\$	1,250.00	\$	225.00			
Acido Oxalico	2.00	LB	\$	350.00	\$	63.00	\$	700.00	\$	126.00			
Brillo fino	2.000	LB	\$	650.00	\$	117.00	\$	1,300.00	\$	234.00			
Estopa	1.00	LB	\$	150.00	\$	27.00	\$	150.00	\$	27.00			
Mano de obra													
Mano de Obra de pulido y brillado de pasamano de granito	80.00	ML	\$	202.50	\$	-	\$	16,200.00	\$	-			
Total/ML								\$	20,350.00	\$	747.00	\$	21,097.00

9.04	Sustitución de lámparas de superficie redondas Led de 12" en pasillos y áreas comunes (incluye desmonte, suministro e instalación)	1.00	UND					\$	1,815.00	\$	229.50	\$	2,044.50
-------------	---	-------------	------------	--	--	--	--	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	-----------------

Volumen Análisis	1.00	UND											
Materiales y Equipos													
lámparas de superficie redondas Led de 12"	1.00	UND	\$	900.00	\$	162.00	\$	900.00	\$	162.00			
Materiales Gastables	1.00	UND	\$	375.00	\$	67.50	\$	375.00	\$	67.50			



89

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

Mano de Obra

Mano de Obra de instalación de lámparas de superficie redondas Led de 12"
Total/UND

1.00	UND	\$	540.00	\$	-	\$	540.00	\$	-
		\$		\$		\$	1,815.00	\$	2,044.50

MORTERO 1:10 PARA PISOS	1.00	M3					\$ 6,582.38	\$ 1,082.74	\$ 7,665.12
--------------------------------	-------------	-----------	--	--	--	--	--------------------	--------------------	--------------------

Mezcla para pisos

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Cemento Gris

Arena gruesa itabo lavada

Agua

Mano de Obra

Ayudantes (2 AYUDANTES)

Total/UND

1.00	M3								
1.00	M3								
6.45	FDA	\$	470.00	\$	84.60	\$	3,031.50	\$	545.67
1.15	M3	\$	2,542.37	\$	457.63	\$	2,923.73	\$	526.27
40.00	GL	\$	1.50	\$	0.27	\$	60.00	\$	10.80
0.50	JOR	\$	1,134.31	\$	-	\$	567.15	\$	-
		\$		\$		\$	6,582.38	\$	1,082.74
		\$		\$		\$		\$	7,665.12

9.05	Suministro e Instalación de Escalones en Granito fondo blanco en Entrada principal (4.15 mt x 0.30 mts x 0.20 mt), incluye 2 uds de zócalos de 0.57 mts, incluye contrahuella	1.00	ML				\$ 4,175.60	\$ 317.81	\$ 4,493.41
-------------	--	-------------	-----------	--	--	--	--------------------	------------------	--------------------

Escalón Granito fondo gris

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Mortero 1:10 pisos + 10% desp.

Huella redondeada de 0.30m en granito + 10%

Contrahuella de 0.17m en granito + 10% desp

Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.

Estopa

Pulido y cristalizado de pisos

Transporte de pisos (3%)

Mano de obra

Mano de Obra de colocación escalón en granito

Total/ML

1.00	ML								
1.00	ML								
0.018	M3	\$	7,665.12	\$	-	\$	137.97	\$	-
1.10	ML	\$	2,000.00	\$	190.68	\$	2,200.00	\$	209.75
1.10	ML	\$	1,000.00	\$	68.64	\$	1,100.00	\$	75.50
0.023	FDA	\$	1,016.95	\$	183.05	\$	23.39	\$	4.21
0.026	LB	\$	150.00	\$	22.88	\$	3.90	\$	0.59
0.52	M2	\$	296.61	\$	53.39	\$	154.24	\$	27.76
1.00	PA	\$	56.10	\$	-	\$	56.10	\$	-
1.00	ML	\$	500.00	\$	-	\$	500.00	\$	-
		\$		\$		\$	4,175.60	\$	317.81
		\$		\$		\$		\$	4,493.41

9.06	Suministro e Instalación de Escalones en Granito fondo blanco en Entrada principal (1.93 mt x 0.30 mts x 0.10 mt) incluye contrahuella	1.00	ML				\$ 4,175.60	\$ 317.81	\$ 4,493.41
-------------	---	-------------	-----------	--	--	--	--------------------	------------------	--------------------

Escalón Granito fondo gris

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Mortero 1:10 pisos + 10% desp.

Huella redondeada de 0.30m en granito + 10%

Contrahuella de 0.17m en granito + 10% desp

Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.

Estopa

Pulido y cristalizado de pisos

Transporte de pisos (3%)

Mano de obra

Mano de Obra de colocación escalón de granito

Total/ML

1.00	ML								
1.00	ML								
0.018	M3	\$	7,665.12	\$	-	\$	137.97	\$	-
1.10	ML	\$	2,000.00	\$	190.68	\$	2,200.00	\$	209.75
1.10	ML	\$	1,000.00	\$	68.64	\$	1,100.00	\$	75.50
0.023	FDA	\$	1,016.95	\$	183.05	\$	23.39	\$	4.21
0.026	LB	\$	150.00	\$	22.88	\$	3.90	\$	0.59
0.52	M2	\$	296.61	\$	53.39	\$	154.24	\$	27.76
1.00	PA	\$	56.10	\$	-	\$	56.10	\$	-
1.00	ML	\$	500.00	\$	-	\$	500.00	\$	-
		\$		\$		\$	4,175.60	\$	317.81
		\$		\$		\$		\$	4,493.41

9.07	Suministro y aplicación de Pintura para Pasillos interiores (similar a la existente)	1.00	M2				\$ 141.46	\$ 14.40	\$ 155.86
9.08									
14.27	Pintura a nivel general								

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Pintura acrílica

Mano de Obra

Ma. de Área, PINTOR (MAPI)

Ayud. PINTOR (AYPI)

Total/M2

1.00	M2								
1.00	M2								
0.07	GL	\$	1,200.00	\$	216.00	\$	80.00	\$	14.40
0.01	JOR	\$	2,647.60	\$	-	\$	33.10	\$	-
0.03	JOR	\$	1,134.31	\$	-	\$	28.36	\$	-
		\$		\$		\$	141.46	\$	14.40
		\$		\$		\$		\$	155.86

9.09	Suministro y aplicación de Pintura Industrial Negra para Hierros en Verja exterior (incluye portones de hierro y protectores de hierros)	1.00	M2				\$ 187.46	\$ 22.68	\$ 210.14
-------------	---	-------------	-----------	--	--	--	------------------	-----------------	------------------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Pintura industrial

Mano de Obra

Ma. de Área, PINTOR (MAPI)

Ayud. PINTOR (AYPI)

