

 ORIGINAL

CP-CPJ-05-2019



Índice:

Documentaciones Necesarias a Presentar: **Sobre B (OFERTA ECONOMICA)**

La documentación económica se presentará encuadrada y con un índice en el siguiente orden:

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. Esta deberá ser presentada mediante póliza expedida por una compañía de seguros de reconocida solvencia en el país o mediante una garantía bancaria.

La no presentación de la Garantía de Mantenimiento de la Oferta o cuando ésta resulte insuficiente conllevará la descalificación automática de la oferta.

b) Presupuesto, análisis de costos y flujo de caja de recursos (con los valores estimados de desembolso mensual de los recursos), para la realización del proyecto objeto de este Pliego, tomando para tales fines, las informaciones suministradas en el Pliego de Condiciones.



DOMINICANA[®]
Compañía de Seguros



ORIGINAL

DEPARTAMENTO DE FIANZAS



1. POR CUANTO: **DICART DESIGN OF SPACES SRL**

Ha solicitado en fecha: 25 de MARZO del 2019.

A la "Compañía Dominicana de Seguros, C. por A.", una FIANZA por valor de **TRESCIENTOS VEINTE Y DOS MIL DOSCIENTOS PESOS CON 00/100 CTVOS. RDS 322,200.00.**

Para responder a las obligaciones siguientes **GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA PARA CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE PAZ DE UVILLA (BAHORUCO), SEGUN REFERENCIA PROCESO: CP-CPJ-05-2019.**

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 25/03/2019-25/03/2020..

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-45927.

9.Exigida a **DICART DESIGN OF SPACES SRL**

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 25 de MARZO del 2019.



**ORIGINAL****OBRA: PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCIÓN JUZGADO DE PAZ DE UVILLA**

UBIC.: UVILLA, BARAHONA

CP-CPJ-05-2019

Part.	Descripción	Cant.	Unid.	Precio	Valor	Subtotal
-------	-------------	-------	-------	--------	-------	----------

1 PRELIMINARES

1.01	Limpieza de solar	587.00	m2	44.66	26,218.00	
1.02	Remoción capa vegetal y terreno	293.50	m3	89.20	26,178.76	
1.03	Caseta de materiales (7x7 m2)	1.00	ud	25,083.22	25,083.22	
1.04	Replanteo	270.00	ml	39.50	10,665.95	
1.05	Desmantelamiento y bote de arboles grandes	10.00	ud	5,455.80	54,558.00	
1.06	Estudio de Suelos	1.00	PA	62,000.00	62,000.00	
1.07	Bote de material	381.55	m3	232.99	88,897.66	

Sub-total

293,601.59**2 MOVIMIENTO DE TIERRA**

2.01	Excavación en tierra a mano H<3 m.	124.42	m3	322.00	40,063.24	
2.02	Relleno compactado con caliche interior	148.00	m3	1,094.37	161,966.15	
2.03	Relleno compactado con caliche exterior	410.90	m3	876.68	360,227.08	
2.04	Relleno de reposición	63.18	m3	183.24	11,577.17	
2.05	Bote de material excavado	92.35	m3	342.04	31,585.84	

Sub-total

605,419.48**3 HORMIGÓN ARMADO EN:**

3.01	Zapara muro 8", .60 x .25, hormigón 1:3:5	25.92	m3	6,782.72	175,808.10	
3.02	H. A. zapata columnas C1 (1.30x1.30x0.35) hormigón	1.80	m3	6,521.32	11,738.38	
3.03	H. A. zapata columnas C2 (1.30x1.30x0.35) hormigón	0.86	m3	6,521.32	5,608.34	
3.04	H. A. zapata columnas C3 (1.30x1.30x0.35) hormigón	2.36	m3	6,521.32	15,390.32	
3.05	H. A. columna C1 hormigón 210	1.27	m3	22,904.38	29,088.56	
3.06	H. A. columna C2 hormigón 210	0.56	m3	22,562.21	12,634.84	
3.07	H. A. columna C3 hormigón 210	1.27	m3	20,589.99	26,149.29	
3.08	H. A. losa piso H=0.10 con acero malla	185.00	m2	653.85	120,962.25	
3.09	H. A. viga V1 ; hormigón Industrial 210)	0.67	m3	20,481.12	13,722.35	
3.10	H. A. viga V2T ; hormigón Industrial 210)	1.38	m3	23,892.35	32,971.44	
3.11	H. A. losa H=0.12 (hormigón Industrial 210)	29.92	m3	12,913.18	386,362.35	
3.12	H. A. vuelo de losa H=0.12 (hormigón Industrial 210)	2.34	m3	14,547.63	34,041.45	
3.13	H. A. viga de amarre BNP con acero extra para chapap	6.81	m3	19,962.06	135,941.63	
3.14	Refuerzo plano, hormigón 1:3:5	0.60	m3	17,756.90	10,654.14	
3.15	H. A. Dintel 0.20 x 0.20 H. S. 1:2:4	2.35	m3	24,759.69	58,185.27	
3.16	H. A. viga de amarre SNP hormigón Industrial 210	5.95	m3	19,737.85	117,440.22	

Sub-total

1,186,698.92**4 MUROS DE BLOQUES EN :**

4.01	Muro bloques hormigón 8" SNP	323.63	m2	962.87	311,613.32	
4.02	Muro bloques hormigón 8" BNP , ace	169.50	m2	1,176.06	199,342.15	
4.03	Muro bloques hormigón 6" en antepecho	43.94	m2	907.28	39,865.88	

Sub-total

550,821.36**5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE**

5.01	Empañete maestreado interior	498.00	m2	263.37	131,158.26	
5.02	Empañete maestreado techo	322.77	m2	263.44	85,030.53	
5.03	Fraguache	396.60	m2	55.16	21,876.46	
5.04	Empañete maestreado exterior	180.00	m2	272.16	48,988.80	
5.05	Cornisas	71.39	ml	257.79	18,403.58	
5.06	Goteros colgantes	71.39	ml	230.34	16,444.23	
5.07	Cantos	550.17	ml	94.48	51,978.24	

Sub-total

373,880.10**6 TERMINACIÓN TECHO**

6.01	Fino de techo	225.00	m2	448.23	100,852.05	
6.02	Impermeabilizante con lona asfáltica de 4 mm de polie	292.31	m2	429.73	125,614.62	
6.03	Zabaleta	115.00	ml	104.84	12,056.37	

Sub-total

238,523.04

L.L

7 INSTALACIONES SANITARIAS

7.01	Inodoro color, tapa, con acces, "Azteca"	5.00	ud	7,474.34	37,371.70
7.02	Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal co	5.00	ud	6,040.31	30,201.55
7.03	Fregadero sencillo acero inoxidable	2.00	ud	6,145.83	12,291.66
7.04	Ventilación 3"	5.00	ud	1,304.15	6,520.75
7.05	Desagüe de techos 3"	7.00	ud	1,548.45	10,839.15
7.06	Desagüe de piso 2" (en colector 4")	5.00	ud	937.80	4,689.00
7.07	Vertederos	1.00	ud	4,933.41	4,933.41
7.08	Cámaras de inspección	6.00	ud	6,017.43	36,104.61
7.09	Trampa de grasa	1.00	ud	6,246.51	6,246.51
7.10	Pozo filtrante	80.00	pl	1,592.31	127,384.88
7.11	Bomba Myers de 1/2 HP y tanque de 40 gls de fibra de	1.00	ud	34,646.60	34,646.60
7.12	Tinaco de 250 gls instalado	1.00	ud	6,068.59	6,068.59
7.13	Pozo tubular de 8", (Tubería de hierro)	1.00	ud	242,500.00	242,500.00
7.14	Bomba sumergible de 1hp 220v accesorios y electricid	1.00	ud	47,591.06	47,591.06
7.15	Tuberías y Piezas	1.00	ud	11,880.74	11,880.74
7.16	Mano de Obra Plomero	1.00	ud	34,992.64	34,992.64

Sub-total

654,262.85

8 Cámara séptica 1.60x 1.80x 1.60 (en tierra)

8.01	Excavación	4.60	m3	322.00	1,481.20
8.02	Bote material excavado	6.00	m3	342.04	2,052.25
8.03	Losa de fondo	0.50	m3	7,152.25	3,576.12
8.04	Losa de techo	0.34	m3	11,350.49	3,859.17
8.05	Block de 8"	16.70	m2	1,403.63	23,440.70
8.06	Block de 6"	5.00	m2	823.38	4,116.88
8.07	Empañete pulido	19.75	m3	305.94	6,042.35
8.08	Zabaleta de piso	7.00	ml	89.76	628.31
8.09	M. O. plomero	1.00	ud	3,517.11	3,517.11

Sub-total

48,714.09

9 CISTERNA 5,000 gls. (3.20 x 3.00 x 2.00 en tierra)

9.01	Excavación en TIERRA a mano	27.00	m3	322.00	8,694.00
9.02	Bote material excavado	35.10	m3	342.04	12,005.66
9.03	H.A en losa de fondo	1.85	m3	9,061.08	16,763.00
9.04	H.A en losa de techo	1.47	m3	10,568.43	15,535.59
9.05	Viga de amarre	0.53	m3	20,186.25	10,698.71
9.06	Empañete pulido	32.00	m2	305.94	9,790.14
9.07	Cantos	4.80	m	94.48	453.49
9.08	Muro bloques hormigón 6" SNP	0.60	m2	823.38	494.03
9.09	Muro bloques hormigón 8" cámaras llenas	26.40	m2	1,403.63	37,055.96
9.10	Tapa para cisterna	1.00	ud	3,643.32	3,643.32
9.11	Tuberías y piezas	1.00	ud	1,577.37	1,577.37
9.12	Zabaleta	22.00	ml	89.76	1,974.68
9.13	M.O. plomero	1.00	P.A	7,034.23	7,034.23

Sub-total

125,720.16

10 TERMINACIÓN PISO

10.01	Piso en granito fondo blanco	186.00	m2	1,343.78	249,943.59
10.02	Zócalos en granito fondo blanco	160.00	m	170.08	27,212.82
10.03	Piso en cerámica en baño	15.00	m2	861.94	12,929.10

Sub-total

290,085.50

11 REVESTIMIENTO

11.01	Pared con cerámica de baño (h=2.1)	40.56	m2	906.50	36,767.54
11.02	Pared con cerámica en meseta de cocina (h=0.45)	1.37	m2	906.50	1,241.90

Sub-total

38,009.44

12 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

12.01	Luces cenitales	27.00	ud	1,126.70	30,420.77
12.02	Lámpara fluorescentes 3 x 32 W, Electrónicas, de Supe	13.00	ud	3,459.61	44,974.93
12.03	Globos con bombillo bajo Consumo, instalados	13.00	ud	1,000.71	13,009.23
12.04	Interruptores sencillos	13.00	ud	1,058.33	13,758.32
12.05	Interruptores doble	1.00	ud	1,168.35	1,168.35
12.06	Interruptores tres vías (3W)	4.00	ud	1,349.39	5,397.57
12.07	Toma-corrientes doble 120 v.	22.00	ud	1,046.58	23,024.80
12.08	Toma-sencillo 240 A/A	5.00	ud	2,585.45	12,927.24
12.09	Salidas de Data y Teléfonos	24.00	ud	813.13	19,515.08



ORIGINAL



LoL

12.10	Registro 10" x 10" x 4" , Eléctricos y Data (Instalado)	4.00	ud	690.21	2,760.86
12.11	Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, re	6.00	ud	2,468.34	14,810.05
12.12	Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breake	2.00	ud	11,989.01	23,978.01
12.13	Lámpara Reflectoras de 250W, con (fotocelda)	2.00	ud	4,700.00	9,400.00
12.14	Base de hormigón con protector metálico	2.00	P.A	7,371.93	14,743.86
12.15	Sistema de Puesta a Tierra, con Varillas de tierra 5/8"	60.00	pl	99.97	5,998.26
12.16	Salida y alimentación bomba de agua, con 2 THW # 10	20.00	pl	60.82	1,216.47
12.17	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24	22.00	ML	594.46	13,078.03
12.18	Acometida telefónica Principal de poste a registro	35.00	ML	101.39	3,548.65
12.19	Switch de seguridad de 100 Amp	1.00	ud	6,683.57	6,683.57
12.20	Lámparas tipo secador con fotocelda, instalada.	3.00	ud	3,713.63	11,140.90

Sub-total

271,554.95

13 PORTAJE

13.01	Puertas de caoba apanelada (1.80x 2.10)	1.00	ud	34,240.40	34,240.40
13.02	Puertas de caoba apanelada (1.00x 2.10)	6.00	ud	19,696.18	118,177.09
13.03	Puertas de caoba apanelada (0.90 x 2.10)	5.00	ud	18,908.68	94,543.41
13.04	Puertas de caoba apanelada (0.80 x 2.10)	5.00	ud	17,503.64	87,518.19
13.05	Puertas de caoba closet	56.00	p2	691.47	38,722.23
13.06	Puertas Everdoor (0.85 x 2.10)	2.00	ud	6,667.64	13,335.28

Sub-total

386,536.61

14 VENTANAS

14.01	Correderas aluminio bronce, vidrio bronce.	245.00	p2	447.24	109,572.61
-------	--	--------	----	--------	------------

Sub-total

109,572.61

15 PINTURA

15.01	Pintura exterior con acrílica superior	210.00	m2	132.19	27,760.32
15.02	Pintura Techos acrílica superior	492.00	m2	144.85	71,267.08
15.03	Pintura interior con acrílica superior	208.00	m2	134.84	28,045.85

Sub-total

127,073.25

16 VERJA TIPO FRENTE

16.01	Excavación zapatas	14.04	m3	322.00	4,520.88
16.02	Bote de material	18.25	m3	342.04	6,242.26
16.03	H.A. zapata de muros	5.85	m3	6,782.72	39,678.91
16.04	H.A. zapata de columna	2.68	m3	7,190.00	19,269.20
16.05	H.A. en columnas	3.94	m2	11,365.64	44,780.62
16.06	Muros de blocks	55.52	m2	853.08	47,362.78
16.07	Pañete	110.00	m2	263.37	28,970.70
16.08	Cantos	214.00	ml	94.48	20,218.01
16.09	Fraguache	48.00	m2	55.16	2,647.68
16.10	Herraje en verja	617.62	p2	327.42	202,219.50
16.11	Portones de hierro de parqueos	86.08	p2	407.27	35,057.51
16.12	Porta en hierro acceso a juzgado	43.00	p2	345.39	14,851.65
16.13	Capiteles de columnas	14.00	ud	1,599.58	22,394.15
16.14	Bajo relieves en columnas	28.00	ud	1,413.09	39,566.47
16.15	Pintura acrílica superior	121.00	m2	134.84	16,315.14
16.16	Botes	5.23	m3	342.04	1,788.88

Sub-total

545,884.34

17 VERJA EN HORMIGON (CIEGA)

17.01	Excavación zapatas	26.46	m3	322.00	8,520.12
17.02	Bote de material	34.00	m3	342.04	11,629.42
17.03	H.A. zapata de muros	8.82	m3	6,782.72	59,823.59
17.04	H.A. en columnas	2.02	m3	11,365.64	22,958.59
17.05	H.A. en vigas	2.94	m3	32,315.41	95,007.31
17.06	Muros de blocks	205.80	m2	853.08	175,563.04
17.07	Pañete	392.00	m2	263.37	103,241.04
17.08	Cantos	214.00	ml	94.48	20,218.01
17.09	Fraguache	67.00	m2	55.16	3,695.72
17.10	Pintura acrílica superior	392.00	m2	134.84	52,855.65

Sub-total

553,512.48

18 MISCELÁNEOS

18.01	Parqueos frontales en H.A.	202.60	m2	763.43	154,671.63
18.02	Paragomas	9.00	ud	1,445.08	13,005.71
18.03	Pintura de demarcación en parqueos	1.00	ud	2,012.93	2,012.93



