



RNC: 130718792

**GRUPO CHAISE, SRL**

REPRESENTANTE: Ing. Pedro Abreu



**COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES**  
**Consejo del Poder Judicial**

Referencia: CP-CPJ-03-2019



**Dirección: Av. Enrique Jiménez Moya, esquina Juan de Dios Ventura Simó, Centro de los Héroes de Constanza, Maimón y Estero Hondo, Santo Domingo.**

**ORIGINAL**

**“SOBRE B”**  
**“OFERTA ECONOMICA”**

**POLIZA DE FIANZAS**

RNC: 1-02-00335-1

No. Póliza: <b>FIC-01496</b>	No. Cliente: <b>10550927</b>	Vigencia <b>Desde: 26/03/2019 Hasta:26/03/2020</b> Las Doce(12) Meridiano Las Doce (12) Meridiano	Sucursal: <b>Principal</b>
Nombre y Apellidos/ Razón Social <b>GRUPO CHAISE SRL</b>		Cédula: <b>1-30-71879-2</b>	
Dirección de Cobro: <b>AGUSTIN LARA, NO22. ENS. PIANTINI</b>		Teléfonos-E mail-Fax <b>809-368-2720</b>	
<b>DATOS DEL RIESGO</b>			
Dirección del Riesgo: <b>RD</b>		Intermediario: <b>DIRECTO</b>	
<b>DESCRIPCION</b>			
<p>1.-Nombre: <b>GRUPO CHAISE SRL</b></p> <p>2.-Valor Afianzado : <b>RD\$ 288,000.00</b> ✓</p> <p>3.-Objeto y descripción: <b>Mantenimiento de Oferta:</b> Para la construcción del Juzgado de Paz y Cabral (Barahona). <b>Ref.: No.CP-CPJ-03-2019.</b></p> <p>4.-La presente tiene como fecha de vigencia desde <b>26/03/2019</b> hasta <b>26/03/2020</b> o antes si el afianzado ha cumplido con su obligación ✓</p> <p>5.- Beneficiario: <b>CONSEJO DEL PODER JUDICIAL.</b></p> <p>6.-Seguros Patria se compromete a responder a quien sea de derecho, de todos los daños y perjuicios que ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones legales-contractuales del afianzado, hasta el límite de la presente fianza y siempre que haya sido previamente declarada ejecutoria de acuerdo con la ley.</p> <p>7.-Las reclamaciones a consecuencia de esta fianza deberán realizarse dentro de los 30 días posteriores a la fecha en que legalmente se declare ejecutoria.</p> <p>8.- Queda entendido que la Compañía no realizara devolución de la prima.</p> <p>9.- La Compañía no acepta, no reconoce y no vende Fianzas a primer requerimiento como lo establece la ley 146-02 Sobre Seguros y Fianzas De La República Dominicana en su Art.67 "Queda prohibido a los aseguradores obligarse solidariamente con el deudor o afianzado y en consecuencia, las fianzas emitidas por los aseguradores están sujetas al beneficio de excusión señalado en el Código Civil Dominicano"</p> <p>10.- La Compañía no aceptará ninguna Fianza solicitada a primer requerimiento.</p> <p>11.- Patria Compañía de seguros se adhiere al beneficio de Excusión establecido por el Código Civil Dominicano en su Art. 2021</p> <p>12.- De acuerdo con las disposiciones legales vigentes SEGUROS PATRIA otorga la presente Fianza.</p> <p>FIANZA No. <b>FIC-01496</b>                  CONTRATANTE: <b>GRUPO CHAISE SRL</b>                  BENEFICIARIO: <b>CONSEJO DEL PODER JUDICIAL.</b></p>			
 <b>FIRMA COMPAÑIA</b>		 <b>FIRMA CLIENTE</b>	



Dado en Republica Dominicana a los 21 días del mes de Marzo del Año 2019

 OFICINAS  
 CORPORATIVAS  
 SANTO DOMINGO  
 Calle 5ta. #1, La Julia,  
 t: 809 687 3151

 OFICINA COMERCIAL  
 SANTO DOMINGO  
 Av. 27 de Febrero #215  
 Esq. Luis Shecker Hane,  
 Ens. Naco, t: 809 547 1234

 RECLAMACIONES  
 SANTO DOMINGO  
 Calle Desiderio Arias #5  
 Esq. Calle 5ta. La Julia,  
 t: 809 687 3151

 SANTO DOMINGO ORIENTAL  
 Carr. Mella #94,  
 Km. 9, 2do. Piso, Plaza  
 Carmelita, Cancino II,  
 t: 809 483 3555