Total/M2

1.00	M2								
1.00	M2								
0.07	GL	\$	1,800.00	\$	324.00	\$	126.00	\$	22.68
0.01	JOR	\$	2,647.60	\$	-	\$	33.10	\$	-
0.03	JOR	\$	1,134.31	\$	-	\$	28.36	\$	-
		\$		\$		\$	187.46	\$	22.68
		\$		\$		\$		\$	210.14

9.10	Suministro e instalación de Tomacorrientes 120 v , solo accesorio, incluye desmonte del existente	1.00	UND				\$ 728.19	\$ 63.00	\$ 791.19
-------------	--	-------------	------------	--	--	--	------------------	-----------------	------------------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Accesorio tomacorriente doble 120 V 15 A

Materiales gastables

Mano de obra

Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)

Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)

Total/UND

1.00	UND								
1.00	UND								
1.00	UND	\$	175.00	\$	31.50	\$	175.00	\$	31.50
1.00	UND	\$	175.00	\$	31.50	\$	175.00	\$	31.50
0.10	JOR	\$	2,647.60	\$	-	\$	264.76	\$	-
0.10	JOR	\$	1,134.31	\$	-	\$	113.43	\$	-
		\$		\$		\$	728.19	\$	63.00
		\$		\$		\$		\$	791.19

90

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

9.11	Suministro e instalación de interruptores , solo accesorio incluye desmonte del existente	1.00	UND			\$ 728.19	\$ 63.00	\$ 791.19
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Accesorio interruptor sencillo	1.00	UND	\$ 175.00	\$ 31.50	\$ 175.00	\$ 31.50	
	Materiales gastables	1.00	UND	\$ 175.00	\$ 31.50	\$ 175.00	\$ 31.50	
	Mano de obra							
	Ma. de Área, ELECTRICISTA (MAEL)	0.10	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 264.76	\$ -	
	Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.10	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 113.43	\$ -	
	Total/UND					\$ 728.19	\$ 63.00	\$ 791.19
9.12	Suministro e instalación de zócalos de Granito	1.00	ML			\$ 399.77	\$ 40.10	\$ 439.87
	Volumen Análisis	1.00	ML					
	Materiales y Equipos							
	Cerámica + 10% desp.	0.05	M2	\$ 850.00	\$ 153.00	\$ 42.50	\$ 7.65	
	Pegamento	0.10	FDA	\$ 780.00	\$ 140.40	\$ 78.00	\$ 14.04	
	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.003	FDA	\$ 1,016.95	\$ 183.05	\$ 3.05	\$ 0.55	
	Corte de Chazos	3.33	UND	\$ 29.66	\$ 5.34	\$ 98.77	\$ 17.78	
	Estopa	0.003	LB	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 0.45	\$ 0.08	
	Transporte de pisos (3%)	1.00	PA	\$ 15.00	\$ -	\$ 15.00	\$ -	
	Mano de obra							
	Mano de obra colocación de zócalo de granito	1.00	ML	\$ 162.00	\$ -	\$ 162.00	\$ -	
	Total/ML					\$ 399.77	\$ 40.10	\$ 439.87
9.13	Suministro de Jardinería Frontales (4 palmas areca mediana, 60 corallillos, 3 m2 gravilla blanca, 2 m3 tierra negra y m/o)	1.00	PA			\$ 14,561.91	\$ 1,940.40	\$ 16,502.31
13.05	Volumen Análisis	1.00	PA					
	Materiales y Equipos							
	Palmas areca mediana	4.00	UND	\$ 1,200.00	\$ 216.00	\$ 4,800.00	\$ 864.00	
	Corallillo	60.00	UND	\$ 40.00	\$ 7.20	\$ 2,400.00	\$ 432.00	
	Gravilla blanca	3.00	M2	\$ 600.00	\$ 108.00	\$ 1,800.00	\$ 324.00	
	Tierra negra	2.00	M3	\$ 890.00	\$ 160.20	\$ 1,780.00	\$ 320.40	
	Mano de obra							
	Ma. de Área, JARDINERO (MAJA)	1.00	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 2,647.60	\$ -	
	Ayud. JARDINERO (AYJA)	1.00	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 1,134.31	\$ -	
	Total/PA					\$ 14,561.91	\$ 1,940.40	\$ 16,502.31
10.01	Suministro e Instalación de puerta de caoba dobles y paños fijos (2.98 mts x 2.80 mts), color blanco	1.00	UND			\$ 64,921.02	\$ 10,208.20	\$ 75,129.22
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Puerta de caoba dobles y paños fijos (2.98 mts x 2.80 mts), color blanco	2.00	UND	\$ 27,000.00	\$ 4,860.00	\$ 54,000.00	\$ 9,720.00	
	Bisagras 3-1/2" x 3-1/2"	6.00	UND	\$ 186.44	\$ 33.56	\$ 1,118.64	\$ 201.36	
	Tornillos tirafondo 3"	18.00	UND	\$ 3.81	\$ 0.69	\$ 68.58	\$ 12.34	
	Tarugos plástico 3/8"	18.00	UND	\$ 2.33	\$ 0.42	\$ 41.94	\$ 7.55	
	Llavin	1.00	UND	\$ 1,483.05	\$ 266.95	\$ 1,483.05	\$ 266.95	
	Transporte de Puerta (3%)	1.00	UND	\$ 645.00	\$ -	\$ 645.00	\$ -	
	Mano de obra							
	Ma. de Área, EBANISTA (MAEB)	2.00	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 5,295.20	\$ -	
	Ayud. EBANISTA (AYEB)	2.00	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 2,268.61	\$ -	
	Total/M2					\$ 64,921.02	\$ 10,208.20	\$ 75,129.22
10.04	Suministro y Aplicación de pintura de puertas de madera existentes, color blanco (0.75 x 2.47) x 5 uds, (0.90 x 2.47) x 1 ud	1.00	UND			\$ 6,328.98	\$ 785.25	\$ 7,114.23
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Lijas	3.00	PLIEGO	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 750.00	\$ 135.00	
	Masilla	0.25	GL	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 137.50	\$ 24.75	
	Pintura	0.50	GL	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 475.00	\$ 85.50	
	Materiales gastables	1.00	UND	\$ 3,000.00	\$ 540.00	\$ 3,000.00	\$ 540.00	
	Mano de Obra							
	Ma. de Área, EBANISTA (MAEB)	0.40	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 1,059.04	\$ -	
	Ayud. EBANISTA (AYEB)	0.80	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 907.44	\$ -	
	Total/UND					\$ 6,328.98	\$ 785.25	\$ 7,114.23
10.05	Suministro y Aplicación de pintura de puertas de madera existentes, color blanco (0.75 x 2.47) x 5 uds, (0.90 x 2.47) x 1 ud	1.00	UND			\$ 6,328.98	\$ 785.25	\$ 7,114.23
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							
	Lijas	3.00	PLIEGO	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 750.00	\$ 135.00	
	Masilla	0.25	GL	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 137.50	\$ 24.75	
	Pintura	0.50	GL	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 475.00	\$ 85.50	
	Materiales gastables	1.00	UND	\$ 3,000.00	\$ 540.00	\$ 3,000.00	\$ 540.00	
	Mano de Obra							
	Ma. de Área, EBANISTA (MAEB)	0.40	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 1,059.04	\$ -	
	Ayud. EBANISTA (AYEB)	0.80	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 907.44	\$ -	
	Total/UND					\$ 6,328.98	\$ 785.25	\$ 7,114.23
10.06	Mantenimiento de muebles de estrados en salas de Audiencias (pulido, masillado, lijado y pintura)	1.00	UND			\$ 6,328.98	\$ 785.25	\$ 7,114.23
	Volumen Análisis	1.00	UND					
	Materiales y Equipos							