ORIGINAL



18.04	Escalones de Entrada en granito chapa mármol	9.00	ml	1,690.35	15,213.15
18.05	Acera perimetral violinada	89.00	m2	692.64	61,644.96
18.06	Piso de vibrado en área de acceso	15.00	m2	1,170.27	17,554.10
18.07	Gravilla regada en área exterior (h=10) para tránsito v	200.00	m2	158.50	31,700.79
18.08	Letrero de identificación "JUZGADO DE PAZ" en alumín	1.00	ud	12,682.92	12,682.92
18.09	Tarja de identificación de la construcción	1.00	ud	36,007.40	36,007.40
18.10	Jardineras con cornisas y jardinería	1.00	ud	73,809.73	73,809.73
18.11	Astas de banderas HG (incluye driza)	2.00	ud	5,547.07	11,094.15
18.12	Caseta Bomba (terminada, incluye puerta de hierro)	1.00	ud	60,100.22	60,100.22
18.13	Accesorios baños	5.00	ud	4,687.75	23,438.75
18.14	Gabinete de piso en caoba	6.00	pl	3,738.51	22,431.08
18.15	Tope de marmolite tipo granito	12.00	p2	1,058.33	12,700.00
18.16	Divisiones de closet	1.00	ud	5,104.83	5,104.83
18.17	Rampa para minusválidos	1.00	ud	21,290.43	21,290.43
18.18	Instalación de letrero en parqueo y barra en baño min	1.00	PA	19,292.75	19,292.75
18.19	Barra baño minusválidos	1.00	ud	3,277.50	3,277.50
18.20	Escalera metal para subir al techo	1.00	ud	44,028.46	44,028.46
18.21	Protectores en ventana	140.21	p2	275.32	38,602.58
18.22	Llave de jardín	2.00	ud	1,216.94	2,433.87
18.23	Ducha	1.00	ud	4,282.38	4,282.38
18.24	Área de ducha revestido en cerámica	1.00	ud	3,480.95	3,480.95
18.25	Suministro de Palma areca mediana	15.00	ud	450.00	6,750.00
18.26	Isabel II	16.00	ud	60.00	960.00
18.27	Suministro de grama en alfombra	62.00	m2	65.00	4,030.00
18.28	Suministro de trinitaria enana adulta	18.00	ud	145.00	2,610.00
18.29	Suministro de isla verde	40.00	ud	85.00	3,400.00
18.30	Suministro de coralillo	40.00	ud	150.00	6,000.00
18.31	Maria Eugenia (de dos bola)	4.00	ud	850.00	3,400.00
18.32	Suministro de tierra negra	8.00	m3	800.00	6,400.00
18.33	Suministro de gravilla blanca de jardinería	40.00	ud	10.50	420.00
18.34	Viaje de Camión para trasladar los insumos	1.00	ud	4,500.00	4,500.00
18.35	Mano de obra jardinería	1.00	ud	11,541.00	11,541.00
18.36	Mampara para bañera	1.00	ud	4,500.00	4,500.00
18.37	Espejos en baños	4.00	ud	2,263.80	9,055.20
18.38	Estrado y muebles de secretario y declarante en caob	1.00	ud	148,819.80	148,819.80
18.39	Muebles de abogados en caoba	2.00	ud	32,653.39	65,306.77
18.40	Capiteles en columnas circulares	8.00	ud	1,973.66	15,789.32
18.41	Limpieza final	1.00	PA	8,775.25	8,775.25

Sub-total 992,118.59

SUB-TOTAL GENERAL 7,391,989.36

GASTOS INDIRECTOS

No.	Descripción			Valor	
1	Seguro Social y contra accidentes	4.50	%	7,391,989.36	332,639.52
1.01	Gastos administrativos y de obra	3.00	%	7,391,989.36	221,759.68
1.02	Transporte	2.50	%	7,391,989.36	184,799.73
1.03	Dirección Técnica y Responsabilidad	10.00	%	7,391,989.36	739,198.94
1.04	Ley de pensión y jubilación de obreros de la const.	1.00	%	7,391,989.36	73,919.89
1.05	CODIA	0.10	%	7,391,989.36	7,391.99
1.06	ITBIS (a Dirección Técnica)	18.00	%	739,198.94	133,055.81

SUB-TOTAL GASTOS INDIRECTOS

1,692,765.56

IMPREVISTOS 5.00 % 7,391,989.36 369,599.47

369,599.47

TOTAL GENERAL (\$RD) 9,454,354.39

DICART DESIGN OF SPACES
RNC: 1-31-68903-5
26/03/2019
SANTO DOMINGO, D. N.



**OBRA: ANALISIS DE PARTIDAD PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCIÓN
JUZGADO DE PAZ DE UVILLA, PROVINCIA BAHORUCO**

CP-CPJ-05-2019

ORIGINAL

I. PRELIMINARES

1.01 Limpieza de solar

Camion 14.0 M3	4.00	Hrs	1,850.00	7,400.00
Retroexcavadora 225-CAT	4.00	Hr	4,045.50	16,182.00
Trabajador no calificado (4 TNC/dia)	4.00	jorn	659.00	2,636.00

26,218.00

m2	44.66
A gravar	48.89
ITBIS	8.80

1.02 Remoción capa vegetal y terreno

Greader 12G-CAT	1.000	HR	3,235.32	3,235.32
Cargador frontal 950-CAT	1.000	Hr	3,222.16	3,222.16
Capataz	1.000	Hr	196.13	196.13
Peón	1.000	Hr	82.38	82.38
Rendimiento: 95.00 m3/Hr				6,735.98
				70.91
Arranque	1.000	pa	18.29	18.29
			M3	89.20
			A gravar	71.75
			ITBIS	12.91



L.L

1.03 Caseta de materiales (7x7 m2)

Total pino bruto amer. (3 4usos + 25% desp.)	113.00	pt	50.00	5,650.00
Plywood 4'x8'x3/4", 2 caras, 6 usos (13 unid.) 3	3.00	u	1,829.00	5,487.00
Puerta en Plywood 4'x8'x3/4", 2 caras, 6 usos (1	0.17	u	1,829.00	310.93
Zinc acanalado 3'x6' cal. 26, 4 usos (14 / 4)	4.50	u	275.00	1,237.50
Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera)	5.15	lb	34.00	175.10
Clavos de zinc + 5% desp. (.133 lb. / plancha)	2.39	lb	50.00	119.50
Bisagras 4x4 TIPO LIBRO	1.50	pares	106.20	159.30
Pestillo DE cadena st. 4	1.00	u	424.80	424.80
Portacandado	1.00	u	141.24	141.24
Candado	1.00	u	631.30	631.30
Caja octagonal KO 1/2"	2.00	UD	36.50	73.00
Caja 2x4, KO 1/2"	2.00	UD	34.65	69.30
Tubo EMT de 1/2" X 10'	6.00	UD	120.89	725.34
Curva EMT de 1/2"	6.00	PL	25.52	153.12
Coupling EMT de 1/2"	8.00	UD	10.44	83.52
Conector recto EMT de 1/2"	6.00	UD	10.44	62.64
Alambre THHN No. 12	170.00	PL	6.50	1,105.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.25	u	325.00	81.25
Abrazadera de 1/2"	8.00	UD	3.48	27.84
Tarugo azul con tornillo	18.00	UD	2.00	36.00
Interruptor Sencillo Bticino	1.00	UD	87.00	87.00
Tomacorriente doble 120V	1.00	ud	123.90	123.90
Mano obra electricidad	4.00	salidas	589.66	2,358.64
Excavación 14 hoyos de .2x.2x.3 m.	14.00	u	75.00	1,050.00
Carpintero 2da., montar y desmontar OP2	2.00	días	1,255.00	2,510.00

Ayudante carpintero OP3	2.00	días	1,100.00	2,200.00
			PA	25,083.22
			A gravar	16,964.58
			ITBIS	3,053.62

 ORIGINAL

Lol



1.04 Replanteo

Cal (50 LBS)	3.00	FDA	310.00	930.00
Clavos Corrientes	5.57	LBS	34.00	189.38
Madera Pino Americano Bruta (3 usos)	34.38	P2	50.00	1,719.00
Clavos Acero	2.50	LBS	46.61	116.53
Hilo de nylon	1.00	LBS	168.30	168.30
Maestro de Carpinteria	1.00	Día	1,977.00	1,977.00
Carpintero de Segunda Categoría OP2	1.00	Día	1,255.00	1,255.00
Ayudantes (TNC)	2.00	jorn	659.00	1,318.00
Herramienta de Trabajo a mano	5.00	%	4,550.00	227.50

COSTO/UD \$7,900.71

M2	\$39.50
A gravar	3,350.71
ITBIS	603.13

1.05 Desmantelamiento y bote de arboles grandes

Retroexcavadora 225-CAT	8.00	Hr	4,045.50	32,364.00
Motosierra (2 Udsx día durante 2 días)	4.00	día	1,000.00	4,000.00
Operador motosierra (OP2) (2xDía)x2día	4.00	jorn	1,255.00	5,020.00
Trabajador no calificado (2 TNC/Motosierra)x2días	4.00	jorn	659.00	2,636.00
Capataz (OP1)	2.00	jorn	1,569.00	3,138.00
Camion 14.0 M3	4.00	Hrs	1,850.00	7,400.00

54,558.00

UD	5,455.80
A gravar	3,636.40
ITBIS	654.55

1.06 Estudio de Suelos

Traslado de equipos	1.00	pa	15,000.00	15,000.00
Perforaciones	4.00	uds	8,000.00	32,000.00
Informe Tecnico	1.00	pa	15,000.00	15,000.00

62,000.00

A gravar	15,000.00
ITBIS	2,700.00

1.07 Bote de material

Cargador frontal 950-CAT	1.000	Hrs	3,222.16	3,222.16
Rendimiento: 95.00 m3/Hr				33.92
Traslado de material A 10 Kms	13.00	km	15.313	199.07

M3 232.99

A gravar	33.92
ITBIS	6.11

2 MOVIMIENTO DE TIERRA

2.01 Excavación en tierra a mano H<3 m.

Tecnico calificado	1.00	DIAS	721.000	721.00
Tecnico No calificado	1.00	DIAS	659.000	659.00

Rendimiento 4.50 m3/DIA

1,380.00

306.67

Equipos & Herramientas	5.00	%	306.667	15.33
------------------------	------	---	---------	-------

M3 322.00

A gravar	15.33
----------	-------

ITBIS		2.76
-------	--	------

2.02 Relleno compactado con caliche interior

Suministro material para relleno	1.00	m3e	593.02	593.02
Acarreo interno de material	1.00	m3	217.69	217.69
Compactacion c/equipo liviano (Maco)	1.00	m3c	283.66	283.66
			M3	1,094.37
			A gravar	593.02
			ITBIS	106.74

2.03 Relleno compactado con caliche exterior h=0.20 m

Suministro material para relleno	1.00	m3e	593.02	593.02
Compactacion c/equipo liviano (Maco)	1.00	m3c	283.66	283.66
			M3	876.68
			A gravar	593.02
			ITBIS	106.74

2.04 Relleno de reposición

Capataz OPI	0.25	Jorn	1,569.00	392.25
Peones TNC	2.00	Jorn	659.00	1,318.00
Herramientas	5.00	%	1,710.25	85.51
Rendimiento: 9.80 m3/dia				1,795.76
			M3	183.24
			A gravar	85.51
			ITBIS	15.39

2.05 Bote de material excavado

Peon (2TNC)	5.00	hrs	82.375	164.75
Sub-total Mano de Obra				2,014.75
Alquiler Camion	1.000	viaje	1,850.00	1,850.00
Rendimiento: 6,0 m3/Viaje				335.79
Herramientas	5.00	%	125.00	6.25
			M3	342.04
			A gravar	342.61
			ITBIS	61.67

3 HORMIGÓN ARMADO EN:

3.01 Zapata muro 8", .60 x .25, hormigón 1:3:5

(3 red. De 3/8"; red. 3/8" a 0.20 mt)

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 5% desp.	0.88	qq	2,034.00	1,789.92
Alambre cal. 18	0.75	lb	38.14	28.59
M.O. acero	6.67	m	107.87	719.49
Hormigon 1:3:5 LIGADORA	1.05	m3	4,042.59	4,244.72
			M3	6,782.72
			A gravar	4,789.81
			ITBIS	862.17

3.02 H. A. zapata columnas C1 (1.30x1.30x0.35) hormigón Industrial 210

	131.09	131.09
M2		653.85
A gravar		365.42
ITBIS		65.78

09 H. A. viga V1 ; hormigón Industrial 210)

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	1.11	qq	2,034.00	2,267.32
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp.	0.40	qq	2,034.00	817.51
Acero 3/4" x 20' grado 60 + 10% desp.	0.45	qq	2,034.00	919.39
Acero 1" x 20' grado 60 + 10% desp.	2.41	qq	2,034.00	4,911.62
M.O. acero	4.38	qq	323.63	1,418.60
Madera todo costo	8.33	m	395.27	3,293.92
Alambre cal. #18	9.25	lb	38.14	352.76
Hormigon 1:2:4	1.00	m3	6,500.00	6,500.00
M3				20,481.12
A gravar				16,124.34
				2,902.38

Lol

Acero 3/4" x 20' grado 60 + 5% desp.	0.76	qq	2,034.00	1,544.58
Alambre cal. 18	0.60	lb	38.14	22.88
M.O. acero	0.76	qq	323.63	245.76
Hormigon 1:2:4	1.05	m3	4,483.90	4,708.10
M3				6,521.32
A gravar				4,863.13
ITBIS				875.36



3.03 H. A. zapata columnas C2 (1.30x1.30x0.35) hc

Acero 3/4" x 20' grado 60 + 5% desp.	0.76	qq	2,034.00	1,544.58
Alambre cal. 18	0.60	lb	38.14	22.88
M.O. acero	0.76	qq	323.63	245.76
Hormigon 1:2:4	1.05	m3	4,483.90	4,708.10
M3				6,521.32
A gravar				4,863.13
ITBIS				875.36

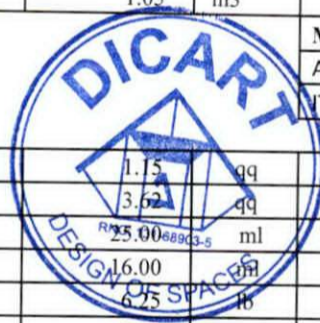
3.04 H. A. zapata columnas C3 (1.30x1.30x0.35) hormigón Industrial 210

Acero 3/4" x 20' grado 60 + 5% desp.	0.76	qq	2,034.00	1,544.58
Alambre cal. 18	0.60	lb	38.14	22.88
M.O. acero	0.76	qq	323.63	245.76
Hormigon 1:2:4	1.05	m3	4,483.90	4,708.10
M3				6,521.32
A gravar				4,863.13
ITBIS				875.36

Lol

3.05 H. A. columna C1 hormigón 210

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	1.15	qq	2,034.00	2,343.56
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp.	3.52	qq	2,034.00	7,357.59
M.O. acero	25.00	ml	107.87	2,696.75
Madera a todo costo	16.00	m	347.50	5,560.00
Alambre calibre #18	6.25	lb	38.14	238.38
Hormigon 1:2:4 LIGADORA	1.05	m3	4,483.90	4,708.10
M3				22,904.38
A gravar				17,127.20
ITBIS				3,082.90