 PRINCIPAL SANTIAGO  
 Av. 27 de Febrero #56,  
 Plaza El Paseo I,  
 t: 809 582 1161/63  
 809 247 3801/02

OBRA: PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCIÓN JUZGADO DE PAZ DE CABRAL

UBIC.: CABRAL, PROV. BARAHONA

FECHA 26/03/2019  
CP-CPJ-03-2019

Fecha impresión :

Part.	Descripción	Cant.	Unid.	Precio	Valor	Subtotal
PRIMER NIVEL						
1 PRELIMINARES						
1.01	Limpieza solar	437,18	m2	60,95	26.544,97	
1.02	Remoción capa vegetal	220,00	m3	93,13	20.489,54	
1.03	Bote de material extraído de la remoción	286,00	m3	334,41	95.641,78	
1.04	Estudio de suelos	1,00	ud	80.000,00	80.000,00	
1.05	Replanteo	270,00	m2	38,90	10.504,13	
1.06	Caseta de materiales (7 X 7)	1,00	ud	25.782,77	25.782,77	
	Sub-total					259.063,19
2 MOVIMIENTO DE TIERRA						
2.01	Excavación en tierra a mano H<3 m.	96,49	m3	439,88	42.443,54	
2.02	Bote de material excavado	77,38	m3	399,84	30.939,69	
2.03	Relleno de reposición (a mano)	48,06	m3	178,01	8.554,95	
2.04	Relleno compactado	379,00	m3	1.287,38	487.918,31	
	Sub-total					569.856,49
3 HORMIGÓN ARMADO						
3.01	H.A. zapata de muros de 8" (horm. 1:3:5)	12,15	m3	6.067,50	73.720,10	
3.02	H.A. zapata columnas (horm. 1:3:5)	4,66	m3	9.758,16	45.473,04	
3.03	H.A. columnas C1 (horm. 1:2:4)	0,84	m3	26.656,02	22.391,06	
3.04	H.A. columnas C2 (horm. 1:2:4)	2,02	m3	24.562,86	49.616,98	
3.05	H.A. viga V1E H.IND 210	0,61	m3	15.341,23	9.358,15	
3.06	H.A. viga V2E H.IND 210	1,22	m3	16.776,62	20.467,48	
3.07	H.A. viga V3E H.IND 210	0,54	m3	19.177,85	10.356,04	
3.08	H.A. losa H=0.12 H.IND 210	14,15	m3	12.373,96	175.091,46	
3.09	H.A. rampas de escalera H.IND 210	1,89	m3	28.712,14	54.265,94	
3.10	H.A. losa piso H=0.10 (1:3:5) con acero malla H.IND 210	96,47	m2	700,48	67.575,31	
3.11	H.A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210	1,84	m3	15.952,61	29.352,79	
3.12	H.A. viga de amarre BNP (horm. 1:2:4)	3,87	m3	21.404,87	82.836,85	
3.13	H.A. en dinteles (horm. 1:2:4)	1,22	m3	22.300,68	27.206,82	
	Sub-total					667.712,01
4 MUROS DE BLOQUES EN :						
4.01	Muro bloques hormigón 8" BNP	134,57	m2	1.243,19	167.296,71	
4.02	Muro bloques hormigón 8" SNP	213,44	m2	1.028,95	219.618,83	
	Sub-total					386.915,54
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE						
5.01	Empaquete maestreado interior	249,01	m2	283,70	70.644,14	
5.02	Empaquete maestreado exterior	175,03	m2	320,96	56.177,63	
5.03	Empaquete maestreado techo, vigas y columnas	142,88	m2	415,93	59.428,08	
5.05	Fraguache con escoba	143,72	m2	78,22	11.241,78	
5.06	Cantos	385,88	ml	101,85	39.303,37	
	Sub-total					236.795,00
6 INSTALACIONES SANITARIAS						
6.01	Inodoro color, tapa, con accesorios de instalación, "Azteca"	4,00	ud	7.336,98	29.347,92	
6.02	Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal, con accesorios de instalación	4,00	ud	6.418,45	25.673,80	
