

**DEPARTAMENTO DE FIANZAS**

**1. POR CUANTO: ABIDELIS FELIZ CUEVA**

Ha solicitado en fecha: 26 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. RDS 300,000.00.**

Para responder a las obligaciones siguientes **GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA PARA CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE PAZ DEL MUNICIPIO DE CABRAL, PROVINCIA BARAHONA, SEGUN PROCESO DE REFERENCIA: CP-CPJ-03-2019.**

**2.POR CUANTO:** la presente FIANZA deberá ser depositada única y exclusivamente en programa de **CONSEJO DEL PODER JUDICIAL (CPJ)** 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 1-Fc-45980.

**9.Exigida a ABIDELIS FELIZ CUEVA**

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 26 de MARZO del 2019.

Firma Autorizada



**PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "CABRAL"**

**OBRA:**

**UBIC.:** Cabral, Prov. De Barahona

**mar-19**

**LISTADO DE CANTIDADES**

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor: (SRD)
<b>PRIMER NIVEL</b>					
<b>1.00</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.01	Limpieza solar	437.18	m2	\$ 25.00	10,929.50
1.02	Remoción capa vegetal	220.00	m3	\$ 90.00	19,800.00
1.03	Bote de material extraído de la remoción	286.00	m3	\$ 204.17	58,391.67
1.04	Estudio de suelos	1.00	ud	\$ 95,000.00	95,000.00
1.05	Replanteo	270.00	m2	\$ 50.00	13,500.00
1.06	Caseta de materiales (7 X 7)	1.00	ud	\$ 30,000.00	30,000.00
<b>Sub-total</b>					<b>227,621.17</b>
<b>2.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.01	Excavación en tierra a mano H<3 m.	96.49	m3	\$ 367.50	35,460.08
2.02	Bote de material excavado	77.38	m3	\$ 204.17	15,798.42
2.03	Relleno de reposición (a mano)	48.06	m3	\$ 171.88	8,260.32
2.04	Relleno compactado	379.00	m3	\$ 680.25	257,815.90
<b>Sub-total</b>					<b>317,334.72</b>
<b>3.00</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>				
3.01	H.A. zapata de muros de 8" (horm. 1:3:5)	12.15	m3	\$ 7,628.82	92,690.17
3.02	H. A. zapata columnas (horm. 1:3:5)	4.66	m3	\$ 8,644.89	40,285.18
3.03	H. A. columnas C1 (horm. 1:2:4)	0.84	m3	\$ 20,630.90	17,329.96
3.04	H. A. columnas C2 (horm. 1:2:4)	2.02	m3	\$ 20,792.34	42,000.53
3.05	H. A. viga V1E H.IND 210	0.61	m3	\$ 13,776.34	8,403.57
3.06	H. A. viga V2E H.IND 210	1.22	m3	\$ 14,834.59	18,098.20
3.07	H. A. viga V3E H.IND 210	0.54	m3	\$ 14,834.59	8,010.68
3.08	H. A. losa H=0.12 H.IND 210	14.15	m3	\$ 11,939.64	168,945.88
3.09	H. A. rampas de escalera H.IND 210	1.89	m3	\$ 28,313.24	53,512.03
3.10	H. A. losa piso H=0.10 (1:3:5) con acero malla H.IND 210	96.47	m2	\$ 762.96	73,602.54
3.11	H. A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210	1.84	m3	\$ 16,339.74	30,065.12
3.12	H. A. viga de amarre BNP (horm. 1:2:4)	3.87	m3	\$ 19,204.00	74,319.49
3.13	H. A. en dinteles (horm. 1:2:4)	1.22	m3	\$ 21,189.15	25,850.77
<b>Sub-total</b>					<b>653,114.12</b>

**OBRA: PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "CABRAL"**

**UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona**

**mar-19**

**LISTADO DE CANTIDADES**

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (\$RD)
<b>4.00</b>	<b>MUROS DE BLOQUES EN :</b>				
4.01	Muro bloques hormigón 8" BNP	134.57	m2	\$ 1,173.76	157,952.80
4.02	Muro bloques hormigón 8" SNP	213.44	m2	\$ 1,171.66	250,080.03
<b>Sub-total</b>					<b>408,032.83</b>
<b>5.00</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
5.01	Empañete maestreado interior	249.01	m2	\$ 347.86	86,621.37
5.02	Empañete maestreado exterior	175.03	m2	\$ 354.94	62,125.61
5.03	Empañete maestreado techo, vigas y columnas	142.88	m2	\$ 332.30	47,479.11
5.05	Fraguache con escoba	143.72	m2	\$ 62.06	8,919.24
5.06	Cantos	385.88	ml	\$ 75.74	29,227.30
<b>Sub-total</b>					<b>234,372.63</b>
<b>6.00</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
6.01	Inodoro color, tapa, con accesorios de instalación , "Azteca"	4.00	ud	\$ 7,185.40	28,741.60
6.02	Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal, con accesorios de instalación	4.00	ud	\$ 9,454.53	37,818.10
6.03	Desagüe pluvial 4"	6.00	ud	\$ 1,517.64	9,105.84
6.04	Bajante o Ventilación 3"	4.00	ud	\$ 605.92	2,423.68
6.05	Desagüe de piso 2"	4.00	ud	\$ 941.65	3,766.60
6.06	Cámaras de inspección (en tierra)	6.00	ud	\$ 2,875.66	17,253.96
6.07	Trampas de Grasa (en tierra)	1.00	ud	\$ 5,655.42	5,655.42
6.08	Cámara séptica 1.60 x 1.80 x 1.60 (en tierra)	1.00	ud	\$ 35,669.64	35,669.64
6.09	Pozo filtrante	100.00	pl	\$ 1,888.46	188,846.16
6.10	Tuberías y piezas	1.00	PA	\$ 14,800.65	14,800.65
6.11	Mano de Obra Plomero	1.00	PA	\$ 35,000.00	35,000.00
<b>Sub-total</b>					<b>379,081.65</b>
<b>7.00</b>	<b>REVESTIMIENTO</b>				
7.01	Revestimiento de pared en baños (h=2.10)	45.70	m2	\$ 973.14	44,472.36
7.02	Piso de cerámicas en baños	9.15	m2	\$ 1,201.43	10,993.08
<b>Sub-total</b>					<b>55,465.44</b>

**PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "CABRAL"**

**OBRA:**

**UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona**

**mar-19**

**LISTADO DE CANTIDADES**

<b>Part.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cant.</b>	<b>Und.</b>	<b>Precio</b>	<b>Valor (SRD)</b>
<b>8.00</b>	<b>PISOS</b>				
8.01	Piso de granito fondo blanco	88.10	m2	\$ 1,549.23	136,487.09
8.02	Zócalos de piso de fondo blanco	65.90	ml	\$ 226.59	14,932.35
8.03	Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol	34.00	ml	\$ 1,912.05	65,009.70
8.04	Descanso en granito	17.29	m2	\$ 1,549.23	26,786.18
8.05	Zócalos de escalera en granito	14.93	ml	\$ 226.59	3,383.01
8.06	Piso de vibrado exterior (incluye zapata y muro borde)	64.17	m2	\$ 992.26	63,673.37
<b>Sub-total</b>					<b>310,271.70</b>
<b>9.00</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				
9.01	Luces cenitales	39.00	ud	\$ 1,168.90	45,587.10
9.02	Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.	20.00	ud	\$ 2,300.00	46,000.00
9.03	Lámpara de pared (para exteriores), Instaladas	10.00	ud	\$ 1,063.90	10,639.00
9.03	Globos con bombillo bajo Consumo, instalados	8.00	ud	\$ 550.00	4,400.00
9.04	Interruptores sencillos	12.00	ud	\$ 1,064.90	12,778.80
9.05	Interruptores tres vías (3W)	2.00	ud	\$ 1,354.40	2,708.80
9.06	Toma-corrientes dobles 120 v.	10.00	ud	\$ 1,219.90	12,199.00
9.07	Salidas de Data y Teléfonos	14.00	ud	\$ 793.68	11,111.52
9.08	Registro 8" x 8" x 4" , Eléctricos y Data ( Instalado )	6.00	ud	\$ 865.00	5,190.00
9.09	Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.	2.00	ud	\$ 973.17	1,946.33
9.08	Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC.)	1.00	ud	\$ 16,410.00	16,410.00
9.09	Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (A/A.)	1.00	ud	\$ 13,050.00	13,050.00
9.09	Lámpara Reflectoras de 250W, con (fotocelda)	2.00	ud	\$ 8,982.24	17,964.48
9.10	Base de hormigón con protector metálico	2.00	P.A	\$ 6,500.00	13,000.00

**PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "CABRAL"**

**OBRA:**

**UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona**

**mar-19**

**LISTADO DE CANTIDADES**

<b>Part.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cant.</b>	<b>Und.</b>	<b>Precio</b>	<b>Valor (\$RD)</b>
9.11	Sistema de Puesta a Tierra, con Varillas de tierra 5/8" x 8' EMC 126, conector, Cable # 10 y M/O instalación.	45.00	pl	\$ 213.83	9,622.50
9.12	Salida y alimentación bomba de agua, con 2 THW # 10 (220V).	40.00	pl	\$ 102.38	4,095.20
9.13	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N) Y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2".	70.00	pl	\$ 303.83	21,267.94
9.14	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 8/16 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N) Y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2".	70.00	pl	\$ 303.83	21,267.94
9.15	Acometida telefónica Principal de poste a registro	35.00	ML	\$ 28.34	992.00
9.16	Switch de seguridad de 200 Amp	1.00	ud	\$ 21,975.00	21,975.00
<b>Sub-total</b>					<b>292,205.61</b>
<b>10.00</b>	<b>PUERTAS</b>				
10.01	Puertas de caoba apaneladas (1.60 x 2.10 ; jambas y marco)	1.00	ud	\$ 20,725.00	20,725.00
10.02	Puerta en caoba (1.00 x 2.10 )	5.00	ud	\$ 16,562.30	82,811.50
10.03	Puertas de caoba (0.90 x 2.10)	2.00	ud	\$ 15,606.00	31,212.00
10.04	Puerta polimetálica (0.95 x 2.10)	2.00	ud	\$ 7,000.00	14,000.00
<b>Sub-total</b>					<b>148,748.50</b>
<b>11.00</b>	<b>VENTANAS</b>				
11.01	Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio	123.09	p2	\$ 246.00	30,280.14
11.02	Ventanas salomónicas de aluminio y vidrio martillado	46.48	p2	\$ 234.00	10,876.32
<b>Sub-total</b>					<b>41,156.46</b>

**PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "CABRAL"**

**OBRA:**

**UBIC.:** Cabral, Prov. De Barahona

**mar-19**

**LISTADO DE CANTIDADES**

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
<b>12.00</b>	<b>PINTURA</b>				
12.01	Pintura exterior con acrílica superior	297.40	m2	\$ 171.00	50,855.40
12.02	Pintura interior con acrílica superior	455.37	m2	\$ 149.00	67,850.13
12.03	Pintura en techo acrílica superior	151.81	m2	\$ 121.50	18,444.92
<b>Sub-total</b>					<b>137,150.45</b>

**13.00 VERJA TIPO**

13.01	Excavación	70.89	m3	\$ 367.50	26,052.08
13.02	Bote de material excavado	92.16	m3	\$ 204.17	18,816.00
13.03	H.A. columna de 0.40 x 0.40 (1:3:5) verja	4.72	m3	\$ 8,644.89	40,803.88
13.04	H.A. zapata de muros de 6" (E=0.20)	1.35	m3	\$ 7,692.22	10,384.50
13.05	H.A. zapata de columnas 1.2 x 1.2" (E=0.25)	2.50	m3	\$ 20,630.90	51,577.26
13.06	H.A. zapata de columnas 0.6 x 0.6 (E=0.25)	1.71	m3	\$ 20,792.34	35,554.90
13.07	H.A. 1:3:5 de columnas 0.15 x 0.20	1.65	m3	\$ 25,051.19	41,334.47
13.08	H.A. 1:3:5 de viga de amarre 0.15 x 0.20	2.48	m3	\$ 19,204.00	47,625.93
13.09	Muro bloques hormigón 6" BNP	48.00	m2	\$ 867.86	41,657.15
13.10	Muro bloques hormigón 6" SNP	176.00	m2	\$ 894.27	157,391.37
13.11	Empañete en muros y columnas	200.50	m2	\$ 354.94	71,166.00
13.12	Cantos	67.44	ml	\$ 75.74	5,108.04
13.13	Pintura acrílica superior	200.50	m2	\$ 171.00	34,285.50
13.14	Verja de hierro	303.55	p2	\$ 178.68	54,238.49
13.15	Puerta de Hierro peatonal	43.04	p2	\$ 212.30	9,137.49
13.16	Puerta de Hierro parqueo	109.06	p2	\$ 212.30	23,153.68
13.17	Retalles y alto relieve en columnas	2.40	m2	\$ 2,731.10	6,554.63
13.18	Capiteles en columnas	3.20	m2	\$ 2,710.59	8,673.88
<b>Sub-total</b>					<b>683,515.25</b>

**14.00 PARQUEO**

14.01	H.A frotado en parqueo	29.65	m2	\$ 762.96	22,621.70
14.02	Paragomas en parqueo instalados	2.00	ud	\$ 2,000.00	4,000.00
14.03	Señalización de parqueo	1.00	p.a	\$ 15,000.00	15,000.00
14.04	Excavación zapata de muros de bloques de 6	4.95	m3	\$ 367.50	1,819.13

**PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "CABRAL"****OBRA:****UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona****mar-19****LISTADO DE CANTIDADES**

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
14.05	H.A zapata de muros de 6"	2.19	m3	\$ 7,692.22	16,845.97
14.06	Muro de bloques hormigón de 6"	16.46	m2	\$ 894.27	14,719.67
14.07	Empaquete en muros	9.81	m2	\$ 354.94	3,481.99
14.08	Cantos	19.62	ml	\$ 75.74	1,486.06
14.09	Pintura acrílica superior	9.81	m2	\$ 171.00	1,677.51
<b>Sub-total:</b>					<b>81,652.03</b>
<b>15.00</b>	<b>MISCELÁNEOS</b>				
15.01	Estrado en caoba	1.00	ud	\$ 100,000.00	100,000.00
15.02	Cisterna 6,000 gls., caliche, 4.00x3.00x2.00 m. int.:	1.00	ud	\$ 95,000.00	95,000.00
15.03	Bomba Myers de 1/2 HP y tanque de 20 gls de fibra de vidrio	1.00	ud	\$ 15,000.00	15,000.00
15.04	Caseta bomba	1.00	ud	\$ 23,881.19	23,881.20
15.05	Acera frotada y violinada perimetral y frontal	19.60	m2	\$ 688.65	13,497.62
15.06	Astas de banderas	2.00	ud	\$ 17,599.14	35,198.28
15.07	Accesorios baños (Papeleras, jaboneras y espejos)	4.00	ud	\$ 1,500.00	6,000.00
15.08	Piso en vibrado	23.98	m2	\$ 992.26	23,794.41
15.09	Letras y tarja	1.00	PA	\$ 15,000.00	15,000.00
15.10	Jardinería	1.00	p.a	\$ 25,000.00	25,000.00
15.11	Jardíneras	1.00	ud	17,000.00	17,000.00
15.12	Rampas para minusválidos	2.00	ud	\$ 40,000.00	80,000.00
15.13	Protectores en ventana	169.57	p2	\$ 178.68	30,298.87
15.14	Limpieza final	1.00	p.a	\$ 5,000.00	5,000.00
<b>Sub-total:</b>					<b>484,670.38</b>

**OBRA: PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "CABRAL"**

**UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona**

**mar-19**

**LISTADO DE CANTIDADES**

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor: (\$RD)
<b>SEGUNDO NIVEL</b>					
<b>16.00</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>				
16.01	H. A. columnas C1	0.84	m3	\$ 20,630.90	17,329.96
16.02	H. A. columnas C2	2.02	m3	\$ 20,792.34	42,000.53
16.03	H. A. viga V1T H.IND 210	0.61	m3	\$ 13,776.34	8,403.57
16.04	H. A. viga V2T H.IND 210	1.22	m3	\$ 14,834.59	18,098.20
16.05	H. A. viga V3T H.IND 210	0.54	m3	\$ 14,834.59	8,010.68
16.06	H. A. losa H=0.12 H.IND 210	14.14	m3	\$ 11,939.64	168,826.49
16.07	H. A. rampas de escalera	1.89	m3	\$ 28,313.24	53,512.03
16.08	H. A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210	1.84	m3	\$ 16,339.74	30,065.12
16.09	H. A. viga de amarre SNP	3.87	m3	\$ 19,204.00	74,319.49
16.10	H. A. en dinteles	1.22	m3	\$ 21,189.15	25,850.77
<b>Sub-total</b>					<b>446,416.84</b>
<b>17.00</b>	<b>MUROS DE BLOQUES EN :</b>				
17.01	Muro bloques hormigón 8"	138.78	m2	\$ 1,173.76	162,894.33
17.02	Muro bloques hormigón 6" en antepecho (h=0.80 m)	36.72	m2	\$ 894.27	32,837.57
17.03	Muro en Sheetrock	16.00	m2	\$ 867.02	13,872.40
<b>Sub-total</b>					<b>209,604.30</b>
<b>18.00</b>	<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>				
18.01	Empañete maestreado interior	159.60	m2	\$ 347.86	55,518.94
18.02	Empañete maestreado exterior	142.25	m2	\$ 354.94	50,490.41
18.03	Empañete maestreado techo, vigas y columnas	142.88	m2	\$ 332.30	47,479.11
18.04	Fraguache con escoba	142.88	m2	\$ 62.06	8,867.11
18.05	Cantos	192.94	ml	\$ 75.74	14,613.65
18.06	Goteros colgantes	68.90	ml	\$ 171.43	11,811.55
<b>Sub-total</b>					<b>188,780.77</b>



**PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "CABRAL"**

OBRA:

UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona

mar-19

**LISTADO DE CANTIDADES**

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
<b>19.00</b>	<b>TERMINACIÓN TECHO</b>				
19.01	Fino de techo plano	112.24	m2	\$ 372.56	41,816.14
19.02	Empañete maestreado	73.44	m2	\$ 354.94	26,066.99
19.03	Cantos	98.80	ml	\$ 75.74	7,483.31
19.04	Pintura	73.44	m2	\$ 171.00	12,558.24
19.05	Impermeabilizante con lona asfáltica de 4mm	112.24	m2	\$ 404.30	45,378.64
19.06	Zabaleta	54.10	ml	\$ 101.69	5,501.42
<b>Sub-total</b>					<b>138,804.74</b>
<b>20.00</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
20.01	Inodoro color, corriente, tapa, sin acces, "Azteca"	3.00	ud	\$ 7,185.40	21,556.20
20.02	Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal	3.00	ud	\$ 9,454.53	28,363.58
20.03	Fregadero inoxidable de una boca incluye tope de marmolite	1.00	ud	\$ 7,494.53	7,494.53
20.04	Desagüe pluvial 4"	6.00	ud	\$ 1,517.64	9,105.84
20.05	Bajante o Ventilación 3"	4.00	ud	\$ 605.92	2,423.68
20.06	Desagüe de piso 2" (en colector 4")	3.00	ud	\$ 941.65	2,824.95
20.07	Tuberías y piezas	1.00	PA	\$ 14,800.65	14,800.65
20.08	Mano de Obra Plomero	1.00	PA	\$ 20,000.00	20,000.00
<b>Sub-total</b>					<b>106,569.43</b>
<b>21.00</b>	<b>PISOS</b>				
21.01	Piso de granito fondo blanco	90.31	m2	\$ 1,549.23	139,910.89
21.02	Zócalos de piso de cerámica tipo 3	52.78	ml	\$ 226.59	11,959.48
21.03	Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol	24.00	ml	\$ 1,912.05	45,889.20
<b>Sub-total</b>					<b>197,759.57</b>

**PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "CABRAL"**

**OBRA:**

**UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona**

mar-19

**LISTADO DE CANTIDADES**

<b>Part.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cant.</b>	<b>Und.</b>	<b>Precio</b>	<b>Valor (\$RD)</b>
<b>22.00</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				
22.01	Luces cenitales	25.00	ud	\$ 1,168.90	29,222.50
22.02	Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.	18.00	ud	\$ 2,300.00	41,400.00
22.03	Lámpara Led tipo cobra de 100W (para exteriores), Instaladas	2.00	ud	\$ 6,332.20	12,664.40
22.04	Globos con bombillo bajo Consumo, instalados	5.00	ud	\$ 550.00	2,750.00
22.05	Interruptores sencillos	10.00	ud	\$ 1,064.90	10,649.00
22.06	Interruptores doble	2.00	ud	\$ 1,089.90	2,179.80
22.07	Interruptores tres vías (3W)	1.00	ud	\$ 1,354.40	1,354.40
22.08	Toma-corrientes dobles 120 v.	11.00	ud	\$ 1,219.90	13,418.90
22.09	Salidas de Data y Teléfonos	12.00	ud	\$ 793.68	9,524.16
22.10	Registro 8" x 8" x 4" , Eléctricos y Data ( Instalado )	3.00	ud	\$ 865.00	2,595.00
22.11	Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.	4.00	ud	\$ 973.17	3,892.67
22.12	Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC)	1.00	ud	\$ 16,410.00	16,410.00
22.13	Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación A/A	1.00	ud	\$ 13,050.00	13,050.00
22.14	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2"	76.00	pl	\$ 303.83	23,090.91
22.15	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 8/16 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2"	76.00	pl	\$ 303.83	23,090.91
<b>Sub-total</b>					<b>205,292.65</b>

OBRA: **PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "CABRAL"**

UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona

mar-19

**LISTADO DE CANTIDADES**

Part	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
<b>23.00</b>	<b>PUERTAS</b>				
23.01	Puerta en caoba (1.00 x 2.10 )	4.00	ud	\$ 16,562.30	66,249.20
23.02	Puerta en caoba (0.90x 2.10 )	3.00	ud	\$ 15,606.00	46,818.00
<b>Sub-total</b>					<b>113,067.20</b>
<b>24.00</b>	<b>VENTANAS</b>				
24.01	Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio	237.24	p2	\$ 246.00	58,361.04
24.02	Ventanas Salomónicas de aluminio y vidrio martillado	238.24	p2	\$ 234.00	55,748.16
<b>Sub-total</b>					<b>114,109.20</b>
<b>25.00</b>	<b>PINTURA</b>				
25.01	Pintura exterior con acrílica	142.25	m2	\$ 171.00	24,324.67
25.02	Pintura interior con acrílica	159.60	m2	\$ 149.00	23,780.40
25.03	Pintura en techo	142.88	m2	\$ 121.50	17,359.92
<b>Sub-total</b>					<b>65,464.99</b>
<b>26.00</b>	<b>MISCELÁNEOS</b>				
26.01	Barandilla de escalera 2do nivel	51.64	p2	\$ 1,296.00	66,925.44
26.02	Escalera de hierro para subir a techo h=4.00	4.00	ml	\$ 3,786.75	15,147.02
26.03	Limpieza final	1.00	ud	\$ 8,000.00	8,000.00
<b>Sub-total</b>					<b>90,072.46</b>

**OBRA:** PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "CABRAL"

**UBIC.:** Cabral, Prov. De Barahona

mar-19

**LISTADO DE CANTIDADES**

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor: (SRD)
<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>					<b>8 6,330,335.09</b>
<b>GASTOS INDIRECTOS</b>					
1	Dirección Técnica y Responsabilidad			10.00%	633,033.51
2	Gastos Administrativo			3.00%	189,910.05
3	Seguros y Fianzas			4.50%	284,865.08
4	Transporte			2.50%	158,258.38
5	Pensión y Jubilaciones de los trabajadores de la construcción			1.00%	63,303.35
6	CODIA (1X 1000)			0.10%	6,330.34
7	ITBIS (18% de la Dirección Técnica)			18.00%	113,946.03
<b>SUBTOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>					<b>1,449,646.74</b>
	<b>IMPREVISTOS</b>			<b>5.00%</b>	<b>316,516.75</b>
<b>TOTAL GENERAL: (SRD)</b>					<b>8,096,498.58</b>

**EXCAVACION EN TERRENO MIXTO A MANO****M3n****EQUIPOS:**

HERRAMIENTAS	0.05	MO	350.00	17.50
--------------	------	----	--------	-------

<b>Sub-Total (1) Equipos</b>				<b>17.50</b>
------------------------------	--	--	--	--------------

**MATERIALES:**

<b>Sub-Total (2) Materiales</b>				<b>0.00</b>
---------------------------------	--	--	--	-------------

**MANO DE OBRA:**

Peones ( 4 Pers. )	4.00	Pers.	500.00	2,000.00
--------------------	------	-------	--------	----------

Capataz ( 1 Pers. )	1.00	Pers.	800.00	800.00
---------------------	------	-------	--------	--------

				<b>2,800.00</b>
--	--	--	--	-----------------

<b>RENDIMIENTO:</b>	<b>8.00</b>	<b>m3/dia</b>		
---------------------	-------------	---------------	--	--

<b>Sub-Total (3) Mano de Obra</b>				<b>350.00</b>
-----------------------------------	--	--	--	---------------

			<b>Costo / m<sup>3</sup></b>	<b>RD\$367.50</b>
--	--	--	------------------------------	-------------------

**RELLENO DE REPOSICION****M3c****EQUIPOS:**

Compactador manual	1.00	dia	1,700.00	1,700.00
--------------------	------	-----	----------	----------

<b>RENDIMIENTO:</b>	<b>16.00</b>	<b>m3/dia</b>		
---------------------	--------------	---------------	--	--

Herramientas	5.00	%	M. O.	3.13
--------------	------	---	-------	------

<b>Sub-Total (1) Compactación Equipos</b>				<b>109.38</b>
---	--	--	--	---------------

**MATERIALES:**

<b>Sub-Total (2) Materiales</b>				<b>0.00</b>
---------------------------------	--	--	--	-------------

**MANO DE OBRA:**

Peones ( 2 Pers. )	2.00	Per.	500.00	1,000.00
--------------------	------	------	--------	----------

<b>RENDIMIENTO:</b>	<b>16.00</b>	<b>M3/Hr.</b>		
---------------------	--------------	---------------	--	--

<b>Sub-Total (3) Mano de Obra</b>				<b>62.50</b>
-----------------------------------	--	--	--	--------------