3.06 H. A. columna C2 hormigón 210

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	1.15	qq	2,034.00	2,343.56
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp.	1.61	qq	2,034.00	3,270.04
Acero 3/4" x 20' grado 60 + 10% desp.	1.81	qq	2,034.00	3,677.57
M.O. acero	4.57	qq	323.63	1,478.32
Madera a todo costo	16.00	ml	427.89	6,846.24
Alambre calibre #18	6.25	lb	38.14	238.38
Hormigon 1:2:4 LIGADORA	1.05	m3	4,483.90	4,708.10
M3				22,562.21
A gravar				17,617.59
ITBIS				3,171.17

3.07 H. A. columna C3 hormigón 210

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	1.35	qq	2,034.00	2,744.65
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp.	2.05	qq	2,034.00	4,165.66

M.O. acero	14.15	ml	161.66	2,288.18
Madera a todo costo	14.15	ml	462.64	6,548.38
Alambre calibre #18	3.54	lb	38.14	135.02
Hormigon 1:2:4, ligadora	1.05	m3	4,483.90	4,708.10
			M3	20,589.99
			A gravar	14,924.87
			ITBIS	2,686.48

3.08 H. A. losa piso H=0.10 con acero malla

Malla electrosoldada 20x20	1.10	m2	62.08	68.29
Mano de obra acero	1.00	M2	30.00	30.00
Horm. 1:3:5 + 5% desp. A ligadora	0.11	m3	4,042.59	424.47
Nivelado y frotado	1.00	m2	131.09	131.09
			M2	653.85
			A gravar	365.42
			ITBIS	65.78

3.09 H. A. viga V1 ; hormigón Industrial 210)

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	1.11	qq	2,034.00	2,267.32
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp..	0.40	qq	2,034.00	817.51
Acero 3/4" x 20' grado 60 + 10% desp..	0.45	qq	2,034.00	919.39
Acero 1" x 20' grado 60 + 10% desp..	2.41	qq	2,034.00	4,911.62
M.O. acero	4.38	qq	323.63	1,418.60
Madera todo costo	8.33	m	395.27	3,293.92
Alambre calibre #18	9.25	lb	38.14	352.76
Hormigon Industrial; 210 Kg/cms2	1.00	m3	6,500.00	6,500.00
			M3	20,481.12
			A gravar	16,124.34
			ITBIS	2,902.38

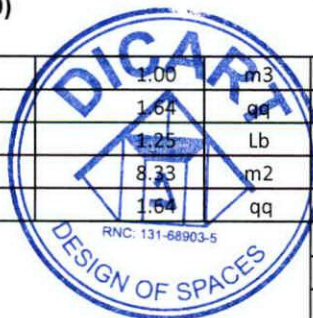
3.10 H. A. viga V2T ; hormigón Industrial 210)

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	1.32	qq	2,034.00	2,681.81
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp..	0.73	qq	2,034.00	1,483.34
Acero 3/4" x 20' grado 60 + 10% desp.	2.98	qq	2,034.00	6,067.99
M.O. acero	5.03	qq	323.63	1,628.20
Madera todo costo	13.80	m	395.27	5,454.73
Alambre calibre #18	2.00	lb	38.14	76.28
Hormigon Industrial; 210 Kg/cms2	1.00	m3	6,500.00	6,500.00
			M3	23,892.35
			A gravar	18,677.73
			ITBIS	3,361.99

3.11 H. A. losa H=0.12 (hormigón Industrial 210)

Hormigon Industrial; 210 Kg/cms2	1.00	m3	6,500.00	6,500.00
Acero 3/8"x20, G60	1.64	qq	2,034.00	3,334.89
Alambre picado No. 18	1.25	Lb	38.14	47.68
Madera todo costo	8.33	m2	300.00	2,500.00
Mano de obra acero	1.64	qq	323.63	530.61
			M3	\$12,913.18
			A gravar	9,682.57
			ITBIS	1,742.86

3.12 H. A. vuelo de losa H=0.12 (hormigón Industrial 210)



4.01 Muro bloques hormigón 8" SNP

bloques de 0.20 mts (8")	13.00	Ud	28.00	364.00
acero 3/8" x 20' -G40	0.03	QQ	2,034.00	50.85
alambre dulce #18	0.10	Lbs	38.14	3.76
mezcla 1:3	0.04	m3	3,594.63	140.19
Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.03	m3	4,316.93	129.51
colocación bloques de 0.20 mts	13.00	Ud	18.85	245.05
llenado de huecos A 0.80 mts	13.00	Ud	1.53	19.89
corte y amarre de acero A 0.80 mts	13.00	Ud	0.74	9.62
			COSTO/M2	962.87
			A gravar	646.25
			ITBIS	116.33

4.02 Muro bloques hormigón 8" BNP , acero 3/8" a 40 cms

bloques de 0.20 mts (8")	13.00	Ud	28.00	364.00
acero 3/8" x 20' -G40	0.05	QQ	2,034.00	99.67
alambre dulce #18	0.10	Lbs	38.14	3.76
mezcla 1:3	0.04	m3	3,594.63	140.19
Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.06	m3	4,316.93	263.33
colocación bloques de 0.40 mts	13.00	Ud	18.85	245.05
llenado de huecos A 0.40 mts	13.00	Ud	3.09	40.17
corte y amarre de acero A 0.40 mts	13.00	Ud	1.53	19.89
			COSTO/M2	1,176.06
			A gravar	749.89
			ITBIS	134.98

4.03 Muro bloques hormigón 6" en antepecho

Bloques horm. + 5% desp.	13.000	u	23.75	308.75
Mortero de juntas + 30% desp.	0.0310	m3	3,594.63	111.43
Horm. en cámaras + 2% desp.	0.0240	m3	4,316.93	103.61
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.0247	qq	2,034.00	50.24
Corte y amarre varilla	13.00	u	0.74	9.62
Llenado huecos	13.00	u	1.53	19.89
Coloc. bloques + violinado ambas caras.	13.00	u	17.02	221.26
Subida de materiales	10.00	%	824.80	82.48
			M2	\$907.28
			A gravar	509.52
			ITBIS	91.71



5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE

5.01 Empañete maestreado interior

Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm.	0.02171	m3	4,943.84	107.33
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.0333	pt	210.41	7.01
Andamios TODO COSTO	1.0000	M2	12.42	12.42

Mano de obra	1.00	m2	136.61	136.61
			M2	\$263.37
			A gravar	82.14
			ITBIS	14.79

5.02 Empañete maestreado techo

Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0.02000	m3	4,943.84	98.88
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.0333	pt	210.41	7.01
Andamios ATC	1.0000	m2	20.94	20.94
Mano de obra	1.00	m2	136.61	136.61
			M2	\$263.44
			A gravar	76.23
			ITBIS	13.72

5.03 Fraguache

Mortero 1:4	0.00600	m3	4,943.84	29.66
Mano de obra	1.00	m2	20.50	20.50
Escoba	0.10	ud	50.00	5.00
			M2	\$55.16
			A gravar	25.76
			ITBIS	4.64



L.2



5.04 Empañete maestreado exterior

Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp.,	0.03	m3	4,943.84	128.54
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.03	pt	210.41	7.01
Mano de obra	1.00	m2	136.61	136.61
			M2	\$272.16
			A gravar	96.99
			ITBIS	17.46

5.05 Cornisas

Madera pino americano cepillada	1.61	P2	210.41	338.76
Clavos de acero	0.20	lb	46.61	9.32
Yeso Paloma	0.20	Fda	225.00	45.00
MO alto relieve	6.00	ml	180.00	1,080.00
Herramientas	5.00	%	1,473.08	73.65
				1,546.74
			COSTO/ML	257.79
			A gravar	466.74
			ITBIS	84.01

5.06 Goteros colgantes

Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp.	0.01	m3	4,943.84	47.16
Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0.22	pt	210.41	45.87
Mano de obra	1.00	m	137.31	137.31
			M	230.34
			A gravar	78.88
			ITBIS	14.20



Lol

5.07 Cantos

Mortero 1:4 p/empañete + 10% desp., 1.67 cm.	0.00	m3	4,943.84	18.14
Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0.08	pt	210.41	16.83
Mano de obra	1.00	m	59.50	59.50
			MI	94.48
			A gravar	29.53
			ITBIS	5.32

6 TERMINACIÓN TECHO

6.01 Fino de techo

Mortero 1:3 + 5% desp. (6 cm. espesor promedio),	0.06	m3	3,594.63	226.46
Reglas (1 de 1"x4"x10' / 10 usos)	0.33	pt	210.41	70.13
Subida materiales (ITNC)	0.05	Jorn	659.00	32.95
Mano de obra	1.00	m2	118.69	118.69
			M2	448.23
			A gravar	228.65
			ITBIS	41.16

6.02 Impermeabilizante con lona asfáltica granulada de 4kg

Acondicionamiento de superficie	1.00	m2	20.00	20.00
---------------------------------	------	----	-------	-------

Base Primer	1.00	m2	126.35	126.35
Suministro de Lona asfaltica (Polyester 3mm 4Kg)	1.01	m2	220.00	222.20
Mano de Obra Colocacion de Lona Asfaltica ATC	1.00	m2	61.18	61.18
			COSTO/M2	429.73
			A gravar	310.65
			ITBIS	55.92

 ORIGINAL

Lol



6.03 Zabaleta

Mortero 1:3.	0.01	m3	3,594.63	37.74
Subida materiales	10.00	%	37.74	3.77
Mano de obra	1.00	m	60.00	63.32
M				104.84
A gravar				26.42
ITBIS				4.76

 ORIGINAL

7 INSTALACIONES SANITARIAS

7.01 Inodoro color, tapa, con acces, "Azteca"

niple niquelado 3/8" x 2 1/2"	1.00	UD	14.00	14.00
reducción bushing de 1/2" A 3/8" HG.	1.00	UD	21.80	21.80
arandela sanitaria PVC de 3 ó 4"	1.00	UD	65.00	65.00
cubrefalta niquelado de 3/8"	1.00	UD	4.75	4.75
junta de CERA	1.00	UD	44.08	44.08
llave ANGULAR de 3/8"	1.00	UD	175.00	175.00
tornillos para inodoros	2.00	UD	13.00	26.00
tubo flexible plástico	1.00	UD	170.00	170.00
Inodoro con tapa	1.00	UD	6,250.00	6,250.00
montura inodoros de dos cuerpos sencillo	1.00	UD	703.71	703.71
COSTO/UD				7,474.34
A gravar				6,770.63
ITBIS				1,218.71



L.L

7.02 Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal con accesorios

Lavamanos blanco Lorentina	1.00	ud.	2,900.00	2,900.00
Llave Mezcladora	1.00	ud.	1,850.24	1,850.24
Boquilla	1.00	ud.	50.00	50.00
Sifon de 1 1/4 pvc.	1.00	ud.	114.51	114.51
Cemento blanco	0.03	fda.	770.00	23.10
Llave angular de 3/8"	1.00	ud.	175.00	175.00
Niple 3/8" x 2 1/2", cromado	1.00	ud.	14.00	14.00
Cubrefalta 3/8" cromado	1.00	ud.	4.75	4.75
Tubo Flexible con Tuerca	1.00	ud.	170.00	170.00
Teflón	1.00	rollo	35.00	35.00
Mano de Obra	1.00	ud	703.71	703.71
ud.				6,040.31
A gravar				5,336.60
ITBIS				960.59

7.03 Fregadero sencillo acero inoxidable

Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.33	tubo	340.00	112.20
Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	85.00	85.00
Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	18.88	18.88
Codo 2"x90, pvc dren.	2.00	u	25.96	51.92
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp.	0.24	pinta	74.32	17.84
Codo 1/2" h.g. (fría y cal.)	5.00	u	20.00	100.00
Red. bushing 1/2" a 3/8", h.g. (fría y cal.)	3.00	u	20.00	60.00
Mezcl. con manguera	1.00	u	2,082.30	2,082.30

Boquilla para freg., cromo	2.00	u	188.63	377.26
Sifón 1 ½", pvc	1.00	u	65.67	65.67
"Silicone" para sellar (tubo)	1.00	u	146.28	146.28
Cemento bco.	0.03	fda	770.00	23.10
Llave angular 3/8"	2.00	u	175.00	350.00
Niple 3/8"x2 ½", cromo	2.00	u	14.00	28.00
Cubrefalta 3/8", cromo	2.00	u	4.75	9.50
Tubo flexible con tuerca	2.00	u	170.00	340.00
Teflón + 25% desp.	2.00	rollo	35.00	70.00
Excavar y tapar zanja (tierra)	0.25	día	387.00	96.75
Mano de obra desagüe 2"	1.00	u	615.21	615.21
Mano de obra salidas ½"	1.00	u	615.21	615.21
Mano de obra coloc. fregadero sencillo	1.00	u	880.71	880.71
ud				6,145.83
A gravar				3,937.95
ITBIS				708.83

7.04 Ventilación 3"

Cemento pvc "Tangit", 125 gramos + 25% desp.	0.05	u	294.70	14.74
Yee 3", pvc dren.	1.00	u	110.00	110.00
Mano de obra Bajante	1.00	u	703.71	703.71
Tubo 3", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.67	tubo	710.00	475.70
Unid.				1,304.15
A gravar				600.44
ITBIS				108.08

7.05 Desagüe de techos 3"

Cemento pvc "Tangit", 125 gramos + 25% desp.	0.05	u	294.70	14.74
Codos 3", pvc dren.	2.00	u	60.00	120.00
Mano de obra Bajante	1.00	u	703.71	703.71
Tubo 3", pvc SDR-41 + 10% desp.	1.00	tubo	710.00	710.00
Unid.				1,548.45
A gravar				844.74
ITBIS				152.05

7.06 Desagüe de piso 2" (en colector 4")

Sifón 2", pvc dren.	1.00	u	65.00	65.00
Rejilla de piso 2", cromo	1.00	u	45.00	45.00
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp.	0.16	pinta	74.32	11.89
Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.33	tubo	340.00	112.20
Mano de obra desagüe 2" con parrilla	1.00	u	703.71	703.71
Unid.				\$937.80
A gravar				234.09
ITBIS				42.14

7.07 Vertederos

Excavacion zapata de muros	0.86	m3	322.00	278.21
Relleno de reposicion	0.25	m3	183.24	45.35
Bote de material	0.31	m3	342.04	105.43
Hormigon armado losa fondo	0.08	m3	10,825.50	876.87
Blocks de 6"; 3/8 a 0.60 mt	0.87	m2	858.11	746.56

Pañete	1.96	m2	263.37	514.89
Cantería	2.88	ml	94.48	272.09
Revestimiento ceramica Tipo 03	2.31	m2	906.50	2,094.01
			ud	4,933.41
			A gravar	3,377.06
			ITBIS	607.87

ORIGINAL



Lol

7.08 Cámaras de inspección

Excavación caliche (1.20x1.20x0.8 m.).	1.15	m3	322.00	370.94
Relleno de reposicion	0.35	m3	183.24	63.49
Bote material excavado	1.05	m3	342.04	358.17
Horm. armado en losa de fondo	0.08	m3	10,825.50	876.87
Bloques 6" ; 3/8 @ 0.40	1.80	m2	842.30	1,516.14
Pañete pulido piso y muro	1.80	m2	266.88	480.38
Horm. armado en losa de tapa	0.08	m3	17,533.20	1,420.19
Mano de obra plomero	1.00	pa	931.25	931.25
Unid.				6,017.43
A gravar				3,005.51
ITBIS				540.99

7.09 Trampa de grasa

Excav. caliche (1.20x1.20x0.60 mt.).	0.86	m3	322.00	278.21
Relleno de reposicion	0.38	m3	183.24	69.27
Bote material excavado	0.63	m3	342.04	216.10
Horm. armado en losa de fondo	0.12	m3	10,825.50	1,315.30
Bloques 6" ; 3/8 @ 0.40	1.20	m2	842.30	1,010.76
Pañete pulido piso y muro	1.32	m2	266.88	352.28
Horm. armado en losa de tapa	0.08	m3	17,533.20	1,420.19
Mano de obra plomero	1.00	pa	1,584.41	1,584.41
Unid.				6,246.51
A gravar				2,868.97
ITBIS				516.41