6.03	Desagüe pluvial 4"	6,00	ud	1.667,26	10.127,26	
6.04	Bajante o Ventilación 3"	4,00	ud	1.303,18	5.212,72	
6.05	Desagüe de piso 2"	4,00	ud	937,80	3.751,20	
6.06	Cámaras de inspección (en tierra)	6,00	ud	6.166,86	37.001,16	
6.07	Trampas de Grasa (en tierra)	1,00	ud	14.373,57	14.373,57	
6.08	Cámara séptica 1.60 x 1.80 x 1.60 (en tierra)	1,00	ud	32.671,27	32.671,27	
6.09	Pozo filtrante	100,00	pl	2.417,83	241.783,45	
6.10	Tuberías y piezas	1,00	PA	7.893,60	7.893,60	
6.11	Mano de Obra Plomero	1,00	PA	13.012,20	13.012,20	
	Sub-total					420.848,16
7 REVESTIMIENTO						
7.01	Revestimiento de pared en baños (h=2.10)	45,70	m2	933,61	42.665,90	
7.02	Piso de cerámicas en baños	9,15	m2	993,47	9.090,25	
	Sub-total					51.756,15
8 PISOS						
8.01	Piso de granito fondo blanco	88,10	m2	1.551,96	136.727,79	
8.02	Zócalos de piso de fondo blanco	65,90	ml	172,30	11.354,71	
8.03	Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol	34,00	ml	3.309,04	112.507,36	
8.04	Descanso en granito	17,29	m2	1.551,96	26.833,41	
8.05	Zócalos de escalera en granito	14,93	ml	276,80	4.132,64	
8.06	Piso de vibrado exterior (incluye zapata y muro borde)	64,17	m2	1.257,05	80.665,11	
	Sub-total					372.221,03
9 INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
9.01	Luces cenitales	39,00	ud	1.248,75	48.701,06	
9.02	Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.	20,00	ud	3.616,34	72.326,72	
9.03	Lámpara de pared (para exteriores), Instaladas	10,00	ud	2.562,98	25.629,83	
9.03	Globos con bombillo bajo Consumo, instalados	8,00	ud	1.122,40	8.979,20	
9.04	Interruptores sencillos	12,00	ud	1.079,93	12.959,18	
9.05	Interruptores tres vías (3W)	2,00	ud	1.482,25	2.964,50	
9.06	Toma-corrientes dobles 120 v.	10,00	ud	1.081,18	10.811,82	
9.07	Salidas de Data y Teléfonos	14,00	ud	938,29	13.136,03	
9.08	Registro 8" x 8" x 4", Eléctricos y Data (instalado)	6,00	ud	713,72	4.282,32	
9.09	Previsiones para Acondicionadores de Aire, incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.	2,00	ud	2.948,69	5.897,38	
9.08	Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L. TC.)	1,00	ud	11.999,01	11.999,01	
9.09	Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (A/A.)	1,00	ud	9.789,83	9.789,83	
9.09	Lámpara Reflectoras de 250W, con (fotocelda)	2,00	ud	6.040,25	12.080,50	
9.10	Base de hormigón con protector metálico	2,00	PA	8.117,84	16.235,68	
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	101,22	4.554,95	
9.12	Salida y alimentación bomba de agua, con 2 THW # 10 (220V).	40,00	pl	40,37	1.614,95	
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 SD	70,00	pl	151,32	10.592,11	
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	70,00	pl	173,09	12.116,03	
9.15	Acometida telefónica Principal de poste a registro	35,00	ML	95,38	3.338,43	
9.16	Switch de seguridad de 200 Amp	1,00	ud	6.683,57	6.683,57	
	Sub-total					294.693,11