			<b>Costo / m<sup>3</sup></b>	<b>RD\$171.88</b>
--	--	--	------------------------------	-------------------

**BOTE CON CARGUIO MANUAL****M3e****EQUIPOS:**

Camión 6 m3	1.00	Viaje	700.00	700.00
-------------	------	-------	--------	--------

<b>RENDIMIENTO:</b>	<b>6.00</b>	<b>M3/Viaje</b>		<b>116.67</b>
---------------------	-------------	-----------------	--	---------------

HERRAMIENTAS	0.05	MO	83.33	4.17
--------------	------	----	-------	------

<b>Sub-Total (1) Compactación Equipos</b>				<b>120.83</b>
---	--	--	--	---------------

**MATERIALES:**

<b>Sub-Total (2) Materiales</b>				<b>0.00</b>
---------------------------------	--	--	--	-------------

**MANO DE OBRA:**

Peones ( 2 Pers. )	2.00	H/Viaje	250.00	500.00
--------------------	------	---------	--------	--------

<b>RENDIMIENTO:</b>	<b>6.00</b>	<b>M3/Viaje</b>		
---------------------	-------------	-----------------	--	--

<b>Sub-Total (3) Mano de Obra</b>				<b>83.33</b>
-----------------------------------	--	--	--	--------------

			<b>Costo/m<sup>3</sup></b>	<b>RD\$204.17</b>
--	--	--	----------------------------	-------------------

**Relleno Compactado de Caliche de Mina**

	1	mt <sup>3</sup>		
Caliche ( derecho de mina y medio ambiente )	1.25	m3	152.00	190.00
carretillas de 3 P3	0.01	UD	4,200.00	42.00
PALA "TRAMONTINA"	0.02	UD	458.48	9.17
PICO "TRAMONTINA"	0.02	UD	350.00	7.00
pisón de mano	0.01	UD	500.00	5.00
Traslado material (bote de material )	1.25	m3	204.17	255.21
apisonado, nivelado y apisonado de relleno ( relleno reposic	1.00	m3	171.88	171.88
			<b>Costo / mt<sup>3</sup></b>	<b>RD\$680.25</b>

**Andamios Interiores**

	1	mt <sup>2</sup>		
Madera Pino Americano Bruta	0.14	P2	48.00	6.72
Colocación Andamio Interior	1.00	m2	50.00	50.00
			<b>Costo / mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$56.72</b>

**Andamios Para Pafiete En Plafones**

	1	mt <sup>2</sup>		
Plywood 3/4" (Dos Caras)	0.01	Plancha	1,600.00	13.33
Colocación Andamio En Plafones	1.00	m2	50.00	50.00
			<b>Costo / mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$63.33</b>

**Andamios Exteriores**

	1	mt <sup>2</sup>		
Madera Pino Americano Bruta	0.48	P2	48.00	23.04
Clavos Corrientes Con Cabeza 2" En Adelante	0.09	lbs	40.00	3.60
Clavos Acero	0.13	lbs	60.00	7.98
Instalación De Andamios Exteriores, Por Cada P2 De 1	1.00	m2	50.00	50.00
			<b>Costo / mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$84.62</b>

**Hormigón simple 180Kg/cm2 Tabla Cemex***Materiales y Equipos*

Cemento Gris	9.00	FDA	RD\$255.00	RD\$45.90
Arena Itabo gruesa lavada	0.57	M3E	RD\$1,250.00	RD\$225.00
Grava 3/4"	0.53	M3E	RD\$850.00	RD\$153.00
Agua	60.00	GL	RD\$1.25	RD\$0.23
Ligado y vaciado a mano	1.00	M3	RD\$701.14	RD\$41.84
			RD\$2,295.00	RD\$413.10
			RD\$712.50	RD\$128.25
			RD\$450.50	RD\$81.09
			RD\$75.00	RD\$13.80
			RD\$701.14	RD\$41.84
			RD\$4,234.14	RD\$678.08
Total/UND			<b>Costo / m3</b>	<b>RD\$4,912.22</b>

**Hormigón simple 1:3:5***Materiales y Equipos*

Cemento Gris	6.50	FDA	RD\$255.00	RD\$45.90	RD\$1,657.50	RD\$298.35
Arena Itabo gruesa lavada	0.52	M3E	RD\$1,250.00	RD\$225.00	RD\$650.00	RD\$117.00
Grava 3/4"	0.86	M3E	RD\$850.00	RD\$153.00	RD\$731.00	RD\$131.58
Agua	60.00	GL	RD\$1.25	RD\$0.23	RD\$75.00	RD\$13.80
Ligado y vaciado con ligadora	1.00	M3	RD\$701.14	RD\$41.84	RD\$701.14	RD\$41.84
Total/UND					RD\$3,814.64	RD\$602.57
					<b>Costo / m3</b>	<b>RD\$4,417.21</b>

**Hormigón simple 1:2:4***Materiales y Equipos*

Cemento Gris	8.00	FDA	RD\$255.00	RD\$45.90	RD\$2,040.00	RD\$367.20
Arena Itabo gruesa lavada	0.45	M3E	RD\$1,250.00	RD\$225.00	RD\$562.50	RD\$101.25
Grava 3/4"	0.90	M3E	RD\$850.00	RD\$153.00	RD\$765.00	RD\$137.70
Agua	60.00	GL	RD\$1.25	RD\$0.23	RD\$75.00	RD\$13.80
Ligado y vaciado con ligadora	1.00	M3	RD\$701.14	RD\$41.84	RD\$701.14	RD\$41.84
Total/UND					RD\$4,143.64	RD\$661.79
					<b>Costo / m3</b>	<b>RD\$4,805.43</b>

**Hormigón simple 210Kg/cm2 Tabla Cemex***Materiales y Equipos*

Cemento Gris	10.00	FDA	RD\$255.00	RD\$45.90	RD\$2,550.00	RD\$459.00
Arena Itabo gruesa lavada	0.55	M3E	RD\$1,250.00	RD\$225.00	RD\$687.50	RD\$123.75
Grava 3/4"	0.51	M3E	RD\$850.00	RD\$153.00	RD\$433.50	RD\$78.03
Agua	60.00	GL	RD\$1.25	RD\$0.23	RD\$75.00	RD\$13.80
Ligado y vaciado con ligadora	1.00	M3	RD\$701.14	RD\$41.84	RD\$701.14	RD\$41.84
Total/UND					RD\$4,447.14	RD\$716.42
					<b>Costo / m3</b>	<b>RD\$5,163.56</b>

**Mezcla para empañetes***Materiales y Equipos*

Cemento Gris	9.45	FDA	RD\$255.00	RD\$45.00	RD\$2,409.75	RD\$425.25
Cal Hidratada 50lbs.	3.15	FDA	RD\$220.34	RD\$39.66	RD\$694.07	RD\$124.93
Arena fina de empañete	1.05	M3	RD\$932.20	RD\$167.80	RD\$978.81	RD\$176.19
Agua	45.00	GL	RD\$1.25	RD\$0.23	RD\$56.25	RD\$10.35
<i>Mano de Obra</i>						
Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	RD\$659.00	RD\$0.00	RD\$329.50	RD\$0.00
Total/UND					RD\$4,468.38	RD\$736.72
					<b>Costo / m3</b>	<b>RD\$5,205.10</b>

**Mezcla para bloques**

Cemento Gris	11.50	FDA	RD\$255.00	RD\$45.00	RD\$2,932.50	RD\$517.50
Arena gruesa itabo lavada	1.00	M3	RD\$1,250.00	RD\$225.00	RD\$1,250.00	RD\$225.00
Agua	60.00	GL	RD\$1.25	RD\$0.23	RD\$75.00	RD\$13.80
<i>Mano de Obra</i>						
Mano de obra mezclado (Peón)	0.50	DIA	RD\$659.00	RD\$0.00	RD\$329.50	RD\$0.00
Total/UND					RD\$4,587.00	RD\$756.30
					<b>Costo / m3</b>	<b>RD\$5,343.30</b>

Item	Unid.	Cant.	Costo/m <sup>2</sup>	P.U.	Sub - Total
Zapata de Muros 8" de 0.60 X 0.25 Mts. Hormigon 1:3:5					
Acero ø 3/8", Ø 3/8" @ 0.25 mts	Cant.	0.72			1,638.00
Alambre #18	lbs	1.44	55.00		79.20
Hormigon 1:3:5+5% desp.	m <sup>2</sup>	1.05	4,417.21		4,638.07
Vacado con Ligadora y Caretilas	m <sup>2</sup>	1.05	800.00		840.00
Mano obra acero	ml	6.67	65.00		433.55
<b>Sub - Total</b>	<b>P.U.</b>				<b>RD\$7,628.82</b>
Zapata de Muros 6" de 0.45 X 0.20 Mts. Hormigon 1:3:5					
Acero ø 3/8" G-60 @ 0.25mts + 7 % desp.	Cant.	0.59			1,342.25
Alambre #18	lbs	1.08	55.00		59.40
Hormigon 1:3:5+5% desp.	m <sup>2</sup>	1.05	4,417.21		4,638.07
Vacado con Ligadora y Caretilas	m <sup>2</sup>	1.05	800.00		840.00
Mano obra acero	ml	12.50	65.00		812.50
<b>Sub - Total</b>	<b>P.U.</b>				<b>RD\$7,692.22</b>
Zapata de Columnas C-1 1.30 X 1.30 X 1.30 X 0.35 mts Hormigon 1:3:5					
Acero ø 1/2" G-60 mts	Cant.	1.96			4,459.00
Alambre #18	lbs	3.92	55.00		215.60
Hormigon 1:3:5 +5% desp.	m <sup>2</sup>	1.05	4,417.21		4,638.07
Vacado con Ligadora y Caretilas	m <sup>2</sup>	1.05	800.00		840.00
Mano obra acero	ml	1.96	450.00		882.00
<b>Sub - Total</b>	<b>P.U.</b>				<b>RD\$11,034.67</b>
Zapata de Columnas C-2 1.30 X 1.30 X 0.35 mts Hormigon 1:3:5					
Acero ø 1/2" @ 0.15 mts A. D.	Cant.	0.98			2,229.50
Alambre #18	lbs	1.96	55.00		107.80
Hormigon 1:3:5 +5% desp.	m <sup>2</sup>	1.05	4,417.21		4,638.07
Vacado con Ligadora y Caretilas	m <sup>2</sup>	1.05	800.00		840.00
Mano obra acero	ml	0.98	450.00		441.00
<b>Sub - Total</b>	<b>P.U.</b>				<b>RD\$8,256.37</b>
Zapata de Columnas 1.00 X 1.00 X 0.30 mts. mligon 160 kg/cm2					
Acero ø 3/8" @ 0.20 mts A. D.	Cant.	1.37			3,014.00
Alambre #18	lbs	2.74	55.00		109.60
Hormigon 180 kg/cm2 + 10% desp.	m <sup>3</sup>	1.10	4,912.22		4,464.79
Vacado con Ligadora y Caretilas	m <sup>3</sup>	1.10	800.00		440.00
Mano obra acero	ml	1.37	450.00		616.50
<b>Sub - Total</b>	<b>P.U.</b>				<b>RD\$8,644.89</b>



**Columna D = 0.30 mt.****Hormigon 1:2:4**

	Cant.	Unid.	P.U.	Sub - Total
6 Ø 1/2", Ø 3/8" @ 0.15 mts				
Acero Long. ø 1/2" G-60 +10% DESP.	5.71	QQ	2,275.00	12,990.25
Acero Transv. ø 3/8" G-60 +10% DESP.	3.38	QQ	2,275.00	7,689.50
Alambre #18	11.42	lbs	55.00	628.10
Hormigon 1:2:4 +5% desp.	1.05	mt <sup>3</sup>	4,805.43	5,045.70
Encofrado T/C	14.25	ml	225.00	3,206.25
Vaciado con Ligadora	1.05	mt <sup>3</sup>	850.00	892.50
Mano Obra Acero	14.25	ml	65.00	926.25
		<b>Costo/mt<sup>3</sup></b>		<b>RD\$31,378.55</b>

**Columna de 0.20 x 0.20 Mts.****Hormigon 1:2:4**

	Cant.	Unid.	P.U.	Sub - Total
6 Ø 1/2", Ø 3/8" @ 0.20 mts				
Acero Long. ø 1/2" G-60 +10% DESP.	2.87	QQ	2,275.00	6,529.25
Acero Transv. ø 3/8" G-60 +10% DESP.	1.41	QQ	2,275.00	3,207.75
Alambre #18	5.74	lbs	55.00	315.70
Hormigon 1:2:4 +5% desp.	1.05	mt <sup>3</sup>	4,805.43	5,045.70
Encofrado T/C	16.00	ml	225.00	3,600.00
Vaciado con Ligadora	1.05	mt <sup>3</sup>	850.00	892.50
Mano Obra Acero	16.00	ml	65.00	1,040.00
		<b>Costo/mt<sup>3</sup></b>		<b>RD\$20,630.90</b>