7.10 Pozo filtrante

Traslado de equipo	1.00	pa	20,000.00	20,000.00
Suministro Tubo 8" PVC	4.00	ud	5,546.22	22,184.88
Transporte tubos desde Santo Domingo	1.00	PA	14,000.00	14,000.00
Perforacion	80.00	pl	850.00	68,000.00
Bote de lodo	1.00	pa	3,200.00	3,200.00
				127,384.88
PL				1,592.31
A gravar				277.31
ITBIS				49.92

7.11 Bomba Myers de 1/2 HP y tanque de 40 gls de fibra de vidrio

Suministro bomba Mayer 1/2 HP	1.00	ud	28,726.00	28,726.00
Caja de control bomba 1/2 HP	1.00	ud	490.00	490.00
Manometro para bomba cisterna 1/2 HP	1.00	ud	215.00	215.00
Tanque 42 Gls de fibra e vidrio	1.00	ud	3,982.50	3,982.50
Niple de 1"x3" HG	1.00	ud	42.13	42.13
Unión univ. 1", h.g.	1.00	ud	136.17	136.17
Codo 1" HG	1.00	ud	20.00	20.00
Codo 1" PVC presion	1.00	ud	11.80	11.80
Tubo PVC 1"x19' SCH-40	1.00	ud	390.00	390.00
Adaptador (M) de 1" PVC	1.00	ud	8.26	8.26
Cemento pvc "Tangit", 125 gramos + 25% desp..	0.05	u	294.70	14.74
Teflon	2.00	Rollo	35.00	70.00
Cheque vert. 1" "Europa" 105-ITAP	1.00	u	540.00	540.00

7.12 Tinaco de 250 gls instalado



Suministro tinaco	1.00	ud	5,250.00	5,250.00
Cheque horizontal 3/4	1.00	ud	385.00	385.00
Valvula para tinaco 3/4"	1.00	ud	246.62	246.62
Tuberia 1/2" PVC presion	2.25	ml	33.96	76.40
Codos 1/2", pvc .	2.00	u	8.00	16.00
Tee 1/2" pvc	1.00	u	10.00	10.00
Adaptadores 1/2"	2.00	ud	5.00	10.00
Reduccion de 3/4" @ 1/2	1.00	ud	7.00	7.00
Flota de	1.00	ud	67.57	67.57
		ud		6,068.59
		A gravar		6,061.59
		ITBIS		1,091.09



7.13 Pozo tubular de 8", (Tubería de hierro) (No incluye prueba de bombeo)

Traslado de equipo	1.00	pa	20,000.00	20,000.00
Suministro Tubo 8" HG e 20'	6.00	ud	14,000.00	84,000.00
Transporte tubos desde Santo Domingo	1.00	PA	14,000.00	14,000.00
Perforacion	120.00	pl	1,000.00	120,000.00
Bote de lodo	1.00	pa	4,500.00	4,500.00
		Ud		242,500.00
		A gravar		84,000.00
		ITBIS		15,120.00

Lol

7.14 Bomba sumergible de 1hp 220v accesorios y electricidad

Bomba Mayers sumergible c/motor 1HP	1.00	ud	28,390.00	28,390.00
Caja de control bomba sumergible 1 HP	1.00	ud	5,305.00	5,305.00
Tubo HG 1"x20'	6.00	ud	944.00	5,664.00
Adaptador (M) 1 1/4" HG	1.00	ud	45.09	45.09
Reduccion de 1 1/4" a 1" HG	1.00	ud	46.65	46.65
Corte y roscado (16 uds de 1"x10')	7.00	ud	90.00	630.00
Codo 1" HG	1.00	ud	40.00	40.00
Coupling 1" HG	14.00	ud	37.11	519.54
Placa 10"x10"x1/4" c/orificio 1"	1.00	ud	376.50	376.50
Teflon liquido 4 Onz,	3.00	ud	595.00	1,785.00
Tubo PVC 1"x19' SCH-40	1.00	ud	390.00	390.00
Niple de 1"x3" HG	1.00	ud	42.13	42.13
Adaptador (M) de 1" PVC	1.00	ud	8.26	8.26
Codo 1"x90 PVC presion	5.00	ud	11.80	59.00
Alambre vinyl 12/2	150.00	pl	13.65	2,047.89
Alambre THHN NO. 10	40.00	pl	9.75	390.00
Alambre THHN NO. 14	20.00	pl	5.00	100.00
Cable acero inoxidable 3/16"	160.00	pl	10.95	1,752.00
		ud		47,591.06
		A gravar		47,491.06
		ITBIS		8,548.39

7.15 Tuberías y Piezas

DESAGÜE DE PISO 2"		5 ud	376.73	1,883.66
Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.50	tubo	340.00	170.00

Sifón 2", pvc dren.	1.00	u	65.00	65.00
Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	85.00	85.00
Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	18.88	18.88
Codo 2"x90, pvc dren.	1.00	u	25.96	25.96
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp.	0.16	pinta	74.32	11.89
			UD	376.73



INODORO 5.00 ud 1,159.83 5,799.16

Tubo 4", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.50	tubo	1,291.64	645.82
Tubo 1/2", pvc Sch-40 + 10% desp.	0.50	tubo	200.00	100.00
Yee de 4"x4", pvc dren.	1.00	u	170.00	170.00
Codo 4"x45, pvc dren.	1.00	u	70.00	70.00
Codo 4"x90, pvc dren.	1.00	u	105.00	105.00
Tee 1/2" PVC presion	1.00	ud	10.00	10.00
Adaptador (M) 1/2 PVC	1.00	ud	5.00	5.00
Codo 1/2" PVC presion	1.00	ud	8.00	8.00
Codo 1/2" h.g. (fría y cal.)	1.00	u	20.00	20.00
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp.	0.35	pinta	74.32	26.01

1,159.83

LAVAMANOS 19"x17", BCO.: 5.00 ud 436.84 2,184.18

Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.33	tubo	340.00	112.20
Tubo 1/2", pvc Sch-40 + 10% desp.	0.50	tubo	200.00	100.00
Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	85.00	85.00
Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	18.88	18.88
Codo 2"x90, pvc dren.	2.00	u	25.96	51.92
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp.	0.24	pinta	74.32	17.84
Tee 1/2" PVC presion	1.00	ud	10.00	10.00
Adaptador (M) 1/2 PVC	1.00	ud	5.00	5.00
Codo 1/2" PVC presion	2.00	ud	8.00	16.00
Codo 1/2" h.g. (fría y cal.)	1.00	u	20.00	20.00

436.84

FREGADERO SENCILLO 2.00 UD 436.84 873.67

Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.33	tubo	340.00	112.20
Tubo 1/2", pvc Sch-40 + 10% desp.	0.50	tubo	200.00	100.00
Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	85.00	85.00
Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	18.88	18.88
Codo 2"x90, pvc dren.	2.00	u	25.96	51.92
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp.	0.24	pinta	74.32	17.84
Tee 1/2" PVC presion	1.00	ud	10.00	10.00
Adaptador (M) 1/2 PVC	1.00	ud	5.00	5.00
Codo 1/2" PVC presion	2.00	ud	8.00	16.00
Codo 1/2" h.g. (fría y cal.)	1.00	u	20.00	20.00

436.84

VERTEDERO 1 ud 1,140.07 1,140.07

Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	1.00	tubo	340.00	340.00
Sifón 2", pvc dren.	1.00	u	65.00	65.00



Lol

Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	85.00	85.00
Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	18.88	18.88
Codo 2"x90, pvc dren.	1.00	u	25.96	25.96
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp.	0.16	pinta	74.32	11.89
Tubo 1/2", pvc Sch-40 + 10% desp.	1.00	tubo	200.00	200.00
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp.	0.24	pinta	74.32	17.84
Tee 1/2"PVC presion	1.00	ud	10.00	10.00
Adaptador (M) 1/2 PVC	1.00	ud	5.00	5.00
Codo 1/2"PVC presion	2.00	ud	8.00	16.00
Codo 1/2" h.g. (fría y cal.)	1.00	u	20.00	20.00
Llave de chorro de 1/2"	1.00	ud	324.50	324.50

UD	1,140.07
----	----------

TOTAL TUBERIAS Y PIEZAS	1.00	PA	11,880.74	11,880.74
-------------------------	------	----	-----------	-----------

7.16 Mano de Obra Plomero

Salida drenaje desagüe de piso 2"	2.00	u	615.21	1,230.42
Salida drenaje desagüe en 4" inodoro	5.00	u	792.21	3,961.05
Salida agua en 1/2"PVC inodoro	5.00	u	615.21	3,076.05
Salida drenaje desagüe 2" lavamanos	5.00	u	615.21	3,076.05
Salida agua en 1/2"PVC lavamanos	5.00	u	615.21	3,076.05
Salida drenaje desagüe 2" fregadero sencillo	2.00	u	615.21	1,230.42
Salida agua en 1/2"PVC fregadero sencillo	2.00	u	615.21	1,230.42
Salida drenaje desagüe 2" vertedero	1.00	u	615.21	615.21
Salida agua en 1/2"PVC vertedero	1.00	u	615.21	615.21
Montura llave de chorro en vertedero	1.00	ud	792.21	792.21
Instalacion Tinaco 500 G;s	1.00	ud	2,500.00	500.00
Instalacion bomba sumergible 1 HP	20.00	%	43,301.17	8,660.23
Instalacion bomba cisterna	20.00	%	34,646.60	6,929.32

34,992.64

8 CAMARA SEPTICA 2.50 x 1.7x 2.50 (en tierra)

8.01 Excavación

Tecnico calificado	1.00	DIAS	721.00	721.00
Tecnico No calificado	1.00	DIAS	659.00	659.00
Rendimiento 4.50 m3/DIA				1,380.00
				306.67
Equipos & Herramientas	5.00	%	306.67	15.33
			M3	322.00
			A gravar	15.33
			ITBIS	2.76

8.02 Bote material excavado

Peon (2TNC)	2.00	hrs	82.38	164.75
Sub-total Mano de Obra				
Alquiler Camion	1.00	viaje	1,850.00	1,850.00
				2,014.75
Rendimiento: 6,0 m3/Viaje				335.79

Herramientas	5.00	%	125.00	6.25
			M3	342.04
			A gravar	6.25
			ITBIS	1.13

8.03 Losa de fondo

Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	1.00	qq	2,034.00	2,039.52
Alambre cal. 18	1.25	Lb	38.14	47.68
Mano de obra acero	1.00	qq	323.63	324.51
Horm. 1:2:4+5 % desp	1.05	m3	4,483.90	4,708.10
Acarreo interno de materiales	10.00	%	324.51	32.45
			M3	7,152.25
			A gravar	5,382.86
			ITBIS	968.92

8.04 Losa de techo (0.10 mt)

Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	1.50	qq	2,034.00	3,059.28
M.O. acero	1.50	qq	323.63	486.76
Madera A TODO COSTO	10.00	M2	300.00	3,000.00
Alambre cal. 18	1.25	lb	38.14	47.68
Hormigon 1:2:4	1.05	m3	4,483.90	4,708.10
Acarreo interno de materiales	10.00	%	486.76	48.68
			M3	11,350.49
			A gravar	8,502.62
			ITBIS	1,530.47

8.05 Block de 8"

bloques de 0.20 mts (8")	13.00	Ud	28.00	364.00
acero 3/8" x 20' -G40	0.07	QQ	2,034.00	150.52
alambre dulce #18	0.10	Lbs	38.14	3.76
mezcla 1:3	0.04	m3	3,594.63	140.19
Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.09	m3	4,316.93	397.16
colocación bloques de 0.20 mts	13.00	Ud	18.85	245.05
llenado de huecos A 0.80 mts	13.00	Ud	5.67	73.71
corte y amarre de acero A 0.80 mts	13.00	Ud	2.25	29.25
			COSTO/M2	1,403.63
			A gravar	894.42
			ITBIS	161.00

8.06 Block de 6"

Bloques horm. + 5% desp.	13.00	u	23.75	308.75
Mortero de juntas + 30% desp.	0.03	m3	3,594.63	111.43
Horm. en cámaras + 2% desp.	0.02	m3	4,316.93	103.61
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.02	qq	2,034.00	48.82
Corte y amarre varilla	13.00	u	0.74	9.62
Llenado huecos	13.00	u	1.53	19.89
Coloc. bloques	13.00	u	17.02	221.26
			M2	823.38
			A gravar	508.09
			ITBIS	91.46

8.07 Empañete pulido

Mortero 1:2 e + 30% desp., 1.52 cm. esp.	0.02	m3	6,921.06	136.76
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.03	pt	210.41	7.01
Cemento 2da. capa + 30% desp.	0.05	fda	245.00	12.99
Mano de obra	1.00	m2	149.19	149.19
			M2	305.94
			A gravar	115.72
			ITBIS	20.83

8.08 Zabaleta de piso

Mortero 1:3-A	0.0105	m3	3,937.63	41.35
Acarreo interno materiales	10.0000	%	41.35	4.13
Mano de obra	1.00	m	42.17	42.17
Herramientas	5.00	%	42.17	2.11
			M RDS	89.76
			A gravar	31.05
			ITBIS	5.59

8.09 M. O. plomero

Instalacion camara septica	1.00	ud	3,517.11	3,517.11
			Ud	3,517.11

9 CISTERNA 5,000 gls. (3.20 x 3.00 x 2.00 en tierra)

9.01 Excavación en TIERRA a mano

Tecnico calificado	1.00	DIAS	721.00	721.00
Tecnico No calificado	1.00	DIAS	659.00	659.00
Rendimiento 4.50 m3/DIA				1,380.00
				306.67
Equipos & Herramientas	5.00	%	306.67	15.33
			M3	322.00
			A gravar	15.33
			ITBIS	2.76

9.02 Bote material excavado

Peon (2TNC)	2.00	hrs	82.38	164.75
Sub-total Mano de Obra				
Alquiler Camion	1.00	viaje	1,850.00	1,850.00
				2,014.75
Rendimiento: 6,0 m3/Viaje				335.79
Herramientas	5.00	%	125.00	6.25
			M3	342.04
			A gravar	6.25
			ITBIS	1.13

9.03 H.A en losa de fondo

Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	1.003	qq	2,034.00	2,039.52
M.O. acero	1.003	qq	323.63	324.51
Madera ATC (Guardera 0.20 mt)	16.33	ml	118.83	1,940.89

Alambre calibre #18	1.26	lb	38.14	48.06
Horm. 1:2:4, CON LIGADORA	1.05	m3	4,483.90	4,708.10
			M3	\$9,061.08
			A gravar	6,741.87
			ITBIS	1,213.54

9.04 H.A en losa de techo

Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	1.617	qq	2,034.00	3,288.96
M.O. acero	1.617	qq	323.63	523.31
Madera A TODO COSTO	6.67	M2	300.00	2,000.00
Alambre calibre #18	1.26	lb	38.14	48.06
Hormigon 1:2:4, con ligadora	1.05	m3	4,483.90	4,708.10
			M3	\$10,568.43
			A gravar	8,032.69
			ITBIS	1,445.88

9.05 Viga de amarre (0.20X0.20; 4 DE 3/8"+3/8"A 0.20)

Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	2.98	qq	2,034.00	6,068.83
M.O. acero	25.00	m	107.87	2,696.75
Madera todo costo	25.00	ml	250.00	6,250.00
Alambre calibre #18	6.25	lb	38.14	238.38
Horm. 1:2:4 a mano + 10% desp.	1.10	m3	4,483.90	4,932.29
			M3	\$20,186.25
			A gravar	14,134.81
			ITBIS	2,544.27