ORIGINAL



10 PUERTAS					
10.01	Puertas de caoba apaneladas (1.60 x 2.10 ; jambas y marco)	1,00	ud	37.336,40	37.336,40
10.02	Puerta en caoba (1.00 x 2.10 )	5,00	ud	22.042,18	110.210,91
10.03	Puertas de caoba (0.90 x 2.10)	2,00	ud	21.254,68	42.509,36
10.04	Puerta polimetálica (0.95 x 2.10)	2,00	ud	6.817,64	13.635,28
Sub-total					203.691,96

11 VENTANAS					
11.01	Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio	123,09	p2	447,24	55.050,17
11.02	Ventanas salomónicas de aluminio y vidrio martillado	46,48	p2	263,79	12.260,77
Sub-total					67.310,95

12 PINTURA					
12.01	Pintura exterior con acrílica superior	297,40	m2	157,44	46.821,76
12.02	Pintura interior con acrílica superior	455,37	m2	135,34	61.630,11
12.03	Pintura en techo acrílica superior	131,81	m2	144,85	21.989,55
Sub-total					130.441,83

13 VERJA TIPO					
13.01	Excavación	70,89	m3	439,88	31.182,74
13.02	Bote de material excavado	92,16	m3	399,84	36.849,34
13.03	H.A. columna de 0.40 x 0.40 (1:3:5) verja	4,72	m3	18.616,91	87.871,82
13.04	H.A. zapata de muros de 6" (E=0.20)	1,35	m3	6.913,64	9.333,41
13.05	H.A. zapata de columnas 1.2 x 1.2" (E=0.25)	2,50	m3	10.452,10	26.130,24
13.06	H.A. zapata de columnas 0.6 x 0.6 (E=0.25)	1,71	m3	9.252,44	15.821,68
13.07	H.A. 1:3:5 de columnas 0.15 x 0.20	1,65	m3	28.417,18	46.888,35
13.08	H.A. 1:3:5 de vigas de amarre 0.15 x 0.20	2,18	m3	24.818,27	61.623,71
13.09	Muro bloques hormigón 6" BNP	48,00	m2	923,85	44.344,64
13.1	Muro bloques hormigón 6" SNP	176,00	m2	896,29	157.746,91
13.11	Empaquete en muros y columnas	200,50	m2	296,36	59.420,61
13.12	Cantos	67,44	ml	101,85	6.869,03
13.13	Pintura acrílica superior	200,50	m2	169,42	33.967,77
13.14	Verja de hierro	303,55	p2	470,90	142.941,32
13.15	Puerta de Hierro peatonal	43,04	p2	451,39	19.427,85
13.16	Puerta de Hierro parqueo	109,06	p2	514,66	56.128,59
13.17	Retalles y alto relieve en columnas	2,40	m2	1.298,82	3.117,18
13.18	Capiteles en columnas	3,20	m2	2.442,37	7.815,58
Sub-total					847.480,75

14 PARQUEO					
14.01	H.A. frotado en parqueo	29,65	m2	846,22	25.090,48
14.02	Paragomas en parqueo instalados	2,00	ud	1.445,08	2.890,16
14.03	Señalización de parqueo	1,00	p.a	2.012,93	2.012,93
14.04	Excavación zapata de muros de bloques de 6	4,95	m3	439,88	2.177,38
14.05	H.A. zapata de muros de 6"	2,19	m3	6.821,69	14.939,50
14.06	Muro de bloques hormigón de 6"	16,46	m2	929,30	15.296,28
14.07	Empaquete en muros	9,81	m2	291,49	2.859,53
14.08	Cantos	19,62	ml	101,85	1.998,37
14.09	Pintura acrílica superior	9,81	m2	169,42	1.661,96
Sub-total					68.926,59

15 MISCELÁNEOS					
15.01	Estrado en caoba	1,00	ud	157.028,30	157.028,30
15.02	Cisterna 6.000 gls., caliche, 4.00x3.00x2.00 m. int.:	1,00	ud	154.019,30	154.019,30
15.03	Bomba Myers de 1/2 HP y tanque de 20 gls de fibra de vidrio	1,00	ud	38.993,98	38.993,98
15.04	Caseta bomba	1,00	ud	54.498,97	54.498,97
15.05	Acera frotada y violinada perimetral y frontal	19,60	m2	821,69	16.105,19
15.06	Astas de banderas	2,00	ud	5.638,17	11.276,34
15.07	Accesorios baños (Papeleras, jaboneras y espejos)	4,00	ud	4.687,75	18.751,00
15.08	Piso en vibrado	23,98	m2	1.257,05	30.144,14
15.09	Letras y tarja	1,00	PA	36.682,92	36.682,92
15.1	Jardinería	1,00	p.a	73.153,47	73.153,47
15.11	Jardineras	1,00	ud	61.036,40	61.036,40
15.12	Rampas para minusválidos	2,00	ud	19.530,08	39.060,15
15.13	Protectores en ventana	169,57	p2	284,80	48.293,01
15.14	Limpieza final	1,00	p.a	12.839,09	12.839,09
Sub-total					751.882,26

## SEGUNDO NIVEL

16 HORMIGÓN ARMADO					
16.01	H. A. columnas C1	0,84	m3	27.204,48	22.851,76
16.02	H. A. columnas C2	2,02	m3	24.976,60	50.452,74
16.03	H. A. viga V1T H.IND 210	0,61	m3	25.320,03	15.445,22
16.04	H. A. viga V2T H.IND 210	1,22	m3	23.035,95	28.103,85
16.05	H. A. viga V3T H.IND 210	0,54	m3	16.175,55	8.734,80
16.06	H. A. losa H=0.12 H.IND 210	14,14	m3	13.481,93	190.634,44
16.07	H. A. rampas de escalera	1,89	m3	29.563,08	55.874,23
16.08	H. A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210	1,84	m3	15.997,28	29.435,00
16.09	H. A. viga de amarre SNP	3,87	m3	30.589,73	118.382,26
16.1	H. A. en dinteles	1,22	m3	22.570,35	27.535,83
Sub-total					547.450,12

