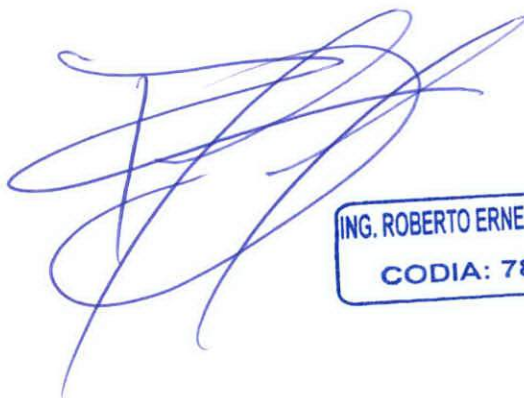


ORIGINAL

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned to the left of the official stamp.

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

Ing. Roberto Ernesto Feliz Feliz

CODIA 7813

Teléfono: (809) 669-4851

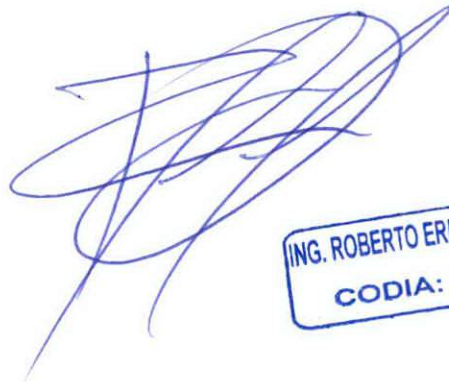
Email: robertoff@hotmail.com

Documentaciones necesarias a presentar: SOBRE "B" (ECONOMICAS)

INDICE

- a) Garantía de mantenimiento de la oferta a favor del Consejo del Poder Judicial, la cual deberá ser equivalente al tres por ciento (3%) del monto total de la propuesta, impuestos incluidos y tener una vigencia de ciento veinte (120) días calendarios.

- b) Presupuesto, análisis de costos y flujo de caja de recursos (con los valores estimados de desembolso mensual de los recursos)



ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

- a) Garantía de mantenimiento de la oferta a favor del Consejo del Poder Judicial, la cual deberá ser equivalente al tres por ciento (3%) del monto total de la propuesta, impuestos incluidos y tener una vigencia de ciento veinte (120) días calendarios.



ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

DEPARTAMENTO DE FIANZAS

1. POR CUANTO: ING. ROBERTO ERNESTO FELIZ

Ha solicitado en fecha: 22 de MARZO del 2019.

A la "Compañía Dominicana de Seguros, C. por A.", una FIANZA por valor de **TRESCIENTOS MIL PESOS CON 00/100 CTVOS. RD\$ 300,000.00.**

Para responder a las obligaciones siguientes **GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA PARA PROCESO: CP-CPJ-05-2019, CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE PAZ DE UVILLA, PROVINCIA DE BAHORUCO.**

2.POR CUANTO: la presente FIANZA deberá ser depositada única y exclusivamente en programa de **CONSEJO DEL PODER JUDICIAL** y tiene fecha de vigencia desde el 26/03/2019-26/09/2019.

3.POR CUANTO: La "Compañía Dominicana de Seguros, C. por A.", no acepta ni reconoce ninguna transferencia que de la presente FIANZA se haga a persona natural o jurídica.

4.POR CUANTO: La "Compañía Dominicana de Seguros, C. por 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.

5.POR CUANTO: La "Compañía Dominicana de Seguros, C. por A.", no realizará devoluciones a cargo de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado.

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

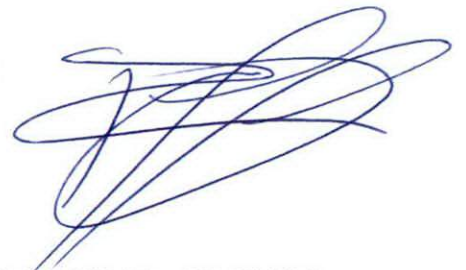
7.POR CUANTO: La ley No. 146-02 de fecha 11 de Septiembre del 2002 capacita a las Compañías de Seguros legalmente autorizadas a la prestación de fianzas en favor del Estado, los Municipios, el Distrito Nacional o sus dependientes.

8.POR TANTO: La "Compañía Dominicana de Seguros, C. por A.", legalmente constituida y autorizada a operar en la República Dominicana por Decreto No. 5338 del Poder Ejecutivo de fecha 23 de Noviembre del año 1959 el negocio de Seguros en general, otorga la presente Fianza No I-Fc-45903.

9.Exigida a ING. ROBERTO ERNESTO FELIZ

Conforme con las estipulaciones del presente convenio y para que así conste, se firma y sella debidamente en Santo Domingo, Distrito Nacional, Capital de la República Dominicana, hoy 22 de MARZO del 2019.

Firma Autorizada



b) Presupuesto, análisis de costos y flujo de caja de recursos (con los valores estimados de desembolso mensual de los recursos)



ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

PRESUPUESTO

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned to the left of the official stamp.

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813



COMITÉ DE COMPRAS Y LICITACIONES

CP-CPJ-05-2019

OFERTA ECONÓMICA

Nombre del Oferente: ING. ROBERTO ERNESTO FELIZ FELIZ

LOTE	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1	CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE PAZ DE UVILLA (BAHORUCO)	P.A.	1.00	7,952,421.50	113,515.93	\$ 8,065,937.43

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: **RD\$ 8,065,937.43**

Valor total de la oferta en letras: **OCHO MILLONES SESENTA Y CINCO MIL, NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS DOMINICANOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS.**

ING. ROBERTO ERNESTO FELIZ FELIZ en calidad de OFERENTE., debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de ING. ROBERTO ERNESTO FELIZ FELIZ.


ING. ROBERTO ERNESTO FELIZ FELIZ
OFERENTE

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

OBRA: PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCIÓN JUZGADO DE PAZ DE UVILLA

UBIC.: UVILLA, PROV. BAHORUCO

OFERENTE: ING. ROBERTO ERNESTO FELIZ FELIZ


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

LISTADO DE CANTIDADES

Fecha impresión : 27/03/2019

Part.	Descripción	Cant.	Unid.	Precio	Valor	Subtotal
1.00	PRELIMINARES					
1.01	Limpieza de solar	587.00	m2	20.30	11,916.10	
1.02	Remoción capa vegetal y terreno	293.50	m3	156.25	45,859.09	
1.03	Caseta de materiales (7x7 m2)	1.00	ud	34,707.58	34,707.58	
1.04	Replanteo	270.00	ml	29.68	8,012.64	
1.05	Desmantelamiento y bote de arboles grandes	10.00	ud	450.00	4,500.00	
1.06	Estudio de Suelos	1.00	PA	38,000.00	38,000.00	
1.07	Bote de material	381.55	m3	184.58	70,427.77	
					Sub-total	213,423.18
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.01	Excavación en tierra a mano H<3 m.	124.42	m ³	295.41	36,754.65	
2.02	Relleno compactado con caliche interior	148.00	m ³	618.60	91,552.06	
2.03	Relleno compactado con caliche exterior	410.90	m ³	618.60	254,180.69	
2.04	Relleno de reposición	63.18	m ³	177.27	11,199.71	
2.05	Bote de material excavado	92.35	m ³	184.58	17,045.35	
					Sub-total	410,732.46
3.00	HORMIGÓN ARMADO EN:					
3.01	Zapara muro 8", .60 x .25, hormigón 1:3:5	25.92	m ³	6,023.85	156,138.15	
3.02	H. A. zapata columnas C1 (1.30x1.30x0.35) hormigón Industrial 210	1.80	m ³	8,497.13	15,294.83	
3.03	H. A. zapata columnas C2 (1.30x1.30x0.35) hormigón Industrial 210	0.86	m ³	8,497.13	7,307.53	
3.04	H. A. zapata columnas C3 (1.30x1.30x0.35) hormigón Industrial 210	2.36	m ³	8,497.13	20,053.22	
3.05	H. A. columna C1 hormigón 210	1.27	m ³	23,003.05	29,213.87	
3.06	H. A. columna C2 hormigón 210	0.56	m ³	21,208.25	11,876.62	
3.07	H. A. columna C3 hormigón 210	1.27	m ³	19,076.05	24,226.58	
3.08	H. A. losa piso H=0.10 con acero malla	185.00	m ²	623.56	115,357.90	
3.09	H. A. viga V1 ; hormigón Industrial 210)	0.67	m ³	18,704.61	12,532.09	
3.10	H. A. viga V2T ; hormigón Industrial 210)	1.38	m ³	21,751.28	30,016.76	
3.11	H. A. losa H=0.12 (hormigón Industrial 210)	29.92	m ³	11,048.80	330,580.10	
3.12	H. A. vuelo de losa H=0.12 (hormigón Industrial 210)	2.34	m ³	11,048.80	25,854.19	
3.13	H. A. viga de amarre BNP con acero extra para chapapote	6.81	m ³	19,055.58	129,768.47	
3.14	Refuerzo plano, hormigón 1:3:5	0.60	m ³	14,340.35	8,604.21	
3.15	H. A. Dintel 0.20 x 0.20 H. S. 1:2:4	2.35	m ³	18,208.05	42,788.92	
3.16	H. A. viga de amarre SNP hormigón Industrial 210	5.95	m ³	19,055.58	113,380.67	
					Sub-total	1,072,994.11
4.00	MUROS DE BLOQUES EN :					
4.01	Muro bloques hormigón 8" SNP	323.63	m ²	1,003.87	324,882.30	
4.02	Muro bloques hormigón 8" BNP , 3/8" a 40 cms	169.50	m ²	1,172.25	198,695.53	
4.03	Muro bloques hormigón 6" en antepecho	43.94	m ²	854.68	37,554.78	
					Sub-total	561,132.61
5.00	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
5.01	Empañete maestreado interior	498.00	m ²	273.03	135,967.01	
5.02	Empañete maestreado techo	322.77	m ²	301.03	97,164.79	
5.03	Fraguache	396.60	m ²	41.24	16,355.51	

5.04	Empañete maestreado exterior	180.00	m ²	344.37	61,986.27
5.05	Cornisas	71.39	ml	320.00	22,844.80
5.06	Goteros colgantes	71.39	ml	184.56	13,175.47
5.07	Cantos	550.17	ml	77.09	42,410.57
Sub-total					389,904.42
6.00	TERMINACIÓN TECHO				
6.01	Fino de techo	225.00	m ²	347.65	78,221.16
6.02	Impermeabilizante con lona asfáltica de 4 mm de poliéster	292.31	m ²	415.25	121,381.73
6.03	Zabaleta	115.00	ml	101.36	11,656.75
Sub-total					211,259.64
7.00	INSTALACIONES SANITARIAS				
7.01	Inodoro color, tapa, con acces, "Azteca"	5.00	ud	6,842.81	34,214.06
7.02	Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal con accesorios	5.00	ud	6,574.39	32,871.95
7.03	Fregadero sencillo acero inoxidable	2.00	ud	7,107.22	14,214.43
7.04	Ventilación 3"	5.00	ud	945.92	4,729.61
7.05	Desagüe de techos 3"	7.00	ud	1,395.65	9,769.55
7.06	Desagüe de piso 2" (en colector 4")	5.00	ud	929.58	4,647.89
7.07	Vertederos	1.00	ud	3,294.34	3,294.34
7.08	Cámaras de inspección	6.00	ud	2,828.78	16,972.68
7.09	Trampa de grasa	1.00	ud	5,806.65	5,806.65
7.10	Pozo filtrante	80.00	pl	1,356.63	108,530.00
7.11	Bomba Myers de 1/2 HP y tanque de 40 gls de fibra de vidrio	1.00	ud	16,800.00	16,800.00
7.12	Tinaco de 250 gls instalado	1.00	ud	8,250.00	8,250.00
7.13	Pozo tubular de 8", (Tubería de hierro)	1.00	ud	61,665.00	61,665.00
7.14	Bomba sumergible de 1hp 220v accesorios y electricidad	1.00	ud	43,250.00	43,250.00
7.15	Tuberías y Piezas	1.00	ud	4,500.00	4,500.00
7.16	Mano de Obra Plomero	1.00	ud	15,000.00	15,000.00
Sub-total					384,516.16
8.00	Cámara séptica 1.60x 1.80x 1.60 (en tierra)				
8.01	Excavación	4.60	m ³	295.41	1,358.88
8.02	Bote material excavado	6.00	m ³	184.58	1,107.50
8.03	Losa de fondo	0.50	m ³	6,235.56	3,117.78
8.04	Losa de techo	0.34	m ³	11,048.80	3,756.59
8.05	Block de 8"	16.70	m ²	1,003.87	16,764.62
8.06	Block de 6"	5.00	m ²	854.68	4,273.42
8.07	Empañete pulido	19.75	m ³	273.03	5,392.27
8.08	Zabaleta de piso	7.00	ml	101.36	709.54
8.09	M. O. plomero	1.00	ud	3,500.00	3,500.00
Sub-total					39,980.60
9.00	CISTERNA 5,000 gls. (3.20 x 3.00 x 2.00 en tierra)				
9.01	Excavación en TIERRA a mano	27.00	m ³	295.41	7,976.01
9.02	Bote material excavado	35.10	m ³	184.58	6,478.88
9.03	H.A en losa de fondo	1.85	m ³	6,235.56	11,535.79
9.04	H.A en losa de techo	1.47	m ³	11,048.80	16,241.74
9.05	Viga de amarre	0.53	m ³	19,055.58	10,099.45
9.06	Empañete pulido	32.00	m ²	273.03	8,736.84
9.07	Cantos	4.80	m	77.09	370.01
9.08	Muro bloques hormigón 6" SNP	0.60	m ²	854.68	512.81
9.09	Muro bloques hormigón 8" cámaras llenas	26.40	m ²	1,172.25	30,947.27
9.10	Tapa para cisterna	1.00	ud	2,250.00	2,250.00
9.11	Tuberías y piezas	1.00	ud	4,000.00	4,000.00
9.12	Zabaleta	22.00	ml	101.36	2,229.99
9.13	M.O. plomero	1.00	P.A	5,500.00	5,500.00

					Sub-total	106,878.79
10.00	TERMINACIÓN PISO					
10.01	Piso en granito fondo blanco	186.00	m ²	1,017.62	189,276.86	
10.02	Zócalos en granito fondo blanco	160.00	m	239.14	38,262.56	
10.03	Piso en cerámica en baño	15.00	m ²	946.71	14,200.58	
					Sub-total	241,740.00
11.00	REVESTIMIENTO					
11.01	Pared con cerámica de baño (h=2.1)	40.56	m ²	961.08	38,981.40	
11.02	Pared con cerámica en meseta de cocina (h=0.45)	1.37	m ²	961.08	1,316.68	
					Sub-total	40,298.08
12.00	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
12.01	Luces cenitales	27.00	ud	957.63	25,856.04	
12.02	Lámpara fluorescentes 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas	13.00	ud	2,350.00	30,550.00	
12.03	Globos con bombillo bajo Consumo, instalados	13.00	ud	560.00	7,280.00	
12.04	Interruptores sencillos	13.00	ud	983.08	12,780.06	
12.05	Interruptores doble	1.00	ud	1,143.08	1,143.08	
12.06	Interruptores tres vías (3W)	4.00	ud	1,268.08	5,072.33	
12.07	Toma-corrientes doble 120 v.	22.00	ud	1,128.78	24,833.19	
12.08	Toma-sencillo 240 A/A	5.00	ud	1,895.03	9,475.16	
12.09	Salidas de Data y Teléfonos	24.00	ud	787.16	18,891.81	
12.10	Registro 10" x 10" x 4" , Eléctricos y Data (Instalado)	4.00	ud	817.50	3,270.00	
12.11	Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.	6.00	ud	1,250.00	7,500.00	
12.12	Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC) y (A/A)	2.00	ud	16,090.79	32,181.57	
12.13	Lámpara Reflectoras de 250W, con (fotocelda)	2.00	ud	6,200.00	12,400.00	
12.14	Base de hormigón con protector metálico	2.00	P.A	4,500.00	9,000.00	
12.15	Sistema de Puesta a Tierra, con Varillas de tierra 5/8" x 6', conector para varilla 5/8, Cable # 10 y M/O instalación.	60.00	pl	189.52	11,371.20	
12.16	Salida y alimentación bomba de agua, con 2 THW # 10 (220V).	20.00	pl	101.23	2,024.60	
12.17	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04 y 1 THW # 06,	22.00	ML	293.58	6,458.76	
12.18	Acometida telefónica Principal de poste a registro	35.00	ML	25.71	899.85	
12.19	Switch de seguridad de 100 Amp	1.00	ud	18,950.00	18,950.00	
12.20	Lámparas tipo secador con fotocelda, instalada.	3.00	ud	6,450.00	19,350.00	
					Sub-total	259,287.65
13.00	PORTAJE					
13.01	Puertas de caoba apanalada (1.80x 2.10)	1.00	ud	21,850.00	21,850.00	
13.02	Puertas de caoba apanelada (1.00x 2.10)	6.00	ud	20,780.00	124,680.00	
13.03	Puertas de caoba apanelada (0.90 x 2.10)	5.00	ud	19,350.00	96,750.00	
13.04	Puertas de caoba apanelada (0.80 x 2.10)	5.00	ud	17,850.00	89,250.00	
13.05	Puertas de caoba closet	56.00	p2	725.00	40,600.00	
13.06	Puertas Everdoor (0.85 x 2.10)	2.00	ud	6,850.00	13,700.00	
					Sub-total	386,830.00
14.00	VENTANAS					
14.01	Correderas aluminio bronce, vidrio bronce.	245.00	p ²	228.50	55,982.50	
					Sub-total	55,982.50
15.00	PINTURA					
15.01	Pintura exterior con acrílica superior	210.00	m ²	136.28	28,617.75	
15.02	Pintura Techos acrílica superior	492.00	m ²	129.88	63,901.58	
15.03	Pintura interior con acrílica superior	208.00	m ²	136.28	28,345.20	
					Sub-total	120,864.53

16.00 VERJA TIPO FRENTE					
16.01	Excavación zapatas	14.04	m ³	295.41	4,147.53
16.02	Bote de material	18.25	m ³	184.58	3,368.65
16.03	H.A. zapata de muros	5.85	m ³	6,023.85	35,239.51
16.04	H.A. zapata de columnas	2.68	m ³	8,271.07	22,166.47
16.05	H.A. en columnas	3.94	m ²	20,709.20	81,594.25
16.06	Muros de blocks	55.52	m ²	854.68	47,452.01
16.07	Pañete	110.00	m ²	273.03	30,032.87
16.08	Cantos	214.00	ml	77.09	16,496.47
16.09	Fraguache	48.00	m ²	41.24	1,979.49
16.10	Herraje en verja	617.62	p ²	172.30	106,415.37
16.11	Portones de hierro de parqueos	86.08	p ²	172.30	14,831.51
16.12	Porta en hierro acceso a juzgado	43.00	p ²	172.30	7,408.86
16.13	Capiteles de columnas	14.00	ud	2,314.35	32,400.90
16.14	Bajo relieves en columnas	28.00	ud	2,280.00	63,840.00
16.15	Pintura acrílica superior	121.00	m ²	136.28	16,489.28
16.16	Botes	5.23	m ³	184.58	965.37
Sub-total					484,828.54
17.00 VERJA EN HORMIGON (CIEGA)					
17.01	Excavación zapatas	26.46	m ³	295.41	7,816.49
17.02	Bote de material	34.00	m ³	184.58	6,275.83
17.03	H.A. zapata de muros	8.82	m ³	6,023.85	53,130.34
17.04	H.A. en columnas	2.02	m ³	20,709.20	41,832.59
17.05	H.A. en vigas	2.94	m ³	19,055.58	56,023.39
17.06	Muros de blocks	205.80	m ²	854.68	175,893.78
17.07	Pañete	392.00	m ²	273.03	107,026.24
17.08	Cantos	214.00	ml	77.09	16,496.47
17.09	Fraguache	67.00	m ²	41.24	2,763.03
17.10	Pintura acrílica superior	392.00	m ²	136.28	53,419.80
Sub-total					520,677.96
18.00 MISCELANEOS					
18.01	Parqueos frontales en H.A.	202.60	m ²	584.10	118,338.66
18.02	Paragomas	9.00	ud	1,100.00	9,900.00
18.03	Pintura de demarcación en parqueos	1.00	ud	9,600.00	9,600.00
18.04	Escalones de Entrada en granito chapa mármol	9.00	ml	1,815.25	16,337.25
18.05	Acera perimetral violinada	89.00	m ²	584.10	51,984.90
18.06	Piso de vibrado en área de acceso	15.00	m ²	986.59	14,798.85
18.07	Gravilla regada en área exterior (h=10) para tránsito vehicular	200.00	m ²	105.00	21,000.00
18.08	Letrero de identificación "JUZGADO DE PAZ" en aluminio	1.00	ud	21,850.00	21,850.00
18.09	Tarja de identificación de la construcción	1.00	ud	18,600.00	18,600.00
18.10	Jardineras con cornisas y jardinería	1.00	ud	23,250.00	23,250.00
18.11	Astas de banderas HG (incluye driza)	2.00	ud	18,154.12	36,308.23
18.12	Caseta Bomba (terminada, incluye puerta de hierro)	1.00	ud	23,500.00	23,500.00
18.13	Accesorios baños	5.00	ud	1,625.00	8,125.00
18.14	Gabinete de piso en caoba	6.00	pl	3,000.00	18,000.00
18.15	Tope de marmolite tipo granito	12.00	p ²	3,800.00	45,600.00
18.16	Divisiones de closet	1.00	ud	3,540.00	3,540.00
18.17	Rampa para minusválidos	1.00	ud	57,588.31	57,588.31
18.18	Instalación de letrero en parqueo y barra en baño minusválidos	1.00	PA	16,250.00	16,250.00
18.19	Barra baño minusválidos	1.00	ud	4,250.00	4,250.00
18.20	Escalera metal para subir al techo	1.00	ud	10,637.50	10,637.50
18.21	Protectores en ventana	140.21	p ²	172.30	24,158.06
18.22	Llave de jardín	2.00	ud	853.37	1,706.73

18.23	Ducha	1.00	ud	1,650.00	1,650.00
18.24	Área de ducha revestido en cerámica	1.00	ud	3,500.00	3,500.00
18.25	Suministro de Palma areca mediana	15.00	ud	1,100.00	16,500.00
18.26	Isabel II	16.00	ud	350.00	5,600.00
18.27	Suministro de grama en alfombra	62.00	m2	200.00	12,400.00
18.28	Suministro de trinitaria enana adulta	18.00	ud	120.00	2,160.00
18.29	Suministro de isla verde	40.00	ud	225.00	9,000.00
18.30	Suministro de coralillo	40.00	ud	180.00	7,200.00
18.31	Maria Eugenia (de dos bola)	4.00	ud	450.00	1,800.00
18.32	Suministro de tierra negra	8.00	m3	650.00	5,200.00
18.33	Suministro de gravilla blanca de jardinería	40.00	ud	250.00	10,000.00
18.34	Viaje de Camión para trasladar los insumos	1.00	ud	1,500.00	1,500.00
18.35	Mano de obra jardinería	1.00	ud	7,500.00	7,500.00
18.36	Mampara para bañera	1.00	ud	2,560.00	2,560.00
18.37	Espejos en baños	4.00	ud	1,100.00	4,400.00
18.38	Estrado y muebles de secretario y declarante en caoba	1.00	ud	91,100.00	91,100.00
18.39	Muebles de abogados en caoba	2.00	ud	22,850.50	45,701.00
18.40	Capiteles en columnas circulares	8.00	ud	2,314.35	18,514.80
18.41	Limpieza final	1.00	PA	3,500.00	3,500.00
Sub-total					805,109.29

SUB-TOTAL GENERAL 6,306,440.52

GASTOS INDIRECTOS

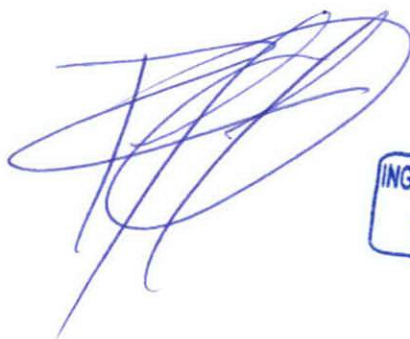
No.	Descripción	%	Valor
1.00	Seguro Social y contra accidentes	4.50%	283,789.82
1.01	Gastos administrativos y de obra	3.00%	189,193.22
1.02	Transporte	2.50%	157,661.01
1.03	Dirección Técnica y Responsabilidad	10.00%	630,644.05
1.04	Ley de pensión y jubilación de obreros de la const.	1.00%	63,064.41
1.05	CODIA	0.10%	6,306.44
1.06	ITBIS (a Dirección Técnica)	18.00%	113,515.93
SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS			\$ 1,444,174.88
IMPREVISTOS		5.00%	315,322.03

TOTAL GENERAL (SRD) \$ 8,065,937.43

PREPARADO POR

ING. ROBERTO ERNESTO FELIZ FELIZ

ANALISIS DE COSTOS

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and lines, positioned to the left of the stamp.