9.06 Empañete pulido

Mortero 1:2 p/pañete impermeable+ 15% desp.	0.02	m3	6,921.06	136.76
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.03	pt	210.41	7.01
Cemento 2da. capa + 30% desp.	0.05	fda	245.00	12.99
Mano de obra	1.00	m2	149.19	149.19
			M2	305.94
			A gravar	115.72
			ITBIS	20.83

9.07 Cantos

Mortero 1:4 p/empañete + 10% desp., 1.67 cm.	0.00	m3	4,943.84	18.14
Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0.08	pt	210.41	16.83
Mano de obra	1.00	m	59.50	59.50
			M1	94.48
			A gravar	29.53
			ITBIS	5.32

9.08 Muro bloques hormigón 6" SNP

Bloques horm. + 5% desp.	13.00	u	23.75	308.75
Mortero de juntas + 30% desp.	0.03	m3	3,594.63	111.43
Horm. en cámaras + 2% desp.	0.02	m3	4,316.93	103.61
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.02	qq	2,034.00	48.82
Corte y amarre varilla	13.00	u	0.74	9.62
Llenado huecos	13.00	u	1.53	19.89

Coloc. bloques	13.00	u	17.02	221.26
			M2	823.38
			A gravar	508.09
			ITBIS	91.46

9.09 Muro bloques hormigón 8" cámaras llenas

bloques de 0.20 mts (8")	13.00	Ud	28.00	364.00
acero 3/8" x 20' -G40	0.07	QQ	2,034.00	150.52
alambre dulce #18	0.10	Lbs	38.14	3.76
mezcla 1:3	0.04	m3	3,594.63	140.19
Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.09	m3	4,316.93	397.16
colocación bloques de 0.20 mts	13.00	Ud	18.85	245.05
llenado de huecos A 0.80 mts	13.00	Ud	5.67	73.71
corte y amarre de acero A 0.80 mts	13.00	Ud	2.25	29.25
			COSTO/M2	1,403.63
			A gravar	894.42
			ITBIS	161.00

9.10 Tapa para cisterna

Tapa cisterna 30"x30", en tolA	1.00	u	3,097.50	3,097.50
Anclaje e instalacion (AS)	0.50	Jorn	1,091.63	545.82
			Ud	3,643.32
			A gravar	3,097.50
			ITBIS	557.55

9.11 Tuberías y piezas

Tuberia PVC 1", SCH-40	1.50	ud	390.00	585.00
Adaptador PVC 1"	1.00	ud	8.26	8.26
Cheque vertical de 1"	1.00	ud	540.00	540.00
Codo 1" PVC presion	1.00	ud	11.80	11.80
Cemento PVC Tangit	0.05	ud	294.70	14.74
Valvula para cisterna	1.00	ud	350.00	350.00
Flota	1.00	ud	67.57	67.57
				1,577.37
			A gravar	1,577.37
			ITBIS	283.93

9.12 Zabaleta

Mortero 1:3-A	0.01	m3	3,937.63	41.35
Acarreo interno materiales	10.00	%	41.35	4.13
Mano de obra	1.00	m	42.17	42.17
Herramientas	5.00	%	42.17	2.11
			M	89.76
			A gravar	31.05
			ITBIS	5.59

9.13 M.O. plomero

Instalacion bomba, tanque y succion	1.00	pa	7,034.23	7,034.23
				7,034.23

10 TERMINACIÓN PISO

10.01 Piso de granito fondo blanco

Mortero 1:10 + 5% desp.	0.02	m3	3,926.21	78.52
Baldosas + transporte + 10% desp.	1.10	m2	650.00	715.00
Corte de chazos	3.33	u	12.98	43.22
Derreterido gris + 10% desp.	0.03	fda	408.87	14.07
Colocación	1.00	m2	217.97	217.97
Pulido y cristalizado	1.00	m2	275.00	275.00
M2				1,343.78
A gravar				784.03
ITBIS				141.13

10.02 Zócalos de granito fondo blanco

Mortero 1:3 + 5% desp.	0.00	m3	4,257.19	8.94
Baldosas + transporte + 10% desp.	1.10	m	76.60	84.26
Corte de chazos	1.00	u	12.98	12.98
Lechada cemento gris + 10% desp.	0.02	fda	770.00	15.40
Colocación	1.00	m	48.50	48.50
M				170.08
A gravar				105.92
ITBIS				19.07

10.03 Piso en cerámica en baño

Mortero 1:10 + 5% desp.	0.0200	m3	3,926.21	78.52
Baldosas Tipo 3 + transporte + 10% desp.	1.10	m2	450.00	495.00
Corte de chazos	2.00	u	7.57	15.14
Lechada cemento bco. + 10% desp.	0.0250	fda	770.00	19.25
Estopa (1 lb. / 20 m2)	0.05	lb	80.54	4.03
Colocación	1.00	m2	250.00	250.00
M2				861.94
A gravar				573.24
ITBIS				103.18

11 REVESTIMIENTO

11.01 Pared con cerámica de baño (h=2.1)

Mortero 1:2 imp. + 5% desp.	0.0100	m3	6,921.06	69.21
Baldosas Tipo 3 + 10% desp.	1.10	m2	450.00	495.00
Corte de chazos	5.00	u	7.57	37.85
Lechada cemento bco. + 10% desp.	0.0330	fda	770.00	25.41
Estopa (1 lb. / 20 m2)	0.05	lb	80.54	4.03
Colocación	1.00	m2	275.00	275.00
M2				906.50
A gravar				572.88
ITBIS				103.12

11.02 Pared con cerámica en meseta de cocina (h=0.45)

Mortero 1:2 imp. + 5% desp.	0.01	m3	6,921.06	69.21
-----------------------------	------	----	----------	-------

Baldosas + 10% desp.	1.10	m2	450.00	495.00
Corte de chazos	5.00	u	7.57	37.85
Lechada cemento bco. + 10% desp.	0.03	fda	770.00	25.41
Estopa (1 lb. / 20 m2)	0.05	lb	80.54	4.03
Colocación	1.00	m2	275.00	275.00

M2 906.50

A gravar	572.88
ITBIS	103.12

12 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

12.01 Luces cenitales

Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.50	u	76.28	114.42
Caja octagonal	1.00	u	36.50	36.50
Curva de 1/2	2.00	ud	5.22	10.44
Alambre #12 TW	40.00	p	6.50	260.00
Roseta de porcelana	1.00	u	75.00	75.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.10	u	325.00	32.50
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.11	u	74.32	8.18
Mano de obra	1.00	u	589.66	589.66

Unid.	1,126.70
A gravar	537.04
ITBIS	96.67

12.02 Lámpara fluorescentes 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas

Suministro lampara 3x32w	1.00	ud	3,016.00	3,016.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	u	325.00	16.25
Tarugo con tornillo	4.00	Ud	2.00	8.00
Andamios	1.00	m2	20.94	20.94
Mano obra	1.00	pa	398.42	398.42

UD	3,459.61
A gravar	3,044.94
ITBIS	548.09

12.03 Globos con bombillo bajo Consumo, instalados

Suministro globo plano de 6"	1.00	ud	556.80	556.80
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	u	325.00	16.25
Tarugo con tornillo	2.00	Ud	4.15	8.30
Andamios	1.00	m2	20.94	20.94
Mano obra	1.00	pa	398.42	398.42

UD	1,000.71
A gravar	602.29
ITBIS	108.41

12.04 Interruptores sencillos

TUBO PVC DE 1/2"	1.25	UD	76.28	95.35
CURVA PVC DE Ø 1/2"	2.00	UD	5.22	10.44
CAJA 2X4" DE 1/2" DE 1/2"	1.00	UD	34.65	34.65
THHN # 12 S.T AMERICANO	40.00	PL	6.50	260.00
Cemento PVC pinta	0.10	UD	74.32	7.43
Interruptor Levinto Sencillo	1.00	UD	55.00	55.00

Tapa Interruptor Levinto Sencillo	1.00	UD	5.80	5.80
MANO DE OBRA	1.00	PA	589.66	589.66
			Unid.	1,058.33
			A gravar	468.67
			ITBIS	84.36

12.05 Interruptores doble

Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	76.28	76.28
Caja rectangular ½"	1.00	u	34.65	34.65
Alambre #12 TW	40.00	p	6.50	260.00
Accesorio	1.00	u	63.80	63.80
Codos plásticos ½"	1.00	u	5.22	5.22
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.02	u	325.00	6.50
Cemento PVC pinta	0.1000	u	74.32	7.43
Mano de obra	1.00	u	714.47	714.47
			Unid.	1,168.35
			A gravar	453.88
			ITBIS	81.70

12.06 Interruptores tres vías (3W)

Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1.00	u	76.28	76.28
Caja rectangular ½"	1.00	u	34.65	34.65
Alambre #12 TW	60.00	p	6.50	390.00
Accesorio	1.00	u	114.84	114.84
Codos plásticos ½"	1.00	u	5.22	5.22
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.02	u	325.00	6.50
Cemento PVC pinta	0.10	u	74.32	7.43
Mano de obra	1.00	u	714.47	714.47
			Unid.	1,349.39
			A gravar	634.92
			ITBIS	114.29

12.07 Toma-corrientes doble 120 v.

TUBO PVC DE 1/2"	1.25	UD	76.28	95.35
CURVA PVC DE Ø 1/2"	2.00	UD	5.22	10.44
CAJA 2X4" DE 1/2" DE 1/2"	1.00	UD	34.65	34.65
Alambre #12 TW	40.00	PL	6.50	260.00
Cemento PVC pinta	0.1	UD	74.32	7.43
Toma dolbe Levinto 120V	1.0000	ud	40.00	40.00
Tapa para Toma dolbe Levinto	1.00	ud	5.80	5.80
Tape Super	0.01	UD	325.00	3.25
MANO DE OBRA	1.00	PA	589.66	589.66
			UD	1,046.58
			A gravar	456.92
			ITBIS	82.25

12.08 Toma-sencillo 240 A/A

Tubo ¾"x10' PVC SDR-26 + 15% desp.	2.00	u	93.09	186.18
Caja rectangular ¾".	1.00	u	37.13	37.13
Alambre #10 TW + 5% desp.	40.00	p	12.39	991.20
Alambre #12 TW+ 5% desp.	40.00	p	7.79	311.60

Accesorio	1.00	u	95.18	95.18
Codos plásticos ¾"	2.00	u	6.68	13.36
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	u	220.55	11.03
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0.01	u	297.77	3.72
Mano de obra	1.00	u	505.14	505.14
			Unid.	2,585.45
			A gravar	2,080.31
			ITBIS	374.46

12.09 Salidas de Data y Teléfonos

Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	2.00	u	76.28	152.56
Caja rectangular ½"	1.00	u	34.65	34.65
Alambre dulce #18+ 5% desp.	0.33	lb	38.14	12.59
Accesorio (tapa ciega pvc).	1.00	u	5.80	5.80
Codos plásticos ½"	2.00	u	5.22	10.44
Cemento PVC pinta	0.10	u	74.32	7.43
Mano de obra	1.00	u	589.66	589.66
			Unid.	813.13
			A gravar	223.47
			ITBIS	40.22

12.10 Registro 10" x 10" x 4" , Eléctricos y Data (Instalado)

Caja registro 10x10x4	1.00	ud	190.00	190.00
Mortero para acufe de caja	0.03	m3	3,594.63	89.87
Mortero para pañete	0.01	m3	4,943.84	42.02
Colocacion caja	1.00	pa	150.00	150.00
Mano de obra albañil (AS)	0.20	jorn	1,091.63	218.33
			1 Ud	690.21
			A gravar	253.56
			ITBIS	45.64

12.11 Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.

Tubería PVC 2" SDR-41	1.00	ud	340.00	340.00
Codo 2x90 PVC drenaje	2.00	uds	25.96	51.92
Salida drenaje 2"	1.00	uds	615.21	615.21
Tubo ¾"x10' PVC SDR-26 + 15% desp.	2.00	u	117.19	234.38
Caja rectangular ¾"	1.00	u	34.65	34.65
Alambre #10 TW + 5% desp.	40.00	p	9.75	390.00
Alambre #12 TW+ 5% desp.	40.00	p	6.50	260.00
Codos plásticos ¾"	2.00	u	6.68	13.36
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	u	325.00	16.25
Cemento PVC pinta	0.10	u	74.32	7.43
Mano de obra electricidad	1.00	u	505.14	505.14
			2,468.34	
			A gravar	1,458.06
			ITBIS	262.45

12.12 Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC) y (A/A)

Panel de distribucion	1.00	oa	2,850.00	2,850.00
Breaker 20/1	20.00	UD	230.00	4,600.00
Breaker 20/2	2.00	UD	380.00	760.00

Col. Breakers	22.00	UD	133.44	2,935.68
Montura panel	1.00	pa	625.00	625.00
Acuñe y terminación (AS)	0.20	jorn	1,091.63	218.33
Unid.				11,989.01
A gravar				8,210.00
ITBIS				1,477.80

12.13 Lámpara Reflectoras de 250W, con (fotocelda)

Suministro lampara reflectoras de 250 watts	1.00	ud	3,750.00	3,750.00
Fotocelda para lamara 250W	1.00	ud	200.00	200.00
Colocacion lampara	1.00	Pa	750.00	750.00
UD				4,700.00
A gravar				3,950.00
ITBIS				711.00

12.14 Base de hormigón con protector metálico

Excavacion base 0.60x0.60x0.60 (1TNC)	0.20	jorn	659.00	131.80
Acero 3/8"	0.08	qq	2,034.00	162.72
Alambre cal. 18	0.10	Lb	38.14	3.81
Hormigon 1:3:5, a mano	0.22	m3	4,316.93	932.46
Guardera 0.20 mt, ATC	2.40	ml	118.83	285.19
Pañete	0.84	m2	263.37	221.23
Canteria	3.20	ml	94.48	302.33
Protector en barra 1/2x1/2"	19.37	p2	275.32	5,332.39
ud				7,371.93
A gravar				5,118.05
ITBIS				921.25

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 in

Varilla 5/8"x6' cobre	6.00	uds	408.63	2,451.78
THHN No. 10 desnudo	60.00	pl	9.75	585.00
Conector p/varilla tierra	6.00	pa	164.08	984.48
Mano de obra (MA)	1.00	jornl	1,977.00	1,977.00
				5,998.26
pl				99.97
A gravar				67.02
ITBIS				12.06

12.16 Salida y alimentación bomba de agua, con 2 THW # 10 (220V).

Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	2.00	u	76.28	152.56
Caja rectangular ½"	1.00	u	34.65	34.65
Codos plásticos ½"	2.00	u	5.22	10.44
Cemento PVC pinta	0.10	u	74.32	7.43
Mano de obra	1.00	u	100.00	100.00
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.05	u	325.00	16.25
Alambre THHN No. 10	40.00	pl	9.75	390.00
Mano de obra salida 220V	1.00	ud	505.14	505.14

1,216.47

pl	60.82
A gravar	30.57
ITBIS	5.50

12.17 Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04 y 1 THW # 06,

Tubería PVC 2", SDR-26	4.00	uds	419.82	1,679.28
Curvas PVC 2"	2.00	uds	32.00	64.00
THW No. 04	146.00	pl	47.00	6,862.00
THW No. 06	73.00	pl	30.00	2,190.00
Mensajero (soga 1/4")	0.13	Lb	110.71	14.39
Cemento PVC pinta	0.10	u	74.32	7.43
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0.25	u	325.00	81.25
Mano de obra	20.00	%	10,898.35	2,179.67

13,078.03

ml	594.46
A gravar	495.38
ITBIS	89.17

12.18 Acometida telefónica Principal de poste a registro

Tubería PVC 1", SDR-26	7.00	uds	207.39	1,451.73
Curvas PVC 1"	2.00	uds	8.14	16.28
Alambre cal. 18	2.00	Lb	38.14	76.28
Cemento PVC pinta	0.10	u	74.32	7.43
Mensajero (soga 1/4")	0.18	Lb	110.71	19.93
Mano de obra (MA)	1.00	jorn	1,977.00	1,977.00