91

Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA 16141

RNC: 001-0369638-1

Lijas	3.00	PLIEGO	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 750.00	\$ 135.00
Masilla	0.25	GL	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 137.50	\$ 24.75
Pintura	0.50	GL	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 475.00	\$ 85.50
Materiales gastables	1.00	UND	\$ 3,000.00	\$ 540.00	\$ 3,000.00	\$ 540.00
Mano de Obra						
Ma. de Área, EBANISTA (MAEB)	0.40	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 1,059.04	\$ -
Ayud. EBANISTA (AYEB)	0.80	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 907.44	\$ -
Total/UND					\$ 6,328.98	\$ 785.25 \$ 7,114.23

10.07	Mantenimiento de Bancos de madera en Sala Audiencias (pulido, masillado, lijado y pintura).	1.00	UND	\$ 6,328.98	\$ 785.25	\$ 7,114.23
	Volumen Análisis	1.00	UND			
	Materiales y Equipos					
	Lijas	3.00	PLIEGO	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 750.00 \$ 135.00
	Masilla	0.25	GL	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 137.50 \$ 24.75
	Pintura	0.50	GL	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 475.00 \$ 85.50
	Materiales gastables	1.00	UND	\$ 3,000.00	\$ 540.00	\$ 3,000.00 \$ 540.00
	Mano de Obra					
	Ma. de Área, EBANISTA (MAEB)	0.40	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 1,059.04 \$ -
	Ayud. EBANISTA (AYEB)	0.80	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 907.44 \$ -
	Total/UND				\$ 6,328.98	\$ 785.25 \$ 7,114.23

10.08	Confección e instalación de gabinetes de piso para cocina en pino tratado color blanco (3.00 x 0.88) mts	1.00	UND	\$ 1,470.11	\$ 230.92	\$ 1,701.02
	Volumen Análisis	28.38	P2			
	Materiales y Equipos					
	Gabinetes de piso para cocina en pino tratado color blanco (3.00 x 0.88) mts	9.84	PL	\$ 3,700.00	\$ 666.00	\$ 36,408.00 \$ 6,553.44
	Mano de Obra					
	Mano de obra instalación de gabinete de piso en pino tratado	9.84	PL	\$ 540.00	\$ -	\$ 5,313.60 \$ -
	Total/UND				\$ 41,721.60	\$ 6,553.44 \$ 48,275.04

10.09	Mantenimiento de puertas de madera existentes en gabinetes de piso en Baños (0.50 mt x 0.60 mts), color blanco	1.00	UND	\$ 6,328.98	\$ 785.25	\$ 7,114.23
	Volumen Análisis	1.00	UND			
	Materiales y Equipos					
	Lijas	3.00	PLIEGO	\$ 250.00	\$ 45.00	\$ 750.00 \$ 135.00
	Masilla	0.25	GL	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 137.50 \$ 24.75
	Pintura	0.50	GL	\$ 950.00	\$ 171.00	\$ 475.00 \$ 85.50
	Materiales gastables	1.00	UND	\$ 3,000.00	\$ 540.00	\$ 3,000.00 \$ 540.00
	Mano de Obra					
	Ma. de Área, EBANISTA (MAEB)	0.40	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 1,059.04 \$ -
	Ayud. EBANISTA (AYEB)	0.80	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 907.44 \$ -
	Total/UND				\$ 6,328.98	\$ 785.25 \$ 7,114.23

10.10	Suministro y aplicación de Masilla en Marcos de Puertas en General	1.00	UND	\$ 9,566.21	\$ 837.00	\$ 10,403.21
	Volumen Análisis	1.00	UND			
	Materiales y Equipos					
	Masilla	3.00	GL	\$ 550.00	\$ 99.00	\$ 1,650.00 \$ 297.00
	Materiales gastables	1.00	UND	\$ 3,000.00	\$ 540.00	\$ 3,000.00 \$ 540.00
	Mano de Obra					
	Ma. de Área, EBANISTA (MAEB)	1.00	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 2,647.60 \$ -
	Ayud. EBANISTA (AYEB)	2.00	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 2,268.61 \$ -
	Total/UND				\$ 9,566.21	\$ 837.00 \$ 10,403.21

12.01	Suministro y aplicación de pintura acrílica blanco para Techos interiores	1.00	M2	\$ 141.46	\$ 14.40	\$ 155.86
	Volumen Análisis	1.00	M2			
	Materiales y Equipos					
	Pintura acrílica	0.07	GL	\$ 1,200.00	\$ 216.00	\$ 80.00 \$ 14.40
	Mano de Obra					
	Ma. de Área, PINTOR (MAPI)	0.01	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 33.10 \$ -
	Ayud. PINTOR (AYPI)	0.03	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 28.36 \$ -
	Total/M2				\$ 141.46	\$ 14.40 \$ 155.86

13.01	Brillado de Pisos de mosaicos existentes	1.00	M2	\$ 306.25	\$ 18.68	\$ 324.93
13.04	Brillado de piso y escalones de granito en entrada principal	1.00	M2	\$ 306.25	\$ 18.68	\$ 324.93

	Volumen Análisis	40.00	M2			
	Materiales y Equipos					
	Cera Leblan	0.50	GL	\$ 1,500.00	\$ 270.00	\$ 750.00 \$ 135.00
	Cristalizador extraduro Leopard Cristador	0.50	GL	\$ 2,500.00	\$ 450.00	\$ 1,250.00 \$ 225.00
	Acido Oxalico	2.00	LB	\$ 350.00	\$ 63.00	\$ 700.00 \$ 126.00
	Brillo fino	2.000	LB	\$ 650.00	\$ 117.00	\$ 1,300.00 \$ 234.00
	Estopa	1.00	LB	\$ 150.00	\$ 27.00	\$ 150.00 \$ 27.00
	Mano de obra					
	Mano de Obra de pulido y brillado de piso de granito	40.00	M2	\$ 202.50	\$ -	\$ 8,100.00 \$ -
	Total/M2				\$ 12,250.00	\$ 747.00 \$ 12,997.00