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS
CONSTRUCCION DE JUZGADO DE PAZ UVILLA, BAHORUCO**

PRELIMINARES

1.00 LIMPIEZA DE SOLAR				300.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Mano de Obra				
1.01	Peones	8.00	dia	600.00	4,800.00
1.02	Capataz (Operador de 2da)	1.00	dia	1,000.00	1,000.00
				Costo/dia	5,800.00
2.00	Herramientas				
2.01	5 % Mano de Obra	5.00	%	5,800.00	290.00
				Costo/Hect.	290.00
				COSTO/HECT	6,090.00
				COSTO/M2	20.30

2.00 Remocion de capa Vegetal				1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS RDS	Valor RDS
1.00	Equipo				
1.01	Retroexcavadora CAT-225	1.00	Hr	4,222.98	4,222.98
	Rendimiento 35m3/Hr				120.66
1.02	Carguio CAT-950	1.00	Hr	3,381.28	3,381.28
	Rendimiento 95m3/Hr				35.59
	Factor Volumetrico de Natural a Suelto 1.11 m3/Hr				
				Total General RDS/M3	156.25

3.00 Bote con camión y a mano				1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Mano de Obra				
1.01	Peones TNC	2.00	Hombre/Hr	75.00	150.00
1.02	Rendimiento:	6.00	m ³ /hora		
					25.00
2.00	Equipos:				
2.01	Camión 6 m3	1.00	Viaje	950.00	950.00
	Rendimiento:	6.00	m ³ /Viaje		158.33
2.02	Herramientas	5.00	%	25.00	1.25
					159.58
				Total General RDS/M3	184.58

4.00 REPLANTEO (10.00x20.00)				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Madera (4 usos), 10% desperdicio	41.34	pie2	50.00	2,067.00
1.02	Clavos Corrientes	10.93	Lb	33.00	360.69
1.03	Cal (Fda. 50 lb)	2.72	Fda	80.00	217.60
1.04	Hilo	1.00	ud	140.00	140.00
					2,785.29
2.00	Mano de Obra				
2.01	Maestro	1.00	Dias	1,500.00	1,500.00
2.02	Carpintero de 2da Categoria	1.00	Dias	1,000.00	1,000.00
2.03	Peón	1.00	Dias	650.00	650.00
					3,150.00
				Total General	5,935.29
				Total General RDS/M2	29.68



ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

5.00 Caseta de materiales 7mts x 7mts				1.00	UD
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Madera (4 usos). 10% desperdicio	100.10	Pie2	50.00	5,005.00
1.02	Clavos Corrientes	18.20	Lb.	33.00	600.60
1.03	Plywood 4' x 8' x 3/4" (6 usos)	5.00	Plancha	2,450.00	12,250.00
1.04	Zinc acanalado calibre 34 (3'x6')	11.00	Plancha	196.00	2,156.00
1.05	Clavos de Zinc	5.50	Lb.	45.00	247.50
1.06	Candado #60 YALE	1.00	Ud.	450.00	450.00
1.07	Pestillo con Portacandado	1.00	Ud.	80.00	80.00
1.08	Bisagras	2.00	Par	120.00	240.00
					21,029.10
2.00	Mano de Obra				
2.10	Carpintero de 2da Categoría	3.00	Días	1,000.00	3,000.00
2.20	Ayudante	3.00	Días	780.00	2,340.00
2.30	Replanteo,hormigón y Excavación	1.00	P. A.	3,500.00	3,500.00
2.40	Salida Luz de techo	2.00	Ud.	957.63	1,915.26
2.50	Salida Interruptor doble	1.00	Ud.	1,143.08	1,143.08
2.60	Salida Tomacorrientes	1.00	Ud.	1,128.78	1,128.78
					13,027.13
3.00	Equipos:				
3.10	Equipos 5% M. O.	5.00	%	13,027.13	651.36
					651.36
				Total General RDS	34,707.58

2.00-MOVIMIENTO DE TIERRA

1.00 Excavación de Tierra Mixto a Mano				1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Mano de Obra				
1.01	Picador (Rend= 2.30 m3/día)	1.00	m ³	260.87	260.87
1.02	Paleo (rend= 18m3/día/ h)	1.00	m ³	33.33	33.33
					294.20
2.00	Equipos:				
2.01	Pico(Vida util 1000 m3)	1.00	m ³	0.61	0.61
2.02	Pala(Vidal Util 500m3)	1.00	m ³	0.60	0.60
					1.21
				Total General RDS/M3	295.41

2.00 Relleno de Caliche a mano				1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Suministro de caliche + 30% abultamiento	1.30	m ³	125.00	162.50
1.02	Agua 75 gl/ m3	75.00	gl	0.60	45.00
					207.50
2.00	Mano de Obra				
2.01	Carretillero	1.00	día	600.00	600.00
2.02	Palero	1.00	día	600.00	600.00
2.03	Aguatero y tendedor	1.00	día	600.00	600.00
2.04	Compactador	1.00	día	600.00	600.00
					2,400.00
	Rendimiento	6.00	m ³ /día		400.00
3.00	Equipos:				
3.01	Carretilla(Vida util=500m3)	1.00	m ³	6.80	6.80

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

3.02	Palas(Vida util 500)	1.00	m ³	0.60	0.60
3.03	Manguera(Vida util 1000)	1.00	m ³	0.70	0.70
3.04	Pisón Metálico(Vida Util 500)	1.00	m ³	3.00	3.00
					11.10
Total General RDS/M3					618.60

3.00	Corte para nivelacion de terreno (con equipo)			1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	RDS
1.00	Equipo				
1.01	Retroexcavadora 225CAT - 145hp rend = 35.00 m3/hr	1.00	Hr	4,222.98	4,222.98
1.01	Operador	1.00	Hr	126.42	126.42
					126.42
Total General RDS/M3					247.08

4.00	Relleno de Reposición a mano			1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Mano de Obra				
1.01	Paleo (rend= 18m3/día/ h,\$600/día)	1.00	m ³	33.33	33.33
1.02	Apisonado y Regado (rend= 10m3/día/ h,\$600/día)	1.00	m ³	60.00	60.00
Sub-Total Mano de Obra					93.33
2.00	Equipos:				
2.01	Pala(Vida util =500m3)	1.00	m ³	0.60	0.60
2.02	Pisón metálico(vida util =18m3/día)	1.00	m ³	83.33	83.33
Sub-Total Equipos					83.93
Total General RDS/M3					177.27

MEZCLA: MORTERO Y HORMIGON: LIGADO Y VACIADO

1.00	LIGADO Y VACIADO A MANO 14m3/día			1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales:				
1.01	Madera de Pino (6 usos)	6.66	P2	50.00	333.00
Sub-Total Materiales					333.00
2.00	Mano de Obra				
2.01	Capataz (T1)	1.00	dia	1,250.00	1,250.00
2.02	Palero de agregados (TC) 2 hombre/día	1.00	dia	1,300.00	1,300.00
2.03	Cementero/Aguatero (TC) 2 hombre/día	1.00	dia	1,300.00	1,300.00
2.04	Mezcladores (TC) 4 hombre/día	1.00	dia	2,600.00	2,600.00
2.05	Carretileros (TC) 4 hombre/día	1.00	dia	2,600.00	2,600.00
2.06	Vaciador - Terminador (T3)	1.00	dia	950.00	950.00
Sub-Total M. O.					10,000.00
3.00	Equipos				
3.01	Carretilla Truper Roja	0.40	Ud	3,400.00	1,360.00
3.02	Pala Truper Cuadrada PCY-P	0.80	ud	300.00	240.00
3.03	Tanques plástico 55 gals. para agua (6 meses uso)	0.20	ud	1,000.00	200.00
Sub-Total Equipo					1,800.00
Total General RDS					12,133.00
Total General RDS/M3					866.64

2.00	LIGADO Y VACIADO CON LIGADORA 18 M3/DIA			1.00	M3
-------------	--	--	--	-------------	-----------

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
2.00	Mano de Obra				
2.01	Capataz (T1)	1.00	dia	1,250.00	1,250.00
2.02	Palero de agregados (TC) 2 hombre/dia	1.00	dia	1,300.00	1,300.00
2.03	Cementero/Aguatero (TC) 2 hombre/dia	1.00	dia	1,300.00	1,300.00
2.04	Carretilleros (TC) 4 hombre/dia	1.00	dia	2,600.00	2,600.00
2.05	Vaciador - Terminador (T3)	1.00	dia	950.00	950.00
	Sub-Total M. O.				7,400.00
3.00	Equipos				
3.01	Carretilla Truper Roja	0.40	Ud	3,400.00	1,360.00
3.02	Pala Truper Cuadrada PCY-P	0.80	ud	300.00	240.00
3.03	Tanques plástico 55 gals. para agua (6 meses uso)	0.20	ud	1,000.00	200.00
3.04	Alquiler de Ligadora	1.00	dia	2,500.00	2,500.00
	Sub-Total Equipo				4,300.00
	Total General RDS				11,700.00
	Total General RDS/M3				650.00

3.00 MORTERO 1:3 PARA BLOCK				1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales:				
1.01	Cemento gris	11.50	fda	280.00	3,220.00
1.02	Arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	1.00	m ³	1,200.00	1,200.00
1.03	Agua	60.00	gl	0.60	36.00
1.04	Mano de obra (Peon) Mezclador	0.50	dia	600.00	300.00
	Total General RDS/M3				4,756.00

4.00 MORTERO 1:10 PARA PISO				1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales:				
1.01	Cemento gris	6.45	fda	280.00	1,806.00
1.02	Arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	1.15	m ³	1,200.00	1,380.00
1.03	Agua	40.00	gl	0.60	24.00
1.04	Mano de obra (Peon) Mezclador	0.50	dia	600.00	300.00
	Total General RDS/M3				3,510.00

5.00 MORTERO 1:4 PARA PAÑETE				1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales:				
1.01	Cemento Gris	9.50	fda	280.00	2,660.00
1.02	Cal Hidratada 50lbs.	6.30	m ³	80.00	504.00
1.03	Arena fina de pañete	1.00	gl	1,000.00	1,000.00
1.04	Agua	45.00	dia	0.60	27.00
1.05	Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	dia	600.00	300.00
	Total General RDS/M3				4,491.00

6.00 HORMIGON 1:2:4 LIGADO A MANO				1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales:				
1.01	Cemento gris	8.00	fda	280.00	2,240.00
1.02	Arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	0.45	m ³	1,200.00	540.00
1.03	Grava	0.90	m ³	1,000.00	900.00
1.04	Agua	60.00	gl	0.60	36.00
1.05	Ligado y Vaciado a Mano	1.00	m ³	866.64	866.64

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

Total General RDS/M3 4,582.64

7.00 HORMIGON 1:2:4 LIGADO CON LIGADORA					1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00	Materiales:					
1.01	Cemento gris	8.00	fda	280.00	2,240.00	
1.02	Arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	0.45	m ³	1,200.00	540.00	
1.03	Grava	0.90	m ³	1,000.00	900.00	
1.04	Agua	60.00	gl	0.60	36.00	
1.05	Ligado y Vaciado con ligadora	1.00	m ³	650.00	650.00	
Total General RDS/M3					4,366.00	

8.00 HORMIGON 1:3:5 LIGADO A MANO					1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00	Materiales:					
1.01	Cemento gris	6.50	fda	280.00	1,820.00	
1.02	Arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	0.52	m ³	1,200.00	624.00	
1.03	Grava	0.86	m ³	1,000.00	860.00	
1.04	Agua	60.00	gl	0.60	36.00	
1.05	Ligado y Vaciado a mano	1.00	m ³	866.64	866.64	
Total General RDS/M3					4,206.64	

9.00 HORMIGON 1:3:5 LIGADO CON LIGADORA					1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00	Materiales:					
1.01	Cemento gris	6.50	fda	280.00	1,820.00	
1.02	Arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	0.52	m ³	1,200.00	624.00	
1.03	Grava	0.86	m ³	1,000.00	860.00	
1.04	Agua	60.00	gl	0.60	36.00	
1.05	Ligado y Vaciado con ligadora	1.00	m ³	650.00	650.00	
Total General RDS/M3					3,990.00	

10.00 HORMIGON 180kg/cm2 TABLA CEMEX A MANO					1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00	Materiales:					
1.01	Cemento gris	9.00	fda	280.00	2,520.00	
1.02	Arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	0.57	m ³	1,200.00	684.00	
1.03	Grava	0.53	m ³	1,000.00	530.00	
1.04	Agua	60.00	gl	0.60	36.00	
1.05	Ligado y Vaciado a Mano	1.00	m3	866.64	866.64	
Total General RDS/M3					4,636.64	

11.00 HORMIGON 180kg/cm2 TABLA CEMEX CON LIGADORA					1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00	Materiales:					
1.01	Cemento gris	9.00	fda	280.00	2,520.00	
1.02	Arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	0.57	m ³	1,200.00	684.00	
1.03	Grava	0.53	m ³	1,000.00	530.00	
1.04	Agua	60.00	gl	0.60	36.00	
1.05	Ligado y Vaciado a Mano	1.00	m3	650.00	650.00	

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

				Total General RDS/M3	4,420.00
--	--	--	--	-----------------------------	-----------------

12.00 HORMIGON 210kg/cm2 TABLA CEMEX A MANO				1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales:				
1.01	cemento gris	10.00	fda	280.00	2,800.00
1.02	arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	0.55	m ³	1,200.00	660.00
1.03	gravilla 3/4 @ 3/8"	0.51	m ³	1,000.00	510.00
1.04	agua	60.00	gl	0.60	36.00
1.05	Ligado y Vaciado a mano	1.00	m3	866.64	866.64
				Total General RDS/M3	4,872.64

13.00 HORMIGON 210kg/cm2 TABLA CEMEX CON LIGADORA				1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales:				
1.01	cemento gris	10.00	fda	280.00	2,800.00
1.02	arena gruesa ITABO LAVADA (de PLANTA)	0.55	m ³	1,200.00	660.00
1.03	gravilla 3/4 @ 3/8"	0.51	m ³	1,000.00	510.00
1.04	agua	60.00	gl	0.60	36.00
1.05	Ligado y Vaciado con Ligadora	1.00	m3	650.00	650.00
				Total General RDS/M3	4,656.00

14.00 HORMIGON 210kg/cm2 INDUSTRIAL (Juan Rocés S.A.S.)				1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales:				
1.01	Hormigon Industrial 210 kg/cm2 Rev 6" Grav de 1/2 a 3/4	1.00	m ³	4,950.00	4,950.00
1.02	Bomba y Colocacion de Hormigon	1.00	m ³	300.00	300.00
Cotizacion 23 de mayo.					
Municipio de Castillo					
				Total General RDS/M3	5,250.00

15.00 HORMIGON 180kg/cm2 INDUSTRIAL (Juan Rocés S.A.S.)				1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales:				
1.01	Hormigon Industrial 180 kg/cm2 Rev 6" Grav de 1/2 a 3/4	1.00	m ³	4,800.00	4,800.00
1.02	Bomba y Colocacion de Hormigon	1.00	m ³	300.00	300.00
Cotizacion 23 de mayo.					
Municipio de Castillo					
				Total General RDS/M3	5,100.00

3.00-HORMIGON EN ELEMENTO ESTRUCTURALES

1.00 Zapata de muro de bloques 8" (0.60 x 0.25), 3 Ø 3/8''+est.3/8@0.25, hormigón 1:3:5				1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Hormigón 1:3:5 +5% de desperdicio	1.05	m ³	4,206.64	4,416.98
1.02	Acero estructural Ø3/8"+7 % desp.	0.51	qq	2,100.00	1,075.20
1.03	Alambre galvanizado no. 18 (rend= 2 lb/qq)	1.02	lb	35.00	35.84
Sub-Total Materiales					5,528.02
2.00	Mano de Obra				
2.01	M.O. acero	5.56	ml	85.00	472.22
Sub-Total Mano de Obra					472.22
3.00	Equipos:				

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

3.01	5 % M. O.	5.00	%	472.22	23.61
Sub-Total Equipos					23.61
Total General RDS/M3					6,023.85

2.00 Zapata de Columna (1.30x1.30x0.35) 5Ø3/4" A.D.					1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00 Materiales :						
1.01	Hormigón 210 kg/cm2 +5% de desperdicio	1.05	m ³	4,656.00	4,888.80	
1.02	Acero estructural Ø3/4"+7 % desp.	1.42	qq	2,100.00	2,986.20	
1.03	Alambre galvanizado no. 18 (rend= 2 lb/qq)	2.84	lb	35.00	99.54	
Sub-Total Materiales					7,974.54	
2.00 Mano de Obra						
2.01	M.O. acero	1.42	qq	350.00	497.70	
Sub-Total M. O.					497.70	
3.00 Equipos:						
3.01	5% M.O.	5.00	%	497.70	24.89	
Sub-Total Equipos					24.89	
Total General RDS/M3					8,497.13	

6.00 Columnas de C1 (0.20 x 0.20)m, 6 Ø de 1/2" + est.3/8"@0.25, F'c=210 Kg/cm2 Industrial					1.00	m3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00 Materiales :						
1.01	Hormigón 210 kg/cm2 +5% de desperdicio	1.05	m ³	4,656.00	4,888.80	
1.02	Acero estructural Ø1/2"+7 % desp.	3.94	qq	2,100.00	8,274.00	
1.03	Acero estructural Ø3/8"+7 % desp.	0.96	qq	2,100.00	2,016.00	
1.04	Alambre galvanizado no. 18 (rend= 2 lb/qq)	9.80	lb	35.00	343.00	
Sub-Total Materiales					15,521.80	
2.00 Mano de Obra						
2.01	Mano de obra acero	25.00	ml	85.00	2,125.00	
2.02	Madera a Todos Costos Columnas	25.00	qq	200.00	5,000.00	
Sub-Total M. O.					7,125.00	
3.00 Equipos:						
3.10	5% M.O.	5.00	%	7,125.00	356.25	
Sub-Total Equipos					356.25	
Total General RDS/M3					23,003.05	

7.00 Columnas de C2 (0.30 x 0.20)m, 4Ø1/2"+2Ø3/4"+ est.3/8"@0.15, F'c=210 Kg/cm2 Industrial					1.00	m3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00 Materiales :						
1.01	Hormigón 210 kg/cm2 +5% de desperdicio	1.05	m ³	4,656.00	4,888.80	
1.02	Acero estructural Ø3/4"+7 % desp.	1.95	qq	2,100.00	4,084.50	
1.03	Acero estructural Ø1/2"+7 % desp.	1.75	qq	2,100.00	3,675.00	
1.04	Acero estructural Ø3/8"+7 % desp.	1.36	qq	2,100.00	2,849.70	
1.05	Alambre galvanizado no. 18 (rend= 2 lb/qq)	10.10	lb	35.00	353.64	
Sub-Total Materiales					15,851.64	
2.00 Mano de Obra						
2.01	Mano de obra acero	5.05	qq	350.00	1,768.20	
2.02	Madera a Todos Costos Columnas	16.67	qq	200.00	3,333.33	
Sub-Total M. O.					5,101.53	
3.00 Equipos:						
3.10	5% M.O.	5.00	%	5,101.53	255.08	
Sub-Total Equipos					255.08	

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

				Total General RDS/M3	21,208.25
--	--	--	--	-----------------------------	------------------

8.00	Columnas de C3 (D=0.30)m, 6Ø1/2''+ est.3/8''@0.20, F'c=210 Kg/cm2 Industrial			1.00	m3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Hormigón 210 kg/cm2 +5% de desperdicio	1.05	m ³	4,656.00	4,888.80
1.02	Acero estructural +7 % desp.	4.42	qq	2,100.00	9,282.00
1.03	Alambre galvanizado no. 18 (rend= 2 lb/qq)	8.84	lb	35.00	309.40
Sub-Total Materiales					14,480.20
2.00	Mano de Obra				
2.01	Mano de obra acero	4.42	qq	350.00	1,547.00
2.02	Madera a Todos Costos Columnas	14.15	qq	200.00	2,830.00
Sub-Total M. O.					4,377.00
3.00	Equipos:				
3.10	5% M.O.	5.00	%	4,377.00	218.85
Sub-Total Equipos					218.85
				Total General RDS/M3	19,076.05

16.00	H. A. losa piso H=0.10 con acero malla			1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Hormigón 1:3:5 +10% de desperdicio	1.10	m ³	4,206.64	4,627.31
1.02	Malla Electrosoldada D2.3 20x20mm + 10% desp.	0.11	Rollo	9,850.00	1,083.50
1.03	Alambre galvanizado no. 18 (rend= 2 lb/qq)	1.10	lb	35.00	38.50
Sub-Total Materiales					5,749.31
2.00	Mano de Obra				
2.01	Preparación superficie - Ayudante AY	0.10	Dia	780.00	78.00
2.02	Mano de Obra colocación malla	10.00	m2	38.51	385.10
Sub-Total M. O.					463.10
3.00	Equipos:				
3.10	5% M.O.	5.00	%	463.10	23.16
Sub-Total Equipos					23.16
				Total General RDS	6,235.56
				Total General RDS/M2	623.56
HORMIGON CON MALLA				Total General RDS/M2	558.65
HORMIGON PULIDO Y VIOLINADO					