3,548.65

ml	101.39
A gravar	71.44
ITBIS	12.86

12.19 Switch de seguridad de 100 Amp

Suministro switch seguridad de 100 amps	1.00	ud	4,235.00	4,235.00
Fusible para switch seguridad 100 amp	2.00	ud	655.00	1,310.00
Tarugos plásticos 3/8"x2 1/2", mamey	4.00	uds	2.01	8.04
Tornillo de 3/8 1 1/2"	4.00	uds	4.15	16.60
Colocacion	20.00	%	5,569.64	1,113.93

ud 6,683.57

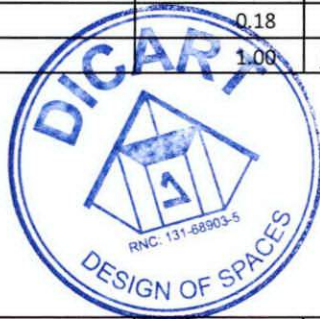
A gravar	5,569.64
ITBIS	1,002.54

12.2 Lámparas tipo secador con fotocelda, instalada.

Salida cenital	1.00	ud	1,051.70	1,051.70
Lampara tipo secador	1.00	ud	1,843.00	1,843.00
Fotocelda	1.00	ud	200.00	200.00
Colocacion	20.00	%	3,094.70	618.94

ud 3,713.63

A gravar	3,094.70
ITBIS	557.05



L.L

ORIGINAL

13 PORTAJE



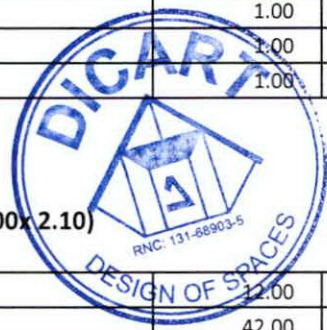
13.01 Puertas de caoba apanalada (1.80x 2.10)

Madera caoba 2"x4"	13.00	p2	175.00	2,275.00
Madera caoba 2"x6"	70.00	p2	175.00	12,250.00
Fabricacion marco y puerta dos hojas	2.00	ud	2,500.00	5,000.00
Pulimiento	2.00	ud	1,200.00	2,400.00
Pintura	2.00	ud	2,000.00	4,000.00
Oleo	1.00	tubo	450.00	450.00
Sealer	1.00	Gl	911.55	911.55
Laca	0.50	gl	750.00	375.00
Aguarras	0.60	Gl	358.54	215.12
Thinner	3.00	Gl	668.47	2,005.41
Bisagras "STANLEY" 3 1/2"x3 1/2"	2.00	par	100.30	200.60
Tornillos 3"x16	8.00	u	14.16	113.28
Tarugos 3/8" plásticos	8.00	u	2.01	16.08
Llavin especial	1.00	u	1,054.00	1,054.00
Pestillo de piso	1.00	ud	49.56	49.56
Fallebas	1.00	ud	424.80	424.80
Montura puerta dos hojas	1.00	u	2,500.00	2,500.00

Unid. 34,240.40

A gravar	31,740.40
ITBIS	5,713.27

L.O.L



13.02 Puertas de caoba apanelada (1.00x 2.10)

Madera caoba 2"x4"	12.00	p2	175.00	2,100.00
Madera caoba 2"x6"	42.00	p2	175.00	7,350.00
Fabricacion marcos y puerta	1.00	ud	2,500.00	2,500.00
Pulimiento	1.00	ud	1,200.00	1,200.00
Pintura	1.00	ud	1,500.00	1,500.00
Oleo	0.50	tubo	450.00	225.00
Sealer	0.50	Gl	911.55	455.78
Laca	0.25	gl	750.00	187.50
Aguarras	0.30	Gl	358.54	107.56
Thinner	1.50	Gl	668.47	1,002.71
Bisagras "STANLEY" 3 1/2"x3 1/2"	1.50	par	100.30	150.45
Tornillos 3"x16	7.00	u	14.16	99.12
Tarugos 3/8" plásticos	7.00	u	2.01	14.07
Llavin especial	1.00	u	1,054.00	1,054.00
Montura puerta	1.00	u	1,750.00	1,750.00

Unid. 19,696.18

A gravar	17,946.18
ITBIS	3,230.31

13.03 Puertas de caoba apanelada (0.90 x 2.10)

Madera caoba 2"x4"	11.50	p2	175.00	2,012.50
era caoba 2"x8"	38.00	p2	175.00	6,650.00
Fabricacion marcos y puerta	1.00	ud	2,500.00	2,500.00
Pulimiento	1.00	ud	1,200.00	1,200.00

Hormigon 1:2:4 a mano	0.08	m3	4,752.27	380.18
				23,576.17
Analisis hecho a 2.69x2.00 mt			p2	407.27
			A gravar	347.04
			ITBIS	62.47

16.12 Porta en hierro acceso a juzgado

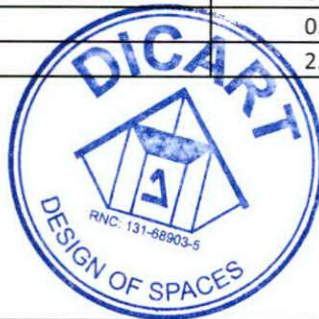
34.432 p2

Tubo HG ligero de 2 x 2' (Cuadro)	2.00	u	1,300.00	2,600.00
Tubo HG ligero de 2 x 1'	3.00	uds	340.00	1,020.00
Electrodos	3.00	lbs	100.00	300.00
Disco de corte de 4"	1.00	uds	120.00	120.00
Disco para pulir de 4 1/2"	1.00	uds	165.00	165.00
Bisagras tipo T	6.00	Uds	90.98	545.88
Pestillo-portacandado	1.00	uds	175.00	175.00
PINTURA OXIDO ROJO	0.50	gl	673.00	336.50
Pintura Esmalte	0.50	gl	1,208.99	604.50
Hoja de Segueta	2.00	uds	50.00	100.00
Motosoldadora ATC	0.50	dia	3,000.00	1,500.00
Maestro herreria (MA)	0.50	jorn	1,977.00	988.50
Soldador (OP1)	0.50	jorn	1,569.00	784.50
Pulidor OP3	0.50	jorn	1,100.00	550.00
Pintor OP1	0.50	jorn	1,569.00	784.50
Peon (TNC)	2.00	jorn	659.00	1,318.00

11,892.38

1 p2	345.39
A gravar	239.64
ITBIS	43.14

Lol



16.13 Capiteles de columnas

20 uds

Madera pino bruto	86.98	p2	50.00	4,349.00
Confeccion y colocacion de molde OP2	4.00	Jorn	1,255.00	5,020.00
Clavos corriente	11.00	Lb	34.00	374.00
Clavos de acero	5.00	lb	46.61	233.05
Andamios ATC	30.00	m2	20.94	628.20
Hormigon 1:2:4 a manos	1.22	m3	4,752.27	5,797.77
Desencofrado OP2	2.00	Jorn	1,255.00	2,510.00
Mocheta	88.00	ml	124.42	10,949.16
Fino	7.20	m2	448.23	3,227.27
Cantos	162.00	ml	94.48	15,305.22

31,991.65

ud	1,599.58
A gravar	1,504.57
ITBIS	270.82

16.14 Bajo relieves en columnas

madera pino americano	2.75	P2	50.00	137.50
Clavos de acero	0.20	lb	46.61	9.32
Pañete alto relieve	1.180	m2	308.52	364.05
Cantos	6.76	ml	94.48	638.66

Mortero 1:4	0.01	m3	4,943.84	29.66
Mano de obra	1.00	m2	20.50	20.50
Escoba	0.10	ud	50.00	5.00
			M2	55.16
			A gravar	25.76
			ITBIS	4.64

16.10 Herraje en verja

44.12	p2
--------------	-----------

Perfil 2"x2" (horizontales)	1.00	ud	1,300.00	1,300.00
Perfil 2"x1" (Verticales)	4.50	ud	974.58	4,385.61
Electrodos	3.00	lbs	100.00	300.00
Disco de corte de 4"	1.00	uds	120.00	120.00
Disco para pulir de 4 1/2"	1.00	uds	165.00	165.00
PINTURA OXIDO ROJO	0.50	gl	673.00	336.50
Pintura Esmalte	0.50	m2	1,208.99	604.50
Hoja de Segueta	2.00	uds	50.00	100.00
Motosoldadora ATC	0.50	día	3,000.00	1,500.00
Maestro herreria (MA)	0.50	jorn	1,977.00	988.50
Pintor OP	0.50	jorn	1,569.00	784.50
Soldador (OP1)	0.50	jorn	1,569.00	784.50
Pulidor OP3	1.00	jorn	1,100.00	1,100.00
Peon (TNC)	3.00	jorn	659.00	1,977.00
				14,446.11

Analisis hecho a tramo 1.39x2.95 mts


p2	327.42
A gravar	217.50
ITBIS	39.15

L.L
16.11 Portones de hierro de parqueos

57.89	p2
--------------	-----------

Perfil 4"x4"x3/16"HN	0.50	uds	5,350.00	2,675.00
Perfil 3"x2"	1.50	uds	1,652.00	2,478.00
Perfil 2"x2"	5.50	uds	1,300.00	7,150.00
Planchuela 1 1/2x1/4x20'	0.50	uds	1,239.00	619.50
Angular 2"x2"x1/4"	0.50	uds	1,669.70	834.85
Rueda tipo caja de bola de 3"	2.00	uds	300.00	600.00
Guias de nylon	2.00	uds	204.00	408.00
Electrodo 3/32	4.00	Lb	100.00	400.00
Disco corte de 9"	1.00	uds	250.00	250.00
Disco pulir de 4 1/2"	1.00	uds	165.00	165.00
Disco corte de 4"	1.00	uds	120.00	120.00
Pintura antioxido	0.65	gl	673.00	437.45
Pintura esmalte industrial	0.65	gl	1,208.99	785.84
Motosoldadora ATC	0.50	día	3,000.00	1,500.00
Maestro herreria (MA)	0.65	jorn	1,977.00	1,285.05
Soldador (OP1)	0.65	jorn	1,569.00	1,019.85
Pintor OP1	0.65	jorn	1,569.00	1,019.85
Pulidor OP3	0.65	jorn	1,100.00	715.00
Peon (TNC)	1.00	jorn	659.00	659.00
Excavacion base perfil 4x4 (0.40x0.40x0.60)	0.10	m3	322.00	30.91
Bote de material	0.12	m3	342.04	42.69

Pintura	1.00	ud	1,500.00	1,500.00
Oleo	0.50	tubo	450.00	225.00
Sealer	0.50	Gl	911.55	455.78
Laca	0.25	gl	750.00	187.50
Aguarras	0.30	Gl	358.54	107.56
Thinner	1.50	Gl	668.47	1,002.71
Bisagras "STANLEY" 3 ½"x3 ½"	1.50	par	100.30	150.45
Tornillos 3"x16	7.00	u	14.16	99.12
Tarugos 3/8" plásticos	7.00	u	2.01	14.07
Llavin especial	1.00	u	1,054.00	1,054.00
Montura puerta	1.00	u	1,750.00	1,750.00

Unid. 18,908.68

A gravar	17,158.68
ITBIS	3,088.56

13.04 Puertas de caoba apanelada (0.80 x 2.10)

Madera caoba 2"x4"	11.00	p2	175.00	1,925.00
Madera caoba 2"x6"	32.00	p2	175.00	5,600.00
Fabricacion marcos y puerta	1.00	ud	2,500.00	2,500.00
Pulimiento	1.00	ud	1,200.00	1,200.00
Pintura	1.00	ud	1,500.00	1,500.00
Oleo	0.40	tubo	450.00	180.00
Sealer	0.50	Gl	911.55	455.78
Laca	0.20	gl	750.00	150.00
Aguarras	0.25	Gl	358.54	89.64
Thinner	1.25	Gl	668.47	835.59
Bisagras "STANLEY" 3 ½"x3 ½"	1.50	par	100.30	150.45
Tornillos 3"x16	7.00	u	14.16	99.12
Tarugos 3/8" plásticos	7.00	u	2.01	14.07
Llavin especial	1.00	u	1,054.00	1,054.00
Montura puerta	1.00	u	1,750.00	1,750.00

Unid. 17,503.64

A gravar	15,753.64
ITBIS	2,835.65

13.05 Puertas de caoba closet

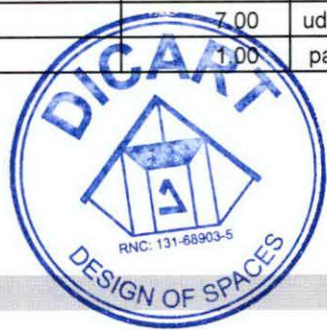
Madera caoba 2x4	38.00	p2	175.00	6,650.00
Madera caoba 1x4	25.00	p2	175.00	4,375.00
Fabricacion marcos y puerta	1.00	ud	2,500.00	2,500.00
Pulimiento	1.00	ud	1,200.00	1,200.00
Pintura	1.00	ud	1,500.00	1,500.00
Oleo	0.35	tubo	450.00	157.50
Sealer	0.35	Gl	911.55	319.04
Laca	0.20	gl	750.00	150.00
Aguarras	0.25	Gl	358.54	89.64
Thinner	1.10	Gl	668.47	735.32
Bisagras 3x3	1.50	par	100.30	150.45
Tornillos 3x16	8.00	u	14.16	113.28
Tarugois 3/8 plasticos	8.00	u	2.01	16.08

 ORIGINAL

Tiradores	2.00	u	94.40	188.80
Montura puerta dos hojas	1.00	u	3,000.00	3,000.00
Análisis 1.40x2.03 mt				21,145.10
				p2
				691.47
				A gravar
				593.37
				ITBIS
				166.14

13.06 Puertas Everdoor (1.0 x 2.10)

Suministro puerta y marcos	1.00	uds	4,500.00	4,500.00
Llavin corriente doble puño	1.00	uds	1,054.00	1,054.00
Bisagras 3 1/2 x 3 1/2	1.50	par	100.30	150.45
Tornillos 3"x16	7.00	ud	14.16	99.12
Tarugos plástico 3/8"	7.00	ud	2.01	14.07
Instalación	1.00	pa	850.00	850.00
				ud
				6,667.64
				A gravar
				5,817.64
				ITBIS
				1,628.94



14 VENTANAS

14.01 Correderas aluminio bronce, vidrio bronce.

Ventana corredera Al. Bco, vidrio bronce	1.00	m2	3,880.21	3,880.21
Operador cierre vertical	1.00	u	130.00	130.00
Transporte + Instalación (12.00%)	20.00	%	4,010.21	802.04
				4,812.25
				p2
				447.24
				A gravar
				372.70
				ITBIS
				67.09

Lol

15 PINTURA

15.01 Pintura exterior con acrílica superior

Pintura	0.08	gl	825.00	66.00
Masilla	0.01	gl	867.24	4.34
Lijado y masillado	1.00	m2	5.00	5.00
Aplicación dos manos	1.00	m2	54.26	54.26
Herramientas	2.00	%	129.60	2.59
				M2
				132.19
				A gravar
				72.93
				ITBIS
				13.13

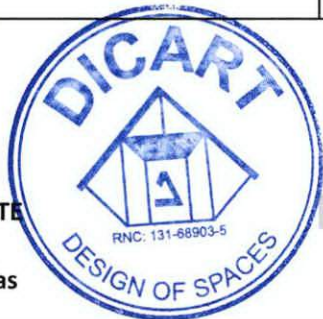
15.02 Pintura Techos acrílica superior

Pintura	0.08	gl	825.00	66.00
Masilla	0.01	gl	867.24	4.34
Lijado y masillado	1.00	m2	5.00	5.00
Aplicación dos manos	1.00	m2	54.26	54.26