**Columna de 0.15 x 0.15 Mts.****Hormigon 210 kg/cm2**

	Cant.	Unid.	P.U.	Sub - Total
4 Ø 1/2", Ø 3/8" @ 0.25 mts				
Acero Long. ø 1/2" G-60	2.46	QQ	2,275.00	5,596.50
Acero Transv. ø 3/8" G-60	1.23	QQ	2,275.00	2,798.25
Alambre #18	12.30	lbs	55.00	676.50
Hormigon 210 kg/cm2 +10% desp.	1.05	M3	5,163.56	5,421.74
Encofrado T/C	33.33	ml	225.00	7,499.25
Vaciado con Ligadora	1.05	M3	850.00	892.50
Mano Obra Acero	33.33	ml	65.00	2,166.45
		<b>Costo/mt3</b>		<b>RD\$25,051.19</b>

**Columna de 0.40 x 0.40 Mts.****Hormigon 210 kg/cm2**

	Cant.	Unid.	P.U.	Sub - Total
8 Ø 3/4", Ø 3/8" @ 0.20 mts				
Acero Long. ø 3/4" G-40, +10% DESP.	2.89	QQ	2,275.00	6,358.00
Acero Transv. ø 3/8" G-40, +10% DESP.	1.37	QQ	2,275.00	3,014.00
Alambre #18	5.78	lbs	55.00	231.20
Hormigon 180 kg/cm2 +10% desp.	1.10	M3	4,912.22	4,845.39
Encofrado T/C	6.25	ml	225.00	1,250.00
Vaciado con Ligadora	6.25	ml	750.00	4,687.50
Mano Obra Acero	6.25	ml	65.00	406.25
		<b>Costo / mt3</b>		<b>RD\$20,792.34</b>

<u>Viga V-1 de 0.40 x 0.50 Mts.</u>		Hormigon 210 kg/cm2		
5 Ø 1/2", 4 Ø 3/4" @ 0.15 mts	Unid.	Cant.	P.U.	Sub - Total
Acero Long. ø 1/2" y 3/4" G-60 +10% DESP.	1.56	QQ	2,275.00	3,549.00
Acero Transv. ø 3/8" G-60, +10% DESP.	0.66	QQ	2,275.00	1,501.50
Alambre #18	3.12	lbs	55.00	171.60
Hormigon 210 kg/cm2 +5 % desp.	1.05	mt <sup>3</sup>	5,163.56	5,421.74
Encofrado T/C	8.00	ml	215.00	1,720.00
Vaciado con Ligadora	1.05	mt <sup>3</sup>	850.00	892.50
Mano Obra Acero	8.00	ml	65.00	520.00
			<b>Costo / mt<sup>3</sup></b>	<b>RD\$13,776.34</b>

<u>Viga V-2 y V-3 de 0.30 x 0.50 Mts.</u>		Hormigon 210 kg/cm2		
2Ø 1/2", 3 Ø 3/4" @ 0.20 mts	Unid.	Cant.	P.U.	Sub - Total
Acero Long. ø 1/2" 3/4" G-60 +10% DESP.	1.46	QQ	2,275.00	3,321.50
Acero Transv. ø 3/8" G-60 +10% DESP.	1.23	QQ	2,275.00	2,798.25
Alambre #18	2.92	lbs	55.00	160.60
Hormigon 210 kg/cm2 +5 % desp.	1.05	mt <sup>3</sup>	5,163.56	5,421.74
Encofrado T/C	8.00	ml	215.00	1,720.00
Vaciado con Ligadora	1.05	mt <sup>3</sup>	850.00	892.50
Mano Obra Acero	8.00	ml	65.00	520.00
			<b>Costo / mt<sup>3</sup></b>	<b>RD\$14,834.59</b>

<u>Viga de AMARRE de 0.20 x 0.30 Mts.</u>		Hormigon 1:2:4		
2 Ø 1/2"+ 3 Ø 1/2" y Ø 3/8" @ 0.25 mts	Unid.	Cant.	P.U.	Sub - Total
Acero Long. ø 3/8" G-60 +10% DESP.	1.33	QQ	2,275.00	3,025.75
Acero Transv. ø 3/8" G-60 +10% DESP.	1.25	QQ	2,275.00	2,843.75
Alambre #18	2.66	lbs	55.00	146.30
Hormigon 1:2:4 +5% desp.	1.05	mt <sup>3</sup>	4,805.43	5,045.70
Encofrado T/C	25.00	ml	225.00	5,625.00
Vaciado con Ligadora	1.05	mt <sup>3</sup>	850.00	892.50
Mano Obra Acero	25.00	ml	65.00	1,625.00
			<b>Costo / mt<sup>3</sup></b>	<b>RD\$19,204.00</b>

<u>Dintel de 0.20 x 0.20 Mts.</u>		Hormigon 1:2:4		
2 Ø 1/2"+ 2 Ø 3/8" y Ø 3/8" @ 0.25 mts	Unid.	Cant.	P.U.	Sub - Total
Acero Long. ø 1/2" G-40, +10% DESP.	2.92	QQ	2,275.00	6,643.00
Acero Transv. ø 3/8" G-40, +10% DESP.	1.14	QQ	2,275.00	2,593.50
Alambre #18	5.84	lbs	55.00	321.20
Hormigon 1:2:4 +5% desp.	1.05	mt <sup>3</sup>	4,805.43	5,045.70
Encofrado T/C	25.00	ml	225.00	5,625.00
Vaciado con Ligadora	1.05	mt <sup>3</sup>	850.00	892.50
Mano Obra Acero	1.05	mi	65.00	68.25
			<b>Costo / mt<sup>3</sup></b>	<b>RD\$21,189.15</b>

**Losa de  $h_0 = 0.12$  Mts.**

Hormigon 210 kg/cm2

$\varnothing 3/8'' @ 0.20$ mts	Unid.	Cant.	P.U.	Sub - Total
Acero Long. $\varnothing 1''$ G-40, +10% DESP.	1.72	QQ	2,275.00	3,913.00
Alambre #18	3.44	lbs	55.00	189.20
Hormigon industrial 210 kg/cm2 +5 % desp.	1.05	mt <sup>2</sup>	5,163.56	5,421.74
Encofrado T/C	8.33	mt <sup>2</sup>	225.00	1,874.25
Mano Obra Acero	8.33	mt <sup>2</sup>	65.00	541.45
			<b>Costo / mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$11,939.64</b>

**Yuelo de  $h_0 = 0.12$  Mts., B = 0.30 mts.**

Hormigon 210 kg/cm2

$\varnothing 3/8'' @ 0.25$ mts	Unid.	Cant.	P.U.	Sub - Total
Acero Long. $\varnothing 1''$ G-40, +10% DESP.	1.73	QQ	2,275.00	3,935.75
Alambre #18	3.46	lbs	55.00	190.30
Hormigon 210 kg/cm2 +5 % desp.	1.05	mt <sup>3</sup>	5,163.56	5,421.74
Encofrado T/C	27.78	ml	225.00	6,250.50
Mano Obra Acero	8.33	mt <sup>2</sup>	65.00	541.45
			<b>Costo / mt<sup>3</sup></b>	<b>RD\$16,339.74</b>

**Rampa HA  $e=0.12$ m  $1/2'' @ 0.20$ m y  $3/8'' @ 0.20$ m**

Volumen Análisis	1.00	M3				
<i>Materiales y Equipos</i>						
Acero - Cuantía QQ/M3	2.85	QQ	RD\$1,992.37	RD\$358.63	RD\$5,678.25	RD\$1,022.10
Hormigón Industrial 210Kg/cm2 - 10% desp	1.10	M3	RD\$4,234.12	RD\$929.44	RD\$4,657.53	RD\$1,022.38
Alambre Dulce No. 18	5.70	LB	RD\$42.37	RD\$7.63	RD\$241.51	RD\$43.49
<i>Mano de Obra</i>						
Mano de Obra Acero por rampa	2.00	UND	RD\$2,836.49	RD\$0.00	RD\$5,672.98	RD\$0.00
Encofrado Rampa Esc. 2 tramos Todo Costo	1.00	UND	RD\$9,975.00	RD\$0.00	RD\$9,975.00	RD\$0.00
Total/UND					RD\$26,225.27	RD\$2,087.97
					<b>Costo / mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$28,313.24</b>

**Muros de Blocks  $h_0 = 0.10$** 

orm. En Huecos 140 kg/cm2

S/Cruce $\varnothing 3/8'' @ 0.80$ mt. ( B.N.P.)	Unid.	Cant.	P.U.	Sub - Total
ques De 0.10 Mts (4''), KHOURYS INDUSTRIAL, C.)	13.00	Ud	27.50	357.50
Acero $\varnothing 3/8'' \times 20'$ -G40	0.03	QQ	2,275.00	68.25
Alambre Dulce #18	1.00	Lbs	55.00	55.00
Mezcla 1:3	0.03	m3	5,343.30	160.30
Hormigón 140 Kg/Cms2 (1:3:5)	0.02	m3	4,417.21	66.26
Colocación Bloques De 0.10 Mts	13.00	Ud	12.00	156.00
Llenado De Huecos A 0.80 Mts	13.00	Ud	0.25	3.25
Corte Y Amarre De Acero A 0.40 Mts	13.00	Ud	0.10	1.30
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$867.86</b>

**Muros de Blocks  $h_0 = 0.15$  mt. ( 6" )**orm. En Huecos 140 kg/cm<sup>2</sup>

C/Cruce Ø 3/8" @ 0.80mt. ( S.N.P.)	Unid.	Cant.	P.U.	Sub - Total
...ques De 0.15 Mts (6"), KHOURYS INDUSTRIAL, C. >	13.00	Ud	25.00	325.00
Acero ø 3/8" X 20' -G60	0.03	QQ	2,275.00	67.34
Alambre Dulce #18	0.15	Lbs	55.00	8.14
Mezcla 1:3	0.03	m <sup>3</sup>	5,343.30	166.71
Hormigón 140 Kg/Cms <sup>2</sup> (1:3:5)	0.015	m <sup>3</sup>	4,417.21	66.26
Colocación Bloques De 0.15 Mts	13.00	Ud	15.00	195.00
Llenado De Huecos A 0.80 Mts	13.00	Ud	0.50	6.50
Corte Y Amarre De Acero A 0.80 Mts	13.00	Ud	0.20	2.60
andamios interiores	1.00	m <sup>2</sup>	56.72	56.72
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$894.27</b>

**Muros de Blocks  $h_0 = 0.20$  mt. ( 8" )**orm. En Huecos 140 kg/cm<sup>2</sup>

S/Cruce Ø 3/8" @ 0.80mt. ( S.N.P.)	Unid.	Cant.	P.U.	Sub - Total
Bloques de hormigón de 8" + 4% desp.	13.00	ud	35.00	455.00
Mortero de juntas +20 % desp. (1:3)	0.04	m <sup>3</sup>	5,343.30	213.73
Hormigón en cámaras (1:3:5)+ 10% desp.	0.03	m <sup>3</sup>	4,417.21	132.52
Acero ø 3/8" X 20' -G60	0.03	qq	2,275.00	67.34
Alambre Dulce #18	0.06	Lbs	55.00	3.26
Andamios Interiores	1.00	m <sup>2</sup>	56.72	56.72
Corte y amarre de varilla	13.00	ud	0.20	2.60
Llenado de huecos	13.00	ud	0.50	6.50
Colocación de bloques	13.00	ud	18.00	234.00
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$1,171.66</b>

**Muros de Blocks  $h_0 = 0.20$  mt. ( 8" ), B.N.P.**orm. En Huecos 160 kg/cm<sup>2</sup>

C/Cruce Ø 3/8" @ 0.40mt.	Unid.	Cant.	P.U.	Sub - Total
oques de 0.20 mts (8") KHOURYS INDUSTRIAL, C. x	13.00	Ud	35.00	455.00
Mortero de juntas +20 % desp. (1:3)	0.04	m <sup>3</sup>	5,343.30	213.73
Hormigón en cámaras (1:3:5)+ 10% desp.	0.04	m <sup>3</sup>	4,417.21	154.60
Acero ø 3/8" X 20' -G60	0.05	QQ	2,275.00	102.38
Alambre dulce #18	0.09	Lbs	55.00	4.95
Colocación bloques de 0.20 mts	13.00	Ud	18.00	234.00
llenado de huecos A 0.20 mts	13.00	Ud	0.50	6.50
corte y amarre de acero A 0.40 mts	13.00	Ud	0.20	2.60
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$1,173.76</b>

**Careteo Con Llana Sobre Superficies De Hormigón**

Mezcla 1:3	0.006	m <sup>3</sup>	5,343.30	32.06
Careteo Con Llana	1.00	m <sup>2</sup>	30.00	30.00
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$62.06</b>

**Pañete liso interior sobre muros de bloques**

	1	m2		
madera pino americano cepillada	0.18	P2	48.00	8.64
Mezcla 1:4, e = 0.02 mt. (20 % desp.)	0.030	m3	5,205.10	156.15
pañete interior, en paredes maestrado y a plomo	1.00	m2	125.00	125.00
andamios interiores	1.00	m2	56.72	56.72
Clavos Corrientes 21/2"	0.03	lib.	45.00	1.35
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$347.86</b>

**Pañete Liso Exterior**

	1	m2		
Madera Pino Americano Cepillada	0.180	P2	48.00	8.64
Mezcla 1:4, e = 0.025 mt. (20 % desp.)	0.026	m3	5,205.10	135.33
Pañete exterior, En Paredes Maestrado Y A Plomo	1.000	m2	125.00	125.00
Andamios Exteriores	1.000	m2	84.62	84.62
Clavos Corrientes 21/2"	0.030	lib.	45.00	1.35
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$354.94</b>