10.00	Viga de carga V1 (0.30X0.40)m, 3Ø1''+1Ø3/4''+2Ø1/2''+est. Ø 3/8''@0.15			1.00	M3
Fc=210 Kg/cm2 Industrial					
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Hormigón Industrial 210 kg/cm2 +5% de desperdicio	1.05	m ³	4,656.00	4,888.80
1.02	Acero estructural Ø1''+7 % desp.	2.81	qq	2,100.00	5,903.10
1.03	Acero estructural Ø1/2''+7 % desp.	0.45	qq	2,100.00	940.80
1.04	Acero estructural Ø3/4''+7 % desp.	0.52	qq	2,100.00	1,083.60
1.05	Acero estructural Ø3/8''+7 % desp.	0.98	qq	2,100.00	2,058.00
1.06	Alambre galvanizado no. 18 (rend= 2 lb/qq)	9.51	lb	35.00	332.85
Sub-Total Materiales					15,207.15
2.00	Mano de Obra				
2.01	Mano de obra acero	4.76	qq	350.00	1,664.25
2.02	Encofrado Madera todo costos	8.33	ml	200.00	1,666.67
Sub-Total M.O.					3,330.92
3.00	Equipos:				
3.10	5% M.O.	5.00	%	3,330.92	166.55
Sub-Total Equipos					166.55

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

Total General RDS/M3 18,704.61

13.00 Viga de carga V2T (0.20X0.30)m, 3Ø3/4''+2Ø1/2''+est. Ø 3/8''@0.20 Fc=210 Kg/cm2 Industrial					1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00 Materiales :						
1.01	Hormigón Industrial 210 kg/cm2 +5% de desperdicio	1.05	m ³	4,656.00	4,888.80	
1.02	Acero estructural Ø3/4"+7 % desp.	3.47	qq	2,100.00	7,276.50	
1.03	Acero estructural Ø1/2"+7 % desp.	0.82	qq	2,100.00	1,715.70	
1.04	Acero estructural Ø3/8"+7 % desp.	0.98	qq	2,100.00	2,066.40	
1.05	Alambre galvanizado no. 18 (rend= 2 lb/qq)	10.53	lb	35.00	368.62	
Sub-Total Materiales						16,316.02
2.00 Mano de Obra						
2.01	Mano de obra acero	5.27	qq	350.00	1,843.10	
2.02	Encofrado Madera todo costos	16.67	ml	200.00	3,333.33	
Sub-Total M.O.						5,176.43
3.00 Equipos:						
3.10	5% M.O.	5.00	%	5,176.43	258.82	
Sub-Total Equipos						258.82
Total General RDS/M3						21,751.28

15.00 Losas plana e=12 cm, (incluye acero de Ø 3/8", Fc=210 Kg/cm2 (hormigón					1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00 Materiales :						
1.01	Hormigón Industrial 210 kg/cm2 +5% de desperdicio	1.05	m ³	4,656.00	4,888.80	
1.02	Acero estructural Ø3/8"+7 % desp.	1.60	qq	2,100.00	3,360.00	
1.03	Alambre galvanizado no. 18 (rend= 2 lb/qq)	3.20	lb	35.00	112.00	
Sub-Total Materiales						8,360.80
2.00 Mano de Obra						
2.01	Mano de obra acero	1.60	qq	350.00	560.00	
2.02	Encofrado Madera todo costos	8.33	M2	240.00	2,000.00	
Sub-Total M.O.						2,560.00
3.00 Equipos:						
3.10	5% M.O.	5.00	%	2,560.00	128.00	
Sub-Total Equipos						128.00
Total General RDS/M3						11,048.80

17.00 Viga de Amarre BNP (0.20x 0.20)m, 4 Ø 1/2''+ est.3/8''@0.20 Fc=210 Kg/cm2 Industrial					1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00 Materiales :						
1.01	Hormigón Industrial 210 kg/cm2 +5% de desperdicio	1.05	m ³	4,656.00	4,888.80	
1.02	Acero estructural Ø3/8"+7 % desp.	1.03	qq	2,100.00	2,160.90	
1.03	Acero estructural Ø1/2"+7 % desp.	2.49	qq	2,100.00	5,218.50	
1.04	Alambre galvanizado no. 18 (rend= 2 lb/qq)	7.03	lb	35.00	245.98	
Sub-Total Materiales						12,514.18
2.00 Mano de Obra						
2.01	Mano de obra acero	3.51	qq	350.00	1,229.90	
2.02	Madera a Todos Costos para Vigas	25.00	Ml	200.00	5,000.00	
Sub-Total M.O.						6,229.90
3.00 Equipos:						
3.10	5% M.O.	5.00	%	6,229.90	311.50	
Sub-Total Equipos						311.50
Total General RDS/M3						19,055.58

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

17.00 REFUERZO PLANO (0.40x 0.13)m, 2Ø3/4''+2Ø1/2''+ est.3/8''@0.20 Fc=210 Kg/cm2 Industrial				1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Hormigón Industrial 210 kg/cm2 +5% de desperdicio	1.05	m ³	4,206.64	4,416.98
1.02	Acero estructural Ø3/8''+7 % desp.	1.13	qq	2,100.00	2,381.40
1.03	Acero estructural Ø1/2''+7 % desp.	0.96	qq	2,100.00	2,007.60
1.04	Acero estructural Ø3/4''+7 % desp.	2.20	qq	2,100.00	4,620.00
1.05	Alambre galvanizado no. 18 (rend= 2 lb/qq)	4.18	lb	35.00	146.30
Sub-Total Materiales					13,572.28
2.00 Mano de Obra					
2.01	Mano de obra acero	2.09	qq	350.00	731.50
Sub-Total M.O.					731.50
3.00 Equipos:					
3.10	5% M.O.	5.00	%	731.50	36.58
Sub-Total Equipos					36.58
Total General RDS/M3					14,340.35

17.00 DINTEL (0.20x 0.20)m, 2Ø1/2''+2Ø3/8''+ est.3/8''@0.20 Fc=210 Kg/cm2 Industrial				1.00	M3
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Hormigón Industrial 210 kg/cm2 +5% de desperdicio	1.05	m ³	4,366.00	4,584.30
1.02	Acero estructural Ø3/8''+7 % desp.	2.06	qq	2,100.00	4,326.00
1.03	Acero estructural Ø1/2''+7 % desp.	1.24	qq	2,100.00	2,604.00
1.04	Alambre galvanizado no. 18 (rend= 2 lb/qq)	6.60	lb	35.00	231.00
Sub-Total Materiales					11,745.30
2.00 Mano de Obra					
2.01	Mano de obra acero	3.30	qq	350.00	1,155.00
2.02	Madera a Todos	25.00	Ml	200.00	5,000.00
Sub-Total M.O.					6,155.00
3.00 Equipos:					
3.10	5% M.O.	5.00	%	6,155.00	307.75
Sub-Total Equipos					307.75
Total General RDS/M3					18,208.05

4.00-MUROS DE BLOQUES

1.00 Muro 0.20 Ø3/8'' @0.40 BNP				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Suministro bloques horm. +4% desp.	12.88	Ud	28.00	360.50
1.02	Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.070	m3	4,206.64	294.47
1.03	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.040	m3	4,756.00	190.24
1.04	Acero bastones 3/8'' + 20% desp.	0.040	qq	2,100.00	84.00
1.05	Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.080	lb	35.00	2.80
Sub-Total Materiales					932.01
2.00 Mano de Obra					
2.01	Colocacion de Block	13.00	Ud	17.00	221.00
2.02	Llenado de Huecos a 0.40mts	13.00	Ud	0.50	6.50
2.03	Corte y amarre de varillas en bloques a 0.40mts	13.00	Ud	0.10	1.30
Sub-Total M.O.					228.80
3.00 Equipos:					
3.10	5% M.O.	5.00	%	228.80	11.44

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
 CODIA: 7813

Sub-Total Equipos 11.44

Total General RDS/M2 1,172.25

2.00 Muro 0.20 Ø3/8" @0.80 SNP				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Suministro bloques horm. +4% desp.	12.88	Ud	28.00	360.50
1.02	Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.030	m3	4,206.64	126.20
1.03	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.039	m3	4,756.00	185.48
1.04	Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.030	qq	2,100.00	63.00
1.05	Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.060	lb	35.00	2.10
Sub-Total Materiales					737.28
2.00 Mano de Obra					
2.01	Colocacion de Block	13.00	Ud	17.00	221.00
2.02	Llenado de Huecos a 0.80mts	13.00	Ud	0.50	6.50
2.03	Corte y amarre de varillas en bloques a 0.80mts	13.00	Ud	0.10	1.30
2.04	Andamios Interiores	1.000	m2	25.09	25.09
Sub-Total M.O.					253.89
3.00 Equipos:					
3.10	5% M.O.	5.00	%	253.89	12.69
Sub-Total Equipos					12.69
Total General RDS/M2					1,003.87

3.00 Muro de 0.15 Ø3/8" @0.80				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Suministro bloques horm. +4% desp.	13.000	Ud	24.00	312.00
1.02	Hormigón 1:3:5 en cámaras +10% desp.	0.015	m3	4,206.64	63.10
1.03	Mortero 1:3 en juntas + 30% desp.	0.031	m3	4,756.00	148.39
1.04	Acero bastones 3/8" + 20% desp.	0.030	qq	2,100.00	62.16
1.05	Alambre Dulce No. 18 para amarrar bastones	0.148	lb	35.00	5.18
Sub-Total Materiales					590.83
2.00 Mano de Obra					
2.01	Colocacion de Block	13.00	Ud	16.80	218.40
2.02	Llenado de Huecos a 0.80mts	13.00	Ud	0.50	6.50
2.03	Corte y amarre de varillas en bloques a 0.80mts	13.00	Ud	0.10	1.30
2.04	Andamios Interiores	1.000	m2	25.09	25.09
Sub-Total M.O.					251.29
3.00 Equipos:					
3.10	5% M.O.	5.00	%	251.29	12.56
Sub-Total Equipos					12.56
Total General RDS/M2					854.68

5.00-TERMINACION DE SUPERFICIE

1.00 Andamio Interior				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Madera para andamios (1.091 p2/6 usos)	0.182	pie2	50.00	9.09
Sub-Total Materiales					9.09
2.00 Mano de Obra					
2.01	Confección de andamios	0.02	dia	1,000.00	16.00
Sub-Total M.O.					16.00
Total General RDS/M2					25.09

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

2.00 Andamio Exterior				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Madera	1.060	pie2	50.00	53.00
1.02	Clavos corrientes	0.241	Lb	33.00	7.95
1.03	Clavos de Acero	0.133	Lb	50.00	6.65
Sub-Total Materiales					67.60
2.00 Mano de Obra					
2.01	Confección e instalación de andamios exteriores	1.00	M2	10.50	10.50
Sub-Total M.O.					10.50
Total General RDS					78.10

3.00 Fraguache				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Mortero 1:4 de empañete 1.50mm + 50% desp.	0.0023	m3	4,491.00	10.33
1.02	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.1667	pie2	50.00	8.34
Sub-Total Materiales					18.66
2.00 Mano de Obra					
2.01	Mano de obra fraguache	1.00	m2	21.50	21.50
Sub-Total M.O.					21.50
3.00 Equipos:					
3.10	5% M.O.	5.00	%	21.50	1.08
Sub-Total Equipos					1.08
Total General RDS/M2					41.24

4.00 Pañete Maestrado Interior				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp.	0.027	m3	4,491.00	122.94
1.02	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.167	pie2	50.00	8.34
Sub-Total Materiales					131.28
2.00 Mano de Obra					
2.01	Mano de obra empañete interior	1.00	m2	135.00	135.00
2.02	Andamios Interiores	1.00	m2	25.09	
Sub-Total M.O.					135.00
3.00 Equipos:					
3.10	5% M.O.	5.00	%	135.00	6.75
Sub-Total Equipos					6.75
Total General RDS/M2					273.03

5.00 Pañete Maestrado Exterior				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp.	0.025	m3	4,491.00	112.28
1.02	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.167	pie2	50.00	8.34
Sub-Total Materiales					120.61
2.00 Mano de Obra					
2.01	Mano de obra empañete exterior	1.00	m2	135.00	135.00
2.02	Andamios Exterior	1.00	m2	78.10	78.10
Sub-Total M.O.					213.10

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

3.00 Equipos:					
3.10 5% M.O.		5.00	%	213.10	10.66
				Sub-Total Equipos	10.66
				Total General RDS/M2	344.37

6.00 PAÑETE EN ELEMENTO ESTRUCTURALES				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Mortero 1:4 de empañete 2.00cm + 25% desp.	0.022	m3	4,491.00	98.35
1.02	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.167	pie2	50.00	8.34
				Sub-Total Materiales	106.69
2.00 Mano de Obra					
2.01	Mano de Obra Pañete Losa, Viga y Columnas	1.00	m2	160.00	160.00
2.02	Andamios para pañete	1.00	m2	25.09	25.09
				Sub-Total M.O.	185.09
3.00 Equipos:					
3.10 5% M.O.		5.00	%	185.09	9.25
				Sub-Total Equipos	9.25
				Total General RDS/M2	301.03

7.00 Cantos generales.				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Mortero 1:4 para empañete + 10% desp.	0.004	m3	4,491.00	19.31
1.02	Regla madera americana cepillada 1"x4" / 4 usos	0.200	pie2	50.00	10.00
				Sub-Total Materiales	29.31
2.00 Mano de Obra					
2.01	Cantos en vigas, columnas, antepecho y mochetas	1.00	ML	45.50	45.50
				Sub-Total M.O.	45.50
3.00 Equipos:					
3.10 5% M.O.		5.00	%	45.50	2.28
				Sub-Total Equipos	2.28
				Total General RDS/ML	77.09

8.00 Gotero Colgante				1.00	ML
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Madera	0.22	Pie2	50.00	10.90
1.02	Mortero 1:3	0.010	m3	4,756.00	47.56
				Sub-Total Materiales	58.46
2.00 Mano de Obra					
2.01	Goteros Colgantes	1.00	MI	95.00	95.00
2.02	Andamios Interiores	1.00	M2	25.09	25.09
				Sub-Total M.O.	120.09
3.00 Equipos:					
3.10 5% M.O.		5.00	%	120.09	6.00
				Sub-Total Equipos	6.00
				Total General RDS/ML	184.56

8.00 Capiteles en columnas circulares				1.00	ML
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Madera Pino Americano Cepillada	1.85	Pie2	50.00	92.50

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

1.02	Mezcla 1:4 (Pañete)	0.350	m3	4,491.00	1,571.85
				Sub-Total Materiales	1,664.35
2.00	Mano de Obra				
2.01	Mano de Obra	1.00	P.A.	650.00	650.00
				Sub-Total M.O.	650.00
				Total General RDS/ML	2,314.35

6.00-PINTURA

1.00 Base una mano Acrilica				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Pintura Acrilica + 7% desperdicio	0.061	gl	520.00	31.72
1.02	Materiales Diversos	1.000	m2	10.00	10.00
				Sub-Total Materiales	41.72
2.00	Mano de Obra				
2.01	Preparación superficie - Masilla, lija, piedra- y aplicación 1ra mano acrilica	1.00	m2	26.00	26.00
				Sub-Total M.O.	26.00
2.00	Herramienta y Equipo				
2.01	Herramienta y Equipo	5.00	%	26.00	1.30
				Sub-Total M.O.	1.30
				Total General RDS/M2	69.02

2.00 PINTURA ACRILICA				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Pintura Acrilica Superior + 7% desperdicio	0.110	gl	750.00	82.50
1.02	Materiales Diversos	1.000	m2	6.00	6.00
				Sub-Total Materiales	88.50
2.00	Mano de Obra				
2.01	Preparación superficie - Masilla, lija, piedra- y aplicación 1ra mano acrilica	1.00	m2	26.00	26.00
2.02	Aplicación 2da mano acrilica	1.00	m2	19.50	19.50
				Sub-Total M.O.	45.50
2.00	Herramienta y Equipo				
2.01	Herramienta y Equipo	5.00	%	45.50	2.28
				Sub-Total M.O.	2.28
				Total General RDS/M2	136.28

3.00 Pintura Acrilica Superior para techo				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Pintura Acrilica + 7% desperdicio	0.088	gl	520.00	45.76
1.02	Materiales Diversos	1.000	m2	10.00	10.00
				Sub-Total Materiales	55.76
2.00	Mano de Obra				
2.01	Preparación superficie - Masilla, lija, piedra- y aplicación 1ra mano acrilica	1.00	m2	26.00	26.00
2.02	Aplicación 2da mano acrilica	1.00	m2	19.50	19.50
2.03	Andamios para pañete	1.00	m2	25.09	25.09
				Sub-Total M.O.	70.59
2.00	Herramienta y Equipo				
2.01	Herramienta y Equipo	5.00	%	70.59	3.53
				Sub-Total M.O.	3.53

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

Total General RDS/M2	129.88
-----------------------------	---------------

7.00-TERMINACION DE PISOS

1.00 Piso Granito fondo Blanco Interior (30x30)cms				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.03	m3	3,510.00	112.32
1.02	Granito 30x30 fondo blanco + 10% desp.	1.10	m2	560.00	616.00
1.03	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.03	Fda.	1,200.00	39.60
1.04	Estopa	0.05	Lb	60.00	3.00
Sub-Total Materiales					770.92
2.00 Mano de Obra					
2.01	Mano de Obra de colocación de Granito	1.00	M2	210.95	210.95
2.02	Corte de Chazos Granito	3.00	Und	8.00	24.00
Sub-Total M.O.					234.95
3.00 Equipos:					
3.10	5% M.O.	5.00	%	234.95	11.75
Sub-Total Equipos					11.75
Total General RDS/M2					1,017.62

2.00 Zócalos de granito fondo Blanco (0.07 x 0.30) mts.				1.00	ML
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.001	m3	3,510.00	3.86
1.02	Zócalos de granito fondo girs (0.07 x 0.30) mts.	1.000	m2	140.00	140.00
1.03	Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.011	Fda.	1,200.00	13.20
1.04	Estopa	0.003	Lb	60.00	0.18
Sub-Total Materiales					157.24
2.00 Mano de Obra					
2.01	Mano de Obra de colocación de Zocalo Granito	1.00	ML	70.00	70.00
1.05	Corte de Chazos Granito	1.000	Und	8.00	8.00
Sub-Total M.O.					78.00
3.00 Equipos:					
3.10	5% M.O.	5.00	%	78.00	3.90
Sub-Total Equipos					3.90
Total General RDS/M2					239.14

8.00-REVESTIMIENTOS EN BAÑOS

1.00 Revestimiento (0.20x0.30) Ceramica Europea Economica				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.03	M3	3,510.00	115.83
1.02	Ceramica (0.30x0.60) + 10% desp.	1.10	M2	460.00	506.00
1.03	Derretido Cemento Blanco+ 10% desp.	0.00	Fda	1,200.00	0.00
1.04	Estopa	0.05	Lb	60.00	3.00
1.05	Corte de Ceramica Importada	4.00	Und	25.00	100.00
Sub-Total Materiales					724.83
2.00 Mano de Obra					
2.01	Mano de Obra de colocación de Ceramica	1.00	M2	225.00	225.00
Sub-Total M.O.					225.00

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

3.00 Equipos:					
3.10 5% M.O.		5.00	%	225.00	11.25
				Sub-Total Equipos	11.25
				Total General RDS/M2	961.08

2.00 Cerámica Europea Económica 0.30x0.30m				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.03	M3	3,510.00	115.83
1.02	Ceramica (0.30x0.60) + 10% desp.	1.10	M2	460.00	506.00
1.03	Derretido Cemento Blanco+ 10% desp.	0.00	Fda	1,200.00	0.00
1.04	Estopa	0.05	Lb	60.00	3.00
2.03	Transporte	1.00	p.a.	20.00	20.00
				Sub-Total Materiales	644.83
2.00 Mano de Obra					
2.01	Mano de Obra de colocación de Ceramica	1.00	M2	225.00	225.00
2.02	Corte de Ceramica Importada	2.50	Und	25.00	62.50
				Sub-Total M.O.	287.50
3.00 Equipos:					
3.10 5% M.O.		5.00	%	287.50	14.38
				Sub-Total Equipos	14.38
				Total General RDS/M2	946.71

10.00-TERMINACION DE TECHO

1.00 Zabaleta de Techo				1.00	ML
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Mortero 1:3	0.008	m3	4,756.00	38.05
				Sub-Total Materiales	38.05
2.00 Mano de Obra					
2.01	Zabaleta de Techo	1.00	M1	57.50	57.50
2.02	Subida de Mecla 1:3	0.008	m3	350.00	2.80
				Sub-Total M.O.	60.30
3.00 Equipos:					
3.10 5% M.O.		5.00	%	60.30	3.02
				Sub-Total Equipos	3.02
				Total General RDS/ML	101.36

2.00 Fino de Mezcla en Techo Plano				1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Madera	0.180	pie2	50.00	9.00
1.02	Mortero 1:3	0.042	m3	4,756.00	197.85
				Sub-Total Materiales	206.85
2.00 Mano de Obra					
2.01	Fino de Mezcla en Techo Plano	1.000	MI	120.00	120.00
2.02	Subida de Mecla 1:3 al 2do. Nivel	0.042	P.A.	500.00	20.80
				Sub-Total M.O.	140.80
				Total General RDS/M2	347.65

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ

CODIA: 7813

3.00 Impermeabilizante en Techo (Lona Asfáltica) 4mm					1.00	M2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00	Materiales :					
1.01	Cotizacion en Compañía Demas Control de Filtraciones y Mas (Incluye Suministro Lona Asfáltica, Mano de Obra y Transporte y subida de materiales	1.000	m2	415.25	415.25	
Total General RDS/M2					415.25	

11.00-PORTAJE

1.00 Puerta principal Flotante en vidrio Natural templado (1.20 x 2.10)m					1.00	UD
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00	Materiales :					
1.01	Suministro y Colocacion de Puerta Tipo Flotante en Vidrio Natural Templado	27.120	Pie2	649.12	17,604.13	
1.02	Transporte (25%)	0.30	%	17,604.13	5,281.24	
Sub-Total Materiales					22,885.37	
Cotizacion No. 13230 Industria Dominguez S.R.L.					Total General RDS/UD	22,885.37

2.00 Puerta Polimetálica Tipo Everdoor, c/cerradura, c/seguro y llave					1.00	UD
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00	Materiales :					
1.01	Suministro y Colocacion de Puerta Tipo Everdoor, Incluye Cerradura, Seguro y Llave	1.00	ud	4,315.85	4,315.85	
1.02	Transporte (25%)	0.30	%	4,315.85	1,294.76	
Sub-Total Materiales					5,610.61	
Cotizacion No. 18119 Troquelado Hermano Sosa					Total General RDS/UD	5,610.61

3.00 Puertas Tipo Acordeon, (0.80 x 2.10)m, incluye M.O					1.00	UD
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00	Materiales :					
1.01	Suministro y Colocacion de Puerta Tipo Acordeon, Incluye Cerradura, Seguro y Llave	1.00	ud	3,823.75	3,823.75	
1.02	Transporte (25%)	0.30	%	3,823.75	1,147.13	
Sub-Total Materiales					4,970.88	
Cotizacion No. 18119 Troquelado Hermano Sosa					Total General RDS/UD	4,970.88

12.00-VENTANAS

1.00 Ventanas Corredizas en Aluminio y Vidrio Anodizado					1.00	PIE2
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00	Materiales :					
1.01	Suministro y Colocacion de Ventanas Corredizas en Aluminio y Vidrio Anodizado incluye Instalacion	1.00	PIE2	175.00	175.00	
1.02	Transporte	0.29	%	175.00	50.75	
Sub-Total Materiales					225.75	
Cotizacion No. 679041 Plásticos y Espejos S.R.L.					Total General RDS/ML	225.75