13.03	Suministro e Instalación de escalones en granito fondo gris en entrada principal (2.21 mt x 0.36 mts) x 2 uds	1.00	ML	\$ 2,347.11	\$ 317.81	\$ 2,664.92
	Escalón Granito fondo gris					
	Volumen Análisis	1.00	ML			

92

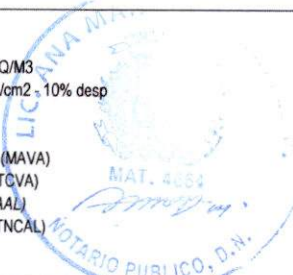
Rufino Sánchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

<i>Materiales y Equipos</i>									
Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.018	M3	\$ 7,665.12	\$ -	\$ 137.97	\$ -			
Huella redondeada de 0.30m en granito + 10%	1.10	ML	\$ 1,059.32	\$ 190.68	\$ 1,165.25	\$ 209.75			
Contrahuella de 0.17m en granito + 10% desp	1.10	ML	\$ 381.36	\$ 68.64	\$ 419.50	\$ 75.50			
Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.023	FDA	\$ 1,016.95	\$ 183.05	\$ 23.39	\$ 4.21			
Estopa	0.026	LB	\$ 150.00	\$ 22.88	\$ 3.90	\$ 0.59			
Pulido y cristalizado de pisos	0.52	M2	\$ 296.61	\$ 53.39	\$ 154.24	\$ 27.76			
Transporte de pisos (3%)	1.00	PA	\$ 56.10	\$ -	\$ 56.10	\$ -			
<i>Mano de obra</i>									
Mano de Obra de colocación escalón de granito	1.00	ML	\$ 386.76	\$ -	\$ 386.76	\$ -			
Total/ML					\$ 2,347.11	\$ 317.81	\$ 2,664.92		
13.06	Suministro y Sustitución de Operadores en ventanas de aluminio	1.00	ML			\$ 434.00	\$ -	\$ 434.00	
<i>Escalón Granito fondo gris</i>									
Volumen Análisis	1.00	ML							
<i>Materiales y Equipos</i>									
Operador de ventana de aluminio	1.000	UND	\$ 300.00	\$ -	\$ 300.00	\$ -			
Materiales gastables	1.000	UND	\$ 80.00	\$ -	\$ 80.00	\$ -			
<i>Mano de obra</i>									
Mano de Obra de instalación de operador de ventana de aluminio	1.00	UND	\$ 54.00	\$ -	\$ 54.00	\$ -			
Total/ML					\$ 434.00	\$ -	\$ 434.00		
	Hormigon Industrial 210 Kg/cm2 + 10% desp.	1.00	M3			\$ 7,236.36	\$ 1,261.70	\$ 8,498.06	
<i>Hormigon Industrial 210 Kg/cm2 + 10% desp.</i>									
Volumen Análisis	1.00	M3							
<i>Materiales y Equipos</i>									
Cemento Gris	10.00	FDA	\$ 470.00	\$ 84.60	\$ 4,700.00	\$ 846.00			
Arena Itabo gruesa lavada	0.55	M3	\$ 2,542.37	\$ 457.63	\$ 1,398.31	\$ 251.69			
Grava 3/4"	0.51	M3	\$ 1,610.17	\$ 289.83	\$ 821.19	\$ 147.81			
Agua	60.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 90.00	\$ 16.20			
<i>Mano de Obra</i>									
Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.20	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 226.86	\$ -			
Total/UND					\$ 7,236.36	\$ 1,261.70	\$ 8,498.06		
13.07	Relleno en H.A. de canaleta en parqueo (8.00 mts x 0.60 mts), espesor de 6 cms	1.00	ML			\$ 2,191.56	\$ 94.61	\$ 2,286.17	
<i>Volumen Análisis</i>									
Volumen Análisis	1.00	ML							
<i>Materiales y Equipos</i>									
Acero Nervios - Cantidad QQ/M3	0.17	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 492.37	\$ 88.63			
Hormigón Industrial 210Kg/cm2 - 10% desp	0.11	M3	\$ 8,498.06	\$ -	\$ 934.79	\$ -			
Alambre Dulce No. 18	0.33	LB	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 33.20	\$ 5.98			
<i>Mano de Obra</i>									
Ma. de Área, VARILLERO (MAVA)	0.10	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 264.76	\$ -			
Téc. calif., VARILLERO (TCVA)	0.10	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 113.43	\$ -			
Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.10	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 264.76	\$ -			
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.10	JOR	\$ 882.53	\$ -	\$ 88.25	\$ -			
Total/ML					\$ 2,191.56	\$ 94.61	\$ 2,286.17		
14.01	Corte de asfalto para área de garita	1.00	M2			\$ 900.00	\$ 121.50	\$ 1,021.50	
<i>Volumen Análisis</i>									
Volumen Análisis	20.00	M2							
<i>Materiales y Equipos</i>									
Cortadora de asfalto	1.00	JOR	\$ 7,000.00	\$ 1,260.00	\$ 7,000.00	\$ 1,260.00			
Disco diamante	1.00	UND	\$ 6,500.00	\$ 1,170.00	\$ 6,500.00	\$ 1,170.00			
<i>Mano de Obra</i>									
Mano de obra corte de asfalto	20.00	M2	\$ 225.00	\$ -	\$ 4,500.00	\$ -			
Total/ML					\$ 18,000.00	\$ 2,430.00	\$ 20,430.00		
14.02	Retiro de asfalto en área de garita	1.00	M2			\$ 125.75	\$ 6.75	\$ 132.50	
<i>Volumen Análisis</i>									
Volumen Análisis	20.00	M2							
<i>Materiales y Equipos</i>									
Herramientas	1.00	UND	\$ 750.00	\$ 135.00	\$ 750.00	\$ 135.00			
<i>Mano de Obra</i>									
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=25 m3/día)	2.00	JOR	\$ 882.53	\$ -	\$ 1,765.06	\$ -			
Ayudantes (2 AYUDANTES)	2.00	JOR	\$ 1,134.31	\$ 204.18	\$ 2,268.61	\$ 408.35			
Total/M2					\$ 2,515.06	\$ 135.00	\$ 2,650.06		
14.03	Excavación en material no clasificado para zapata de muros	1.00	M3			\$ 858.10	\$ 86.40	\$ 944.50	
<i>Volumen Análisis</i>									
Volumen Análisis	6.00	M3							
<i>Materiales y Equipos</i>									
Taladro demoleedor, palas, macetas y cincel	1.00	JOR	\$ 2,880.00	\$ 518.40	\$ 2,880.00	\$ 518.40			
<i>Mano de Obra</i>									
Ayud. DEMOLICIÓN (AYDE)	2.00	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 2,268.61	\$ -			
Total/M2					\$ 5,148.61	\$ 518.40	\$ 5,667.01		
14.04	Hormigón armado en zapatas muros 6" 3f 3/8" y 3/8" @ 0.25m	1.00	M3			\$ 14,520.84	\$ 427.42	\$ 14,948.26	
<i>Volumen Análisis</i>									
Volumen Análisis	1.00	M3							
<i>Materiales y Equipos</i>									
Acero - Cantidad QQ/M3	0.75	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 2,224.58	\$ 400.42			
Hormigón Industrial 210 Kg/cm2 + 10% desp.	1.10	M3	\$ 8,498.06	\$ -	\$ 9,347.87	\$ -			
Alambre Dulce No. 18	1.50	LB	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 150.00	\$ 27.00			
<i>Mano de Obra</i>									
Ma. de Área, VARILLERO (MAVA)	0.50	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 1,323.80	\$ -			
Ayud. VARILLERO (AYVA)	0.50	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 567.15	\$ -			



93

Rufino Sanchez M.