Andamios	1.00	m2	12.42	12.42
Herramientas	2.00	%	142.01	2.84
			M2	144.85
			A gravar	76.90
			ITBIS	13.84

15.03 Pintura interior con acrílica superior

Pintura	0.08	gl	825.00	66.00
Masilla	0.01	gl	867.24	4.34
Lijado y masillado	1.00	m2	5.00	5.00
Aplicación dos manos	1.00	m2	54.26	54.26
Andamios	1.00	m2	12.42	2.59
Herramientas	2.00	%	132.19	2.64
			M2	134.84
			A gravar	73.76
			ITBIS	13.28



16 VERJA TIPO FRENTE

16.01 Excavación zapatas

Tecnico calificado	1.00	DIAS	721.00	721.00
Tecnico No calificado	1.00	DIAS	659.00	659.00
Rendimiento 4.50 m3/DIA				1,380.00
				306.67
Equipos & Herramientas	5.00	%	306.67	15.33
			M3	322.00
			A gravar	15.33
			ITBIS	2.76

16.02 Bote de material

Peon (2TNC)	2.00	hrs	82.38	164.75
Sub-total Mano de Obra				
Alquiler Camion	1.00	viaje	1,850.00	1,850.00
Rendimiento: 6,0 m3/Viaje				2,014.75
Herramientas	5.00	%	125.00	6.25
			M3	342.04
			A gravar	6.25
			ITBIS	1.13

16.03 H.A. zapata de muros

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 5% desp.	0.88	qq	2,034.00	1,789.92
Alambre cal. 18	0.75	lb	38.14	28.59
M.O. acero	6.67	m	107.87	719.49
Hormigon 1:3:5 LIGADORA	1.05	m3	4,042.59	4,244.72
			M3	6,782.72
			A gravar	4,789.81
			ITBIS	862.17

Lol

16.04 H.A. zapata de columna



Acero 1/2" x 20' grado 60 + 5% desp.	1.06	qq	2,156.33	2,288.03
Alambre cal. 18	0.60	lb	43.00	25.80
M.O. acero	1.06	qq	323.63	343.40
Hormigon 1:3:5 LIGADORA	1.05	m3	4,316.93	4,532.78
			M3	7,190.00
			A gravar	5,486.77
			ITBIS	987.62

16.05 H.A. en columnas

Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	1.24	qq	2,156.33	2,665.63
M.O. acero	6.25	ml	107.87	674.19
Madera A TODO COSTO	6.25	ml	475.00	2,968.75
Alambre calibre #18	1.56	lb	43.00	67.19
Horm. 1:2:4, . + 5% desp., ligadora	1.05	m3	4,752.27	4,989.88
			M3	11,365.64
			A gravar	10,691.45
			ITBIS	1,924.46

16.06 Muros de blocks

Blocks de 6"	13.00	u	23.75	308.75
Mortero de juntas + 30% desp.	0.03	m3	3,594.63	112.15
Horm. en cámaras + 2% desp.	0.02	m3	4,316.93	103.61
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.02	qq	2,034.00	50.24
Corte y amarre varilla	13.00	u	1.13	14.69
Llenado huecos	13.00	u	2.25	29.25
Acarreo interno blocks	13.00	ud	1.01	13.13
Colocacion block 6"	13.00	u	17.02	221.26
			M2	853.08
			A gravar	510.02
			ITBIS	91.80

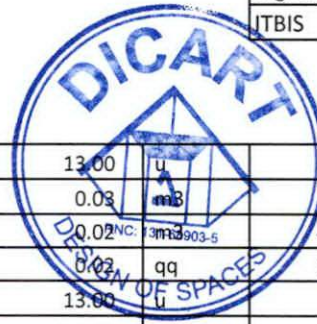
16.07 Pañete

Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0.02	m3	4,943.84	107.33
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.03	pt	210.41	7.01
Andamios TODO COSTO	1.00	M2	12.42	12.42
Mano de obra	1.00	m2	136.61	136.61
			M2	263.37
			A gravar	82.14
			ITBIS	14.79

16.08 Cantos

Mortero 1:4 p/empañete + 10% desp., 1.67 cm.	0.00	m3	4,943.84	18.14
Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0.08	pt	210.41	16.83
Mano de obra	1.00	m	59.50	59.50
			MI	94.48
			A gravar	29.53
			ITBIS	5.32

16.09 Fraguache



L6L

Carpintero OP2	0.20	jorn	1,255.00	251.00	
Herramientas	5.00	%	251.00	12.55	
				ud	1,413.09
				A gravar	861.27
				ITBIS	155.03

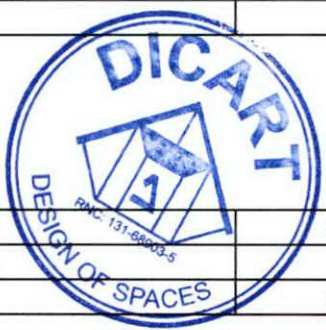


16.15 Pintura acrílica superior

Pintura	0.08	gl	825.00	66.00	
Masilla	0.01	gl	867.24	4.34	
Lijado y masillado	1.00	m2	5.00	5.00	
Aplicación dos manos	1.00	m2	54.26	54.26	
Andamios	1.00	m2	12.42	2.59	
Herramientas	2.00	%	132.19	2.64	
				M2	134.84
				A gravar	75.58
				ITBIS	13.60

16.16 Botes

Peon (2TNC)	2.00	hrs	82.38	164.75	
Sub-total Mano de Obra					
Alquiler Camion	1.00	viaje	1,850.00	1,850.00	
				2,014.75	
Rendimiento: 6,0 m3/Viaje				335.79	
Herramientas	5.00	%	125.00	6.25	
				M3	342.04
				A gravar	6.25
				ITBIS	1.13



Lol

17 VERJA EN HORMIGON (CIEGA)

17.01 Excavación zapatas

Tecnico calificado	1.00	DIAS	721.00	721.00	
Tecnico No calificado	1.00	DIAS	659.00	659.00	
Rendimiento 4.50 m3/DIA				1,380.00	
				306.67	
Equipos & Herramientas	5.00	%	306.67	15.33	
				M3	322.00
				A gravar	15.33
				ITBIS	2.76

17.02 Bote de material

Peon (2TNC)	2.00	hrs	82.38	164.75	
Sub-total Mano de Obra					
Alquiler Camion	1.00	viaje	1,850.00	1,850.00	
				2,014.75	
Rendimiento: 6,0 m3/Viaje				335.79	
Herramientas	5.00	%	125.00	6.25	
				M3	342.04
				A gravar	342.61
				ITBIS	61.67

17.03 H.A. zapata de muros



Acero 3/8" x 20' grado 60 + 5% desp.	0.88	qq	2,034.00	1,789.92
Alambre cal. 18	0.75	lb	38.14	28.59
M.O. acero	6.67	m	107.87	719.49
Hormigon 1:3:5 LIGADORA	1.05	m3	4,042.59	4,244.72
M3			6,782.72	
A gravar			4,789.81	
ITBIS			862.17	

17.04 H.A. en columnas

Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	1.24	qq	2,156.33	2,665.63
M.O. acero	6.25	ml	107.87	674.19
Madera A TODO COSTO	6.25	ml	475.00	2,968.75
Alambre calibre #18	1.56	lb	43.00	67.19
Horm. 1:2:4, . + 5% desp. ligadora	1.05	m3	4,752.27	4,989.88
M3			11,365.64	
A gravar			10,691.45	
ITBIS			1,924.46	

17.05 H.A. en vigas

Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	3.75	qq	2,034.00	7,627.50
M.O. acero	33.33	m	107.87	3,595.31
Madera todo costo	33.33	m	250.00	8,332.50
Alambre calibre #18	7.50	lb	38.14	286.05
Horm. 1:2:4 a mano + 10% desp.	1.02	m3	4,316.93	4,403.27
M3			32,315.41	
A gravar			16,828.59	
ITBIS			3,029.15	



LoL

17.06 Muros de blocks

Blocks de 6"	13.00	u	23.75	308.75
Mortero de juntas + 30% desp.	0.03	m3	3,594.63	112.15
Horm. en cámaras + 2% desp.	0.02	m3	4,316.93	103.61
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0.02	qq	2,034.00	50.24
Corte y amarre varilla	13.00	u	1.13	14.69
Llenado huecos	13.00	u	2.25	29.25
Colocacion block 6"	13.00	u	17.02	221.26
M2			853.08	
A gravar			510.02	
ITBIS			91.80	

17.07 Pañete

Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm	0.02	m3	4,943.84	107.33
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.03	pt	210.41	7.01
Andamios TODO COSTO	1.00	M2	12.42	12.42
Mano de obra	1.00	m2	136.61	136.61
M2			263.37	
A gravar			82.14	
ITBIS			14.79	

17.08 Cantos

Mortero 1:4 p/empañete + 10% desp., 1.67 cm	0.00	m3	4,943.84	18.14
Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0.08	pt	210.41	16.83
Mano de obra	1.00	m	59.50	59.50
MI				94.48
A gravar				29.53
ITBIS				5.32

17.09 Fraguache

Mortero 1:4	0.01	m3	4,943.84	29.66
Mano de obra	1.00	m2	20.50	20.50
Escoba	0.10	ud	50.00	5.00
M2				55.16
A gravar				25.76
ITBIS				4.64

17.1 Pintura acrílica superior

Pintura	0.08	gl	825.00	66.00
Masilla	0.01	gl	867.24	4.34
Lijado y masillado	1.00	m2	5.00	5.00
Aplicación dos manos	1.00	m2	54.26	54.26
Andamios	1.00	m2	12.42	2.59
Herramientas	2.00	%	132.19	2.64
M2				134.84
A gravar				75.58
ITBIS				13.60

18 MISCELÁNEOS

18.01 Parqueos frontales en H.A.

Malla electrosoldada 10x10	1.10	m2	113.00	124.30
Mano de obra acero	1.00	M2	30.00	30.00
Horm. 1:2:4 + 5% desp. A ligadora	0.11	m3	4,483.90	470.81
Nivelado y frotado	1.00	m2	131.09	131.09
Violinado	0.20	ml	36.17	7.23
M2				763.43
A gravar				453.87
ITBIS				81.70

18.02 Paragomas

Suministro de paragoma	1.00	ud	950.00	950.00
Barra cuadrada 5/8"	0.20	ud	764.64	152.93
colocacion	1.00	ud	150.00	150.00
pintura trafico	0.80	m2	210.72	168.58
Herramientas	5.00	%	471.50	23.58
COSTO/UD				1,445.08
A gravar				1,244.51
ITBIS				224.01

18.03 Pintura de demarcación en parqueos



ORIGINAL



LoL

Pintura termoplastica	1.00	gl	975.00	975.00
Replanteo y aplicación pintura (MA)	0.50	jorn	1,977.00	988.50
Herramientas	5.00	%	988.50	49.43

2,012.93

A gravar	1,024.43
ITBIS	184.40

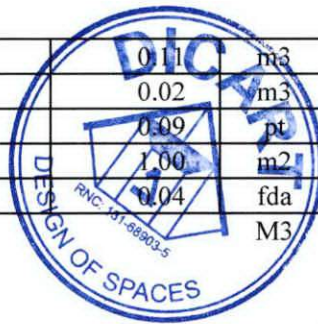
18.04 Escalones de Entrada en granito chapa mármol

Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.02	m3	4,316.93	92.38
huella y contrahuella Granimarmol	1.00	ML	1,000.64	1,000.64
Mortero 1:2 imp. + 5% desp.	0.01	m3	6,921.06	36.68
confección de escalones revestidos de mezcla	1.00	ml	223.17	223.17
madera pino americano bruta	0.27	P2	50.00	13.67
clavos acero	0.11	LBS	46.61	5.09
clavos corrientes con cabeza 2" en adelante	0.11	LBS	34.00	3.72
derretido cemento blanco (100 LBS)	0.03	FDS	770.00	19.25
montura de escalones en escaleras	1.00	ml	295.75	295.75

COSTO/ML	1,690.35
A gravar	1,394.60
ITBIS	251.03

18.05 Acera perimetral violinada

Horm. 1:3:5 + 5% desp.	0.11	m3	4,042.59	424.47
Mortero 1:4 + 5% desp.	0.02	m3	4,943.84	108.76
Regla (1 de 1"x4"x2.62' / 10 usos)	0.09	pt	210.41	18.52
Elaboración, vaciado, frotado y pulido	1.00	m2	131.09	131.09
Cemento gris para pulido.	0.04	fda	245.00	9.80



M2 692.64

A gravar	561.55
ITBIS	101.08

18.06 Piso de vibrado en área de acceso

Preparación terreno	1.00	m2	20.00	20.00
Baldosas	1.10	m2	650.00	715.00
Mortero 1:10	0.03	m3	3,926.21	112.53
Corte de chazos	4.00	u	12.98	51.92
Regla (2 de 1"x4"x2.62' / 10 usos)	0.18	pt	131.09	37.03
Derretido (Mortero 1:4)	0.00	m3	4,943.84	15.82
Colocación	1.00	m2	217.97	217.97

M2	1,170.27
A gravar	767.85
ITBIS	138.21

18.07 Gravilla regada en área exterior (h=10) para tránsito vehicular

Suministro grava combinada	0.14	m3e	850.00	114.75
Acarreo interno	0.14	m3e	217.69	29.39
Regado, nivelado y apisonado (1TC)	0.10	m3c	143.66	14.37

M2	158.50
-----------	---------------

Lol

A gravar	114.75
ITBIS	20.66

18.08 Letrero de identificación "JUZGADO DE PAZ" en aluminio

Letras en aluminio bronce brillante 10"	12.00	ud	697.00	8,364.00
Transporte	10.00	%	8,364.00	836.40
ITBIS	18.00	%	8,364.00	1,505.52
Instalacion (MA)	1.00	jorn	1,977.00	1,977.00
Ud				12,682.92
A gravar				8,364.00
ITBIS				1,505.52

18.09 Tarja de identificación de la construcción

Fabricacion tarja, bronce pulido	1.00	pa	30,000.00	30,000.00
Instalacion 1 MA	1.30	jorn	1,977.00	2,570.10
Instalacion 1 TC	1.30	jorn	721.00	937.30
Transporte a Uvilla	1.00	pa	2,500.00	2,500.00
Ud				36,007.40
A gravar				30,000.00
ITBIS				5,400.00

18.1 Jardineras con cornisas y jardinería

Excavacion	4.39	m3	322.00	1,412.68
Relleno reposicion	1.46	m3	183.24	267.97
Bote	3.80	m3	342.04	1,300.52
Zapata muro 4"	2.19	m3	7,251.48	15,906.85
Muro blocks de 4"	21.94	m3	762.17	16,719.03
Pañete	18.28	m2	263.37	4,814.40
Mocheta	36.56	ml	124.42	4,548.88
Canteria	62.27	ml	94.48	5,883.06
Corniza en hormigon simple	36.56	ml	484.00	17,694.99
Pintura base	22.67	m2	97.26	2,204.61
Pintura acrilica	22.67	m2	134.84	3,056.73
PA				73,809.73
A gravar				49,579.99
ITBIS				8,924.40