**Pañete Liso En Techo**

	1	m2		
Madera Pino Americano Cepillada	0.18	P2	48.00	8.64
Mezcla 1:4	0.03	m3	5,205.10	135.33
Andamios Para Pañete En Plafones	1.00	m2	63.33	63.33
Pañete En Techo Y Vigas M/O	1.00	m2	125.00	125.00
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$332.30</b>

**Pañete Pulido**

Reglas para pañete	0.18	P2	49.00	8.82
Cemento para pulido	0.04	fta	300.00	10.50
mortero 1 : 1:1.5:5 (Pañete)	0.03	m3	5,205.10	135.33
andamios interiores	1.00	m2	56.72	56.72
Clavos Corrientes 21/2"	0.03	lib.	45.00	1.35
M.O pañete pulido	1.00	m2	140.00	140.00
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$352.72</b>

**Cantos**

	1	ml		
Madera Pino Americano Cepillada	0.07	P2	48.00	3.36
Mezcla 1:4 (Pañete)	0.0043	m3	5,205.10	22.38
Cantos En Vigas, Columnas, Antepechos Y Mochetas	1.00	ml	50.00	50.00
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$75.74</b>

**Gotero Colgante**

	1.00ml			
Regla para pañete	0.550	p2	48.00	26.40
Mortero 1:4	0.002	m3	5,205.10	10.41
Andamios pañete exterior	1.00	m2	84.62	84.62
M.O de Gotero	1.000	ml	50.00	50.00
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$171.43</b>

**Cornisa**

	1	ml		
Madera Pino Americano Cepillada	0.07	P2	48.00	3.36
Mezcla 1:4 (Pañete)	0.05	m3	5,205.10	260.26

Cantos En Vigas, Columnas, Antepederos Y Mochetas	1.00	ml	125.00	125.00
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$388.62</b>

**Capiteles en Columnas**

	I	ml		
Madera Pino Americano Cepillada	1.85	P2	48.00	88.80
Mezcla 1:4 (Pañete)	0.35	m3	5,205.10	1,821.79

Mano de Obra	1.00	pa	800.00	800.00
--------------	------	----	--------	--------

**Costo Unidad 2,710.59**

**Bajo Relieve**

	I	ml		
Madera Pino Americano Cepillada	1.85	P2	48.00	88.80
Mezcla 1:4 (Pañete)	0.45	m3	5,205.10	2,342.30

Mano de Obra	1.00	pa	300.00	300.00
--------------	------	----	--------	--------

**Costo Unidad 2,731.10**

**Fino de mezcla en techo plano h=0.04mt.**

madera pino americano bruta	0.18	p2	48.00	8.64
mezcla 1:3-A + 20% desp.	0.0416	m3	5,343.30	222.28
fino en techo Inclinado sin incl. subida de materiales	1.00	m2	125.00	125.00
subida de mezcla 1:3 AL 1er. nivel	0.0416	m3	400.00	16.64

**Costo/mt<sup>2</sup> RD\$372.56**

**Impermeabilizante Lona Asfáltica**

Lona Asfáltica tipo poliester e = 3 mm	0.11	Rollo	1,900.00	209.00
RC-2	0.07	Gal,	500.00	35.00
Aditivo sobre lona asfáltica	0.07	Gal,	600.00	42.00
Gas Propano	0.03	Gal,	110.00	3.30
Limpieza del Area a aplicar	1.00	M2	15.00	15.00
M.O Aplic. Impermeabilizante Lona Asfáltica	1.00	M2	100.00	100.00

**Costo/mt<sup>2</sup> RD\$404.30**

**Zabaleta en techo**

mezcla 1:3	0.01	m3	5,343.30	48.09
Mano de Obra de Zabaletas en techo	1.00	ml	50.00	50.00
subida de mezcla 1:3 AL 2do. nivel	0.01	m3	400.00	3.60

**Costo/ml RD\$101.69**

**Piso de granitos Fondo blanco**

Piso de granitos Fondo blanco + 5,00 % desp.	1.05	Ud	700.00	735.00
Derretido Cemento Blanco (100 LBS)	0.04	Fds	1,016.00	40.64
Pulido, brillado y cristalizado de pisos	1.00	m2	315.00	315.00
Mezcla 1:10 + 10% desp.	0.033	m3	3,787.55	124.99
Estopa	0.05	Lib.	72.00	3.60
M/O en Piso	1.00	m2	270.00	270.00
Corte De Chazos	3.00	Ud	20.00	60.00

**Costo/mt<sup>2</sup> RD\$1,549.23**

**Zócalos de granito Fondo Blanco De 0.07 X 0.30.**

	1.00	ml		
Zócalos De granito Fondo Blanco	3.33	Unid.	43.17	143.75
Derretido Cemento Blanco (100 LBS)	0.01	Fds	1,016.00	11.18
Mezcla Para Natilla	0.004	m3	4,761.43	16.67
Colocación zócalos de granito	1.00	ml	35.00	35.00
Corte De Zócalos	1.00	Ud	20.00	20.00
		<b>Costo/ml</b>		<b>RD\$226.59</b>

**Piso De Ceramica Color 0.40 x 0.40 Mts.**

	1	m2		
Ceramica Color 0.40 X 0.40 Mts + 5,00 % desp.	6.56	Ud	120.00	787.20
Derretido Cemento Blanco (100 LBS)	0.04	Fds	1,016.00	40.64
Mezcla 1:10 + 10% desp.	0.033	m3	3,787.55	124.99
Estopa	0.05	Lib.	72.00	3.60
M/O en Piso De Ceramica	1.00	m2	225.00	225.00
Corte De Chazos De 0.40 Mts	4.00	Ud	5.00	20.00
		<b>Costo/mt2</b>		<b>RD\$1,201.43</b>

**Escalón Granito fondo blanco**

Mortero 1:10 pisos + 10% desp.	0.018	M3	RD\$3,259.85	RD\$527.70	RD\$58.68	RD\$9.50
Huella redondeada de 0.30m en granito + 10%	1.10	ML	RD\$492.00	RD\$88.25	RD\$541.20	RD\$97.08
ContraHuella de 0.17m en granito + 10% desp	1.10	ML	RD\$329.40	RD\$59.29	RD\$362.34	RD\$65.22
Derretido Keracolor 25 lbs + 10% desp.	0.023	FDA	RD\$833.12	RD\$149.96	RD\$19.16	RD\$3.45
Estopa	0.026	LB	RD\$61.02	RD\$10.98	RD\$1.59	RD\$0.29
Pulido y cristalizado de pisos	0.52	M2	RD\$266.95	RD\$48.05	RD\$138.81	RD\$24.99
Transporte de pisos (3%)	1.00	PA	RD\$39.99	RD\$0.00	RD\$39.99	RD\$0.00
Mano de Obra de colocación escalón	1.00	ML	RD\$295.75	RD\$0.00	RD\$295.75	RD\$0.00
Chapa de marmol	1.00	PA	RD\$254.00		RD\$254.00	
Total/UND					RD\$1,711.52	RD\$200.53
					<b>Costo/ml</b>	<b>RD\$1,912.05</b>

**Cerámica 0.20 x 0.30 mts blanco brillante**

	1	m2		
Derretido cemento blanco (100 LBS)	0.03	FDS	1,016.00	33.83
Cerámica 0.20x 0.30 blanco brillante 1er.a.	1.05	m2	635.14	666.90
Estopa	0.05	LBS	72.00	3.60
mezcla para natilla	0.01	m3	4,761.43	23.81
de 20x30 cms	1.00	m2	225.00	225.00
corte de losetas de cerámica	4.00	UD	5.00	20.00
		<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>		<b>RD\$973.14</b>

**PISO DE HORMIGON h = 0.10 mts, CON MALLA ELECTROSOLDADA**

a) Preparación del terreno	1.00	m2	10.00	10.00
b) Malla Elec. + 10 % desp.	0.01	rollo	7,100.00	96.56
c) Mano de obra Malla	1.00	mt2	30.00	30.00
d) Hormigón 210 IND. + 5% desp. HD = 10 Cms.	0.105	m3	5,163.56	542.17
f) Regla ( 1 de 1" x 4" x 2.7' ) 10 usos	0.09	pc	48.00	4.22
g) Preparación, vaciado y frotado	1.00	m2	80.00	80.00
		<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>		<b>RD\$762.96</b>

**PISO DE HORMIGON h = 0.10 mts**

a) Preparación del terreno	1.00	m2	5.00	5.00
d) Hormigón 1:3:5 + 5% desp. HD = 10 Cms.	0.105	m3	5,163.56	542.17
f) Regla ( 1 de 1" x 4" x 2.7' ) 10 usos	0.09	pc	160.00	14.08
g) Preparación, vaciado y frotado	1.00	m2	80.00	80.00
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$641.25</b>

**ACERA FROTADA Y VIOLINADA (H=10 CMS.)**

a) Preparación del terreno	1.00	m2	5.00	5.00
b) Hormigón 1:3:5 + 5% desp. H = 10 Cms.	0.105	m3	5,163.56	542.17
c) Mortero 1:4 imp. + 10% desp. ( inc. Violinado )	0.01	m3	5,205.10	57.26
d) Regla ( 1 de 1" x 4" x 2.7' ) 10 usos	0.09	pc	48.00	4.22
e) Preparación, vaciado y frotado	1.00	m2	80.00	80.00
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$688.65</b>

**Pintura Exterior en Acrilica**

Pintura Acrilica	0.11	GLS	1,100.00	121.00
Materiales DIVERSOS (LIJAS, Másilla, Piedra, ETC)	1.00	m2	5.00	5.00
Pintura De Agua (1er.A. Mano) Incl. Masilla, Lija Y Pied	1.00	m2	20.00	20.00
Pintura De Agua (2da. Mano)	1.00	m2	20.00	20.00
Mano de Obra en Másilla, Lija Y Piedra En Paredes	1.00	m2	5.00	5.00
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$171.00</b>

**Pintura Acrilica En Muros Interiores (2 Manos)**

Pintura Acrilica	0.11	GLS	900.00	99.00
Materiales DIVERSOS (LIJAS, Másilla, Piedra, ETC)	1.00	m2	5.00	5.00
Pintura De Agua (1er.A. Mano) Incl. Masilla, Lija Y Pied	1.00	m2	20.00	20.00
Pintura De Agua (2da. Mano)	1.00	m2	20.00	20.00
Mano de Obra en Másilla, Lija Y Piedra En Paredes	1.00	m2	5.00	5.00
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$149.00</b>

**Pintura Económica En Techo (Dos Manos)**

Pintura Económica	0.11	GLS	650.00	71.50
Materiales DIVERSOS (LIJAS, Másilla, Piedra, ETC)	1.00	m2	5.00	5.00
Pintura De Agua (1er.A. Mano) Incl. Masilla, Lija Y Pied	1.00	m2	20.00	20.00
Pintura De Agua (2da. Mano)	1.00	m2	20.00	20.00
Másilla, Lija Y Piedra En Paredes	1.00	m2	5.00	5.00
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$121.50</b>

**NA CORREDERA ALUM. BRONCE Y VIDRIO BRONCE:**

a) Ventana	1.00	pc	192.00	192.00
b) Transporte	2.00	%	200.00	4.00
c) Instalación	1.00	pc	50.00	50.00
			<b>Costo/p<sup>2</sup></b>	<b>RD\$246.00</b>



**LANA SALOMONICA ALUM. BRONCE Y VIDRIO BRONCE:**

a) Ventana	1.00	pc	180.00	180.00
b) Transporte	2.00	%	200.00	4.00
c) Instalación	1.00	pc	50.00	50.00
			<b>Costo/p<sup>2</sup></b>	<b>RD\$234.00</b>

**Escalones de Granito**

Preparación de terreno	0.30	m2	15.00	4.50
Excavación	0.11	m3	367.50	40.43
Relleno Reposición	0.03	m3	171.88	5.16
Bote de material	0.16	m3	204.17	32.67
Zapata en hormigon simple 1:3:5, (0.30 x 0.20 m)	0.07	m3	5,163.56	361.45
Muro de bloques de 4"	0.26	m2	867.86	225.64
Hormigón 1:3:5, e=0.10m	0.03	m3	5163.56	154.91
Pañete	0.28	m2	352.72	98.76
Granito huella	1.00	ml	686.17	686.17
			<b>ML</b>	<b>RD\$1,609.69</b>

**Escalones de HS**

Preparación de terreno	0.30	m2	15.00	4.50
Excavación	0.11	m3	367.50	40.43
Relleno Reposición	0.03	m3	171.88	5.16
Bote de material	0.16	m3	204.17	32.67
Zapata en hormigon simple 1:3:5, (0.30 x 0.20 m)	0.07	m3	5,163.56	361.45
Muro de bloques de 4"	0.26	m2	867.86	225.64
Hormigón 1:3:5, e=0.10m	0.03	m3	5163.56	154.91
Pañete	0.28	m2	135.33	37.89
Colocación	1.00	ml	125.00	125.00
Valor/ml			<b>ml</b>	<b>RD\$987.65</b>