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC 110369638-1

Téc. calif., VARILLERO (TCVA)
Total/M3

0.80 JOR \$ 1,134.31

\$ 4,520.94 \$ 907.44 \$ 14,948.26

Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	1.00	M3				\$ 6,783.64	\$ 1,221.06	\$ 8,004.70
Hormigón simple 1:3:5								
Volumen Análisis	1.00	M3						
Materiales y Equipos								
Cemento Gris	8.00	FDA	\$ 470.00	\$ 84.60	\$ 3,760.00	\$ 676.80		
Arena Itabo gruesa lavada	0.52	M3	\$ 2,542.37	\$ 457.63	\$ 1,322.03	\$ 237.97		
Grava 3/4"	0.86	M3	\$ 1,610.17	\$ 289.83	\$ 1,384.75	\$ 249.25		
Agua	60.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 90.00	\$ 16.20		
Mano de Obra								
Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.20	JOR	\$ 1,134.31	\$ 204.18	\$ 226.86	\$ 40.84		
Total/M3						\$ 6,783.64	\$ 1,221.06	\$ 8,004.70

Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	1.00	M3				\$ 6,589.23	\$ 1,145.23	\$ 7,734.46
Mezcla para pisos								
Volumen Análisis	1.00	M3						
Materiales y Equipos								
Cemento Gris	8.00	FDA	\$ 470.00	\$ 84.60	\$ 3,760.00	\$ 676.80		
Arena gruesa itabo lavada	1.00	M3	\$ 2,542.37	\$ 457.63	\$ 2,542.37	\$ 457.63		
Agua	40.00	GL	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 60.00	\$ 10.80		
Mano de Obra								
Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.20	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 226.86	\$ -		
Total/M3						\$ 6,589.23	\$ 1,145.23	\$ 7,734.46

14.05 Suministro y colocación de bloques de 6 - acero ø 3/8" @ 0.60m (BNP y SNP)	1.00	M2				\$ 1,432.13	\$ 108.87	\$ 1,541.00
Volumen Análisis	1.00	M2						
Materiales y Equipos								
Bloques 6"	13.00	UND	\$ 37.03	\$ 6.67	\$ 481.39	\$ 86.65		
Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.0500	M3	\$ 8,004.70	\$ -	\$ 400.24	\$ -		
Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0350	M3	\$ 7,734.46	\$ -	\$ 270.71	\$ -		
Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.0390	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 115.68	\$ 20.82		
Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.0780	LB	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 7.80	\$ 1.40		
Mano de Obra								
Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.03	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 66.19	\$ -		
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.06	JOR	\$ 882.53	\$ -	\$ 22.06	\$ -		
Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.06	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 68.06	\$ -		
Total/M2						\$ 1,432.13	\$ 108.87	\$ 1,541.00

14.06 Relleno de reposición	1.00	M3				\$ 416.12	\$ 36.77	\$ 452.89
Volumen Análisis	29.41	M3						
Materiales y Equipos								
Apisonador Nanjing RoadSky (Maquito o Bailarina 4T)	16.00	HR	\$ 375.00	\$ 67.50	\$ 6,000.00	\$ 1,080.00		
Agua, camión 2,500 gls.	15.22	GLS	\$ 0.52	\$ 0.09	\$ 7.91	\$ 1.42		
Mano de Obra								
Oper. 2da., ALBAÑIL (OP2AL), Apisonamiento. (1 OP2=14.70 m3/día)	2.00	JOR	\$ 1,350.00	\$ -	\$ 2,700.00	\$ -		
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Regar, mojar (1 TNC=14.70 m3/día)	2.00	JOR	\$ 882.53	\$ -	\$ 1,765.06	\$ -		
Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=33.33 m3/día)	2.00	JOR	\$ 882.53	\$ -	\$ 1,765.06	\$ -		
Total/M3						\$ 12,238.03	\$ 1,081.42	\$ 13,319.45

14.07 Hormigón armado en columnas de amarres (0.15 m x 0.15m), 4 Fc 3/8" y 3/8" @ 0.20m	1.00	M3				\$ 41,935.04	\$ 2,610.13	\$ 44,545.17
Volumen Análisis	1.00	M3						
Materiales y Equipos								
Acero - Cantidad QQ/M3	4.58	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 13,584.75	\$ 2,445.25		
Hormigón Industrial 210 Kg/cm2 + 10% desp.	1.10	M3	\$ 8,498.06	\$ -	\$ 9,347.87	\$ -		
Alambre Dulce No. 18	9.16	LB	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 916.00	\$ 164.88		
Mano de Obra								
Alquiler madera	25.00	ML	\$ 315.00	\$ -	\$ 7,875.00	\$ -		
Ma. de Área, VARILLERO (MAVA)	1.00	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 2,647.60	\$ -		
Ayud. VARILLERO (AYVA)	1.00	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 1,134.31	\$ -		
Téc. calif., VARILLERO (TCVA)	1.00	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 1,134.31	\$ -		
Ma. de área, CARPINTERO (MACA)	1.50	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 3,971.40	\$ -		
Téc. no calif., CARPINTERO (TNCCA)	1.50	JOR	\$ 882.53	\$ -	\$ 1,323.80	\$ -		
Total/M3						\$ 41,935.04	\$ 2,610.13	\$ 44,545.17

14.08 Viga de amarre 15 cm x 20 cm, (1:2:4), 4 de acero ø3/8" grado 60, 3/8" @ 0.20m (Nivel de dintel)	1.00	M3				\$ 39,022.22	\$ 2,085.83	\$ 41,108.05
Volumen Análisis	1.00	M3						
Materiales y Equipos								
Acero - Cantidad QQ/M3	3.66	QQ	\$ 2,966.10	\$ 533.90	\$ 10,855.93	\$ 1,954.07		
Hormigón Industrial 210 Kg/cm2 + 10% desp.	1.10	M3	\$ 8,498.06	\$ -	\$ 9,347.87	\$ -		
Alambre Dulce No. 18	7.32	LB	\$ 100.00	\$ 18.00	\$ 732.00	\$ 131.76		
Mano de Obra								
Alquiler madera	25.00	ML	\$ 315.00	\$ -	\$ 7,875.00	\$ -		
Ma. de Área, VARILLERO (MAVA)	1.00	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 2,647.60	\$ -		
Ayud. VARILLERO (AYVA)	1.00	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 1,134.31	\$ -		
Téc. calif., VARILLERO (TCVA)	1.00	JOR	\$ 1,134.31	\$ -	\$ 1,134.31	\$ -		
Ma. de área, CARPINTERO (MACA)	1.50	JOR	\$ 2,647.60	\$ -	\$ 3,971.40	\$ -		

Rufino Sánchez M.