18.11 Astas de banderas HG (incluye driza)

Excavacion	0.22	m3	322.00	69.55
Relleno reposicion	0.11	m3	183.24	19.42
Tubo 2 1/2" HG	0.50	ud	2,714.00	1,357.00
Tubo 2" HG	0.50	pl	1,888.00	944.00
Tubo 1" HG	0.50	pl	944.00	472.00
Reducciones copa 2-1/2' A 2"	1.00	ud	128.26	128.26
Polea	1.00	ud	150.00	150.00
Acero 3/8"	0.10	qq	2,034.00	203.40
M.O. acero	0.08	qq	323.63	25.89
Hormigon 1:2:4+5% desp.	0.11	m3	4,752.27	534.63
Soldaduras	4.00	lb	100.00	400.00
Muros bloques de 6"	0.93	m2	825.52	766.08
Pañete Exterior	0.46	m2	313.74	145.58



Lol

Cantos	2.32	ml	100.64	233.48
Pintura trafico	0.46	m2	210.72	97.77
			COSTO/UD	5,547.07
			A gravar	4,898.94
			ITBIS	881.81

18.12 Caseta Bomba (terminada, incluye puerta de hierro)

Excavacion Zapata de Muro (0.45 x 0.25 x 0.85)	2.12	M3	322.00	682.64
Relleno de Reposicion	1.00	M3	183.24	183.24
Bote de Material Coef: 1.3	1.46	M3	342.04	499.38
Zapata de Muro 6'' (0.45 x 0.25) 3Ø3/8'' + Ø 3/8'' @0.2	0.62	M3	6,584.29	4,082.26
Muro de blocks de 6'' BNP @ 0.40m, aguayo Ø 3/8''	2.22	M2	842.30	1,869.91
Viga de Amarre BNP (0.15x0.20) 4 Ø 3/8''+est. 3/8'' @0	0.17	M3	24,276.29	4,126.97
Losas Convenc e=10 cm, Vac in Situ G60 H210	0.32	M3	12,259.83	3,923.15
Muro de block 6'' S.N.P @0.60	10.25	M2	858.11	8,795.63
Fraguache en Losa, Dintel	2.34	M2	55.16	129.07
Piso hormigon pulido	1.47	m2	826.88	1,215.51
Pañete de muro	20.50	M2	263.37	5,399.09
Fino de techo	3.47	M2	448.23	1,555.36
Impermeabilizante 3mm	3.47	M2	429.73	1,491.17
Canto	23.88	ML	94.48	2,256.10
Pintura acrilica	21.94	M2	134.84	2,958.30
Pintura Base	21.94	M2	97.26	2,133.88
Luz cenital	1.00	ud	1,126.70	1,126.70
Interruptor sencillo	1.00	ud	1,058.33	1,058.33
Puerta en Hierro (1.50 x 1.80)	21.68	P2	766.31	16,613.54
			COSTO/UD	60,100.22
			A gravar	41,114.47
			ITBIS	7,400.61

18.13 Accesorios baños

Jabonera sencilla Clásica II, sup., cromo 208	1.00	u	923.06	923.06
Porta papel de inodoro, cromo, superficie, Ref. 5756	1.00	u	475.01	475.01
Porta servilletas, bco., Jofel AH-31000	1.00	u	751.96	751.96
Toallero 24" cromo, 5724	1.00	u	542.72	542.72
ZAFACON AC/INOX S/TAPA 10LT	1.00	u	1,395.00	1,395.00
Instalacion accesorios	4.00	uds	150.00	600.00
			Ud	4,687.75
			A gravar	4,087.75
			ITBIS	735.80

18.14 Gabinete de piso en caoba

Suministro e instalacion gabinete piso	6.00	pl	3,155.18	18,931.08
Transporte	1.00	pa	3,500.00	3,500.00
				22,431.08
			pl	3,738.51
			A gravar	3,155.18
			ITBIS	567.93

18.15 Tope de marmolite tipo granito

Suministro e instalacio tope granito	12.00	p2	850.00	10,200.00
Transporte	1.00	pa	2,500.00	2,500.00

12,700.00

p2	1,058.33
A gravar	850.00
ITBIS	153.00

18.16 Divisiones de closet

Madera pino	30.99	p2	75.00	2,324.16
Tinte concentrado color caoba	0.50	gl	841.00	420.50
Sealer	0.50	gl	911.55	455.78
Thinner	0.50	gl	826.00	413.00
Disco de lija para pulidora	2.00	ud	235.00	470.00
Disco de vibradora	3.00	ud	43.87	131.61
Lija 240	2.00	ud	19.49	38.98
Fabricacion e instalacion	20.00	%	4,254.03	850.81

5,104.83

A gravar	4,254.03
ITBIS	765.72

18.17 Rampa para minusválidos

Excavacion zapata muros	0.87	m3	322.00	280.14
Relleno de reposicion	0.26	m3	183.24	47.28
Bote material excavado	0.80	m3	342.04	272.13
Relleno compactado	0.44	m3	1,094.37	481.52
Zapata muros de 6"; 3/8 a 0.60 mt	0.48	m3	6,584.29	3,160.46
Hormigon losa de piso c/malla electrosoldada	4.15	m2	653.85	2,713.48
Pañete	0.71	m2	263.37	185.81
Canteria	4.15	ml	94.48	392.08
Baranda en tubo redondo de 2"	4.15	ml	3,315.07	13,757.54

PA	21,290.43
A gravar	14,146.55
ITBIS	2,546.38

18.18 Instalación de letrero en parqueo y barra en baño minusválidos

Señales informativas en parqueos	6.00	uds	2,227.54	13,365.25
Barra para minusvalidos en baños	2.00	uds	2,650.00	5,300.00
Instalacion barras minusvalidos OP	0.50	jorn	1,255.00	627.50

PA	19,292.75
A gravar	18,665.25
ITBIS	3,359.74

18.19 Barra baño minusválidos

Barra para minusvalidos en baños	1.00	uds	2,650.00	2,650.00
Instalacion barras minusvalidos OP	0.50	jorn	1,255.00	627.50

PA	3,277.50
A gravar	2,650.00
ITBIS	477.00

18.2 Escalera metal para subir al techo

Tubo redondo 4" HG	1.00		4,366.00	4,366.00
Angular de 1"x3/16"	4.00	uds	448.00	1,792.00
Tola 4x8x1/4	1.00	uds	6,080.00	6,080.00
Tubo 1 1/2"HG	1.00	uds	1,493.00	1,493.00

Barra 1/2"x1/2"	6.00	ud	340.00	2,040.00
Disco de corte de 4"	4.00	Ud	120.00	480.00
Disco de pulir	6.00	ud	165.00	990.00
Electrodo.	15.00	lb	100.00	1,500.00
Maestro herrero (MA)	3.00	jorn	1,977.00	5,931.00
Soldador (OP2)	2.00	jorn	1,255.00	2,510.00
Pulidor TC	5.00	jorn	721.00	3,605.00
Motosoldadora	2.00	dia	3,000.00	6,000.00
Pinturta antioxido	1.00	gl	673.00	673.00
Pintura mantenimiento	1.50	gl	1,208.99	1,813.49
Pintor OP1	1.00	jorn	1,569.00	1,569.00
Herramientas y transporte	17.00	%	18,741.00	3,185.97
		ud		44,028.46
		A gravar		30,413.46
		ITBIS		5,474.42

18.21 Protectores en ventana

Barra 1/2x1/2x20'	4.00	uds	340.00	1,360.00
Disco de corte de 4"	1.00	Ud	120.00	120.00
Disco de pulir	1.00	ud	165.00	165.00
Electrodo.	3.00	lb	100.00	300.00
Maestro herrero (MA)	0.25	jorn	1,977.00	494.25
Soldador (OP2)	0.25	jorn	1,255.00	313.75
Pulidor TC	0.25	jorn	721.00	180.25
Motosoldadora	0.25	dia	3,000.00	750.00
Pinturta antioxido	0.10	gl	673.00	67.30
Pintura mantenimiento	0.10	gl	1,208.99	120.90
Pintor OP1	0.25	jorn	1,569.00	392.25
Herramientas y transporte	7.00	%	4,263.70	298.46
<i>Analisis hecho a hueco 1.40x1.10 mt</i>			16.57	4,562.16
		p2		275.32
		A gravar		192.01
		ITBIS		34.56

18.22 Llave de jardín

Tubo 1/2" PVC. + 10% desp.	0.33	tubo	200.00	66.00
Adaptador (M) PVC 1/2"	1.00	ud	5.00	5.00
Codos 1/2" PVC	1.00	ud	8.00	8.00
Codo 1/2" galv.	1.00	u	20.00	20.00
Llave de chorro 1/2"	1.00	u	324.50	324.50
Teflón + 25% desp.	0.10	rollo	12.27	1.23
Montur llave	1.00	ud	792.21	792.21
		ud		1,216.94
		A gravar		424.73
		ITBIS		76.45

18.23 Ducha

Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0.17	tubo	209.65	35.64
Yee red. 4"x2", pvc dren.	1.00	u	59.00	59.00
Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	u	8.35	8.35
Codo 2"x90, pvc dren.	1.00	u	13.06	13.06
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp.	0.24	pinta	54.58	13.10

Tee ½" h.g. (fría y cal.)	1.00	u	17.86	17.86
Tubo ½" h.g. + 10% desp. (fría y cal.)	0.51	tubo	650.00	331.50
Codo ½" h.g. (fría y cal.)	2.00	u	15.10	30.20
Unión univ. ½", h.g.	2.00	u	32.64	65.28
Niple ½"x4", h.g.	2.00	u	52.00	104.00
Pintura OXIDO ROJO en tub. h.g.	0.05	gl	448.00	22.40
Ducha cte. plástica, ½", cromo	1.00	u	175.00	175.00
Llave de empotrar ½", cromo, NIBCO	1.00	u	482.40	482.40
Sifón 2", pvc + rejilla de piso 2"	1.00	u	146.72	146.72
Cemento bco.	0.03	fda	498.80	14.96
Teflón + 25% desp.	1.00	rollo	9.25	9.25
Excavar y tapar zanja (tierra)	0.12	día	375.00	45.00
Mano de obra desagüe de 2 con parrilla	1.00	u	593.43	593.43
Mano de obra salidas ½"	2.00	u	518.80	1,037.60
Mano de obra coloc. llave de empotrar	1.00	u	296.11	296.11
Mano de obra coloc. ducha	1.00	u	296.11	296.11
Muro blocks 6"	0.18	m2	1,107.17	199.29
Pañete	0.54	m2	263.36	142.21
Canteria	1.80	ml	79.95	143.91
			Unid.	4,282.38
			A gravar	1,674.34
			ITBIS	301.38

18.24 Área de ducha revestido en cerámica

Mortero 1:2 imp. + 5% desp.	0.01	m3	6,921.06	69.21
Baldosas Tipo 3 + 10% desp.	1.10	m2	450.00	495.00
Corte de chazos	5.00	u	7.57	37.85
Lechada cemento bco. + 10% desp.	0.03	fda	770.00	25.41
Estopa (1 lb. / 20 m2)	0.03	lb	80.54	4.03
Colocación	1.00	m2	275.00	275.00
			M2	906.50
			Area ducha	3,480.95
			A gravar	572.88
			ITBIS	103.12

18.37 Espejos en baños

Suministro espejo	1.00	ud	1,950.00	1,950.00
Montura OPI	0.20	jorn	1,569.00	313.80
			ud	2,263.80
			A gravar	1,950.00
			ITBIS	351.00

18.38 Estrado y muebles de secretario y declarante en caoba

Madera caoba en 2" de espesor	438.00	p2	175.00	76,650.00
Madera caoba en 1" de espesor	68.00	p2	175.00	11,900.00
Desperdicio de madera 10%	50.60	p2	175.00	8,855.00
Cola	2.00	gl	850.00	1,700.00
Retardador	2.00	gl	772.00	1,544.00
Tinte concentrado color caoba	2.00	gl	841.00	1,682.00
Sealer	4.00	gl	911.55	3,646.20

Thinner	3.00	gl	668.47	2,005.41
Disco de lija para pulidora	8.00	ud	235.00	1,880.00
Disco de vibradora	13.00	ud	43.87	570.31
Lija 240	15.00	ud	19.49	292.35
Lija 100	6.00	ud	23.62	141.72
Tornillo 3x10	36.00	ud	1.99	71.64
Tornillo 3x12	60.00	ud	2.63	157.80
Fabricacion (MA)	4.00	dia	1,977.00	7,908.00
Pulidor (OP2)	2.00	dia	1,255.00	2,510.00
Pintor (OP2)	2.00	dia	1,255.00	2,510.00
Instalacion Estrado OP1	1.00	dia	1,569.00	1,569.00
Instalacion Estrado 2TC	2.00	dia	721.00	1,442.00
Suministro y Colocación Arte Escudo Nacional	1.00	ud	5,664.00	5,664.00
Equipos y herramientas	15.00	%	18,592.00	2,788.80
Transporte	12.00	%	111,096.43	13,331.57
Ud				148,819.80
A gravar				126,127.20
ITBIS				22,702.90

18.39 Muebles de abogados en caoba

Madera caoba en 2" de espesor	96.00	p2	175.00	16,800.00
Madera caoba en 1" de espesor	11.00	p2	175.00	1,925.00
Desperdicio de madera 10%	10.70	p2	175.00	1,872.50
Cola	0.25	gl	850.00	212.50
Retardador	0.50	gl	772.00	386.00
Tinte concentrado color caoba	0.25	gl	841.00	210.25
Sealer	0.75	gl	911.55	683.66
Thinner	1.00	gl	668.47	668.47
Disco de lija para pulidora	6.00	ud	235.00	1,410.00
Disco de vibradora	3.00	ud	43.87	131.61
Lija 240	5.00	ud	19.49	97.45
Lija 100	3.00	ud	23.62	70.86
Tornillo 3x10	24.00	ud	1.99	47.76
Tornillo 3x12	12.00	ud	2.63	31.56
Fabricacion (MA)	1.00	dia	1,977.00	1,977.00
Pulidor (OP2)	1.00	dia	1,255.00	1,255.00
Pintor (OP2)	1.00	dia	1,255.00	1,255.00
Equipos y herramientas	15.00	%	4,487.00	673.05
Transporte	12.00	%	24,547.62	2,945.71
Ud				32,653.39
A gravar				27,493.34
ITBIS				4,948.80

18.4 Capiteles en columnas circulares

Madera pino bruto	4.56	p2	50.00	228.00
Confeccion y colocacion de molde OP2	0.50	Jorn	1,255.00	627.50
Clavos corriente	0.22	Lb	34.00	7.48
Clavos de acero	0.50	lb	46.61	23.31
Andamios ATC	2.00	m2	20.94	41.88
Hormigon 1:2:4 a manos	0.22	m3	4,752.27	1,045.50



L.L

ORIGINAL

			ud	1,973.66
			A gravar	1,019.95
			ITBIS	270.82

ORIGINAL

18.41 Limpieza final

Peones (TNC)	6.00	días	659.00	3,954.00
Capataz (OP1)	1.00	días	1,569.00	1,569.00
Materiales de limpieza	1.00	pa	1,200.00	1,200.00
Bote de escombros	6.00	m3	342.04	2,052.25
			pa	8,775.25
			A gravar	1,200.00
			ITBIS	216.00

DICART DESIGN OF SPACES, SRL.
RNC: 1-31-68903-5
SANTO DOMINGO, D. N.



**CAJA DE FLUJO PARA LABORES CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ EN UVILLA
PROVINCIA BAHORUCO**

No.	DESCRIPCION	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
	Avance inicial 20%	1,890,870.88				
	Cubicación No. 1 (25.0%)		2,363,588.60			
	Cubicación No. 2 (25.00%)			2,363,588.60		
	Cubicación No. 3 (20.00%)				1,890,870.88	
	Cubicación Final (10.00%)					945,435.43

PRESENTADO POR: 

DICART DESIGN OF SPACES

RNC: 1-31-68903-5

CP-CPJ-05-2019

SANTO DOMINGO, D.N.

Marzo 25, 2019




ORIGINAL