**CASETA DE BOMBA**

Excavacion a mano	0.97	m3	367.50	356.48
Zapata muro de 6	0.39	m3	7692.22	2999.97
Muro bloques de 6	5.28	m2	894.27	4721.74
Hormigon Armado en losa (es=.12)	0.27	m3	11939.64	3223.70
Pañete en techo	3.00	m2	332.30	996.90
Pañete Muros exterior e interior	9.12	m2	347.86	3172.51
Piso hormigon simple frotado	1.80	m2	641.25	1154.26
Pintura	12.12	m2	149.00	1805.88
Puerta en hierro	30.50	p2	178.68	5449.76
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$23,881.19</b>

**Colgador Closet L = 2.10 ml**

Tubo galvanizado de 3/4" galv.	1.00	Ud	745.00	745.00
Cubrefalta de 3/4" galv.	2.00	Ud	8.00	16.00
Tarugos 3/8"	4.00	ud	3.50	14.00
Tornillos 1 1/2" x 12	4.00	ud	3.30	13.20
Instalacion	1.00	Ud	200.00	200.00
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$788.20</b>

**Escalera Tubo galv. adosada Para subir al tech:**

	<b>4.3</b>	<b>ml</b>		
Tubo Galv. De 1 1/2"	2.00	ud	1,400.00	2,800.00
Tubo Galv. De 1"	2.00	ud	795.00	1,590.00
Planchuela 1 1/2"x3/16"	0.50	ud	430.00	215.00
Disco de Corte 9x1/16"	1.00	ud	200.00	200.00
Electrodos 1/8"	3.00	lb	70.00	210.00
Tarugo De Plomo 5/8"	16.00	ud	30.00	480.00
Oxido Rojo	0.25	gl	600.00	150.00
Esmalte Industrial	0.25	gl	1,200.00	300.00
Thinner	0.25	gl	290.00	72.50
Brocha	2.00	ud	60.00	120.00
M.O	1.00	p.a	5,000.00	5,000.00
Herramientas y Equipos	11,138.00	p.a	0.02	222.76

**Costo/mt<sup>2</sup>****RD\$11,360.26****PROTECCION BARRA CUADRADA 1/2"****2.19****mt<sup>2</sup>****Para hueco (1.70 x 1.289)mts**

Barra cuadrada 1/2"	4.85	ud	425.00	2,061.25
Eléctrodo 6013	4.00	lb	70.00	280.00
Thinner	0.05	gl	290.00	14.50
Aguarra	0.05	gl	265.00	13.25
Oxido Rojo	0.18	gl	750.00	135.00
Pintura Mantenimiento	0.19	gl	900.00	171.00
Brocha 1 1/2"	1.00	ud	45.00	45.00
Disco de corte 9x 1 1/16	1.00	ud	200.00	200.00
Segueta	2.00	ud	35.00	70.00
Disco de pulir	0.25	ud	70.00	17.50
Mano de obra	40.00%	de	3,007.50	1,203.00

**Valor****RD\$4,210.50****Costo/mt<sup>2</sup>****RD\$1,922.60****Costo/p<sup>2</sup>****RD\$178.68****Puerta de entrada según Modelo Hierros exist****35****p2****Para hueco (1.55 x 2.10 mts)****3.26****m2**

perfil Galvanizado grueso 2" x 1"	2.50	ud	1,150.00	2,875.00
Planchuela de 1 1/2" x3/16"	4.50	ud	430.00	1,935.00
Eléctrodo 6013	4.00	lb	70.00	280.00
Oxido Rojo	0.18	gl	750.00	135.00
Pintura Mantenimiento	0.19	gl	900.00	171.00
Brocha 1 1/2"	1.00	ud	45.00	45.00
Disco de corte 9x 1 1/16	1.00	ud	200.00	200.00
Segueta	2.00	ud	35.00	70.00
Disco de pulir	0.25	ud	70.00	17.50
Mano de obra	30.00%	de	5,728.50	1,718.55

**Valor****RD\$7,447.05****Costo/mt<sup>2</sup>****RD\$2,284.37****Costo/p<sup>2</sup>****RD\$212.30**

<b><u>Espejo Baños S/m especificacion Tecnica</u></b>	<b>17.84</b>	<b>ml</b>		
Espejo Baños S/modelo especificacion Tecnica	1.00	ud	975.00	975.00
Instalacion (incl, mano de obra y Tornillos Tarugos	1.00	ud	250.00	250.00
			<b>Costo/mt<sup>2</sup></b>	<b>RD\$1,225.00</b>

**Estrado y Muebles secretaria y declarante**

**En madera de Caoba de 1" apanelada s/m.**

Estrado Juez (3.34 x .66 mt)	11.00	pl	5,000.00	55,000.00
Mueble Secretaria y declarante (.96 x .64 mt)	2.00	ud	14,000.00	28,000.00
Tarima pino tratado machabrado con barnis marino	58.00	p2	250.00	14,500.00
			<b>Valor</b>	<b>RD\$97,500.00</b>

**Muebles de abogados madera de caoba de 1"**

Mueble abogado (1.59 x 0.73 mt)	2.00	ud	23,625.00	47,250.00
			<b>Valor</b>	<b>RD\$47,250.00</b>

**Puertas Apaneladas en Caoba**

**Puerta Apanelada en Caoba 1.60 x 2.10**

Incluye Marco e Instalacion	1.00	pl	19,000.00	19,000.00
Cerradura Lujo Locksec	1.00	ud	1,385.00	1,385.00
Pestillo de pie Best Value	1.00	ud	175.00	175.00
pestillo de cadena Best value	1.00	ud	165.00	165.00
			<b>Valor</b>	<b>RD\$20,725.00</b>

**Puertas Apaneladas en Caoba (0.85 y 0.9) x 2.10**

Puerta Apanelada en Caoba incluye marco e inst. incluye Llavin doble puño con llave (Hunter)	1.00	pl	15,606.00	15,606.00
			<b>Valor</b>	<b>RD\$15,606.00</b>

**Puertas Apaneladas en Caoba (1.00 x 2.10)**

Puerta Apanelada en Caoba incluye marco e inst. incluye Llavin doble puño con llave Hunter	1.00	pl	16,562.30	16,562.30
			<b>Unidad</b>	<b>RD\$16,562.30</b>

**Gabinete de piso en caoba**

Gabinete de piso con frente en madera de caoba apanelada con forro lateral y respaldo en Plywood de de caoba 3/16"	1.00	pl	2,500.00	2,500.00
			<b>PI</b>	<b>RD\$2,500.00</b>

**Puertas de closet**

puerta en caoba apanelada incluye tiradores y cerrajeria	1.00	pl	625.00	625.00
			<b>PI</b>	<b>RD\$625.00</b>

**Puertas de Polimetal**

puerta en caoba apanelada incluye tiradores

y cerrajería 1.00 ud 7,000.00 7,000.00

UD RD\$7,000.00

**Piso de Vibrado**

l m2

Piso de Vibrado + 5,00 % desp. 1.05 Ud 570.00 598.50

Derretido Cemento Blanco (100 LBS) 0.04 Fds 785.00 31.40

Mezcla 1:6 + 10% desp. 0.033 m3 3,144.26 103.76

Estopa 0.05 Lib. 72.00 3.60

M/O en Piso 1.00 m2 225.00 225.00

Corte De Chazos 3.00 Ud 10.00 30.00

Costo/mt2 RD\$992.26

**BANDERA**

Tubo 2 1/2" HG 10.00 pl 500 5,000.00

Tubo 1 1/2" HG 10.00 pl 400 4,000.00

Tubo 1" HG 10.00 pl 350.00 3,500.00

Reducciones copa 2-1/2" @ 2 y de 2" @ 1" 1.00 ud 25 25.00

Polea 1.00 ud 150 150.00

Soldaduras 1.00 p.a. 200 200.00

Relleno reposicion manual 0.36 m3 171 61.56

Excavacion en tierra 0.30 m3 367 110.10

Acero 3/8" @ .20 A.D., en las dos caras 0.25 qq 2,275.00 568.75

Hormigon 180 kgs/cm2 0.35 m3 3450 1,207.50

Ligado y Vaciado 0.52 m3 600 312.00

Encofrado 1.00 p.a. 225 225.00

Zapata muro 0.08 m3 7701.57 616.13

Pañete Exterior 2.15 m2 318 683.70

Cantos 8.60 ml 75 645.00

Pintura 2.56 m2 115 294.40

Unid. RD\$17,599.14

**PAREDES LIGERAS**

Volumen Análisis 35.84 M2

*Materiales y Equipos*

Planchas de yeso 1/2 x 4 x 8 pies 25.00 UND RD\$13.56 RD\$56.44 RD\$7,839.00 RD\$1,411.00

Parales - Studs 2-1/2" x 10 C25 39.00 UND RD\$104.24 RD\$18.76 RD\$4,065.36 RD\$731.64

Durmientes - Tracks 2-1/2" x 8 C25 13.00 UND RD\$76.27 RD\$13.73 RD\$991.51 RD\$178.49

Cinta de yeso 250 PL 2.00 UND RD\$88.70 RD\$15.97 RD\$177.40 RD\$31.94

Masilla para sheetrock 5GL 4.00 UND RD\$790.25 RD\$142.25 RD\$3,161.00 RD\$569.00

Clavos 1-1/4" con arandelas Caja de 100unds 1.00 UND RD\$790.26 RD\$142.25 RD\$790.26 RD\$142.25

Fulminates - Green Shots Caja de 100unds 1.00 UND RD\$250.87 RD\$45.16 RD\$250.87 RD\$45.16

Tornillos 6 x 1-1/4" LBS 293 Torn/LB 3.00 LB RD\$105.82 RD\$19.05 RD\$317.46 RD\$57.15

Tornillos 7 x 7/16" LBS 354 Torn/LB 2.00 LB RD\$140.91 RD\$25.36 RD\$281.82 RD\$50.72

Esquinero metálico 10 pies 15.00 UND RD\$63.56 RD\$11.44 RD\$953.40 RD\$171.60

*Mano de obra*

Mano de obra paredes de sheetrock 35.84 M2 RD\$247.13 RD\$0.00 RD\$8,857.14 RD\$0.00

RD\$27,685.22 RD\$3,388.95

Total/UND Costo / m2 RD\$867.02

RD\$31,074.17

SANITARIOS

FREGADERO

Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.33	tubo	345.00	113.85
Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	32.00	32.00
Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	13.00	13.00
Codo 2"x90, pvc dren.	2.00	u	20.00	40.00
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp.	0.24	pinta	195.00	46.80
Tee 1/2" h.g. (fría y cal.)	3.00	u	32.00	96.00
Tubo 1/2" h.g. + 10% desp. (fría y cal.)	0.47	tubo	380.00	178.60
Codo 1/2" h.g. (fría y cal.)	5.00	u	30.00	150.00
j) Pintura OXIDO ROJO en tuberías h.g.	0.05	gal.	750.00	37.50
k) Fregadero Sencillo acero inoxidable	1.00	u.	750.00	750.00
l) Mezcladora SAYCO con manguera	1.00	u.	2,400.00	2,400.00
m) Boquilla para fregadero, cromada	2.00	u.	105.00	210.00
n) Sifón de 1-1/2", PVC	1.00	u.	80.00	80.00
o) Desague para fregadero, PVC	1.00	u.	35.00	35.00
p) Silicone para sellar	1.00	tubo	80.00	80.00
q) Cemento blanco	0.03	fda.	780.00	23.40
r) Llave angular 3/8'	2.00	u.	195.00	390.00
s) Niple 3/8" x 2-1/2", cromado	2.00	u.	39.00	78.00
t) Tubo flexible cromado	2.00	u.	30.00	60.00
u) Cubrefalta 3/8", cromado	2.00	u.	8.00	16.00
v) Teflón + 25 % desp.	2.00	rollo	35.00	70.00
w) Excavar y tapar zanja (tierra)	0.25	dia	367.50	91.88
x) Mano de obra desague de 2"	1.00	u.	350.00	350.00
y) Mano de obra salida de 1/2"	2.00	u.	350.00	700.00
z) Mano de obra tubería de 1/2" en piso	1.22	ml.	125.00	152.50
aa) Mano de obra colocación fregadero se.	1.00	u.	1,300.00	1,300.00
		Unidad		7,494.53

INODORO ALARGADO, BLANCO:

a) Tubo 4", PVC SDR-41 + 10 % desp.	0.17	u.	1,200.00	204.00
b) Yee de 4" x 4", PVC, drenaje	1.00	u.	155.00	155.00
c) Codo 4" x 45, PVC, drenaje	1.00	u.	75.00	75.00
d) Codo 4" x 90, PVC, drenaje	1.00	u.	90.00	90.00
e) Cemento PVC criollo + 25 % desp.	0.35	pinta	195.00	68.25
f) Tee 1/2" galv. (fría y caliente)	1.00	u.	32.00	32.00
g) Tubo 1/2", galv. + 10% desp.	0.17	u.	380.00	64.60
h) Codo 1/2", galv. (fría y caliente)	2.00	u.	12.00	24.00
j) Reduccion bushing 1/2" @ 3/8" galv.	1.00	u.	20.00	20.00
j) Pintura OXIDO ROJO en tuberías h.g.	0.02	gal.	750.00	15.00
k) Inodoro alargado, blanco	1.00	u.	3,600.00	3,600.00
l) Arandela PVC de 4" para fijar inodoro	1.00	u.	52.00	52.00
m) Tornillos de fijación	1.00	jgo.	2.25	2.25
n) Junta de cera	1.00	u.	45.00	45.00
o) Cemento blanco	0.04	fda.	780.00	31.20
p) Llave angular 3/8'	1.00	u.	195.00	195.00
q) Niple 3/8" x 2-1/2", cromado	1.00	u.	18.00	18.00
r) Tubo flexible cromado	1.00	u.	30.00	30.00
s) Cubrefalta 3/8", cromado	1.00	u.	8.00	8.00
t) Teflón + 25 % desp.	0.70	rollo	35.00	24.50
u) Excavar y tapar zanja (tierra)	0.12	dia	367.50	44.10
v) Mano de obra desague de 4"	1.00	u.	500.00	500.00
w) Mano de obra salida de 1/2"	1.00	u.	350.00	350.00
x) Mano de obra tubería de 1/2" en piso	0.30	ml.	125.00	37.50
y) Mano de obra colocación inodoro	1.00	u.	1,500.00	1,500.00
		Unidad		7,185.40