	Téc. no calif., CARPINTERO (TNCCA)	1.50	JOR	\$	882.53	\$	-	\$	1,323.80	\$		\$		
	Total/M3								\$	39,022.22	\$	2,085.83	\$	41,108.05
14.09	Hormigón armado de losa y vuelo de techo, acero ø3/8"	1.00	M3						\$	23,103.49	\$	729.47	\$	23,832.96
	Volumen Análisis	1.00	M3											
	Materiales y Equipos													
	Acero - Cantidad QQ/M3	1.28	QQ	\$	2,966.10	\$	533.90	\$	3,796.61	\$	683.39			
	Hormigon Industrial 210 Kg/cm2 + 10% desp.	1.1	M3	\$	8,498.06			\$	9,347.87	\$	-			
	Alambre Dulce No. 18	2.56	LB	\$	100.00	\$	18.00	\$	256.00	\$	46.08			
	Mano de Obra													
	Alquiler madera	25.00	ML	\$	315.00	\$	-	\$	7,875.00	\$	-			
	Ma. de Área, VARILLERO (MAVA)	0.25	JOR	\$	2,647.60	\$	-	\$	661.90	\$	-			
	Ayud. VARILLERO (AYVA)	0.25	JOR	\$	1,134.31	\$	-	\$	283.58	\$	-			
	Ma. de área, CARPINTERO (MACA)	0.25	JOR	\$	2,647.60	\$	-	\$	661.90	\$	-			
	Téc. no calif., CARPINTERO (TNCCA)	0.25	JOR	\$	882.53	\$	-	\$	220.63	\$	-			
	Total/M3								\$	23,103.49	\$	729.47	\$	23,832.96
14.10	Suministro y colocación de bloques de 6 - acero ø 3/8" @ 0.60m (BNP y SNP)	1.00	M2						\$	1,432.13	\$	108.87	\$	1,541.00
	Volumen Análisis	1.00	M2											
	Materiales y Equipos													
	Bloques 6"	13.00	UND	\$	37.03	\$	6.67	\$	481.39	\$	86.65			
	Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.0500	M3	\$	8,004.70	\$	-	\$	400.24	\$	-			
	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.0350	M3	\$	7,734.46	\$	-	\$	270.71	\$	-			
	Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.0390	QQ	\$	2,966.10	\$	533.90	\$	115.68	\$	20.82			
	Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.0780	LB	\$	100.00	\$	18.00	\$	7.80	\$	1.40			
	Mano de Obra													
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.03	JOR	\$	2,647.60	\$	-	\$	66.19	\$	-			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.06	JOR	\$	882.53	\$	-	\$	22.06	\$	-			
	Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.06	JOR	\$	1,134.31	\$	-	\$	68.06	\$	-			
	Total/M2								\$	1,432.13	\$	108.87	\$	1,541.00
14.11	Fino de techo	1.00	M2						\$	1,007.84	\$	17.85	\$	1,025.69
	Volumen Análisis	1.00	M2											
	Materiales y Equipos													
	Mortero 1:3 + 10% desp., 5 cm espesor	0.080	M3	\$	7,734.46	\$	-	\$	618.76	\$	-			
	Pino americano cepillado 1"x4"x10' - 10 usos	0.33	PT	\$	297.46	\$	53.54	\$	99.14	\$	17.85			
	Mano de obra													
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.05	JOR	\$	2,647.60	\$	-	\$	132.38	\$	-			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.05	JOR	\$	882.53	\$	-	\$	44.13	\$	-			
	Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.10	JOR	\$	1,134.31	\$	-	\$	113.43	\$	-			
	Total/M2								\$	1,007.84	\$	17.85	\$	1,025.69
14.12	Zabaleta de techo	1.00	ML						\$	139.21	\$	-	\$	139.21
	Zabaleta de Techo													
	Volumen Análisis	1.00	ML											
	Materiales y Equipos													
	Mortero 1:3 + 10% desperdicio	0.01	M3	\$	7,734.46	\$	-	\$	81.21	\$	-			
	Mano de obra													
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.01	JOR	\$	2,647.60	\$	-	\$	26.48	\$	-			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.01	JOR	\$	882.53	\$	-	\$	8.83	\$	-			
	Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.02	JOR	\$	1,134.31	\$	-	\$	22.89	\$	-			
	Total/ML								\$	139.21	\$	-	\$	139.21
14.13	Impermeabilizante lona asfáltica granulada 5 Kg poliéster, en tonos claros (Gris o blanco) incluye techo y antepechos	1.00	M2						\$	540.91	\$	78.30	\$	619.22
	Impermeabilizante con Lona Asfáltica	1.00	M2											
	Materiales y Equipos													
	Lona asfáltica	0.11	M2	\$	2,966.10	\$	533.90	\$	329.57	\$	59.32			
	Primer Americano	0.013	CUB	\$	2,966.10	\$	533.90	\$	37.08	\$	6.67			
	Gas	0.10	GL	\$	237.29	\$	42.71	\$	23.73	\$	4.27			
	Combustible Diluyente	0.02	GL	\$	228.81	\$	41.19	\$	5.08	\$	0.92			
	Cemento Plastico en Juntas y Desagues	0.03	GL	\$	1,186.44	\$	213.56	\$	39.55	\$	7.12			
	Mano de obra													
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.03	JOR	\$	2,647.60	\$	-	\$	79.43	\$	-			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.03	JOR	\$	882.53	\$	-	\$	26.48	\$	-			
	Total/M2								\$	540.91	\$	78.30	\$	619.22
14.14	Pañete (Interior, exterior y techo)	1.00	M2						\$	456.02	\$	8.93	\$	464.95
	Resane en área de cancha soporte de tablero y grada													
	Volumen Análisis	1.00	M2											
	Materiales y Equipos													
	Mortero 1:4 - 2.00cm + 25% desp.	0.0250	M3	\$	10,961.91	\$	-	\$	274.05	\$	-			
	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.1667	PT	\$	297.46	\$	53.54	\$	49.59	\$	8.93			
	Mano de Obra													
	Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)	0.03	JOR	\$	2,647.60	\$	-	\$	79.43	\$	-			
	Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)	0.06	JOR	\$	882.53	\$	-	\$	52.95	\$	-			
	Ayudantes (2 AYUDANTES)	0.06	JOR	\$	1,134.31	\$	-	\$	68.06	\$	-			
	Total/M2								\$	456.02	\$	8.93	\$	464.95
14.15	Cantos general	1.00	ML						\$	260.75	\$	35.12	\$	295.87
	Cantos de mezcla													
	Volumen Análisis	1.00	ML											



95

Ing. Rufino Sánchez M.