13.00-INSTALACION SANITARIA


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

2.00 Inodoro Sadosa Standard Taino blanco con tapa, (incluye mano de obra)				1.00	UND
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	niple niquelado 3/8" x 2 1/2"	1.00	UD	18.78	18.78
1.02	reducción bushing de 1/2" A 3/8" HG.	1.00	UD	7.43	7.43
1.03	arandela sanitaria PVC de 3 ó 4"	1.00	UD	61.55	61.55
1.04	cubrefalta niquelado de 3/8"	1.00	UD	5.57	5.57
1.05	junta de CERA	1.00	UD	67.49	67.49
1.06	llave ANGULAR de 3/8"	1.00	UD	113.52	113.52
1.07	tubo flexible plástico	1.00	UD	143.38	143.38
1.08	tornillos para inodoros	2.00	UD	16.51	33.02
1.09	Inodoro Sadosa Standard	1.00	UD	5,215.62	5,215.62
1.10	Tubo de Silicon industrial trasnp. 10.3	0.30	UD	199.42	59.83
1.11	Teflon 3/4"	0.50	UD	26.25	13.13
Sub-Total Materiales					5,739.31
2.00 Mano de Obra					
2.01	Montura de inodoros dos cuerpos sencillos	1.00	Und	1,050.95	1,050.95
Sub-Total M.O.					1,050.95
3.00 Equipos:					
3.10	5% M.O.	5.00	%	1,050.95	52.55
Sub-Total Equipos					52.55
Total General RDS/UD					6,842.81

3.00 Lavamano Sadosa Standard Taino Blanco con pedestal, incluye mano de obra.				1.00	UND
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Niple niquelado 3/8" x 2 1/2"	2.00	UD	18.78	37.56
1.02	Reducción bushing de 1/2" A 3/8" HG.	2.00	UD	7.43	14.86
1.03	Sifón drenaje 1 1/2"	1.00	UD	65.72	65.72
1.04	Boquilla para lavamanos	1.00	UD	71.83	71.83
1.05	Cubrefalta niquelado de 3/8"	2.00	UD	5.57	11.14
1.06	Llave ANGULAR de 3/8"	2.00	UD	113.52	227.04
1.07	Tubo flexible plástico	2.00	UD	110.71	221.42
1.08	Mezcladora	1.00	UD	2,030.61	2,030.61
1.09	Lavamano sadosa Standard con pedestal	1.00	UD	1,970.00	1,970.00
1.10	Tarugos plásticoS 3/8"	4.00	UD	1.25	5.00
1.11	Tornillo 3" x 14	4.00	UD	2.00	8.00
Sub-Total Materiales					4,663.18
2.00 Mano de Obra					
2.01	Montura Lavamano con Pedestal	1.00	Und	1,820.20	1,820.20
Sub-Total M.O.					1,820.20
3.00 Equipos:					
3.10	5% M.O.	5.00	%	1,820.20	91.01
Sub-Total Equipos					91.01
Total General RDS/UD					6,574.39

3.00 FREGADERO ACERO INOX. SENCILLO				1.00	UND
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	niple niquelado 3/8" x 2 1/2"	2.00	UD	18.78	37.56
1.02	reducción bushing de 1/2" A 3/8" HG.	2.00	UD	7.43	14.86
1.03	sifón drenaje 1 1/2"	1.00	UD	65.72	65.72
1.04	boquilla para lavamanos	1.00	UD	71.83	71.83
1.05	cubrefalta niquelado de 3/8"	2.00	UD	5.57	11.14
1.06	llave ANGULAR de 3/8"	2.00	UD	113.52	227.04
1.07	tubo flexible plástico	2.00	UD	110.71	221.42


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

1.08	mezcladora	1.00	UD	2,030.61	2,030.61
1.09	Lavamanos Standard con pedestal	1.00	UD	1,350.00	1,350.00
1.10	tarugos plásticos 3/8"	4.00	UD	1.25	5.00
1.11	tornillo 3" x 14	4.00	UD	2.00	8.00
				Sub-Total Materiales	4,043.18
2.00	Mano de Obra				
2.01	Montura Lavamanos con Pedestal	1.00	Und	2,918.13	2,918.13
				Sub-Total M.O.	2,918.13
3.00	Equipos:				
3.10	5% M.O.	5.00	%	2,918.13	145.91
				Sub-Total Equipos	145.91
				Total General RDS/UD	7,107.22

7.00	Ventilación de Ø3" , incl.M.O			1.00	UND
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	tubo 3" PVC SDR-41	0.50	UD	450.00	225.00
1.02	codo PVC drenaje 3" x 90°	1.00	UD	62.66	62.66
1.03	cemento PVC	0.004	GLS	2,295.00	8.26
				Sub-Total Materiales	295.92
2.00	Mano de Obra				
2.01	Salida Ventilación de Ø3"	1.00	Und	650.00	650.00
				Sub-Total M.O.	650.00
				Total General RDS/UD	945.92

5.00	Desagüe de Techo de 4" , incl.M.O			1.00	UND
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Cemento PVC	0.010	UD	2,295.00	22.95
1.02	Codo de drenaje 3 x 90°	2.000	UD	62.66	125.32
1.03	Tubo de drenaje SDR-41 de 3"*20'	0.500	UD	1,194.76	597.38
				Sub-Total Materiales	745.65
2.00	Mano de Obra				
2.01	Salida desagüe de Techo PVC 3"	1.00	Und	650.00	650.00
				Sub-Total M.O.	650.00
				Total General RDS/UD	1,395.65

4.00	Desagüe de Piso de 2" , incl.M.O			1.00	UND
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Tubo de Ø 2" SDR-32.5	0.25	UD	347.89	86.97
1.02	Sifón drenaje de Ø 2"	1.00	UD	65.72	65.72
1.03	Rejilla roscada de 2" HG para piso	1.00	UD	120.00	120.00
1.04	Cemento PVC	0.00	Gl	2,295.00	6.89
				Sub-Total Materiales	279.58
2.00	Mano de Obra				
2.01	Salida desagüe de Piso PVC 2" incluye parilla	1.00	Und	650.00	650.00
				Sub-Total M.O.	650.00
				Total General RDS/UD	929.58

6.00	Vertederos			1.00	UND
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Tubo 2", PVC SDR-41 + 10 % desp.	0.17	u.	347.89	59.14
1.02	Yee reducida de 4" x 2", PVC, drenaje	1.00	u.	128.52	128.52
1.03	Codo de 2"x 45, PVC, drenaje	1.00	u.	18.00	18.00

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

1.04	Codo 2" x 90, PVC, drenaje	1.00	u.	20.00	20.00
1.05	Sifón de 2", PVC	1.00	u.	65.72	65.72
1.06	Cemento PVC criollo + 25 % desp.	0.24	pinta	2,295.00	550.80
1.07	Tee 1/2" galv. (fría y caliente)	1.00	u.	22.40	22.40
1.08	Tubo 1/2", galv. + 10% desp.	0.24	u.	546.00	131.04
1.09	Codo 1/2", galv. (fría y caliente)	2.00	u.	19.53	39.06
1.10	Pintura OXIDO ROJO en tuberías h.g.	0.02	gal.	750.00	15.00
1.11	bloques en vertedro(inc. Blocks, pañete y pintura)	0.80	m2	854.68	683.75
1.12	Parrilla de piso de 4", aluminio	1.00	u.	6.50	6.50
1.13	Cemento blanco	0.03	fda.	780.00	23.40
1.14	Llave de chorro de 1/2"	1.00	u.	198.51	198.51
1.15	Teflón + 25 % desp.	0.50	rollo	35.00	17.50
1.16	Excavar y tapar zanja (tierra)	0.12	dia	500.00	60.00
				Sub-Total Materiales	2,039.34
2.00	Mano de Obra				
1.17	Mano de obra desagüe de 2"	1.00	u.	350.00	350.00
1.18	Mano de obra salida de 1/2"	1.00	u.	350.00	350.00
1.19	Mano de obra tubería de 1/2" en piso	0.30	ml.	350.00	105.00
1.20	Mano de obra colocación vertedero sencillo	1.00	u.	450.00	450.00
				Sub-Total M.O.	1,255.00
				Total General RDS/UD	3,294.34

8.00 Cámara de Inspección de (0.80 x 0.80 x 0.75) mts				1.00	UND
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Excavacion	0.48	m3	295.41	141.80
1.02	Bote	0.60	m3	184.58	110.75
1.03	Losa de Fondo de hormigon e=0.10 mts	0.06	m3	4,206.64	269.23
1.04	Losa de Techo de Hormigon e=0.05 mts	0.03	m3	4,206.64	134.61
1.05	Muro de block de 0.10 mts	1.68	m2	645.00	1,083.60
1.06	Pañete Pulido	1.76	m2	273.03	480.53
1.07	Zabaleta de Piso	2.40	ml	101.36	243.27
1.08	Codo PVC drenaje 4"	1.00	ud	65.00	65.00
				Sub-Total Materiales	2,528.78
2.00	Mano de Obra				
2.01	Mano de Obra Construccion Camara de Inspeccion	1.00	Und	300.00	300.00
				Sub-Total M.O.	300.00
				Total General RDS/UD	2,828.78

9.00 Trampa de Grasa (1.10x1.10x1.00)mts				1.00	UND
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Excavacion	1.21	m3	295.41	357.44
1.02	Bote	1.51	m3	184.58	279.18
1.03	Losa de Fondo de hormigon e=0.10 mts	0.12	m3	4,206.64	509.00
1.04	Losa de Techo de Hormigon e=0.05 mts	0.06	m2	4,206.64	254.50
1.05	Muro de block de 0.10 mts	4.25	m2	645.00	2,741.25
1.06	Pañete Pulido	4.25	m2	273.03	1,160.36
1.07	Zabaleta de Piso	3.60	ml	101.36	364.91
1.08	Tee PVC drenaje de Ø 3"	2.00	ud	70.00	140.00
				Sub-Total Materiales	5,806.65
				Total General RDS/UD	5,806.65

11.00	Filtrante 10" Encamisado de 8", incluye con tubería de pvc de 8", incluye las	1.00	PL	
--------------	--	-------------	-----------	--

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00	Materiales :					
1.01	Perforación de pozo	100.00	pl	750.00	75,000.00	
1.02	Transporte de equipo	1.00	ud	1,450.00	1,450.00	
1.03	Tubo de PVC de 6".	5.00	ud	8,500.00	42,500.00	
1.04	Tapa de hierro fundido	1.00	ud	7,800.00	7,800.00	
1.05	Bote de material extraído (Lodo)	1.00	p.a.	5,500.00	5,500.00	
				Sub-Total Materiales	132,250.00	
2.00	Mano de Obra					
2.01	Instalacion de Tubo	5.00	ud	650.00	3,250.00	
2.02	Herramienta	5.00	%	3,250.00	162.50	
				Sub-Total M.O.	3,412.50	
					Total General RDS/UD	135,662.50
					Total General RDS/PL	1,356.63

11.00 Pozo tubular de 8", (Tubería de hierro)				1.00	PL	
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00	Materiales :					
1.01	Perforación de pozo	50.00	pl	750.00	37,500.00	
1.02	Tubo de HIERRO de 8".	3.00	ud	5,600.00	16,800.00	
1.03	Tapa de hierro fundido	1.00	ud	2,500.00	2,500.00	
1.04	Bote de material extraído (Lodo)	1.00	p.a.	3,500.00	3,500.00	
				Sub-Total Materiales	60,300.00	
2.00	Mano de Obra					
2.01	Instalacion de Tubo	2.00	ud	650.00	1,300.00	
2.02	Herramienta	5.00	%	1,300.00	65.00	
				Sub-Total M.O.	1,365.00	
					Total General RDS/UD	61,665.00

11.00 Bomba sumergible de 1hp 220v accesorios y electricidad				1.00	PL	
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00	Materiales :					
1.01	Bomba sumergible de 1hp 220v	1.00	ud	24,500.00	24,500.00	
1.02	Accesorios	5.00	ud	3,500.00	17,500.00	
1.03	Electricidad	1.00	ud	1,250.00	1,250.00	
				Sub-Total Materiales	43,250.00	
					Total General RDS/UD	43,250.00

11.00 Bomba sumergible de 1hp 220v accesorios y electricidad				1.00	PL	
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	
1.00	Materiales :					
1.01	Excavación	0.09	m3	295.41	26.59	
1.02	Tubos P.V.C. de 1/2" Presión	2.00	pl	10.00	20.00	
1.03	Codos P.V.C. de 1/2"	2.00	ud	13.00	26.00	
1.04	Niple P.V.C. 1/2" x 5"	1.00	ud	9.30	9.30	
1.05	Tubos P.V.C. de 4"	2.00	pl	14.79	29.58	
1.06	Llave de Chorro 1/2" Nibco	1.00	ud	175.00	175.00	
1.07	Adaptador macho 1/2" P.V.C.	1.00	ud	65.00	65.00	
1.08	Niple H.G. 1/2"	1.00	ud	9.30	9.30	
1.09	Cemento P.V.C.	0.008	gl	950.00	7.60	
1.10	Rollo Teflón	1.00	ud	35.00	35.00	
1.11	Obra de mano plomero	1.00	ud	450.00	450.00	
					Total General RDS/UD	853.37

15.00-INSTALACION ELECTRICA

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

1.00 Salida Luces Cenitales de techo incl. Bombillo y mano de obra				1.00	UD
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Tubo ½"x19' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.15	UND	90.00	103.50
1.02	Caja octagonal	1.00	UND	32.00	32.00
1.03	Alambre #12 TW	40.00	PIE	6.25	250.00
1.04	Roseta de porcelana	1.00	UND	75.00	75.00
1.05	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.050	UND	340.00	17.00
1.06	Cemento PVC + 30% desp.	0.013	UND	610.50	7.63
Sub-Total Materiales					485.13
2.00 Mano de Obra					
2.01	Salida Luces Cenital de Techo	1.00	Ud	450.00	450.00
Sub-Total M.O.					450.00
3.00 Equipos:					
3.10	5% M.O.	5.00	%	450.00	22.50
Sub-Total Equipos					22.50
Total General RDS/UD					957.63

2.00 Salida Interruptores Sencillos, incl. M.O				1.00	UD
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Tubo ½"x19' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.15	UND	90.00	103.50
1.02	Caja rectangular ½"	1.00	UND	32.00	32.00
1.03	Alambre #12 TW	40.00	PIE	6.25	250.00
1.04	Accesorio Tapa interruptor sencillo	1.00	UND	85.00	85.00
1.05	Curva electrico PVC 1/2"	1.000	UND	15.45	15.45
1.06	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.050	UND	340.00	17.00
1.07	Cemento PVC + 30% desp.	0.013	UND	610.50	7.63
Sub-Total Materiales					510.58
2.00 Mano de Obra					
2.01	Salida Interruptores Sencillos	1.00	Ud	450.00	450.00
Sub-Total M.O.					450.00
3.00 Equipos:					
3.10	5% M.O.	5.00	%	450.00	22.50
Sub-Total Equipos					22.50
Total General RDS/UD					983.08

3.00 Globos de 8" liso blanco				1.00	UD
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Globos de 8" liso blanco	1.00	UND	218.30	218.30
1.02	Bombillo Inv. Osram esp. 20 W	1.00	UND	127.44	127.44
1.03	Base para Globos	1.00	UND	301.53	301.53
Sub-Total Materiales					647.27
2.00 Mano de Obra					
2.01	Instalacion de Globos y Bombillos	1.00	Ud	450.00	450.00
Sub-Total M.O.					450.00
Total General RDS/UD					1,097.27

4.00 Salida Interruptores Dobles, incl. M.O				1.00	UD
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Tubo ½"x19' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.15	UND	90.00	103.50
1.02	Caja rectangular ½"	1.00	UND	32.00	32.00

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

1.00	Materiales :				
1.01	Tubo 3/4"x19' PVC SDR-26 + 15% desp.	2.00	UND	90.00	180.00
1.02	Caja rectangular 3/4".	1.00	UND	32.00	32.00
1.03	Alambre #10 TW + 5% desp.	80.00	PIE	10.25	820.00
1.04	Alambre #12 TW+ 5% desp.	40.00	UND	6.25	250.00
1.05	Accesorio Tapa Tomacorriente Sencillo 220 V	1.000	UND	85.00	85.00
1.06	Codo electrico PVC 3/4"	2.000	UND	15.45	30.90
1.07	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.050	UND	340.00	17.00
1.08	Cemento PVC + 30% desp.	0.013	UND	610.50	7.63
				Sub-Total Materiales	1,422.53
2.00	Mano de Obra				
2.01	Salida Tomacorrientes 120v	1.00	Ud	450.00	450.00
				Sub-Total M.O.	450.00
3.00	Equipos:				
3.10	5% M.O.	5.00	%	450.00	22.50
				Sub-Total Equipos	22.50
				Total General RDS/UD	1,895.03

8.00	Salidas de Data y Teléfonos			1.00	UD
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Tubo 1/2"x19' PVC SDR-26 + 15% desp.	2.30	UND	90.00	207.00
1.02	Caja rectangular 1/2"	1.00	UND	32.00	32.00
1.03	Alambre dulce No. 18+ 5% desp.	0.35	PIE	35.00	12.13
1.04	Accesorio Tapa Ciega	1.00	UND	25.00	25.00
1.05	Codo electrico PVC 1/2"	2.000	UND	15.45	30.90
1.06	Cemento PVC + 30% desp.	0.013	UND	610.50	7.63
				Sub-Total Materiales	314.66
2.00	Mano de Obra				
2.01	Salida Telefono	1.00	Ud	450.00	450.00
				Sub-Total M.O.	450.00
3.00	Equipos:				
3.10	5% M.O.	5.00	%	450.00	22.50
				Sub-Total Equipos	22.50
				Total General RDS/UD	787.16

11.00	Caja de Registro (10"x 10" x 4)"', incluye mano de obra			1.00	UD
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Caja de Registro (10" x 10" x 4)	1.00	UND	450.00	450.00
				Sub-Total Materiales	450.00
2.00	Mano de Obra				
2.01	Instalacion Caja de Registro	1.00	Ud	350.00	350.00
				Sub-Total M.O.	350.00
3.00	Equipos:				
3.10	5% M.O.	5.00	%	350.00	17.50
				Sub-Total Equipos	17.50
				Total General RDS/UD	817.50

13.00	Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L.			1.00	UD
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Breakers" de 15 A	8.00	UD	280.00	2,240.00
1.02	Breakers" de 20 A	16.00	UD	450.00	7,200.00
1.03	Panel de distribucion	1.00	UD	2,848.23	2,848.23

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

1.03	Alambre #12 TW	60.00	PIE	6.25	375.00
1.04	Accesorio Tapa interruptor doble	1.00	UND	120.00	120.00
1.05	Curva electrico PVC 1/2"	1.000	UND	15.45	15.45
1.06	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.050	UND	340.00	17.00
1.07	Cemento PVC + 30% desp.	0.013	UND	610.50	7.63
Sub-Total Materiales					670.58
2.00	Mano de Obra				
2.01	Salida Interruptores Dobles	1.00	Ud	450.00	450.00
Sub-Total M.O.					450.00
3.00	Equipos:				
3.10	5% M.O.	5.00	%	450.00	22.50
Sub-Total Equipos					22.50
Total General RDS/UD					1,143.08

5.00 Salida Interruptores Tres Vias, incl. M.O				1.00	UD
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Tubo ½"x19' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.15	UND	90.00	103.50
1.02	Caja rectangular ½"	1.00	UND	32.00	32.00
1.03	Alambre #12 TW	80.00	PIE	6.25	500.00
1.04	Accesorio Tapa interruptor triple	1.00	UND	120.00	120.00
1.05	Curva electrico PVC 1/2"	1.000	UND	15.45	15.45
1.06	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.050	UND	340.00	17.00
1.07	Cemento PVC + 30% desp.	0.013	UND	610.50	7.63
Sub-Total Materiales					795.58
2.00	Mano de Obra				
2.01	Salida Interruptores Triples	1.00	Ud	450.00	450.00
Sub-Total M.O.					450.00
3.00	Equipos:				
3.10	5% M.O.	5.00	%	450.00	22.50
Sub-Total Equipos					22.50
Total General RDS/UD					1,268.08

6.00 Salida Tomacorrientes 120v, incl. M.O				1.00	UD
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00	Materiales :				
1.01	Tubo ½"x19' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	UND	90.00	90.00
1.02	Caja rectangular ½"	1.00	UND	32.00	32.00
1.03	Alambre #12 TW	63.00	PIE	6.25	393.75
1.04	Accesorio Tapa Tomacorriente 110 V	1.00	UND	85.00	85.00
1.05	Curva electrico PVC 1/2"	2.000	UND	15.45	30.90
1.06	Cinta adhesiva eléctrica 3M (rollo)	0.050	UND	340.00	17.00
1.07	Cemento PVC + 30% desp.	0.013	UND	610.50	7.63
Sub-Total Materiales					656.28
2.00	Mano de Obra				
2.01	Salida Tomacorrientes 120v	1.00	Ud	450.00	450.00
Sub-Total M.O.					450.00
3.00	Equipos:				
3.10	5% M.O.	5.00	%	450.00	22.50
Sub-Total Equipos					22.50
Total General RDS/UD					1,128.78

7.00 Toma-sencillo 240 A/A				1.00	UD
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

10	Pañete en interior, en paredes maestreada y a plomo.	135.00	M2
11	Pañete en exterior, maestreado y a plomo.	172.00	M2
12	Pañete en techo y vigas.	175.10	M2
13	Pañete en columna aisladas desde 0.20 en adelante.	253.06	M2
14	Pañete en techo, maestreado a nivel 2cms mínimo .	160.00	M2
15	Pañete pulido a color.	166.67	M2
16	Pañete pulido sin color.	149.19	M2
17	Pañete rasgado.	236.16	M2
18	Pañete en HI – Rib. 3 capas.	283.37	M2
19	Natilla.	78.79	M2
20	Marmolina con piedras.	354.23	M2
21	Marmolina frotada.	283.37	M2
22	Perrilla .	283.37	M2
23	Terminación de ½ pto. Arcos hasta 40cms. De ancho incluyendo 2 caras, fondo y cantos	944.66	M.L.
24	Cantos en vigas, columnas, antepechos y mochetas	45.50	M.L.
25	Estrías.	111.63	M.L.
26	Goteros colgantes.	95.00	M.L.
27	Goteros en ranura.	119.04	M.L.
28	Capitel de 20 a 30 cms.	P.A.	M.L.
29	Cornisas hasta 12cms. En cemento.	314.89	M.L.
30	Rústico con escoba, plana o llana sin incluir repello.	103.44	M2
31	Lágrimas en cemento	258.61	M2
32	Vuelo aislado de 0.80 mts. hasta 2 m.l.	251.48	M.L.
33	Bajo relieve incluyendo cantos.	238.05	M.L.
34	Rústico en decoraciones	P.A	P.A

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

TERMINACION DE TECHOS E IMPERMEABILIZACION

1	Zabaleta en techos	57.50	M.L
2	Zabaleta en pisos	40.17	M.L.
3	Fino en techo horizontal sin incluir subida de materiales	120.00	M2
4	Fino en techo inclinado sin incluir subida de materiales	70.03	M2
5	Fino en techo bermuda incl. cantos, sin incluir subida de materiales	295.83	M2
6	Capa atérmica (paja de arroz, desp., de cerámica de barro, aliven, etc.) sin fino y sin subida de materiales.	82.75	M2