**LAVAMANOS 19' X 17", SADOSA ESTÁNDAR**

a) Tubo 2", PVC SDR-41 + 10 % desp.	0.33	u.	345.00	113.85
b) Yee reducida de 4" x 2", PVC, drenaje	1.00	u.	32.00	32.00
c) Codo de 2"x 45, PVC, drenaje	1.00	u.	13.00	13.00
d) Codo 2" x 90, PVC, drenaje	2.00	u.	20.00	40.00
e) Cemento PVC criollo + 25 % desp.	0.24	pinta	195.00	46.80
f) Tee 1/2" galv. (fria y caliente)	2.00	u.	32.00	64.00
g) Tubo 1/2", galv. + 10% desp.	0.47	u.	380.00	178.60
h) Codo 1/2", galv. (fria y caliente)	4.00	u.	12.00	48.00
i) Reducción bushing de 1/2" a 3/8", gal.	2.00	u.	20.00	40.00
j) Pintura OXIDO ROJO en tuberías h.g.	0.05	gal.	750.00	37.50
k) Lavamanos 19" x 17", blanco SADOSA ES	1.00	u.	1,750.00	1,750.00
l) Mezcladora SAYCO con boquilla, cromad	1.00	u.	3,500.00	3,500.00
m) Sifón de 1-1/4", cromado, NIBCO	1.00	u.	200.00	200.00
n) Cola de extensión 1-1/4" x 8", cromad	1.00	u.	38.00	38.00
o) Cemento blanco	0.03	fda.	780.00	23.40
p) Llave angular 3/8'	2.00	u.	195.00	390.00
q) Niple 3/8" x 2-1/2", cromado	2.00	u.	18.00	36.00
s) Tubo flexible cromado	2.00	u.	30.00	60.00
t) Teflón + 25 % desp.	1.40	rollo	35.00	49.00
u) Excavar y tapar zanja (tierra)	0.25	dia	367.50	91.88
v) Mano de obra desague de 2"	1.00	u.	350.00	350.00
w) Mano de obra salida de 1/2"	2.00	u.	350.00	700.00
x) Mano de obra tuberia de 1/2" en piso	1.22	ml.	125.00	152.50
y) Manó de obra colocación lavamanos	1.00	u.	1,500.00	1,500.00
		Unidad		9,454.53

**CAMARAS DE INSPECCION (TIERRA) :**

(MEDIDAS INTERIORES : 0.60 x 0.60 x 0.60 Mt.)

a) Excavacion en tierra (.8 x .8 x .8 m.	0.512	m3	367.50	188.16
b) Boté material excavado	0.670	m3	170.00	113.90
c) Hormigon 210 kg/cm2, en losas	0.049	m3	3,828.61	187.60
d) Acero 3/8 " incrustado losa	0.003	qq	1,900.00	5.70
e) Acero 3/8 " en tapa	0.180	qq	1,900.00	342.00
f) Bloques de 4"	1.800	m2	654.53	1,178.15
g) Hormigon 160 kg./cm2, en interior	0.029	m3	3,447.71	99.98
h) Mortero 1:3 impermeable en pulido int	0.015	m3	4,011.00	60.17
i) Mano de obra	1.00	ud.	700.00	700.00
		Unidad		2,875.66

**TRAMPA DE GRASA (TIERRA) :**

(MEDIDAS INTERIORES : 1.00 x 1.00 x 1.00)

a) Excavacion tierra (1.20 x 1.20 x 1.2	1.73	m3	367.50	635.78
b) Bote material excavado	2.25	m3	170.00	382.50
c) Hormigon 210 kg/cm2, en losas	0.100	m3	3,828.61	382.86
d) Acero 3/8 " en tapa	0.361	qq	1,900.00	685.90
e) Bloques de 4"	4.00	m2	654.53	2,618.11
f) Mortero 1:3 impermeable en pulido int	0.025	m3	4,011.00	100.28
g) Mano de obra	1.00	ud	850.00	850.00
		Unidad		\$5,655.42

(incluye bomba sumergible y partes eléctricas)

Perforación barreno 8"	100.0	pl	300.00	30,000.00
Suministro tubos PVC	5.00	ud	3,000.00	15,000.00
Colocación Tubos 6"	100.00	pl	50.00	5,000.00
Bomba 1 HP	1.00	ud	20,000.00	20,000.00
Accesorios electricos	1.00	ud	10,000.00	10,000.00
		Unidad		\$80,000.00

**TUBERIA Y PIEZAS , PVC**

Tubos redondo de 4''	2.00	ud.	1,200.00	2,400.00
Tubos redondo de 2''	2.00	ud.	345.00	690.00
Tubos 1/2''	4.00	ud.	80.00	320.00
Tubos 1 1/2''	3.00	ud.	145.00	435.00
'Tee'' de 4''	4.00	ud.	130.00	520.00
'Yee'' de 4''	4.00	ud.	155.00	620.00
Codo de 4''	4.00	ud.	75.00	300.00
'Tee'' de 2''	3.00	ud.	14.00	42.00
'Yee'' de 2''	3.00	ud.	30.00	90.00
Codo de 2''	8.00	ud.	13.00	104.00
Reducción de 4'' a 3''	3.00	ud.	40.00	120.00
Reducción de 4'' a 2''	3.00	ud.	70.00	210.00
Llave de paso de 3/4''	2.00	ud.	255.00	510.00
Cemento P.V.C.	2.00	gl	950.00	1,900.00
Excavación	5.91	m3	367.50	2,171.93
Relleno de Reposición	5.54	m3	171.88	952.19
Mano de Obra Plomería 30%	0.30	ud.	11,385.11	3,415.53
			ud	\$14,800.65

**Ventilación 0 3" (3.00 Mts.) 1er. Nivel**

Tubo 3" PVC SDR-32.5	0.50	UD	385.00	192.50
Codo PVC Drenaje 3" X 90°	1.00	UD	60.00	60.00
Cemento PVC	0.00	GLS	950.00	3.42
Instalación Columna Bajante O Ventilació.	1.00	Ud	350.00	350.00
			COSTO/UD	RD\$605.92

**SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO SIN BASE**

Tinaco 500gls	1.00	ud	8,900.00	8,900.00
Tuberías y Piezas P.V.C. Presión	1.00	P.A.	3,000.00	3,000.00
M.O.	1.00	P.A.	1,500.00	1,500.00
			COSTO/UD	RD\$13,400.00

**Juego de Accesorios en Baños**

Juego de Acc. Baños (Toallero, Jabonera ; tarugos plásticos 3/8"	1.00	UD	875.00	875.00
tornillo 1 1/2" x 12	10.00	UD	3.50	35.00
montura de accesorios atornillados	6.00	UD	3.30	19.80
	1.00	UD	700.00	700.00
			COSTO/UD	RD\$1,629.80

**DESAGUE DE PISO DE 2" INSTALADO (TUB. MATRIZ 4")**

a) Tubo 2", PVC SDR-41 + 10 % desp.	0.17	ud	345.00	58.65
b) Sifón 2", PVC drenaje	1.00	ud	114.00	114.00
c) Yee reducida de 4" X 2", PVC, drenaje	1.00	ud	32.00	32.00
d) Codo 2" x 45, PVC, drenaje	1.00	ud	13.00	13.00
e) Codo 2" x 90, PVC, drenaje	1.00	ud	20.00	20.00
f) Rejilla de piso de 2", cromada	1.00	ud	50.00	50.00
g) Cemento PVC criollo + 25 % desp.	0.16	pinta	650.00	104.00
h) Mano de obra desague 2"	1.00	ud	550.00	550.00
			Unidad	941.65

**Desague pluvial PVC φ 4"**

Parrilla de 4"	1.00	ud	65.00	65.00
Cemento PVC	0.01	gls:	1,380.00	19.32
Codo drenaje de 4"x90	2.00	ud	59.16	118.32
Tubo drenaje de 4"x19' SDR-41	1.00	ud	815.00	815.00
Instalación de desague de φ 4"	1.00	ud	500.00	500.00
			Unidad	1,517.64

**ANALISIS DE COSTO**

CAMARA SEPTICA ( TIERRA ) :

a) Excavacion tierra 2.00 x 2.30 x 2.00	9.20	m3	367.50	3,381.00
b) Bote material excavado	11.96	m3	204.17	2,441.83
c) Hormigon 210 kg/cm2, en losas	0.460	m3	5,163.56	2,375.24
d) Acero 3/8 " en tapa	1.55	qq	2,300.00	3,565.00
e) Bloques de 6"	11.84	m2	894.27	10,588.15
f) Hormigón 1:3:5 llenado todos los hoyos	0.568	m3	4,417.21	2,508.98
Fino	4.600	m2	372.56	1,713.78
g) Carpintería losa a todo costo	5.78	m2	225.00	1,300.50
h) Empañete pulido interior	22.10	m2	352.72	7,795.17
			Unidad	\$35,669.64

POZO FILTRANTE COMPLETO

Perforación barreno 8"	65.0	pl	750.00	48,750.00
Suministro tubos PVC 6"	3.00	ud	16,000.00	48,000.00
Colocación Tubos 6"	65.00	ud	400.00	26,000.00
			Unidad	\$122,750.00
			Costo/pl	\$1,888.46

ELECTRICOS

CENITALES

Tubos ø 1/2'' x 20'', P.V.C. SDR-26	1.00	ud	45.00	45.00
Caja octagonal	1.00	ud	45.00	45.00
Alambre # 12 TW	50.00	pl	9.85	492.50
Roseta de Porcelana	1.00	ud	200.00	200.00
Codos plásticos de 1/2''	1.00	ud	8.00	8.00
Cinta adhesiva	0.05	ud	560.00	28.00
Cemento P.V.C. + 30% desp.	0.01	Gl	32.00	0.40
Mano de obra eléctrica	1.00	ud	350.00	350.00
			Ud	1,168.90
****SIN ALAMBRADO****			Ud	238.40
****ALAMBRES Y ACCESORIOS****			Ud	930.50
****ACCESORIOS****				283.40

LAMPARAS

Lampara Fluorescente 3 Tubos/32 Watts	1.00	ud	1,700.00	1,700.00
Mano de obra eléctrica	1.00	ud.	600.00	600.00
			Ud	2,300.00

LUZ DE PARED

Tubos ø 1/2'' x 20'', P.V.C. SDR-26	1.00	ud	45.00	45.00
Caja octagonal	1.00	ud	45.00	45.00
Alambre # 12 TW	50.00	pl	9.85	492.50
Lampara de pared	1.00	ud	150.00	150.00
Codos plásticos de 1/2''	1.00	ud	8.00	8.00
Cinta adhesiva	0.05	ud	460.00	23.00
Cemento P.V.C. + 30% desp.	0.01	Gl	32.00	0.40
Mano de obra eléctrica	1.00	ud	300.00	300.00
			Ud	1,063.90

Globos con bombillo bajo consumo

Globos de 6" liso blanco	1.00	ud	300.00	300.00
Bombillo Inv. Osram esp. 20 W	1.00	ud	150.00	150.00
Mano de obra eléctrica	1.00	ud.	100.00	100.00
			Ud	550.00



Salida Interruptores Sencillos PVC				
Tubos $\varnothing$ 1/2'' x 20'', P.V.C. SDR-26	1.00	ud	56.00	56.00
Caja rectangular de 1/2''	1.00	ud	35.00	35.00
Alambre # 12 TW	50.00	pl	9.85	492.50
Accesorio interruptor	1.00	ud	150.00	150.00
Codos plásticos de 1/2''	1.00	ud	8.00	8.00
Cinta adhesiva	0.05	ud	460.00	23.00
Cemento P.V.C. + 30% desp.	0.01	Gl	32.00	0.40
Mano de obra eléctrica	1.00	ud.	300.00	300.00

Ud 1,064.90  
Ud 219.40  
Ud 845.50  
195.00

\*\*\*\*SIN ALAMBRADO\*\*\*\*  
\*\*\*\*ALAMBRES Y ACCESORIOS\*\*\*\*  
\*\*\*\*ACCESORIOS\*\*\*\*

Salida Interruptores Dobles PVC				
Tubos $\varnothing$ 1/2'' x 20'', P.V.C. SDR-26	1.00	ud	56.00	56.00
Caja rectangular de 1/2''	1.00	ud	35.00	35.00
Alambre # 12 TW	50.00	pie	9.85	492.50
Accesorio Interruptor doble	1.00	ud	150.00	150.00
Codos plásticos de 1/2''	1.00	ud	8.00	8.00
Cinta adhesiva	0.05	ud	460.00	23.00
Cemento P.V.C. + 30% desp.	0.01	Gl	32.00	0.40
Mano de obra eléctrica	1.00	ud.	325.00	325.00