CODIA16141

RNC: 001-0369638-1

Materiales y Equipos

Mortero 1:4 para empañete + 10% desp.

Regla madera americana cepillada 1"x4" / 4 usos

Mano de Obra

Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)

Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)

Ayudantes (2 AYUDANTES)

Total/ML

Rufino Sánchez M.

0.0007 M3 \$ 10,961.91
0.66 PT \$ 297.46

\$ 53.54 \$ 195.13 \$ 35.12

0.01 JOR \$ 2,647.60
0.01 JOR \$ 882.53
0.02 JOR \$ 1,134.31

\$ - \$ 26.48
\$ - \$ 8.83
\$ - \$ 22.69

\$ 260.75 \$ 35.12 \$ 295.87

14.16	Piso de hormigón armado espesor E=0.10m malla electrosoldadas.	1.00	M3		\$ 11,047.80	\$ 201.61	\$ 11,249.41
-------	--	------	----	--	--------------	-----------	--------------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Malla Electrosoldada D2.3 15x15 cm + 10% desp. (2.40 M X 40 M)

Hormigón industrial 210Kg/cm2 - 10% desp

Alambre Dulce No. 18

Mano de Obra

Ma. de área, ALBAÑIL (MAAL)

Téc. no calif., ALBAÑIL (TNCAL)

Ayudantes (2 AYUDANTES)

Total/M2

1.00 M3

0.11 ROLLO \$ 9,080.51 \$ 1,634.49
1.10 M3 \$ 8,498.06 \$ -
1.11 LB \$ 100.00 \$ 18.00

\$ 1,008.95 \$ 181.61
\$ 9,347.87 \$ -
\$ 111.11 \$ 20.00

0.10 JOR \$ 2,647.60
0.10 JOR \$ 882.53
0.20 JOR \$ 1,134.31

\$ - \$ 264.76
\$ - \$ 88.25
\$ - \$ 226.86

\$ 11,047.80 \$ 201.61 \$ 11,249.41

14.17	Piso de Porcelanato antideslizante 0.40m x 0.40m (Tonos claros)	1.00	M2		\$ 2,244.16	\$ 294.45	\$ 2,538.61
-------	---	------	----	--	-------------	-----------	-------------

Piso de Porcelanato antideslizante 0.40m x 0.40m (Tonos claros)

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Mortero 1:10 pisos + 10% desp.

Pegamento

Porcelanato 0.40x 0.40mts

Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.

Estopa

Corte de Chazos

Transporte de pisos (3%)

Mano de obra

Ma. de área, PISO (MAPI)

Ayud. PISO (AYPI)

Total/M2

1.00 M2

0.03 M3 \$ 7,665.12 \$ -
0.50 FDA \$ 780.00 \$ 140.40
1.20 M2 \$ 932.00 \$ 167.76
0.045 FDA \$ 1,016.95 \$ 183.05
0.05 LB \$ 150.00 \$ 27.00
2.50 UND \$ 29.66 \$ 5.34
1.00 PA \$ 15.00 \$ 2.70

\$ 265.60 \$ -
\$ 390.00 \$ 70.20
\$ 1,118.40 \$ 201.31
\$ 45.76 \$ 8.24
\$ 7.50 \$ 1.35
\$ 74.15 \$ 13.35
\$ 15.00 \$ -

0.07 JOR \$ 2,647.60
0.13 JOR \$ 1,134.31

\$ - \$ 176.51
\$ - \$ 151.24

\$ 2,244.16 \$ 294.45 \$ 2,538.61

14.18	Suministro e instalación de zócalos de Porcelanato 0.10x 0.60mts, Gris claro	1.00	ML		\$ 403.87	\$ 40.84	\$ 444.71
-------	--	------	----	--	-----------	----------	-----------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Porcelanato 0.10x 0.60mts, Gris claro

Pegamento

Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.

Corte de Chazos

Estopa

Transporte de pisos (3%)

Mano de obra

Mano de obra colocación de zócalo de porcelanato

Total/ML

1.00 ML

0.05 M2 \$ 932.00 \$ 167.76
0.10 FDA \$ 780.00 \$ 140.40
0.003 FDA \$ 1,016.95 \$ 183.05
3.33 UND \$ 29.66 \$ 5.34
0.003 LB \$ 150.00 \$ 27.00
1.00 PA \$ 15.00 \$ -

\$ 46.60 \$ 8.39
\$ 78.00 \$ 14.04
\$ 3.05 \$ 0.55
\$ 98.77 \$ 17.78
\$ 0.45 \$ 0.08
\$ 15.00 \$ -

1.00 ML \$ 162.00 \$ -

\$ 162.00 \$ -

\$ 403.87 \$ 40.84 \$ 444.71

14.19	Suministro e instalación de puerta de polimetálico Caoba (0.90 m x 2.10 m), incluye cerradura, tipo de manija en palanca con llave	1.00	UND		\$ 10,108.00	\$ 1,436.95	\$ 11,544.95
-------	--	------	-----	--	--------------	-------------	--------------

Puertas en polimetálico blancas

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Puerta en polimetálico caoba

Cerradura tipo manija

Transporte de Puerta (3%)

Mano de obra

Ma. de Área, EBANISTA (MAEB)

Ayud. EBANISTA (AYEB)

Total/UND

1.00 UND

1.00 UND \$ 6,500.00 \$ 1,170.00
1.00 UND \$ 1,483.05 \$ 266.95
1.00 UND \$ 234.00 \$ -

\$ 6,500.00 \$ 1,170.00
\$ 1,483.05 \$ 266.95
\$ 234.00 \$ -

0.50 JOR \$ 2,647.60
0.50 JOR \$ 1,134.31

\$ - \$ 1,323.80
\$ - \$ 567.15

\$ 10,108.00 \$ 1,436.95 \$ 11,544.95

14.20	Confección e instalación de ventana corrediza en aluminio negro P64 y vidrio liso bronce (1.71 m x 1.00 m)	1.00	P2		\$ 470.86	\$ 73.41	\$ 544.27
-------	--	------	----	--	-----------	----------	-----------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Ventana corrediza en aluminio negro P64 y vidrio liso bronce