CONSTRUCCION DE PISOS Y COLOCACION DE ZOCALOS:

1	Piso rejoneado sin pulir.	112.33	M2
2	Piso rejoneado y pulido.	131.09	M2
3	Piso rejoneado, pulido y marcado a hilo, incluyendo color	174.73	M2
4	Piso de hormigón frotado con espesor de 10cms.	120.00	M2
5	Piso de hormigón frotado y marcado a violín, con espesor de 10 cms.	174.73	M2
6	Piso de hormigón pulido marcado a violín, con espesor de 0.10 mts.	185.04	M2
7	Piso de cemento pulido (fino solo)	81.17	M2
8	Piso de losetas de mármol de fabricación nacional incluyendo base y nivel.	495.91	M2
9	Piso de losetas de mármol importado incluyendo base y nivel.	574.25	M2
10	Piso de mosaicos en cartabón.	257.59	M2
11	Piso de mosaicos en plumilla	257.59	M2
12	Piso de mosaicos 20x20 cms. y 25x25 cms. tipo corriente.	188.88	M2
13	Piso de mosaicos de granito de 25x25 cms.	202.38	M2
14	Piso de mosaicos de granito de 30x30 cms.	210.95	M2
15	Piso de mosaicos de granito 33x33cms.	201.61	M2
16	Piso de mosaicos de granito de 40x40cms.	257.59	M2
17	Piso de mosaicos de granito 50x50cms.	269.88	M2
18	Piso de mosaicos de granito en plumilla o cartabón.	269.88	M2
19	Piso de mosaico de gravilla de 20x20cms.	188.88	M2
20	Piso de mosaicos de gravilla de 25x25cms.	188.88	M2
21	Piso de mosaicos de gravilla de 30x30cms.	202.38	M2
22	Piso de mosaicos de gravilla de 40x40cms.	217.94	M2
23	Piso de mosaicos de gravilla de 50x50cms.	257.59	M2

24	Piso de losetas de cerámica de fabricación nacional de 15x15 hasta 20x20cms, sin incluir base y nivel.	344.75	M2
25	Piso de losetas de cerámica de fabricación nacional de 15x15 hasta 20x20cms., incluyendo base y nivel.	413.74	M2
26	Piso de losetas de cerámica importada de 15x15 hasta 20x20cms., sin incluir base y nivel.	358.60	M2
27	Piso de losetas de cerámica importada de 15x15 hasta 20x20cms., incluyendo base y nivel.	225.00	M2
28	Piso de losetas de cerámicas de fabricación nacional de 30x30 hasta 40x40 cms. Sin incluir base y nivel	394.02	M2
29	Piso de losetas de cerámica de fabricación nacional 30x30 hasta 40x40cms. incluyendo base y nivel.	225.00	M2
30	Piso de losetas de cerámica importada de 30x30 hasta 40x40cms., sin incluir base y nivel.	449.73	M2
31	Piso de losetas de cerámica importada de 30x30 hasta 40x40cms., incluyendo base y nivel.	517.16	M2
32	Colocación de vibrazos en pisos para parques y terrazas.	226.71	M2
33	Colocación de torcho de 20x20 y 25x25 cms.	188.88	M2
34	Colocación de zócalos corrientes.	72.61	M.L.
35	Colocación de zócalos corrientes para escaleras.	121.69	M.L.
36	Colocación de zócalos de granito para pisos.	70.00	M.L.
37	Colocación de zócalos de granito para escaleras.	159.14	M.L.
38	Colocación de losetas de ladrillo o cemento para pisos hexagonales, ferias y otros no especificados.	304.22	M2.
39	Colocación de losetas de ladrillo de 12.5x25cms.	235.11	M2
40	Colocación de losetas de ladrillo en terrazas de 15x15 y 20x20 cms.	235.11	M2
41	Terminación de aceras de entradas en decoraciones.	-	P.A.
42	Quicio y entre puertas.	156.15	M.L.

ESCALONES

1	Confección de escalones revestidos de mezcla	223.17	M.L.
2	Terminación de escalones de cemento	132.20	M.L.
3	Montura de escalones en escaleras huella y contrahuella.	258.54	M.L.
4	Revestimiento de escalones en mosaico.	217.76	M.L.
5	Montura de escalones en accesos de granitos.	295.75	M.L.
6	Escalones revestidos de cerámica de fabricación nacional incluyendo huella, contrahuella y vuelo.	422.19	M.L.
7	Escalones revestidos de cerámica importada incluyendo huella, contrahuella y vuelo.	517.16	M.L.
8	Confección de escalones y revestimiento de ladrillo.	530.46	M.L.
9	Revestimiento de escalones en ladrillos.	435.51	M.L.

REVESTIMIENTO DE PAREDES DE BAÑO

1	Colocación de losetas de cemento para baños de 12.5x25 cms.	258.61	M2
2	Colocación de azulejos 15x15cms., con junta trabada.	413.74	M2
3	Colocación de azulejos 10x10cms., en plumilla.	827.47	M2
4	Colocación de azulejos 10 x10cms., con junta corrida.	689.57	M2
5	Colocación de azulejos en combinación	481.06	M2
6	Colocación de azulejos 15x15cms, con junta corrida	394.02	M2
7	Bañera revestida con azulejos altura 30cms., hasta 1.50 mts.	2,758.29	Unid
8	Bañera revestida con azulejos altura 30cms., desde 1.50mts. hasta 1.80mts. de largo.	3,182.60	Unid
9	Bañera empotrada revestida con cerámica de fabricación nacional.	-	P.A.
10	Bañera empotrada revestida con cerámica importada.	-	P.A.
11	Bañera cónica.	-	P.A.
12	Mochetas de azulejos	258.61	M.L.
13	Mochetas de cerámica de fabricación nacional.	295.54	M.L.
14	Mochetas de cerámica importada	318.22	M.L.
15	Colocación en paredes de losetas de cerámica de fabricación nacional, de 15x15 hasta 20x20cms.	394.02	M2

16	Colocación en paredes de losetas de cerámica importada, de 15x15 hasta 20x20cms.	435.51	M2
17	Colocación en paredes de losetas de cerámica de fabricación nacional, de 30x30 hasta 40x40 cms.	517.16	M2
18	Colocación en paredes de losetas de cerámica importada, de 30x30 hasta 40x40cms.	591.10	M2
19	Hechura de base para baño.	344.75	Unid
20	Hechura de meseta de baño revestida en azulejos o cerámica.	899.46	Unid
21	Colocación de losetas para revestir muros de 8x20cms.	591.10	M2
22	Colocación de losetas para revestir muros de 5x20cms.	689.57	M2
23	Colocación de losetas ornamentales en paredes.	517.16	M2
24	Colocación de fachaicos	396.74	M2

INSTALACION ACCESORIOS DE BAÑO

1	Montura de botiquín corriente sin empotrar.	229.85	Unid
2	Montura de Botiquín corriente empotrado.	827.47	Unid
3	Montura de botiquín de lujo sin empotrar.	1,379.08	Unid
4	Montura de botiquín de lujo empotrado.	2,068.71	Unid
5	Montura de accesorios empotrados.	294.91	Unid
6	Montura de accesorios atornillados.	206.87	Unid
7	Montura de papeleras porta servilletas.	206.86	Unid
8	Montura de repisa para baños corrientes.	344.75	Unid

TRABAJOS EN LADRILLOS

1	Colocación de ladrillos limpios a una cara.	10,371.77	Mill.
2	Colocación de ladrillos refractarios de 5x10x25cms.	10,881.86	Mill.
3	Colocación de ladrillos limpios a dos caras.	13,148.92	Mill.
4	Colocación de ladrillos para pañetar en muros.	7,254.58	Mill.
5	Colocación de ladrillos de otro tipo no especificado.	9,861.69	Mill.
6	Confeción de arcos de ladrillos.	-	P. A.

TRABAJOS EN PIEDRA

1	Colocación de piedra caliza aserrada.	795.13	M2.
2	Colocación de piedra caliza labrada.	517.16	M2.
3	Colocación de piedras blancas, tipo San Cristóbal, Cambita, Azulada, La Cumbre "callao", de río, etc.	592.41	M2.
4	Colocación de piedra de roca o cantos rodados, tipo encache de 0.20 a 0.30M espesor en revestimiento de terraplenes, con fines decorativos.	537.33	M2
5	Colocación de piedra de roca o cantos rodados, tipo encache de 0.20 a 0.30M espesor en revestimiento de terraplenes, canales y cunetas.	202.91	M2
6	Colocación de piedra de roca o cantos rodados en muro de mampostería con fines decorativos.	2,177.54	M3
7	Colocación de piedra de roca o cantos rodados en muro de mampostería.	759.72	M3

TRABAJOS EN MARMOL

1	Colocación de mármol picado	1,591.30	M2
2	Colocación de mármol de fabricación nacional en escaleras.	517.16	M.L.
3	Colocación de mármol importado en escaleras.	636.51	M.L.
4	Colocación de mármol fachaico en una sola pieza.	827.47	M2
5	Colocación de mármol de fabricación nacional, en revestimiento de paredes.	827.47	M2
6	Colocación de mármol importado en revestimiento de paredes.	827.47	M2
7	Colocación de mármol en pedazos.	689.57	M2
8	Colocación de mármol travertinos en tiritas.	1,034.34	M2

TRABAJOS EN YESO

1	Confeción de cornisas, plafond, rosetas, planchas, recuadros, lágrimas, etc.	-	P.A.
---	--	---	------

CONTENES, ACERAS, BADENES Y COLECTORES

1	Construcción de base para contenes (telford con mezcla)	490.90	M3
2	Construcción de contenes 55x30x15 cms.	170.04	M.L.
3	Construcción de contenes con bordillo de 40 cms. de alto por 20 cms. de ancho.	261.79	M.L.
4	Construcción de contenes con bordillo de 30x8x10cms.	153.86	M.L.
5	Construcción de bordillos.	105.17	M.L.
6	Construcción de acera frotada y violinada incl. Colocación de hormigón de 10cms.	1,672.65	M3
7	Construcción de badenes ciclópeos de 10 a 20 cms. de concreto, frotado y pulido en el centro.	1,371.58	M3
8	Construcción de badenes de hormigón de 20 cms. de espesor en adelante, frotado y pulido al centro.	1,371.58	M3
9	Construcción de zapatas y pisos de colector de concreto envarillado y frotado .	1,371.58	M3
10	Confección de losa de colector o pozo séptico, encofrado y envarillado, y vaciado, incluyendo colocación de tapa, hasta 2 M2.	1,574.35	Unid
11	Confección de losa de colector o pozo séptico, encofrado y envarillado, y vaciado, incluyendo colocación de tapa, de más de 2 metros cuadrados (precio proporcional al anterior)	-	P. A.
12	Confección de tragante de hasta 50 cms. de longitud.	644.09	Unid
13	Confección de anillo filtrante.	944.00	Unid

LAVADEROS Y DESAGUES

1	Construcción de lavaderos de 1 y 2 bocas, con azulejos arriba.	-	P. A.
2	Construcción e instalación de lavadero pulido de hasta 0.60 x 1.50 mts.	3,173.90	Unid
3	Construcción de lavaderos pulido de más de 1.50mts., adicional por recipiente .	1,586.94	Unid
4	Confección de vertedero de 60x60 cms., pulido.	1,190.20	Unid
5	Confección de vertedero de 60x60 cms., con azulejos.	2,663.80	Unid
6	Confección registros, hasta 60x60 cms. (medida interior).	1,190.20	Unid
7	Confección de registros de más de 60x60cms.	1,428.25	Unid
8	Confección de trampa de grasa.	2,250.41	Unid
9	Confección de desagüe de 20x20 cms., descubierto.	178.53	M.L.
10	Confección de desagüe de 20x20cms., cubierto.	297.55	M.L.
11	Montura brissoleil de 0.05x0.40x2 mts.	793.47	Unid
12	Acuñe de marcos.	187.93	Unid
13	Colocación de tejas.	354.23	M2
14	Colocación caballete de tejas .	283.39	M.L.
15	Llenado de huecos de bloques, bastones a 0.80 M	0.50	Unid
16	Llenado de huecos de bloques, bastones a 0.60 M	0.50	Unid
17	Llenado de huecos de bloques, bastones a 0.40 M.	0.50	Unid
18	Llenado de huecos de bloques, Bastones a 0.20 M	0.50	Unid
19	Corte y amarre de varillas en bloques, Bastones a 0.80 M.	0.10	Unid
20	Corte y amarre de varillas en bloques, bastones a 0.60 M.	0.10	Unid
21	Corte y amarre de varillas en bloques, bastones a 0.40 M.	0.10	Unid
22	Corte y amarre de varillas en bloques, Bastones a 0.20 M.	0.10	Unid

SALARIO MINIMO DE CARPINTERIA

NO.	DESCRIPCION	P.U.	UND
ENCOFRADOS MOLDES PARA COLUMNAS			
1	Columnas 2 tapas con retalle hasta 0.10 mts.	200.00	M.L.
2	Columnas 2 tapas con retalle de más de 0.10 mts. hasta 0.20 mts.	200.00	M.L.
3	Columnas 2 tapas con retalle de más de 0.20 mts. hasta 0.30 mts.	200.00	M.L.
4	Columnas tapa y tapa de hasta 0.30 mts. de ancho	200.00	M.L.
5	Columnas tapa y tapa de hasta 0.30 mts. hasta 0.40 mts. de ancho	200.00	M.L.
6	Columnas tapa y tapa de hasta 0.40 mts. hasta 0.50 mts. de ancho	200.00	M.L.

CONFECCION DE MOLDES PARA COLUMNAS CUADRADAS O RECTANGULARES

1	De 0.20 x 0.20 mts. hasta 0.30 x 0.30 mts.	200.00	M.L.
---	--	--------	------

2	De más de 0.30 x 0.30 mts. Hasta 0.40 x 0.40 mts.	200.00	M.L.
3	De más de 0.40 x 0.40 mts. Hasta 0.50 x 0.50 mts.	200.00	M.L.
4	De más de 0.50 x 0.50 mts. Hasta 0.60 x 0.60 mts.	200.00	M.L.
5	De más de 0.60 x 0.60 mts. Hasta 0.70 x 0.70 mts.	200.00	M.L.
6	De más de 0.70 x 0.70 mts. Hasta 0.80 x 0.80 mts.	200.00	M.L.
7	De más de 0.80 x 0.80 mts. Hasta 1.00 x 1.00 mts.	200.00	M.L.


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

INSTALACION DE MOLDES PARA COLUMNAS CUADRADAS O RECTANGULARES

1	De 0.20 x 0.20 mts. hasta 0.30 x 0.30 mts.	200.00	M.L.
2	De más de 0.30 x 0.30 mts. Hasta 0.40 x 0.40 mts.	200.00	M.L.
3	De más de 0.40 x 0.40 mts. Hasta 0.50 x 0.50 mts.	200.00	M.L.
4	De más de 0.50 x 0.50 mts. Hasta 0.60 x 0.60 mts.	200.00	M.L.
5	De más de 0.60 x 0.60 mts. Hasta 0.70 x 0.70 mts.	200.00	M.L.
6	De más de 0.70 x 0.70 mts. Hasta 0.80 x 0.80 mts.	200.00	M.L.
7	De más de 0.80 x 0.80 mts. Hasta 1.00 x 1.00 mts.	200.00	M.L.

CONFECCION E INSTALACION DE MOLDES PARA COLUMNAS CONICAS O REDONDAS

1	Confección de moldes para columnas cónicas de hasta 0.50 mts.	200.00	M.L.
2	Instalación de moldes para columnas cónicas de hasta 0.50 mts.	200.00	M.L.
3	Confección de moldes para columnas redondas de hasta 0.50 mts.	200.00	M.L.
4	Instalación de moldes para columnas redondas de hasta 0.50 mts.	200.00	M.L.
5	Por cada 0.10 mts. de diámetro que exceda de 0.50 mts., se incrementarán los precios en un 20%.		

CONFECCION E INSTALACION DE MOLDES PARA MUROS

1	Confección de moldes para muros de hormigón armado, ambas caras lisas. Cada cara...	200.00	M2
2	Instalación de moldes para muros de hormigón armado. Cada cara...	200.00	M2
3	Cuando sean moldes prefabricados múltiples, transportados mecánicamente, se pagará RD\$20.00 M2, por cada cara instalada		

CONFECCION E INSTALACION DE MOLDES PARA VIGAS Y DINTELES

1	Confección e instalación de moldes para vigas de zapata hasta 0.40 mts. x 0.40 mts.	200.00	M.L.
2	Confección e instalación de moldes para vigas de zapata de más de 0.40 mts. X 0.40 mts. hasta 0.50 mts. x 0.50 mts.	200.00	M.L.
3	Confección e instalación de moldes para vigas de zapata de más de 0.50 mts. X 0.50 mts. hasta 0.60 mts. x 0.60 mts.	200.00	M.L.
4	Confección e instalación de moldes para vigas de zapata de amarre de 0.15 mts. ó 0.20 mts. de ancho por 0.20 mts. de altura.	200.00	M.L.
5	Confección e instalación de moldes para vigas de amarre de 0.15 mts. ó 0.20 mts. de ancho por 0.30 mts. de altura.	200.00	M.L.
6	Confección e instalación de moldes para vigas de amarre de 0.15 mts. ó 0.20 mts. de ancho por 0.40 mts. de altura.	200.00	M.L.
7	Confección e instalación de moldes para vigas de amarre de 0.15 mts. ó 0.20 mts. de ancho por 0.50 mts. de altura.	200.00	M.L.
8	Confección e instalación de moldes para vigas invertidas. Por cada 0.10 mts. de altura (ambas caras).	200.00	M.L.
9	Confección e instalación de moldes para vigas de carga. Por cada 0.10 mts. de fondo.	200.00	M.L.
10	Confección e instalación de moldes para vigas de carga. Por cada 0.10 mts. de altura.	200.00	M.L.
11	Confección e instalación de moldes para dinteles de hasta 2.00 mts. de largo y hasta 0.20 mts. de ancho.	200.00	M.L.
12	Confección e instalación de moldes para dinteles de hasta 2.00 mts. de largo y más de 0.20 mts. y hasta 0.40 mts. de ancho.	200.00	M.L.
13	Los moldes de más de 2 metros de largo se pagarán como vigas. En las vigas de carga, cuando la longitud de apuntalamiento exceda de 3.60 mts., los precios se incrementarán en un 20% por cada metro o fracción de metro.		
14			

HECHURA DE FALSOS PISOS

1	De hasta 2.75 mts. de altura	200.00	M2
2	De más de 2.75 mts. hasta 3.00 mts. de altura	200.00	M2
3	De más de 3.00 mts. hasta 4.00 mts. de altura	240.00	M2
4	De más de 4.00 mts. hasta 5.00 mts. de altura	200.00	M2
5	De más de 5.00 mts. hasta 6.00 mts. de altura	200.00	M2

6 **En los falsos pisos con formas especiales, el precio será convencional.**

OTROS

1	Moldes para arcos de hasta 0.20 mts. de fondo y hasta 0.30 mts. de radio	543.37	M2
2	Moldes para otros arcos	-	P.A.
3	Moldes para voladizos independientes del falso piso, Hasta 0.50 mts. de ancho; por cada 0.10 mts.	57.43	M.L.
4	Cuando el vuelo sea continuación del falso piso, se pagará como parte de éste.		
5	El voladizo con ménsula se pagará aparte.		
6	Rampas lisas	540.67	M2
7	Los otros tipos de rampas y escaleras de caracol se pagarán de común acuerdo		
8	Antepechos de hasta 0.50 mts., por cada 0.10 mts. de altura	57.43	M.L.
9	Cornisas (precio alzado)	-	M.L.

DESENCOFRADOS

1	En columnas (área de contacto entre el forro y el concreto)	28.72	M2
2	En vigas, dinteles y arcos (área de contacto entre el forro y el concreto)	33.14	M2
3	En falsos pisos, hasta 2.75 mts.	35.33	M2
4	De más de 2.75 mts., se pagarán RD\$1.50, por cada metro cuadrado adicional.		

ESTRUCTURAS VARIAS

1	Confección de tijerilla con clavos, por cada pie cuadrado de madera utilizada	33.14	P2
2	Confección de tijerilla con tornillos, por cada pie cuadrado de madera utilizada	57.43	P2
3	Instalación de tijerillas	-	P.A.
4	Instalación de planchas de zinc, sin enlatado	44.18	Ud.
5	Instalación de planchas de zinc, con enlatado	72.89	Ud.
6	Instalación de planchas de asbesto cemento de 3' x 6' con enlatado	81.72	Ud.
7	Instalación de planchas de asbesto cemento de 3' x 6' sin enlatado	64.97	Ud.
8	Instalación de planchas de asbesto cemento de 3' x 8' con enlatado	92.77	Ud.
9	Instalación de planchas de asbesto cemento de 3' x 8' sin enlatado	81.72	Ud.
10	Instalación de caballetes	57.43	Ud.
11	Instalación de planchas de sisal cemento de 3 x 2 con enlatado	136.95	Ud.

12 **Las colocaciones de zinc y asbesto cemento indicadas anteriormente, es hasta 4 metros a partir de la altura del caballete; de más de 4 metros, se pagarán a base de precio convencional.**

TRABAJOS DE TERMINACION

1	Montura de marcos de madera corriente (pino y maderas similares)	64.04	Ud.
2	Montura de marcos de madera preciosa	81.72	Ud.
3	Montura de marcos de metal	108.22	Ud.
4	Confección de puertas con clavos	33.14	P2
5	Confección de puertas en plumilla	64.97	P2
6	Confección de puertas forradas de zinc	81.72	P2
7	Confección de puertas biseladas con clavos	64.97	P2
8	Montura de puertas de pino	543.37	Ud.
9	Montura de puertas paneladas de tipo corriente	680.32	Ud.
10	Montura de puertas de vaivén	817.27	Ud.


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

11	Montura de puertas plegadizas de corredera	817.27	Ud.
12	Montura de puertas plegadizas con moldura o cubre falta	1,088.95	Ud.
13	Montura de puertas en plumilla, con cáncamo	1,088.95	Ud.
14	Montura de puertas de playwood	543.37	Ud.
15	Montura de cerradura corriente	406.42	Ud.
16	Montura de cerradura especial (precio alzado)	-	Ud.

Los precios establecidos son para puertas de medidas de 0.90 x 2.10 mts.; si el tamaño de éstas es diferente, se pagará en proporción con el área de las puertas citadas. Esta nota se hace extensiva a la montura de ventanas de madera y puertas francesas.