Ud 1,089.90  
Ud 229.40  
Ud 860.50  
195.00

\*\*\*\*SIN ALAMBRADO\*\*\*\*  
\*\*\*\*ALAMBRES Y ACCESORIOS\*\*\*\*  
\*\*\*\*ACCESORIOS\*\*\*\*

Salida Interruptores Three Way, PVC				
Tubos $\varnothing$ 1/2'' x 20'', P.V.C. SDR-26	1.00	ud	56.00	56.00
Caja rectangular de 1/2''	1.00	ud	35.00	35.00
Alambre # 12 TW	50.00	pie	9.85	492.50
Accesorio Interruptor three way	1.00	ud	350.00	350.00
Codos plásticos de 1/2''	1.00	ud	8.00	8.00
Cinta adhesiva	0.05	ud	560.00	28.00
Cemento P.V.C. + 30% desp.	0.01	Gl	32.00	0.40
Mano de obra eléctrica	1.00	ud.	500.00	500.00

Ud 1,469.90  
Ud 299.40  
Ud 1,170.50

\*\*\*\*SIN ALAMBRADO\*\*\*\*  
\*\*\*\*ALAMBRES Y ACCESORIOS\*\*\*\*

Interruptor triple PVC				
Tubos de 1/2'' x 20'', P.V.C. SDR-26	1.00	ud	56.00	56.00
Caja rectangular de 1/2''	1.00	ud	35.00	35.00
Alambre # 12 TW	50.00	pie	9.85	492.50
Accesorio Interruptor triple	1.00	ud	225.00	225.00
Codos plásticos de 1/2''	1.00	ud	8.00	8.00
Cinta adhesiva	0.05	ud	560.00	28.00
Cemento P.V.C. + 30% desp.	0.01	Gl	32.00	0.40
Mano de obra eléctrica	1.00	ud.	450.00	450.00

Ud 1,294.90

INTERRUPTORES TRES VIAS :

a) Ducto plastico 1/2" x 10' + 15 % des:	2.00	ud.	60.00	120.00
b) Caja rectangular de 1/2 "	1.00	ud.	35.00	35.00
c) Alambre No. 12 tw st. + 6 % desp.	60.00	p	9.85	591.00
d) Interruptor tres vias	1.00	ud.	200.00	200.00
e) Codos plasticos de 1/2 "	1.00	ud.	8.00	8.00
g) Cemento PVC + 30% desp. ( 1/4 galón)	0.01	ud.	32.00	0.40
h) Mano de obra	1.00	ud.	400.00	400.00
			Unidad	1,354.40

**INTERRUPTORES CUATRO VIAS :**

a) Ducto plastico 1/2" x 10' + 15 % desp.	2.00	ud.	60.00	120.00
b) Caja rectangular de 1/2 "	1.00	ud.	35.00	35.00
c) Alambre No. 12 tw st. + 6 % desp.	80.00	p	9.85	788.00
d) Interruptor cuatro vias	1.00	ud.	200.00	200.00
e) Codos plasticos de 1/2 "	1.00	ud.	8.00	8.00
g) Cemento PVC + 30% desp. ( 1/4 galón)	0.01	ud.	32.00	0.40
h) Mano de obra	1.00	ud.	400.00	400.00
			Unidad	1,551.40

**INTERRUPTORES PILOTOS :**

a) Ducto plastico 1/2" x 20' + 15 % desp.	1.00	ud.	56.00	56.00
b) Caja rectangular de 1/2 "	1.00	ud.	30.00	30.00
c) Alambre No. 12 tw st. + 6 % desp.	60.00	p	5.78	346.80
d) Interruptor piloto	1.00	ud.	250.00	250.00
e) Codos plasticos de 1/2 "	1.00	ud.	6.00	6.00
g) Cemento PVC + 30% desp. ( 1/4 galón)	0.01	ud.	560.00	7.00
h) Mano de obra	1.00	ud.	450.00	450.00
			Unidad	1,145.80

**TOMACORRIENTE 110**

Tubos ø 1/2" x 20", P.V.C. SDR-26	1.00	ud	56.00	56.00
Caja rectangular de 1/2"	1.00	ud	35.00	35.00
Alambre # 12 TW	50.00	pie	9.85	492.50
Accesorio Tomacorriente	1.00	ud	150.00	150.00
Codos plásticos de 1/2"	1.00	ud	8.00	8.00
Cinta adhesiva	0.05	ud	560.00	28.00
Cemento P.V.C. + 30% desp.	0.01	gl	32.00	0.40
Mano de obra eléctrica	1.00	ud.	450.00	450.00
			Ud	1,219.90
****SIN ALAMBRADO****			Ud	279.40
****ALAMBRES Y ACCESORIOS****			Ud	940.50
****ACCESORIOS****				195.00

**Tomacorriente Sencillos 220 V.:**

Tubo ø 1/2" x 20' PVC SDR-26 + 15% desp.	2.00	ud	60.00	120.00
Caja rectangular 3/4".	1.00	ud	32.00	32.00
Alambre #10 TW + 5% desp.	80.00	pie	9.85	788.00
Alambre #12 TW+ 5% desp.	40.00	pie	5.78	231.20
Accesorio	1.00	ud	150.00	150.00
Codos plásticos 3/4".	2.00	ud	8.00	16.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	ud	275.00	13.75
Cemento PVC + 30% desp. (1/4 gl.)	0.01	gl	560.00	7.00
Mano de obra eléctrica	1.00	ud	450.00	450.00
				1,807.95

**TELEFONO**

Tubo ø 1/2" x 20' PVC SDR-26 + 15% desp.	2.00	ud	56.00	112.00
Caja rectangular 1/2"	1.00	ud	35.00	35.00
Alambre dulce #18+ 5% desp.	0.33	pie	16.00	5.28
Accesorio (tapa ciega pvc).	1.00	ud	175.00	175.00
Codos plásticos 1/2"	2.00	ud	8.00	16.00
Cemento PVC + 30% desp. (1/4 gl.)	0.01	gl	32.00	0.40
Mano de obra	1.00	ud	450.00	450.00
			Unidad	793.68

REGISTRO

REGISTRO ELECTRICO 10" x 10" x 4"	1.00	m2	415.00	415.00
M/O Eléctrica	1.00	ud.	450.00	450.00
			Valor/ud	865.00

PREVISIONES PARA ACONDICIONADORES DE AIRE

Alambre THW 10	150.00	pl	9.85	1477.50
Alambre THW 12	75.00	pl	5.78	433.50
Tubo conduct 1/2"	10.00	ud.	60.00	600.00
Curvas de 1/2"	6.00	ud.	8.00	48.00
Cajas 2" x 4"	6.00	ud.	32.00	192.00
Tapa Ciega para caja	6.00	ud.	90.00	540.00
Codos plasticos de 1/2 "	12.00	ud.	6.00	72.00
tubos pvc de 1/2" para desague	8.00	ud.	80.00	640.00
Cemento PVC + 25 % desp. ( 1/4 galón)	0.60	ud.	560.00	336.00
Total materiales				4,339.00
Mano de obra	1.00	ud.	1500.00	1,500.00
			Valor	5,839.00
			Unidad	973.17

LAMPARA 250W

Lampara reflectora	2.00	ud.	1,800.00	3,600.00
base fotocelda Lighting	2.00	ud.	158.12	316.24
Alambre THW 10	160.00	p	9.85	1,576.00
Tubo de 1/2"	9.00	ud.	70.00	630.00
Curva de 1/2	4.00	ud.	700.00	2,800.00
Cajas 2 x 4	2.00	ud.	30.00	60.00
M.O.	1.00	p.a	1,600.00	1,600.00
			Valor	8,982.24
			Unidad	4,491.12

PANEL DE DISTRIBUCION DE 24 CIRCUITOS :

a) "Breakers" de 15 A	8.00	ud.	200.00	1,600.00
b) "Breakers" de 20 A	16.00	ud.	200.00	3,200.00
c) Panel de distribucion	1.00	ud.	2,510.00	2,510.00
d) Hacer hueco y colocar panel	1.00	ud.	700.00	700.00
e) Coloc. "Breakers"	24.00	ud.	350.00	8,400.00
			Unidad	16,410.00

BASE DE H. S CON PROTECTOR METALICO

base de hormigon 1:3:5 (.50 x .50 x .10)	0.25	m2	385.52	96.38
Protector metalico (barra 1/2" @.10 h=.4	11.30	p2	178.68	2,019.09
			Unidad	2,115.47

SISTEMA PUESTA A TIERRA

Varilla de Tierra 5/8" por 6	1.00	ud.	236.00	236.00
Conector 5/8"	1.00	ud.	31.00	31.00
Alambre THW 14	60.00	pl	4.80	288.00
Tubo de 1/2"x 19	3.00	ud.	70.00	210.00
Curva 1/2"	3.00	ud.	6.00	18.00
M.O.	1.00	ud.	500.00	500.00
			Valor	1,283.00
			pl	213.83

SALIDA Y ALIMENTACION BOMBA DE AGUA

Alambre THW 10	40.00	pl	32.00	1,280.00
Alambre THW 12	20.00	pl	5.78	115.60
Tubo de 1/2"x 19	2.00	ud.	70.00	140.00
Curva 1/2"	2.00	ud.	6.00	12.00
M.O.	1.00	ud.	500.00	500.00
			Valor	2,047.60
			pl	102.38

ANALISIS DE COSTO

PANEL DE DISTRIBUCION DE 8 A 16 CIRCUITOS :

a) "Breakers" de 15 A	8.00	ud.	200.00	1,600.00
b) "Breakers" de 20 A	16.00	ud.	200.00	3,200.00
c) Panel de distribucion	1.00	ud.	1,950.00	1,950.00
d) Hacer hueco y colocar panel	1.00	ud.	700.00	700.00
e) Coloc. "Breakers"	16.00	ud.	350.00	5,600.00
			Unidad	13,050.00

ACOMETIDA P/PANEL DE DISTRIBUCION

Tubo de 1"x 19	3.00	ud.	168.80	506.40
Curva 1"	2.00	ud.	22.00	44.00
Alambre THW 6	150.00	pl	20.00	3,000.00
Alambre THW8	75.00	pl	15.39	1,154.25
caja de registro 6 x 6 x4	2.00	ud.	239.78	479.56
MO	1.00	ud.	1,500.00	1,500.00
			Valor	6,684.21
			ml	303.83

ACOMETIDA TELEFONICA POSTE- REGIS.

Tubo de 1/2 x 19	6.00	ud.	70.00	420.00
Curva 1/2"	2.00	ud.	6.00	12.00
Condui 3/4	1.00	ud.	60.00	60.00
MO	1.00	ud.	500.00	500.00
			Valor	992.00
			ml	28.34

SWICH DE SEGURIDAD

Swich de seguridad 3P-100 Ap	1.00	ud.	7195.00	7,195.00
Alambre THW 4	394.00	pl	22.00	8,668.00
Alambre THW 6	197.00	pl	8.00	1,576.00
Tubo MT de 2"	1.00	ud.	600.00	600.00
Curva MT de 2"	1.00	ud.	305.00	305.00
Tubo PVC de 2"	9.00	ud.	345.00	3,105.00
Curva PVC 2"	2.00	ud.	13.00	26.00
Colocacion	1.00	ud.	500.00	500.00
			Unidad	21,975.00

LAMPARA LED TIPO COBRA /Fc

Lampara tipo cobra /Fc	1.00	ud.	3,400.00	3,400.00
Alambre THW 12	72.00	pl	9.85	709.20
Tubo de 1/2"	4.00	ud.	56.00	224.00
Curva de 1/2	3.00	ud.	8.00	24.00
Tapa ciega	3.00		50.00	150.00
Cajas 2 x 4	3.00	ud.	75.00	225.00
Mano de obra	1.00	p.a	1,600.00	1,600.00
			Valor	6,332.20
			Unidad	3,166.10

**JUZGADO DE PAZ DE "CABRAL"****Flujo de Caja**

DESCRIPCION	TIEMPO	VALOR
<b>PRELIMINARES</b>	MES 1	1,800,000.00
<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>		
<b>HORMIGÓN ARMADO</b>		
<b>MUROS DE BLOQUES</b>		
<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>	MES 2	1,100,000.00
<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
<b>REVESTIMIENTO</b>		
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>	MES 3	1,150,000.00
<b>VERJA TIPO</b>		
<b>MUROS DE BLOQUES</b>		
<b>PARQUEO</b>	MES 4	900,000.00
<b>HORMIGÓN ARMADO</b>		
<b>TERMINACIÓN TECHO</b>		
<b>TERMINACIÓN DE SUPERFICIE</b>	MES 5	1,500,000.00
<b>MISCELÁNEOS</b>		
<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
<b>PISOS</b>		
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>	MES 6	800,000.00
<b>PUERTAS</b>		
<b>VENTANAS</b>		
<b>PINTURA</b>		
<b>MISCELANEOS</b>		
<b>SUBTOTAL</b>		<b>7,250,000.00</b>
<b>OTROS + ITBIS</b>	6to Mes	846,498.58
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>8,096,498.58</b>

**ARQ. ABIDEILIS FELIZ CUEVAS**  
CONCURSANTE