Materiales gastables

Mano de Obra

Mano de Obra de instalación ventana corrediza en aluminio

Total/P2

14.00 P2

14.00 P2 \$ 390.00 \$ 70.20
1.00 UND \$ 250.00 \$ 45.00

\$ 5,460.00 \$ 982.80
\$ 250.00 \$ 45.00

14.00 P2 \$ 63.00 \$ -

\$ 882.00 \$ -

\$ 6,592.00 \$ 1,027.80 \$ 7,619.80

14.21	Confección e instalación de protectores de fierros para ventana (1.17 m x 1.00 m) incluye pintura anticorrosiva color negro	1.00	P2		\$ 415.71	\$ 50.53	\$ 466.24
-------	---	------	----	--	-----------	----------	-----------

Volumen Análisis

Materiales y Equipos

Protector de hierro para ventana

Pintura anticorrosiva

Materiales gastables

14.00 P2

14.00 P2 \$ 250.00 \$ 45.00
0.15 GL \$ 1,200.00 \$ 216.00
1.00 UND \$ 250.00 \$ 45.00

\$ 3,500.00 \$ 630.00
\$ 180.00 \$ 32.40
\$ 250.00 \$ 45.00

90

Mano de Obra

Mano de Obra de instalacion protector de ventana	14.00	P2	\$	135.00	\$	-	\$	1,890.00	\$	-
Total/P2							\$	5,820.00	\$	707.40 \$ 6,527.40

14.23 Suministro e instalaci3n de salidas cenitales 1.00 UND \$ 1,311.84 \$ 168.05 \$ 1,479.89

Volumen An3lisis	1.00	UND						\$	1,311.84	\$	168.05	\$	1,479.89
<i>Materiales y Equipos</i>													
Tubo EMT de 1/2" x 10 Pies	1.50	UND	\$	156.46	\$	28.16	\$	234.69	\$	42.24			
Curva EMT 1/2"	1.00	UND	\$	40.68	\$	7.32	\$	40.68	\$	7.32			
Coupling EMT 1/2"	2.00	UND	\$	8.59	\$	1.55	\$	17.18	\$	3.09			
Conector Recto EMT 1/2"	2.00	UND	\$	12.70	\$	2.29	\$	25.40	\$	4.57			
Caja octagonal 1/2"	1.00	UND	\$	42.50	\$	7.65	\$	42.50	\$	7.65			
Alambre #12 TW	30.00	PIE	\$	12.92	\$	2.33	\$	387.60	\$	69.77			
Alambre de goma 14/2 TW	10.00	PIE	\$	14.50	\$	2.61	\$	145.00	\$	26.10			
Abrazadera 1/2"	4.00	UND	\$	2.73	\$	0.49	\$	10.92	\$	1.97			
Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$	4.24	\$	0.76	\$	29.68	\$	5.34			
<i>Mano de obra</i>													
Ma. de Area, ELECTRICISTA (MAEL)	0.10	JOR	\$	2,647.60	\$	-	\$	264.76	\$	-			
Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.10	JOR	\$	1,134.31	\$	-	\$	113.43	\$	-			
Total/UND							\$	1,311.84	\$	168.05	\$	1,479.89	

14.24 L3mpara de superficie redonda led de 10" 1.00 UND \$ 1,600.00 \$ 198.00 \$ 1,798.00

Volumen An3lisis	1.00	UND						\$	1,600.00	\$	198.00	\$	1,798.00
<i>Materiales y Equipos</i>													
L3mpara de superficie redonda led de 10"	1.00	UND	\$	900.00	\$	162.00	\$	900.00	\$	162.00			
Materiales Gastables	1.00	UND	\$	200.00	\$	36.00	\$	200.00	\$	36.00			
<i>Mano de Obra</i>													
Mano de Obra de instalacion L3mpara de superficie redonda led de 10"	1.00	UND	\$	500.00	\$	-	\$	500.00	\$	-			
Total/UND							\$	1,600.00	\$	198.00	\$	1,798.00	

14.25 Suministro e instalaci3n de Tomacorrientes 110V, polimero color blanco 1.00 UND \$ 1,234.33 \$ 154.10 \$ 1,388.43

Volumen An3lisis	1.00	UND						\$	1,234.33	\$	154.10	\$	1,388.43
<i>Materiales y Equipos</i>													
Alambre #12 TW	50.00	PIE	\$	12.92	\$	2.33	\$	646.00	\$	116.28			
Accesorio tomacorriente doble 110	1.00	UND	\$	175.00	\$	31.50	\$	175.00	\$	31.50			
Abrazadera 1/2"	2.00	UND	\$	2.73	\$	0.49	\$	5.46	\$	0.98			
Tarugo Azul con tornillo	7.00	UND	\$	4.24	\$	0.76	\$	29.68	\$	5.34			
<i>Mano de obra</i>													
Ma. de Area, ELECTRICISTA (MAEL)	0.10	JOR	\$	2,647.60	\$	-	\$	264.76	\$	-			
Ayud. ELECTRICISTA (AYEL)	0.10	JOR	\$	1,134.31	\$	-	\$	113.43	\$	-			
Total/UND							\$	1,234.33	\$	154.10	\$	1,388.43	

14.28 Bote de escombros 1.00 PA \$ 3,776.51 \$ 648.00 \$ 4,424.51

Volumen An3lisis	1.00	PA						\$	3,776.51	\$	648.00	\$	4,424.51
<i>Materiales y Equipos</i>													
Camion cargio	6.00	M3	\$	600.00	\$	108.00	\$	3,600.00	\$	648.00			
<i>Mano de Obra</i>													
T3cn. no calif., ALBAÑIL (TNCAL), Trasl. Mat. (1 TNC=25 m3/dia)	0.20	JOR	\$	882.53	\$	-	\$	176.51	\$	-			
Total/PA							\$	3,776.51	\$	648.00	\$	4,424.51	

14.29 Limpieza (Continua y final) 1.00 PA \$ 6,137.22 \$ 288.00 \$ 6,425.22

Volumen An3lisis	1.00	PA						\$	6,137.22	\$	288.00	\$	6,425.22
<i>Materiales y Equipos</i>													
Palas, Escobas, carretillas	2.00	JOR	\$	800.00	\$	144.00	\$	1,600.00	\$	288.00			
<i>Mano de Obra</i>													
Ayud. DEMOLICI3N (AYDE)	4.00	JOR	\$	1,134.31	\$	-	\$	4,537.22	\$	-			
Total/PA							\$	6,137.22	\$	288.00	\$	6,425.22	

- a) Tiempo de Ejecuci3n de Proyecto: 180 dias laborables
- b) Forma de Pago: 20% Avance, 80% pagado bajo cubicaciones periodicas
- c) Validez de la Oferta: 6 meses a partir de su recepci3n

Aprobado por:

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



Ing. Rufino Sánchez M.
CODIA16141
RNC: 001-0369638-1