17			
18	Forro de closets en madera preciosa	-	M2
19	División de playwood (un solo lado)	189.96	M2
20	División de playwood (ambos lados)	273.90	M2
21	Playwood decorativo	-	M2
22	Cielo raso de playwood o cartón piedra	218.67	M2
23	Cielo raso de playwood en cuadros de 2' x 2'	273.90	M2
24	Cielo raso de asbesto cemento en cuadros de 2'x2'	298.19	M2
25	Cielo raso de cartón acústico, encostillado	298.19	M2
26	Forro de paredes en madera preciosa, con altos y bajos relieves.	-	M2

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

SALARIO MINIMO DE PINTORES

NO.	DESCRIPCION	P.U.	UND
-----	-------------	------	-----

PINTURA DE AGUA, MASILLA, LIJA Y PIEDRA

1	Primera Mano	26.00	M2
2	Segunda Mano	19.50	M2

PINTURA DE ACEITE

1	Primera Mano	34.74	M2
2	Segunda Mano	32.56	M2

PINTURAS IMPERMEABILIZANTES

1	Primera Mano, incluyendo limpieza y sellado de grietas	36.90	M2
2	Segunda Mano	21.70	M2

CAL Y CARBURO

1	Primera Mano	19.55	M2
2	Segunda Mano	13.02	M2

OXIDO DE ZINC

1	Primera Mano	26.05	M2
2	Segunda Mano	19.55	M2
3	Rapilla Total y/o Parcial	43.41	M2

CORNISAS

1	Trabajo de Pintura en Cornisa	43.42	ML
---	-------------------------------	-------	----

VOLUTAS

1	Volutas en ventanas y en muros	36.91	ML
---	--------------------------------	-------	----

PINTURA DE RUSTICO

1	Primera Mano	54.26	M2
2	Segunda Mano	45.60	M2

SALARIO MINIMO DE ELECTRICIDAD

NO.	DESCRIPCION	P.U.	UND
-----	-------------	------	-----

SALIDA EN TUBERIA OCULTA

1	Por cada salida en tubería de ½"	579.66	UND
2	Por cada ¼" superior a ½", hasta 1", un 30% adicional del precio por salida	175.47	UND
3	Por cada switch adicional o de combinación, un 50% adicional al precio por salida	294.81	UND
4	Salida interruptor doble	450.00	UND
5	Salida interruptor triple	450.00	UND
6	Salida interruptor tres vías	450.00	UND
7	Salida interruptor cuatro vías	872.86	UND

SALIDAS DE TIMBRES, TELÉFONOS Y TELECABLES

1	Cuando se utilice tubería independiente de la luz en ½"	714.47	UND
2	En tubería independiente, por cada ¼" superior a ½" hasta 1", un 30% adicional al precio por salida	215.20	UND
3	En los timbres de puertas de 110v., cuando se utilice la misma tubería de los conductores de luz	589.66	UND

SALIDAS EN TUBERIA EXTERIOR VISIBLE

1	Las salidas en tubería exterior visible (tipo industrial) de ½", serán cobradas con un sobrecargo de RD\$123.47 en la mano de obra; y de RD\$176.39 en los casos en que las salidas lleven los registros llamados "Letras"; y de acuerdo a los mínimos establecidos en los renglones "SALIDA DE TUBERIA OCULTA" Y "SALIDAS DE TIMBRES, TELÉFONOS Y TELECABLES".	123.47	UND
---	---	--------	-----

SALIDAS TIPO ECONÓMICO EN TUBERIA

1	Similares a las de las casas tipos "A" y "B" en tubería de ½"	451.92	UND
2	Similares a las de las casas tipos "C" y "D" en tubería de ½"	392.09	UND
3	En las casas de tipo económico que incluyan salida de registro, timbre, teléfono, aire acondicionado, etc., se cobrarán dichas salidas según lo establecido en los renglones "SALIDA DE TUBERIA OCULTA", "SALIDAS DE TIMBRES, TELÉFONOS Y TELECABLES", "SALIDAS EN TUBERIA EXTERIOR VISIBLE", Y "SALIDAS DENOMINADAS WATERPROOF, WEATHERPROOF Y EXPLOTIONPROOF", de la presente tarifa. Las casas en serie serán consideradas como tales, cuando se construyan en cantidad no menor de tres simultáneamente.		


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

SALIDAS EN INSTALACIONES SIN TUBERIA

Salidas en instalaciones sin tuberías, hechas exteriormente utilizando taquillas, bolillos, grapas y otras clases de aisladores para luces, switches, toma-corrientes, switches machetes, tomas, etc.			
1			
2	Por cada salida sin tubería exteriormente visible	266.85	UND
3	Por cada salida sin tubería oculta en plafones, cielos rasos, etc.	392.09	UND

SWITCH DE SEGURIDAD

1	Por cada switch de seguridad instalado en los paneles, se cobrará un mínimo de RD\$137.72 por cada 10 amperes nominales de switch.	137.72	UND
---	--	--------	-----

CONEXIÓN DE ARTEFACTOS

1	Por conectar un regulador de intensidad (switch dimmer)	423.95	UND
2	Por cada timbre de cuatro notas o más	796.24	UND
3	Por cada número de los cuadros de timbres	266.85	UND
4	Por conectar un moedor de desperdicios a su salida de 110v.	529.39	UND
5	Por conectar un extractor de aire con salida de 110v.	529.39	UND
6	§ Por cada calentador de 110v.	529.39	UND
7	Por cada calentador de 220v.	796.24	UND
8	Por conectar cada estufa eléctrica a su salida de 220v.	796.24	UND

					12,288.23
2.00	Mano de Obra				
2.01	Hacer hueco y colocar panel	1.00	UD	600.00	600.00
2.02	Coloc. "Breakers"	24.00	UD	133.44	3,202.56
					3,802.56
Total General RDS/UD					16,090.79

18.00-PARQUEOS

1.00 Construccion de aceras frotadas Fc= 180kg/cm2 industrial					
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	1.00 P.U. RDS	M2 Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Hormigón Industrial 180kg/cm2 - 5% desp	1.05	m3	4,420.00	4,641.00
Sub-Total Materiales					4,641.00
2.00 Mano de Obra					
2.01	Mano de obra frotado	10.00	m2	120.00	1,200.00
Sub-Total M.O.					1,200.00
Total General RDS/M3					5,841.00
Total General RDS/M2					584.10

MISCELANEOS

1.00 Muebles de abogados madera de caoba de 1"					
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	1.00 P.U. RDS	UD Valor RDS
1.01	Mueble abogado (1.59 x 0.73 mt)	1.00	UD	22,850.50	22,850.50
Total General RDS/M2					22,850.50

2.00 Estrado y muebles de secretario y declarante en caoba					
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	1.00 P.U. RDS	M2 Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Estrado Juez (3.34 x .66 mt)	11.00	pl	4,600.00	50,600.00
1.02	Mueble Secretaria y declarante (.96 x .64 mt)	2.00	ud	13,000.00	26,000.00
1.03	Tarima pino tratado machabrado con barnis marino	58.00	p2	250.00	14,500.00
Total General RDS/M3					91,100.00

3.00 PROTECTORES DE VENTANAS					
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	1.00 P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Barra cuadrada 1/2"	4.85	ud	425.00	2,061.25
1.02	Eléctrodo 6013	4.00	lb	70.00	280.00
1.03	Thinner	0.05	gl	290.00	14.50
1.04	Aguarra	0.05	gl	265.00	13.25
1.05	Oxido Rojo	0.18	gl	750.00	135.00
1.06	Pintura Mantenimiento	0.19	gl	900.00	171.00
1.07	Brocha 1 1/2"	1.00	ud	45.00	45.00
1.08	Disco de corte 9x 1 1/16	1.00	ud	200.00	200.00
1.09	Segueta	2.00	ud	35.00	70.00
1.10	Disco de pulir	0.25	ud	70.00	17.50
1.11	Mano de Obra	35.00%	ud	3,007.50	1,052.63
Total General RDS/M3					4,060.13
Total General RDS/M2					1,853.94
Total General RDS/pie2					172.30

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

4.00 Escalera metal para subir al techo				1.00	
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Tubo Galv. De 1 1/2"	2.00	ud	1,400.00	2,800.00
1.02	Tubo Galv. De 1"	2.00	ud	795.00	1,590.00
1.03	Planchuela 11/2"x3/16"	0.50	ud	430.00	215.00
1.04	Disco de Corte 9x1/16"	1.00	ud	200.00	200.00
1.05	Electrodos 1/8"	3.00	lb	70.00	210.00
1.06	Tarugo De Plomo 5/8"	16.00	ud	30.00	480.00
1.07	Oxido Rojo	0.25	gl	600.00	150.00
1.08	Esmalte Industrial	0.25	gl	1,200.00	300.00
1.09	Thinner	0.25	gl	290.00	72.50
1.10	Brocha	2.00	ud	60.00	120.00
1.11	M.O	1.00	p.a	4,500.00	4,500.00
				Total General RDS/ud	10,637.50

4.00 RAMPA PARA MINUSVALIDOS				1.00	
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Excavacion	1.61	mt3	295.41	475.61
1.02	Bordillo dos lineas de blocks	18.50	ml	854.68	15,811.64
1.03	Acera frotada en rampa	17.84	m2	584.10	10,420.34
1.04	Baranda de protección	25.82	ml	1,196.00	30,880.72
				Total General RDS/ud	57,588.31

4.00 RAMPA PARA MINUSVALIDOS				1.00	
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.00 Materiales :					
1.01	Tubo 2 1/2" HG	10.00	pl	500.00	5,000.00
1.02	Tubo 1 1/2" HG	10.00	pl	420.00	4,200.00
1.03	Tubo 1" HG	10.00	pl	380.00	3,800.00
1.04	Reducciones copa 2-1/2" @ 2 y de 2" @ 1"	1.00	ud	25.00	25.00
1.05	Polea	1.00	ud	150.00	150.00
1.06	Soldaduras	1.00	p.a.	200.00	200.00
1.07	Copa parte superior	1.00	ud	25.00	25.00
1.08	Relleno reposicion manual	0.36	m3	171.00	61.56
1.09	Excavacion en tierra	0.48	m3	367.00	176.16
1.10	Acero 3/8" @ .20 A.D., en las dos caras	0.30	qq	2,100.00	630.00
1.11	Hormigon 180 kgs/cm2	0.45	m3	3,450.00	1,552.50
1.12	Ligado y Vaciado	0.52	m3	600.00	312.00
1.13	Encofrado	1.00	p.a.	225.00	225.00
1.14	Zapata muro	0.10	m3	1,357.00	135.70
1.15	Pañete Exterior	2.15	m2	318.00	683.70
1.16	Cantos	8.60	ml	75.00	645.00
1.17	Pintura	2.56	m2	129.88	332.50
				Total General RDS/ud	18,154.12

4.00 Tarja de identificación de la construcción				1.00	
No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS
1.01	Letras en Aluminio de 12 pulgadas	14.00	Unid.	1,150.00	16,100.00
1.02	c) Instalación	1.00	pc	2,500.00	2,500.00
				Total General RDS/ud	18,600.00

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

LISTA DE MATERIALES

DESCRIPCION	Unidad	Precio Unitario
Arena Itabo	M3	1,200.00
Arena para Pañete	M3	1,000.00
Grava 1/2 a 3/4	M3	1,000.00
Cemento Titan	Fda	280.00
Varilla 3/8"	QQ	2,100.00
Varilla 1/2"	QQ	2,100.00
Varilla 3/4"	QQ	2,100.00
Varilla 1"	QQ	2,100.00
Arena de Mina	M3	950.00
Block de 4"	Ud	22.00
Block de 5"	Ud	24.00
Block de 6"	Ud	24.00
Block de 8"	Ud	28.00
Cal Muerta	Fda	80.00
Malla Electrosoldada 2.3x20x20	Rollo	9,850.00
Alambre Picado	Lb	35.00
Clavo Corriente 2 1/2	Lb	33.00
Clavo de Acero 2 1/2	Lb	50.00
Clavo de Zinc	Lb	45.00
Zinc Calibre 29	Ud	288.00
Zinc Calibre 34	Ud	196.00
Madera 1x4x12	PIE2	50.00
Madera 2x4x12	PIE2	50.00
Playword Americano 3/4"	Ud	2,450.00
Hilo	Rollo	140.00
Pico Truper C/Mango TP5mx	Ud	605.00
Pala Truper Cuadrada PCY-P	Ud	300.00
Carretilla Truper Roja	Ud	3,400.00
Manguera 1/2x100	Ud	695.00
Pison Metalico	Ud	1,500.00
Caliche	M3	140.00
Agua	Gl	0.60
Pestillo con Portacandado	Ud	80.00
Candado	Ud	450.00
Pares de Bisagras	Par	120.00
Pintura Acrilica Superior	Gl	750.00
Pintura Popular Acrilica Azul 11	Gl	750.00
Pintura Economica Superior	Gl	520.00
Pintura Tropical de Trafico	GL	2,205.00
Granito (0.30x0.30) blanco	m2	560.00
Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	fda	1,200.00
Estopa	Lb	60.00
Ceramica (0.30x0.30) Importada	M2	460.00
Tanques plástico 55 gals	UD	1,000.00
Alquiler de Ligadora	alquiler	2,500.00
Pintura Popular Acrilica superior	Galon	750.00
Granito 30x30 fondo blanco	m2	560.00
Derretido Keracolor 25 lbs .	fda	1,200.00
Estopa	Lb	60.00
Ceramica (0.30x0.60) Importada Primera Calidad	m2	460.00



ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

SANITARIA Y ELECTRICAS

Tubo PVC 1/2x19 SCH-40	Ud	214.20
Tubo PVC 3/4x19 SCH-40	Ud	275.00
Tubo PVC 1x19 SCH-40	Ud	421.01
Tubo PVC 1 1/2x19 SCH-40	Ud	380.00
Tubo PVC 2x19 SCH-40	Ud	875.00
Tubo PVC 3x19 SCH-40	Ud	1,965.27
Tubo PVC 4x19 SCH-40	Ud	2,717.00
Tubo PVC 6x19 SCH-40	Ud	4,921.66
Tubo PVC 8x19 SCH-40	Ud	8,710.00
Tubo PVC 1-1/2x19 SCH-41	Ud	195.00
Tubo PVC 2x19 SCH-41	Ud	347.89
Tubo PVC 3x19 SCH-41	Ud	450.00
Tubo PVC 4x19 SCH-41	Ud	1,194.76
Tubo PVC 6x19 SCH-41 SONACA	Ud	2,812.33
Tubo PVC 8x19 SCH-41 SONACA	Ud	5,450.93
Codo 1/2x45 Presion	Ud	7.00
Codo 3/4x45 Presion	Ud	13.53
Codo 1x45 Presion	Ud	15.00
Codo 2x45 Drenaje	Ud	18.00
Codo 3x45 Drenaje	Ud	45.00
Codo 4x45 Drenaje	Ud	65.00
Codo 6x45 Drenaje	Ud	325.00
Tee 1/2 Presion	Ud	10.00
Tee 3/4 Presion	Ud	15.00
Tee 1 1/2 Presion	Ud	40.60
Tee 4 Presion	Ud	150.00
Tubo PVC 1/2x19 SDR-26	Ud	70.00
Tubo PVC 3/4x19 SDR-26	Ud	120.00
Tubo PVC 1x19 SDR-26	Ud	195.00
Tubo PVC 1-1/2x19 SDR-26	Ud	368.48
Tubo PVC 2x19 SDR-26	Ud	533.85
Tubo PVC 3x19 SDR-26	Ud	1,223.54
Tubo PVC 4x19 SDR-26	Ud	1,900.00
Tubo PVC 6x19 SDR-26	Ud	4,045.90
Tubo PVC 8"x19 SDR-26	Ud	8,500.00
Codo Drenaje 2x90	Ud	20.00
Codo Drenaje 3x90	Ud	55.00
Codo Drenaje 4x90	Ud	90.00
Codo Drenaje 6x90	Ud	325.00
Tinaco 550 GL	Ud	9,500.00
Tinaco 500 GL	Ud	8,600.00
Bomba 2 HP	Ud	18,000.00
Bomba para cisterna 1/2HP Myers	Ud	11,000.00
Tapa de Cisterna 24x24	Ud	2,250.00
Tanque de presión galvanizado Economax Local 42 GLS	Ud	5,500.00
Tinaco Agua Tinacom 265 GLS	Ud	5,600.00
Adaptador Hembra 1"	Ud	13.11
Adaptador Hembra 1-1/2"	Ud	22.80
Adaptador Hembra 2"	Ud	32.64
Adaptador Hembra 3"	Ud	68.16
Adaptador Hembra 4"	Ud	104.67



ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

Adaptador Macho 1/2"	Ud	4.95
Adaptador Macho 1"	Ud	10.76
Adaptador Macho 1-1/2"	Ud	21.81
Adaptador Macho 2"	Ud	36.51
Adaptador Macho 3"	Ud	93.60
Adaptador Macho 4"	Ud	145.33
Tapon Hembra PVC 1/2"	Ud	3.60
Tapon Hembra PVC 3/4"	Ud	4.79
Tapon Hembra PVC 1"	Ud	8.06
Tapon Hembra PVC 1-1/2"	Ud	14.88
Tapon Hembra PVC 2"	Ud	17.14
Tapon Hembra PVC 3"	Ud	53.88
Tapon Hembra PVC 4"	Ud	86.69
Reduccion Presion 3/4 a 1/2	Ud	3.39
Reduccion Presion 1 a 1/2	Ud	7.43
Reduccion Presion 1 a 3/4	Ud	5.57
Reduccion Presion 1-1/2 a 1/2	Ud	13.01
Reduccion Presion 2 a 1	Ud	34.21
Reduccion Presion 3 a 2	Ud	63.13
Reduccion Presion 4 a 3	Ud	264.86
Union Dressed PVC 1/2"	Ud	24.52
Union Dressed PVC 3/4"	Ud	35.88
Union Dressed PVC 1"	Ud	42.00
Union Dressed PVC 1-1/2"	Ud	72.77
Union Dressed PVC 2"	Ud	140.32
Union Dressed PVC 3"	Ud	452.25
Union Dressed PVC 4"	Ud	549.23
Cheque Italiano 1/2" Horizontal	Ud	249.48
Cheque Italiano 3/4" Horizontal	Ud	320.78
Cheque Italiano 1" Horizontal	Ud	438.68
Cheque Italiano 1-1/2" Horizontal	Ud	785.51
Cheque Italiano 1/2" Vertical	Ud	290.69
Cheque Italiano 3/4" Vertical	Ud	371.10
Cheque Italiano 1" Vertical	Ud	530.65
Cheque Italiano 1-1/2" Vertical	Ud	1,020.33
Cemento PVC 4 Onza	Ud	121.14
Cemento PVC 8 Onza	Ud	193.80
Cemento PVC 16 Onza	Ud	305.25
Cemento PVC 32 Onza	Ud	610.50
Cemento PVC 1 galon	Ud	2,295.00
TY 1-1/2" DRENAJE	Ud	23.98
TY 2" DRENAJE	Ud	36.98
TY 3" DRENAJE	Ud	101.78
TY 4" DRENAJE	Ud	152.15
TY 6" DRENAJE	Ud	440.46
TY 3X2" DRENAJE	Ud	64.89
TY 4X2" DRENAJE	Ud	84.45
TY 4X3" DRENAJE	Ud	114.86
YEE 2" DRENAJE	Ud	35.52
YEE 3" DRENAJE	Ud	109.85
YEE 4" DRENAJE	Ud	165.07
YEE 3X2" DRENAJE	Ud	64.26
YEE 4X2" DRENAJE	Ud	89.66


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

YEE 4X3" DRENAJE	Ud	128.52
Sifon 2" P/Piso Plastica	Ud	62.58
Reduccion Busing Drenaje 4" a 3"	Ud	55.73
Llave Bola 1/2" Italiana	Ud	198.51
Llave Bola 3/4" Italiana	Ud	276.71
Llave Bola 1" Italiana	Ud	398.21
Llave Bola 1-1/2" Italiana	Ud	1,012.43
Llave Bola Mariposa 1/2"	Ud	198.86
Tubo HG 1/2x20	Ud	546.00
Tubo HG 3/4x20	Ud	767.00
Tubo HG 1x20	Ud	1,066.01
Tubo HG 1-1/4x20	Ud	1,482.01
Tubo HG 1-1/2x20	Ud	1,677.00
Tubo HG 2x20	Ud	1,750.00
Tubo HG 3x20	Ud	3,510.00
Tubo HG 4x20	Ud	5,276.94
Codo HG 1/2x90	Ud	19.53
Codo HG 3/4x90	Ud	34.53
Codo HG 1x90	Ud	30.33
Codo HG 1-1/2x90	Ud	64.74
Codo HG 2x90	Ud	176.76
Codo HG 3x90	Ud	400.68
Codo HG 4x90	Ud	583.21
Codoniple HG 1/2"	Ud	27.00
Codoniple HG 3/4"	Ud	31.51
Codoniple HG 1"	Ud	50.18
Codoniple HG 1-1/2"	Ud	122.24
Tee HG 1/2"	Ud	22.40
Tee HG 3/4"	Ud	32.47
Tee HG 1"	Ud	35.27
Tee HG 1-1/2"	Ud	101.35
Tee HG 2"	Ud	127.29
Tee HG 3"	Ud	198.36
Tee HG 4"	Ud	521.84
Coupling HG 1/2"	Ud	14.22
Coupling HG 3/4"	Ud	15.96
Coupling HG 1"	Ud	22.61
Coupling HG 1-1/2"	Ud	52.81
Coupling HG 2"	Ud	20.60
Coupling HG 3"	Ud	49.84
Coupling HG 4"	Ud	42.72
Niple HG 1/2" x 12"	Ud	47.36
Niple HG 1/2" x 10"	Ud	47.91
Niple HG 1/2" x 8"	Ud	41.04
Niple HG 1/2" x 6"	Ud	34.24
Niple HG 1/2" x 5"	Ud	29.73
Niple HG 1/2" x 4"	Ud	22.67
Niple HG 3/4" x 12"	Ud	89.35
Niple HG 3/4" x 10"	Ud	81.17
Niple HG 3/4" x 8"	Ud	93.91
Niple HG 3/4" x 6"	Ud	47.90
Niple HG 3/4" x 5"	Ud	42.46
Niple HG 3/4" x 4"	Ud	32.52


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

Niple HG 3/4" x 3"	Ud	20.82
Niple HG 3/4" x 2½"	Ud	18.78
Niple HG 3/4" x 2"	Ud	15.20
Niple HG 3/4" x 1-1/2"	Ud	12.67
Tapon Hembra HG 1/2"	Ud	13.19
Tapon Hembra HG 3/4"	Ud	11.91
Tapon Hembra HG 1"	Ud	17.29
Tapon Hembra HG 1-1/2"	Ud	48.17
Tapon Hembra HG 2"	Ud	63.31
Tapon Hembra HG 3"	Ud	143.19
Tapon Hembra HG 4"	Ud	66.38
Tapon Macho HG 1/2"	Ud	10.06
Tapon Macho HG 3/4"	Ud	12.58
Tapon Macho HG 1"	Ud	22.59
Tapon Macho HG 1-1/2"	Ud	30.48
Tapon Macho HG 2"	Ud	41.58
Tapon Macho HG 3"	Ud	209.80
Tanque Hidroneumático de 35 Gal	ud	7,657.00
Inodoro Taino Blanco	Ud	5,215.62
Lavamano Taino Blanco	Ud	1,970.00
Fregadero doble Acero Inoxidable	Ud	2,644.96
Niple niquelado 3/8" x 2½"	Ud	18.78
Reducción bushing de ½" A 3/8" HG.	Ud	7.43
Arandela sanitaria PVC de 3 ó 4"	Ud	61.55
Cubrefalta niquelado de 3/8"	Ud	5.57
Junta de CERA	Ud	67.49
Llave ANGULAR de 3/8"	Ud	113.52
Tubo flexible plástico	Ud	110.71
Tornillos para inodoros	Ud	16.51
Tubo de Silicon industrial trasnp. 10.3	Ud	199.42
Teflon 3/4"	Ud	26.25
Sifón drenaje 1½"	Ud	65.72
Boquilla para lavamanos	Ud	71.83
Manquera Flexible para Inodoro	Ud	143.38
Mecladora para Lavamano	Ud	2,030.61
Tarugos plásticoS 3/8"	Ud	1.25
Tornillo 3" x 14	Ud	2.00
Reducción PVC drenaje 2" A 1½"	Ud	34.21
Sifón doble de 1½" P/fregadero	Ud	198.62
Parrilla de 2" Redonda	ud	88.16
Bomba para cisterna 3/4HP Myers	UND	12,049.99
Tanque de presión galvanizado Economax Local 82 GLS	UND	9,200.00
Tubo de 8" en Hierro	UND	5,600.00

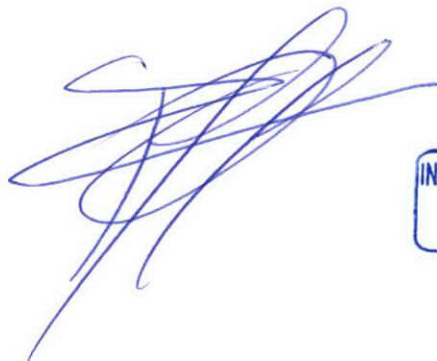


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

INSTALACIONES ELECTRICAS

Alambre THHN #10	Pie	9.00
Alambre THHN #12	Pie	6.00
Alambre THHN #14	Pie	5.00
Alambre GOMA #14/3	Pie	15.00
Alambre GOMA #14/4	Pie	19.00
Alambre GOMA #14/2	Pie	12.00
Alambre GOMA #12/4	Pie	30.00
Alambre GOMA #10/2	Pie	25.00

Alambre Vinil 14-2	Pie	12.00
Alambre Vinil 14-3	Pie	19.00
Alambre Vinil 12-2	Pie	16.00
Alambre Vinil 12-3	Pie	23.00
Alambre Vinil 10-3	Pie	37.00
Alambre Vinil 10-2	Pie	27.00
Caja de Registro 10x6x4	Ud	190.00
Caja de Registro 10x10x4	Ud	225.00
Caja de Registro 12x8x6	Ud	235.00
Curva EMT 1/2x90	Ud	20.00
Curva EMT 3/4x90	Ud	25.00
Curva EMT 1x90	Ud	60.00
Curva EMT 2x90	Ud	144.00



ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ

CODIA: 7813

LISTADO DE MANO DE OBRA

SALARIO MINIMO DE TRABAJADORES

NO.	DESCRIPCION	P.U.	UND
T.N.C.	Trabajador No Calificado	600.00	DIA
T.C.	Trabajador Calificado	650.00	DIA
AY.	Ayudante	780.00	DIA
OP. 3ra.	Operario de Tercera Categoría	950.00	DIA
OP. 2da.	Operario de Segunda Categoría	1,000.00	DIA
OP. 1ra.	Operario de Primera Categoría	1,250.00	DIA
Ma.	Maestro de cada una de las áreas	1,500.00	DIA

SALARIO MINIMO DE VARILLEROS

NO.	DESCRIPCION	P.U.	UND
1	Varilla trabajada	350.00	Quintal.
2	Vigas Pos tensadas y Pórticos en Columnas	514.03	Quintal.
3	Columnas de 3/8" ó 1/2", no mayor de 6 varillas de 1/2"	85.00	Metro.
4	Dinteles y Vigas de Amarre con altura máxima no mayor de 40 x 20cm (Varillas de 1/2" ó 3/8")	85.00	Metro.
5	Parrilla de zapata de muros	85.00	Metro.
6	Columnas redondas con 6 varillas de 1/2" o 3/4"	161.66	Metro.
7	Labores de Mallas Electro soldadas	350.00	Quintal.
8	Coloc. acero malla electrosoldada	38.51	M2
8	Labores de Varillas de 1/4" en piso o losa.	350.00	Quintal.
9	Labores de Varillas de alta resistencia.	350.00	Quintal.
10	Labores de confección de escaleras corrientes	2,836.49	Tramo.
11	Segundo Nivel	10.00	%
12	Tercel Nivel	15.00	%
13	Cuarto Nivel	20.00	%
14	Quinto Nivel	25.00	%
15	Sexto Nivel	30.00	%

SALARIO MINIMO DE ALBAÑILERIA

NO.	DESCRIPCION	P.U.	UND
COLOCACION DE BLOCK			
1	Bloque de 4x8x16 pulgs	18.60	UND
2	Bloque de 6x8x16 pulgs.	16.80	UND
3	Bloque de 6x8x18 pulgs.	17.00	UND
4	Bloque de 8x8x16 pulgs.	17.00	UND
5	Bloque de 12x8x16 pulgs.	32.00	UND
6	Bloque ornamental de 5x25x20 pulgs.	29.08	UND
7	Bloque irregular	38.28	UND
8	Bloque de cristal.	103.44	UND
9	Block ornamental de barro o cemento.	37.63	UND
10	Por violinar juntas de blocks horizontales y verticales una cara, con una regla adicional c/u.	2.25	UND

EMPAÑETE Y TERMINACION DE PAREDES Y PLAFONES

1	Fraguache con escoba .	21.50	M2
2	Carreteo con llana.	32.48	M2
3	Resane con goma	49.01	M2
4	Resane frotado.	30.77	M2
5	Repello maestreado en paredes.	81.17	M2
6	Repello maestreado en techo de 2cms., minimo espesor.	136.36	M2
7	Repello sin maestrear.	38.82	M2
8	Pañete rateado horizontal y vertical punta llana.	60.69	M2
9	Pañete en ladrillos.	-	P.A.

Por montar cada aparato de aire acondicionado hasta 2 H. P., sin incluir los materiales y cuando haya corriente a mano. Cuando la corriente se encuentra muy distante, se cobrará la instalación eléctrica aparte. Cuando haya que hacer reformas en la construcción, se cobrará el costo de éstas aparte.

9	Encuentra muy distante, se cobrará la instalación eléctrica aparte. <input type="checkbox"/>	1,590.34	UND
10	Instalación de cada breaker	133.44	UND

SALARIO MINIMO DE PLOMERIA

NO.	DESCRIPCION	P.U.	UND
MONTURA DE APARATOS (EXCLUSIVAMENTE)			
1	Inodoros corrientes de dos cuerpos	1,050.95	C/U
2	Inodoros especiales de dos cuerpos	1,438.92	C/U
3	Inodoros especiales de un cuerpo o pieza	2,388.73	C/U
4	Inodoros de fusómetro o automáticos	1,751.75	C/U
5	Inodoros de pared	2,388.73	C/U
6	Inodoros súper de lujo	P.A.	C/U
7	Lavamanos corrientes sin patas	1,050.95	C/U
8	Lavamanos especiales sin patas	1,438.92	C/U
9	Lavamanos especiales con patas	1,820.20	C/U
10	Lavamanos de salón (lava cabeza)	1,857.20	C/U
11	Lavamanos de muebles o empotrado	1,857.20	C/U
12	Lavamanos clínico (unidad conjunto)	7,953.86	C/U
13	Lavamanos de pedestal súper de lujo	P.A.	C/U
14	Bidet corriente	1,590.35	C/U
15	Bidet con mezcladora especial	P.A.	C/U
16	Bañeras plásticas y vidriadas	1,456.92	C/U
17	Baño de hierro corriente	2,121.89	C/U
18	Baño de hierro especial	2,918.13	C/U
19	Llaves empotradas para ducha	529.39	C/U
20	Monturas de mezcladoras de baños	927.52	C/U
21	Duchas tipo teléfono	529.39	C/U
22	Fregaderos corrientes	1,585.50	C/U
23	Fregaderos especiales de una cámara	1,456.92	C/U
24	Fregaderos especiales de dos cámaras	1,857.20	C/U
25	Lavaderos sencillos sin vertedero (terminación)	927.52	C/U
26	Lavaderos sencillos con vertedero (terminación)	1,456.92	C/U
27	Lavaderos dobles sin vertedero (terminación)	1,194.38	C/U
28	Lavaderos dobles con vertedero (terminación)	1,456.92	C/U
29	Lavadoras automáticas domésticas	2,121.89	C/U
30	Lavadoras automáticas industriales o comerciales, (precio alzado o conven	P.A.	C/U
31	Lavaplatos automáticos domésticos	2,121.89	C/U
32	Lavaplatos automáticos industriales (precio alzado)	P.A.	C/U
33	Trituradora de huesos doméstica	2,918.13	C/U
34	Trituradora de huesos industriales o comerciales, (precio alzado o convenc	P.A.	C/U
35	Vertederos de hierro	1,456.92	C/U
36	Vertederos de cemento (terminación)	266.85	C/U
37	Orinales sencillos	1,327.80	C/U
38	Orinales de cemento (terminación)	663.37	C/U
39	Orinales de media falda	1,194.38	C/U
40	Orinales de falda	1,857.20	C/U


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

MONTURA DE CALENTADORES DE AGUA (EXCLUSIVA)

1	Calentador domiciliario con tubería hasta ¾" y capacidad hasta de 12 gls.	2,121.89	C/U
2	Calentador domiciliario con tubería de ¾" o más y capacidad mayor de 12 gls.	P.A.	C/U
3	Calentadores industriales o comerciales (precio alzado o convencional)	P.A.	C/U
4	Calentadores de gas	P.A.	C/U
5	Nevera de pie (de beber agua) (precio alzado o convencional)	P.A.	C/U
6	Bebedores de animales (precio alzado o convencional)	P.A.	C/U

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ

CODIA: 7813

DESAGUE DE APARATOS SANITARIOS

1	Desagüe de aparatos de 2"	927.52	C/U
2	Desagüe de aparatos de 4"	1,194.38	C/U
3	Desagüe de inodoros de pared	1,456.92	C/U
4	Desagüe de piso de dos, inclusive parrilla	1,060.95	C/U
5	Desagüe de piso de cuatro, inclusive parrilla	1,194.38	C/U
6	Instalación trampa de grasa doble cámara	3,711.84	C/U
7	Instalación trampa de grasa sencilla	2,388.73	C/U

VENTILACION POR PLANTAS

1	Instalación ventilación de 2"	925.52	C/U
2	Instalación ventilación de 3"	650.00	C/U
3	Instalación ventilación de 4"	1,174.38	C/U
4	Instalación ventilación de 5" o más	1,590.35	C/U

COLUMNAS BAJANTES POR PLANTA

1	Columna bajante de 1 1/2"	796.24	C/U
2	Columna bajante de 2"	925.52	C/U
3	Columna bajante de 3"	1,050.95	C/U
4	Columna bajante de 4"	1,327.80	C/U
5	Columna bajante de más de 4"	P.A.	C/U

DESAGUE PLUVIAL POR PLANTA

1	Instalación de desagüe pluvial de 2"	796.24	C/U
2	Instalación de desagüe pluvial de 3"	650.00	C/U
3	Instalación de desagüe pluvial de 4"	1,025.95	C/U
4	Instalación de desagüe pluvial de más de 4"	P.A.	C/U
5	Instalación de cámara y registro de limpieza	1,456.92	C/U

INSTALACIÓN DE SÉPTICO Y FILTRANTE CONSIDERADO UNIDAD DE CONJUNTO

1	Instalación de sépticos y filtrantes de 4"	4,761.03	C/U
2	Instalación de sépticos y filtrantes de 5"	4,761.03	C/U
3	Instalación de sépticos y filtrantes de 6"	5,302.57	C/U
4	Instalación de sépticos y filtrantes de 8"	5,831.97	C/U

ARRASTRE DOMICILIARIO PAGO POR METRO LINEAL A PARTIR DEL CUARTO DE BAÑO

1	Tuberías de 2"	57.51	M.L.
2	Tuberías de 4"	70.82	M.L.
3	Tuberías de 5"	115.47	M.L.
4	Tuberías de 6"	148.49	M.L.

ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE INSTALACION Y PAGO POR SALIDAS DE AGUA EN APARATOS SANITARIOS

1	Salida de agua fría	927.52	C/U
2	Salida de agua caliente	927.52	C/U
3	Salida de agua fría a orinal de falda	1,194.38	C/U
4	Salida de agua fría a baño de ducha	927.52	C/U
5	Salida de agua fría a inodoro corriente	1,194.38	C/U
6	Salida de agua fría a inodoro fusiómetro	1,857.20	C/U
7	Salida de agua fría y caliente de calentadores domésticos	1,194.38	C/U
8	Salida de agua fría a calentadores industriales	P.A.	C/U
9	Instalación de filtros de agua domiciliarias	1,194.38	C/U
10	Instalación de filtros de agua industriales y comerciales (precio alzado y convencional)	P.A.	C/U

INSTALACION DE CISTERNAS

1	Instalación de cisternas, montura de bombas de agua en cisternas con diámetro de 3/4" a 1"	10,297.35	C/U
---	--	-----------	-----

2	Instalación de cisternas, montura de bombas de agua en cisternas con diámetro de 1 ¼ en adelante (precio alzado y convencional)	P.A.	C/U
---	---	------	-----

TUBERIAS DE AGUA POTABLE POR METRO LINEAL, DOMICILIARIA

1	Tubería galvanizada de media pulgada	34.44	M.L.
2	Tubería galvanizada de ¾"	38.73	M.L.
3	Tubería galvanizada de 1"	47.34	M.L.
4	Tubería galvanizada de 1 ¼" en adelante (precio convencional)	P.A.	C/U

TUBERIA DE AGUA DE COBRE

1	Tuberías soldadas o roscadas de cobre de ½"	1,327.80	Columna
2	Tuberías soldadas o roscadas de cobre de ¾"	1,857.20	Columna
3	Tuberías soldadas o roscadas de cobre de 1"	2,121.89	Columna
4	Tuberías soldadas o roscadas de cobre de 1 ¼" o más	P.A.	Columna

SALIDAS EN TUBERIAS DE AGUA DE COBRE

1	Salida de tubería soldadas o roscadas de cobre de ½"	1,327.80	C/U
2	Salida de tubería soldadas o roscadas de cobre de ¾"	1,590.35	C/U
3	Salida de tubería soldadas o roscadas de cobre de 1"	1,857.20	C/U
4	Salida de tubería soldada o roscada de cobre de 1 ¼" o más	P.A.	C/U

CONEXION O EMPALME A TUBERIA EXISTENTE DE AGUA POTABLE

1	En tuberías de ½" ó ¾"	1,060.95	C/U
2	En tuberías de 1"	1,327.80	C/U
3	En tuberías de 1" a 1 ½"	1,590.35	C/U
4	En tuberías de 1 ½" a 2"	1,857.20	C/U
5	En tuberías de 2 ½" o más	P.A.	C/U

CONEXION O EMPALME A TUBERIA EXISTENTE DE ARRASTRE

1	En tubería de 2"	796.24	C/U
2	En tubería de 3"	1,060.95	C/U
3	En tubería de 4"	1,327.80	C/U
4	En tubería de 6"	1,590.34	C/U

INSTALACION DE LLAVES PASO DOMICILIARIAS

1	Instalación llave a chorro de jardín ½" y ¾" incluyendo línea de 3.00 M. Distancia máxima.	1,194.38	C/U
2	Instalación llave paso (control) de ½" en tubería PVC o H.G.	529.39	C/U
3	Instalación llave paso (control) de ¾" en tubería PVC o H.G.	796.24	C/U
4	Instalación llave paso (control) de 1" en tubería PVC o H.G.	1,456.92	C/U
5	Instalación llave paso (control) de ½" en tubería de Cobre	1,590.35	C/U
6	Instalación llave paso (control) de ¾" en tubería de Cobre	1,857.20	C/U
7	Instalación llave paso (control) de 1" en tubería de Cobre	2,020.44	C/U
8	Instalación llave paso (control) de 1 ½" en tubería de Cobre	2,121.89	C/U
9	Instalación llave paso (control) mayor de 1 ½" en tubería de Cobre	P.A.	C/U

VALOR ELEVADO DE INSTALACION SANITARIA DE EDIFICIO DE MAS DE UNA PLANTA

1	Valor elevado, segunda planta	5.00	%
2	Valor elevado, tercera planta	10.00	%
3	Valor elevado, desde la cuarta planta a la sexta planta	20.00	%
4	Valor elevado, desde la séptima planta a la décima planta	25.00	%
5	Valor elevado, desde la décima primera (11 va.) planta en adelante	35.00	%

INSTALACIONES DE TUBERIA PLASTICA (PVC)

1	De ½" y ¾"	7.85	M.L.
2	De 1"	15.71	M.L.
3	De 1 ¼" a 1 ½"	19.64	M.L.
4	De 2"	19.64	M.L.
5	De 3"	27.98	M.L.
6	De 4"	32.27	M.L.
7	De 6"	39.30	M.L.


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

8	De 8"	43.04	M.L.
9	De 10"	51.65	M.L.
10	De 12"	55.95	M.L.

INSTALACIONES DE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO

1	De 3"	34.44	M.L.
2	De 4"	34.44	M.L.
3	De 6"	47.34	M.L.
4	De 8"	58.11	M.L.
5	De 12"	71.02	M.L.
6	De 16"	118.37	M.L.
7	De 20"	148.50	M.L.
8	Los tubos en 3" a 8" de diámetro, serán bajados por el plomero. De más de 8" correrán por cuenta del patrono o empleador.		

INSTALACIONES DE TUBERIA DE HIERRO FUNDIDO O DE ACERO

1	De 3"	58.11	M.L.
2	De 4"	71.02	M.L.
3	De 6"	90.38	M.L.
4	De 8"	101.14	M.L.
5	De 10"	137.72	M.L.
6	De 12"	213.05	M.L.
7	De 16" en adelante será de mutuo acuerdo.		
8	Los tubos en 3" y 4" de diámetro, serán bajados al fondo de la zanja por el plomero. En diámetros mayores, correrán por cuenta del patrono o empleador.		

INSTALACIONES DE TUBERIA GALVANIZADA

1	De 1"	27.98	M.L.
2	De 1" a 1 1/2"	34.44	M.L.
3	De 2"	43.04	M.L.
4	De 2" a 2 1/2"	51.65	M.L.
5	De 3"	58.11	M.L.
6	De 4"	71.02	M.L.
7	De 6"	90.38	M.L.
8	De 8"	101.14	M.L.
9	De 12" en adelante el precio unitario será de mutuo acuerdo.		
10	Hasta 6" de diámetro los tubos serán bajados al fondo de la zanja por el plomero. En diámetros mayores, correrán por cuenta del patrono o empleador.		

TUBERIA EN ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL, PARA ZANJAS DE MENOS DE 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD

1	De 6"	71.02	M.L.
2	De 8"	90.38	M.L.
3	De 12"	101.14	M.L.
4	De 15"	133.44	M.L.
5	De 21"	247.48	M.L.
6	De 24"	348.64	M.L.
7	De 30"	503.57	M.L.
8	De 36"	585.34	M.L.

PARA ZANJAS DE 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN ADELANTE

1	De 6"	101.14	M.L.
2	De 8"	118.37	M.L.
3	De 12"	133.44	M.L.
4	De 15"	161.40	M.L.
5	De 21"	290.53	M.L.
6	De 24"	451.92	M.L.
7	De 30"	585.34	M.L.
8	De 36"	742.45	M.L.


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

- 9 Bajar los tubos al fondo de las zanjas y colocar el asiento de arena, corre por cuenta del plomero, hasta 8".

INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA ROSCA

1	De 2"	238.88	C/U
2	De 3"	348.63	C/U
3	De 4"	451.92	C/U
4	De 6"	509.97	C/U
5	De 8"	742.45	C/U
6	De 10"	-	C/U
7	De 12"	-	C/U
8	De 16"	-	C/U

INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA PLATILLO

1	De 2"	348.63	C/U
2	De 3"	451.92	C/U
3	De 4"	585.34	C/U
4	De 6"	742.45	C/U
5	De 8"	1,060.95	C/U
6	De 10"	1,166.40	C/U
7	De 12"	1,456.92	C/U
8	De 16"	2,119.74	C/U

INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA CAMPANA

1	De 2"	451.92	C/U
2	De 3"	503.57	C/U
3	De 4"	637.00	C/U
4	De 6"	1,166.40	C/U
5	De 8"	1,456.92	C/U
6	De 10"	2,042.26	C/U
7	De 12"	2,918.13	C/U
8	De 16"	3,712.23	C/U
9	Instalación de válvulas de aire (Incluyendo clamps y accesorios)	869.63	C/U

INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES POR DIÁMETRO POR CADA BOCA P.V.C.

1	De 1"	19.38	C/U
2	De 1 ¼"	27.98	C/U
3	De 1 ½"	27.98	C/U
4	De 2"	27.98	C/U
5	De 3"	34.44	C/U
6	De 4"	43.04	C/U
7	De 6"	51.65	C/U
8	De 8"	71.02	C/U
9	De 10"	90.38	C/U
10	De 12"	101.14	C/U
11	De 16"	118.37	C/U
12	De 20"	148.49	C/U

INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES POR DIÁMETRO POR CADA BOCA ROSCA

1	De 1"	43.04	C/U
2	De 1 ¼"	58.11	C/U
3	De 1 ½"	71.02	C/U
4	De 2"	90.38	C/U
5	De 3"	101.14	C/U
6	De 4"	118.37	C/U
7	De 6"	176.47	C/U
8	De 8"	290.53	C/U
9	De 10"	348.63	C/U
10	De 12"	451.92	C/U
11	De 16"	-	C/U
12	De 20"	-	C/U


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES POR DIÁMETRO POR CADA BOCA GIBAULT

1	De 1"	-	C/U
2	De 1 ¼"	-	C/U
3	De 1 ½"	-	C/U
4	De 2"	90.38	C/U
5	De 3"	101.14	C/U
6	De 4"	101.14	C/U
7	De 6"	118.37	C/U
8	De 8"	213.05	C/U
9	De 10"	238.88	C/U
10	De 12"	290.53	C/U
11	De 16"	348.67	C/U
12	De 20"	451.92	C/U

INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES POR DIÁMETRO POR CADA BOCA CAMPANA

1	De 1"	-	C/U
2	De 1 ¼"	-	C/U
3	De 1 ½"	-	C/U
4	De 2"	-	C/U
5	De 3"	118.37	C/U
6	De 4"	133.44	C/U
7	De 6"	148.50	C/U
8	De 8"	184.77	C/U
9	De 10"	290.53	C/U
10	De 12"	348.64	C/U
11	De 16"	523.52	C/U
12	De 20"	503.57	C/U

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
COTIA: 7813

INSTALACION DE MEDIDORES DE AGUA (CONTADORES)

1	De ¾"	503.57	d.
2	De 1"	585.34	d.
3	De 1 ½"	637.00	d.
4	De 2"	714.48	d.
5	De 3"	927.52	d.
6	De 4"	1,456.92	d.

INSTALACION DE MANGAS O NIPLES

1	De 2"	148.49	d.
2	De 3"	176.47	d.
3	De 4"	290.53	d.
4	De 6"	585.34	d.
5	De 8"	742.45	d.
6	Mayores de 10" serán de común acuerdo.		

INSTALACION DE CAJAS DE VALVULAS

1	Telescópicas	176.47	C/U
2	Sencillas	148.49	C/U

INSTALACION DE ACOMETIDAS URBANAS (incluyen la llave de chorro)

1	En ½" y ¾" hasta 8.00 mts. de largo de hierro galvanizado.	1,194.38	C/U
2	En ½" y ¾" HG hasta de 12 mts.	585.34	C/U
3	En ½" y ¾" en PVC y extremos de H.G. hasta 12.00 mts. de largo	451.92	C/U

INSTALACION DE HIDRANTES / TINACO

1	INSTALACION DE HIDRANTES	4,508.47	C/U
2	INSTALACION DE TINACO	P.A.	C/U

SALARIO MINIMO DE EQUIPO PESADO

NO.	DESCRIPCION	P.U.	UND
TRACTORES			
1	DE 000 A 100 H.P. HASTA CAT-D4E O SIMILARES	120.18	HORA
2	DE 101 A 155 H.P. HASTA CAT-D65A O SIMILARES	135.79	HORA
3	DE 156 A 200 H.P. HASTA CAT-D7G O SIMILARES	162.33	HORA
4	DE 201 A 300 H.P. HASTA CAT-D8K O SIMILARES	181.05	HORA
5	DE 301 A 460 H.P. HASTA CAT-D9L O SIMILARES	202.9	HORA
CARGADORES FRONTALES			
1	DE 000 A 115 H.P. HASTA CAT-W70 O SIMILARES	113.93	HORA
2	DE 106 A 155 H.P. HASTA CAT-950B O SIMILARES	135.79	HORA
3	DE 156 A 200 H.P. HASTA CAT-966B O SIMILARES	148.27	HORA
4	DE 201 A 375 H.P. HASTA CAT-988B O SIMILARES	171.69	HORA
MOTONIVELADORAS			
1	DE 000 A 115 H.P. HASTA CAT-120G O SIMILARES	120.18	HORA
2	DE 116 A 125 H.P. HASTA CAT-12E O SIMILARES	135.79	HORA
3	DE 126 A 275 H.P. HASTA CAT-12G O SIMILARES	162.33	HORA
4	DE 276 A 375 H.P. HASTA CAT-16G O SIMILARES	181.05	HORA
RODILLO Y COMPACTADORES			
1	PATA DE CABRA AUTOPROPULSADO CAT-825 C MOTOR 310 H.P. O SIMILAR	148.27	HORA
2	PATA DE CABRA AUTOPROPULSADOS CAT-815 MOTOR 200 H.P. O SIMILAR	135.79	HORA
3	PATA DE CABRA AUTOPROPULSADOS CAT-DW20A MOTOR 300 H.P. O SIMILAR	120.18	HORA
4	VIBRADORES D YNAPA CA-25 MOTOR 125 H.P. O SIMILAR	113.93	HORA
5	ESTATICO HASTA BUFALO K-45 MOTOR 150 H.P. O SIMILAR	107.7	HORA
MOTOTRAILLA TORNAPOLLS			
1	DE 000 A 100 HASTA OTROS MODELOS	140.47	HORA
2	DE 151 A 300 H.P. HASTA CAT-621 O SIMILARES	162.33	HORA
3	DE 301 A 450 H.P. HASTA CAT-631D O SIMILARES	171.69	HORA
RETROEXCAVADORAS (GRUAS METALICAS)			
1	DE 000 A 100 H.P. HASTA OTROS MODELOS O SIMILARES	117.06	HORA
2	DE 101 A 150 H.P. HASTA CAT-225 O SIMILARES	126.42	HORA
3	DE 151 A 215 H.P. HASTA CAT-235 O SIMILARES	171.69	HORA
SALARIO OPERADORES Y AYUDANTE			
1	SALARIO BASICO PARA LOS OPERADORES	23,412.00	MES
2	SALARIO BASICO PARA LOS AYUDANTES	11,667.00	MES

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

ANALISIS DE EQUIPOS


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

EQUIPOS	MODELO	HP	ALQUILER TARIFA 1/2/2004	ALQUILER + 18% ITBIS	COMBUSTIBLE 0.04HP*PREC. COMB.	LUBRICANTE 0.20 COMB.	COSTO RDS
TRACTORES							
	D9L-CAT	460	6,050.00	7,139.00	4,272.48	854.50	12,265.98
	D9H-CAT	410	4,294.82	5,067.89	3,808.08	761.62	9,637.58
	D8R-CAT	310	5,500.00	6,490.00	2,879.28	575.86	9,945.14
	D8L-CAT	335	3,630.52	4,284.01	3,111.48	622.30	8,017.79
	D155A-KOM	320	3,460.58	4,083.48	2,972.16	594.43	7,650.08
	D8K-CAT	300	3,352.43	3,955.87	2,786.40	557.28	7,299.55
	D8H-46A-CAT	270	2,935.31	3,463.67	2,507.76	501.55	6,472.98
	D8H-36A-CAT	235	2,672.68	3,153.76	2,182.68	436.54	5,772.98
	D85-A-KOM	220	2,209.21	2,606.87	2,043.36	408.67	5,058.90
	D7G-CAT	200	2,301.90	2,716.24	1,857.60	371.52	4,945.36
	D7F-CAT	180	2,131.96	2,515.71	1,671.84	334.37	4,521.92
	D7E-CAT	160	1,637.56	1,932.32	1,486.08	297.22	3,715.62
	D65-A-KOM	140	1,838.43	2,169.35	1,300.32	260.06	3,729.73
	D6D-CAT	140	1,745.74	2,059.97	1,300.32	260.06	3,620.36
	D6C-CAT	140	1,637.69	1,932.47	1,300.32	260.06	3,492.86
	TD-15C-INT	140	1,745.74	2,059.97	1,300.32	260.06	3,620.36
	D60-A-KOM	140	1,529.45	1,804.75	1,300.32	260.06	3,365.14
	D5B-CAT	105	1,328.61	1,567.76	975.24	195.05	2,738.05
	D4E-CAT	75	973.29	1,148.48	696.60	139.32	1,984.40
MOTONIVE-LADORAS (GREDER)							
	140 H	165	2,100.00	2,478.00	1,532.52	306.50	4,317.02
	12 H	140	1,825.00	2,153.50	1,300.32	260.06	3,713.88
	12G-CAT	135	1,606.70	1,895.91	1,253.88	250.78	3,400.56
	GD-37KOM	125	1,825.00	2,153.50	1,161.00	232.20	3,546.70
	12F-CAT	125	1,498.55	1,768.29	1,161.00	232.20	3,161.49
	120-OG-CAT	125	1,483.10	1,750.06	1,161.00	232.20	3,143.26
	12E-CAT	115	1,220.47	1,440.15	1,068.12	213.62	2,721.90
	14 G	220	1,767.37	2,085.50	2,043.36	408.67	4,537.53
	16	275	1,944.10	2,294.04	2,554.20	510.84	5,359.08
	12-8T-CAT	100	1,019.63	1,203.16	928.80	185.76	2,317.72
RETROEXCAVADORAS							
	235-CAT	215	3,336.98	3,937.64	1,996.92	399.38	6,333.94
	225-CAT	145	2,209.21	2,606.87	1,346.76	269.35	4,222.98
	320-CAT	215	2,670.20	3,150.84	1,996.92	399.38	5,547.14
	320B-CAT	128	3,051.18	3,600.39	1,188.86	237.77	5,027.03
	330	247	3,356.30	3,960.43	2,294.14	458.83	6,713.40
	345	321	5,500.00	6,490.00	2,981.45	596.29	10,067.74
	365 B-L	404	7,800.00	9,204.00	3,752.35	750.47	13,706.82
	416	80	1,060.00	1,250.80	743.04	148.61	2,142.45
CARGADORES FRONTALES							
	988B-CAT	375	3,600.45	4,248.53	3,483.00	696.60	8,428.13
	980C-CAT	270	2,966.21	3,500.13	2,507.76	501.55	6,509.44
	980-CAT	235	2,827.17	3,336.06	2,182.68	436.54	5,955.28
	966 G	235	2,827.17	3,336.06	2,182.68	436.54	5,955.28
	966 F	220	2,600.00	3,068.00	2,043.36	408.67	5,520.03
	960 F	200	2,500.00	2,950.00	1,857.60	371.52	5,179.12
	966D-CAT	200	2,564.53	3,026.15	1,857.60	371.52	5,255.27
	966C-CAT	170	2,240.11	2,643.33	1,578.96	315.79	4,538.08
	60C-TEREX	168	1,992.92	2,351.65	1,560.38	312.08	4,224.11
	530-INTER	160	1,977.47	2,333.41	1,486.08	297.22	4,116.71
	950B-CAT	155	1,884.78	2,224.04	1,439.64	287.93	3,951.61
	936 E	135	1,725.25	2,035.80	1,253.88	250.78	3,540.45
	950-CAT	130	1,637.59	1,932.36	1,207.44	241.49	3,381.28
CARGADORES FRONTALES							
	W70-KOM	105	1,498.55	1,768.29	975.24	195.05	2,938.58
	930-CAT	100	1,390.41	1,640.68	928.80	185.76	2,755.24
	510-INTER	85	1,235.92	1,458.39	789.48	157.90	2,405.76
	920-CAT	80	1,220.47	1,440.15	743.04	148.61	2,331.80
	MINICBOBCAT	54	700.00	826.00	501.55	100.31	1,427.86
CARGADORES DE ORUGA							
	D755-KOM	200	2,085.62	2,461.03	1,857.60	371.52	4,690.15
	977L-CAT	190	2,023.82	2,388.11	1,764.72	352.94	4,505.77
	955L-CAT	130	1,699.39	2,005.28	1,207.44	241.49	3,454.21
	955K-CAT	115	1,405.86	1,658.91	1,068.12	213.62	2,940.66
MOTOTRAILLA							
	631D-CAT	450	4,124.88	4,867.36	4,179.60	835.92	9,882.88
	631B-CAT	420	3,105.25	3,664.20	3,900.96	780.19	8,345.35
	621-CAT	300	2,579.98	3,044.38	2,786.40	557.28	6,388.06
	DW-21-CAT	300	2,487.29	2,935.00	2,786.40	557.28	6,278.68
COMPACTADORES Y RODILLOS ESTATICOS							
	825C-CAT	310	2,641.78	3,117.30	2,879.28	575.86	6,572.44
	815-CAT	200	2,209.21	2,606.87	1,857.60	371.52	4,835.99

	DW-20A-CAT	300	1,326.61	1,565.40	2,786.40	557.28	4,909.08
	CAT-45BUF	150	1,251.37	1,476.62	1,393.20	278.64	3,148.46
	LISO GALION		250.00	295.00	0.00	0.00	295.00
RODILLOS							
	600-RAIC	235	1,560.35	1,841.21	2,182.68	436.54	4,460.43
VIBRADORES							
	CA-25-DINAPAC	125	1,483.10	1,750.06	1,161.00	232.20	3,143.26
	VDS-84-GALION	120	1,483.10	1,750.06	1,114.56	222.91	3,087.53
	SD-100-ING.RAN	180	1,483.10	1,750.06	1,671.84	334.37	3,756.27

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

ESTERVINO PEREZ Y ASOCIADOS, SRL
ARENERA PEREZ CUEVAS
C/ CASANDRA DAMIRON # 37, BARAHONA
TEL. 809-524-5739 RNC 117012534

NCF 00000000
COTIZACION

CAJA : 01 COT. : 24322
CAJERA : FECHA : 08/03/2019
VEND. : REF. : 14384106

E	CANT	UNID	PRECIO	ITBIS	VALOR
		VARILLA 1/2			
	1.00	GTA	2300.00	350.85	2300.00
		VARILLA 3/4			
	1.00	GTA	2300.00	350.85	2300.00
		VARILLA 3/8			
	1.00	GTA	2300.00	350.85	2300.00
		CEMENTO GRIS DOMICEM			
	1.00	FUN	300.00	45.76	300.00
		ARENA KHOURY			
	1.00	MET	1600.00	244.07	1600.00
		ARENA AZUL P/EMPANETE			
	1.00	MET	1100.00	167.80	1100.00
		GRAVA			
	1.00	MET	1000.00	152.54	1000.00
		ALAMBRE DULCE PICADO #16			
	1.00	LIB	45.00	6.86	45.00
		TOTAL			10,945.00

GRAVADO	EXCENTO	ITBIS	TOTAL
9,275.42	.00	1,669.58	10,945.00

APROBADA POR : _____

MUCHAS GRACIAS POR PREFERIRNOS
PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN
AVISO PREVIO.


ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

TRANSP. Y FERRETERIA IVA

C/ANTONIO SUBERVI#66,CURV.DEL TANQUE
 Tel:809-524-1122, Fax:, E-mail:, Web:
 RNC 131520847

Fecha: 2019-03-08
 Cotización #: 34191-1901
 Cliente: 1

GRACIAS POR PREFERIRNOS.

Cliente: contado
 Dirección:
 Ciudad:
 País:
 Teléfono:
 Fax:
 Mail:
 RNC:

Enviar a:
 Dirección:
 Ciudad:
 País:
 Teléfono:
 Fax:
 Mail:

Envío (Shipping)	Términos de Envío (Shipping Terms)	Representante	Fecha de Envío (Delivery Date)

Código	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	ITBIS	Total
2613	1.00	ALAMBRE LISO CAL.18 PICADO	42.37	7.63	50.00
10669	1.00	MTS DE GRAVA BLANCA 3/4-	932.20	167.80	1,100.00
10673	1.00	ARENA AZUL EMPANETE METRO	1,150.00	0.00	1,150.00
10666	1.00	ARENA LAVADA METRO	1,228.81	221.19	1,450.00
10704	1.00	BLOCK DE 4 KHOURY	25.00	0.00	25.00
2579	1.00	BLOCK 6" PEREZ ECONOMICO	17.80	3.20	21.00
10706	1.00	BLOCK DE 8 KHOURY	35.00	0.00	35.00
6810	1.00	CEMENTO TITAN	253.77	45.68	299.45

VVVVVVVVVVV

VALIDA POR LAS PROXIMAS 24 HORAS

1. Queda entendido que esta de acuerdo con los precios, términos, forma de envío y especificaciones mas arriba descritas.

2. Envíe toda la correspondencia a:

TRANSP. Y FERRETERIA IVANNY S.R.L



ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
 CODIA: 7813

Subtotal	
Descuento 0.00%	
ITBIS	
Total RD\$	

Autorizado por

Recibido por

Fecha



FERRETERIA MEDINA

RNC: 131213782

Casandra Damiron #23, Barahona

Tel: 809-524-1106, 2809 Fax: 5649

COTIZACION	
Número	4641
Fecha	08/03/2019
Página	1

COTIZACION

Presentado a:

Enviar a:

CLIENTE

CLIENTE

Código Cliente	RNC	Referencia	Términos
1			Contado
Vendedor	Moneda	Emita	
Sin vendedor	Nacional RD\$		

Itm	Cod. Prod	Descripción Producto	Cantid	Unid.	Precio	Imp.%	Importe
1	VAR1/2	VARILLA 1/2X20	7.00	UN	335.71	18.00	2,349.97
2	VAR3/4X20	VARILLA 3/4X20	3.00	UN	783.33	18.00	2,349.99
3	VAR3/8	VARILLA 3/8X20	13.00	UN	180.76	18.00	2,349.88
4	TITAN	FUNDA CEMENTO TITAN	1.00	UN	300.00	18.00	300.00
5	BLOCKECO6"	BLOCK KHOURY ECONOMICO 6"	1.00	UN	22.50	18.00	22.50
6	BLOCKKHOURY8"	BLOCK KHOURY DE 8"	1.00	UN	35.00	18.00	35.00
7	BLOCK-4-KHOURY	BLOCK KHOURY PREMIUN 4"	1.00	UN	25.00	18.00	25.00
8	ARENA-KHOURY	MTS ARENA KHOURY	1.00	UN	1,650.01	0.00	1,650.01
9	ARENAZUL	MT. ARENA EMPAÑETE AZUL	1.00	MTS	1,000.00	0.00	1,000.00
10	GRAVA	MT GRAVA BLANCA	1.00	UN	1,000.00	0.00	1,000.00
11	ALAMBREPICADOC-1	ALAMBRE PICADO C-16	1.00	UN	55.00	18.00	55.00

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

Aviso:

Entregado por _____

Recibido por _____

Subtotal	11,137.35
Dscto. parcial	
Dscto. Global	
Miscelaneos	
Impto. Global	1,142.14
TOTAL	11,137.35

MATERIALES DE CONSTRUCCION

COTIZACION

(QUOTATION)

RNC 1-17-01314-1

Fecha (Date): 2019-03-08
 Cotización (Quotation) #: 5635-7124
 Cliente (Customer) ID: 1

MATERIALES DE CONSTRUCCION GEREMIAS ¡LA MAS COMPLETA DE BARAHONA!

Cliente (Client) COTIZACION
 Dirección (Address)
 Ciudad (City)
 País (Country)
 Teléfono (Phone)
 Fax (Fax)
 Mail (Mail)
 RNC

Enviar a (Ship to)
 Dirección (Address)
 Ciudad (City)
 País (Country)
 Teléfono (Phone)
 Fax (Fax)
 Mail (Mail)

Envío (Shipping)	Términos de Envío (Shipping Terms)	Representante	Fecha de Envío (Delivery Date)

Item #	Cantidad (Qty)	Código (Code)	Descripción (Description)	Precio Unitario (Unit Price)	ITBIS (Taxes)	Total (Total Price)
1	1.00		QQ VARILLA 3/8X20	2,033.90	366.10	2,033.90
2	1.00		QQ VARILLA 3/4x20	2,033.90	366.10	2,033.90
3	1.00		QQ VARILLA 1/2X20	2,033.90	366.10	2,033.90
4	1.00	A-4151	ALAMBRE GALV. PICA0 16X14	38.14	6.86	38.14
5	1.00		GRAVA BLANCA 3/4	932.20	167.80	932.20
6	1.00		ARENA AZUL (EMPAÑETE)	932.20	167.80	932.20
7	1.00		ARENA LAVADA K/I	1,355.93	244.07	1,355.93
8	1.00		CEMENTO GRIS TITAN	254.24	45.76	254.24



ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIX
 CODIA: 7813

Subtotal	9,614.41
Descuento 0.00%	0.00
ITBIS	1,730.59
Total RD%	11,345.00

ESTOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIOS "VALIDA POR 10 DIAS"

1. Queda entendido que esta de acuerdo con los precios, términos, forma de envío y especificaciones mas arriba descritas.

(Enter this order in accordance with the prices, terms, delivery method, and specifications listed above.)

2. Envie toda la correspondencia a:

(Send all correspondence to.)

MATERIALES DE CONSTRUCCION GEREMIAS

 Autorizado por
 (Authorized by)

 Recibido por
 (Received by)

 Fecha
 (Date)

FERRETERIA TORAL.S.R.L.

1-17-00069-2
 C/30 DE MAYO #6, BARAHONA
 TEL.809 524-2220 FAX 809 524-5829
 MADERA Y MATERIALES DE CONSTRUCCION

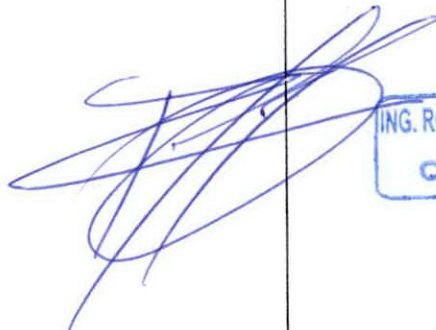
COTIZACION

CODIGO: 000000
 NOMBRE JUAN
 FECHA 08-mar-2019

940536

Page 1 of 1

CODIGO	REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	ITBI	PRECIO	SUBTOTAL
137690	UND	VARILLA 3/4 *20 UND	3.00	S	669.49	2,008.47
130105	3/8	VARILLA 3/8 *20 QTAL	1.00	S	1,991.53	1,991.53
130106	1/2	VARILLA 1/2 *20 QTAL	1.00	S	1,991.53	1,991.53
130104	TITAN	CEMENTO GRIS FDA TITAN	1.00	S	254.24	254.24
121947	16/18	ALAMBRE DULCE PICADO INPORTADO	1.00	S	46.61	46.61
ULTIMA LINEA						



ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
 CODIA: 7813


 Realizada por

SUB-TOTAL	6,292.38
DESCUENTO	0.00
SUB-DESCUENTO	6,292.38
ITBIS	1,132.63
TOTAL	7,425.01

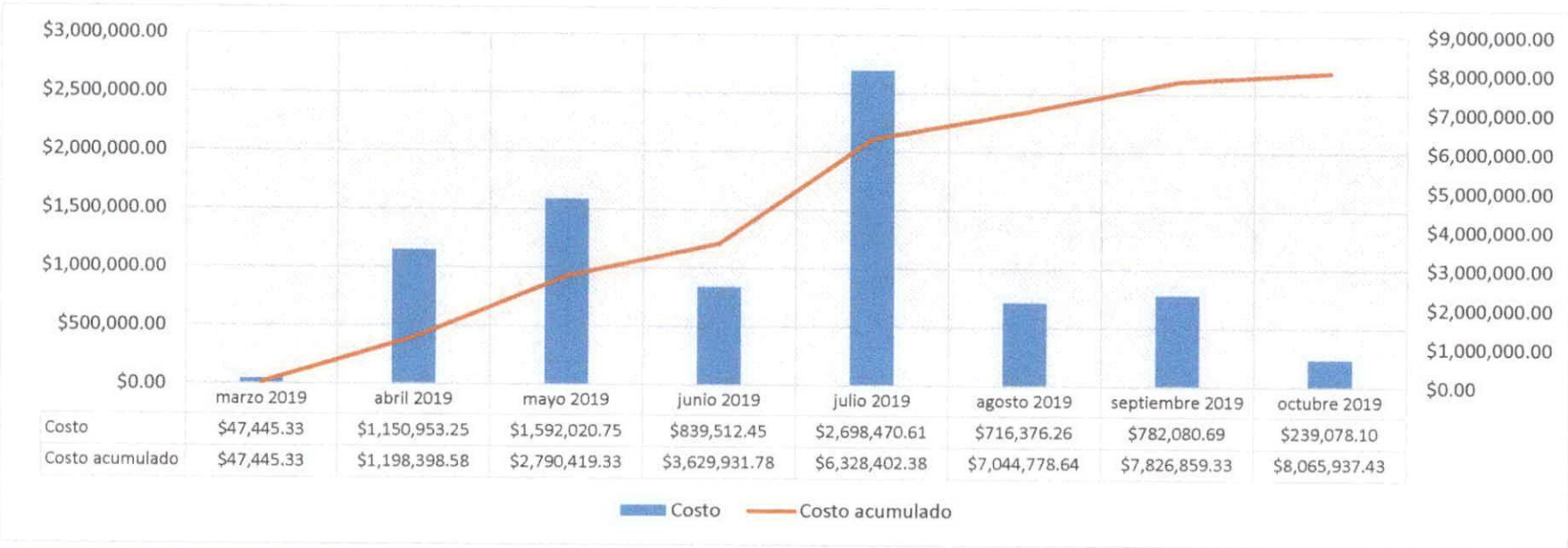
FLUJO DE CAJA



ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813

FLUJO DE CAJA

Costo real	Costo de línea base	Costo restante	Variación de costo
\$0.00	\$0.00	\$8,065,937.43	\$8,065,937.43



Nombre	Costo restante	Costo real	Costo	CRTR	CPTR	CPTP
PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCIÓN JUZGADO DE PAZ DE UVILLA	\$8,065,937.43	\$0.00	\$8,065,937.43	\$0.00	\$0.00	\$0.00

ING. ROBERTO ERNESTO FÉLIZ
CODIA: 7813