17 MUROS DE BLOQUES EN :					
17.01	Muro bloques hormigón 8"	138,78	m2	1.068,15	148.237,57
17.02	Muro bloques hormigón 6" en antepecho (h=0.80 m)	36,72	m2	940,54	34.536,61
17.03	Muro en Sheetrock	16,00	m2	1.071,28	17.140,47
Sub-total					199.914,66

18 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
18.01	Empaquete maestreado interior	159,60	m2	312,07	49.806,37
18.02	Empaquete maestreado exterior	142,25	m2	353,06	50.222,04
18.03	Empaquete maestreado techo, vigas y columnas	142,88	m2	457,52	65.370,89
18.04	Fraguante con escoba	142,88	m2	86,04	12.293,68
18.05	Cantos	192,94	ml	112,04	21.616,86
18.06	Gotos colgantes	68,90	ml	237,27	16.347,58
Sub-total					215.657,41

19 TERMINACIÓN TECHO					
19.01	Fino de techo plano	112,24	m2	481,32	54.023,36
19.02	Empaquete maestreado	73,44	m2	457,52	33.600,49
19.03	Cantos	98,80	ml	112,04	11.069,48
19.04	Pintura	73,44	m2	169,42	12.441,86
19.05	Impermeabilizante con lona asfáltica de 4mm	112,24	m2	492,06	55.228,45
19.06	Zabaleta	54,10	ml	113,53	6.141,27
Sub-total					172.505,61



ORIGINAL



PREPARADO POR:

TOTAL GENERAL (\$RD)		9,594,185.27	
<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>			
20.01	Inodoro color, corriente, tapa, sin accs., "Ateca"	3.00	7,433.62
20.02	Lavanaman Lorenzina sadoa Standard con padetral	3.00	6,541.64
20.03	Registero Inundable de una boca incluye lopo de mantenimiento	1.00	12,358.68
20.04	Desagüe pluvial 4"	6.00	1,758.25
20.05	Bajante o Ventilación 3"	4.00	1,373.55
20.06	Desagüe de piso 2" (en colector 4")	3.00	949.02
20.07	Tuberías y piezas	1.00	5,920.20
20.08	Mano de Obra Plomero	1.00	10,735.07
<b>Sub-total</b>			
20		24.00	57,778.15
21.01	Piso de granito fondo blanco	90.31	1,573.76
21.02	Zoclos de piso de cerámica tipo 3	52.78	151.75
21.03	Huiler y contrahuiler en gresito y chapa de mármol	24.00	3,372.92
<b>Sub-total</b>			
21		167.09	1,898.43
<b>INSTALACION ELÉCTRICA</b>			
22.01	Luces centrales	25.00	1,307.71
22.02	Lámpara fluorescentes 2 x 4 x 32 W, Electrónicas, de superficie, instaladas	18.00	3,656.18
22.03	Lámpara Led tipo cobra de 100W (para exteriores), instaladas	2.00	7,690.95
22.04	Globos con bombillo bajo consumo, instalados	5.00	1,162.24
22.05	Interruptores sencillos	10.00	1,138.90
22.06	Interruptores doble	2.00	1,398.82
22.07	Interruptores tres vías (3W)	1.00	1,553.70
22.08	Tomas-corrientes dobles 120 v	11.00	1,440.15
22.09	Salidas de Data y Teléfonos	12.00	1,009.74
22.11	Registero 8" x 8" x 4", Eléctricos y Data (Instalado)	3.00	750.55
22.11	Provisiones para acondicionadores de Aire, incluye: reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.	4.00	2,999.21
22.12	Panel de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/C de instalación. (L. TC)	1.00	12,355.07
22.13	Panel de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/C de instalación A/A	1.00	10,145.89
22.14	Acornelida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos, Con 2 THW # 06(N), 1 THW # 04(P), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-2	75.00	163.76
22.15	Acornelida eléctrica para Panel de Distribución 8/16 circuitos, Con 2 THW # 06(N), 1 THW # 04(P), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-2	75.00	166.67
<b>Sub-total</b>			
22		167.09	12,666.55
<b>PUERTAS</b>			
23.01	Puerta en caoba (1.00 x 2.10)	4.00	22,242.18
23.02	Puerta en caoba (0.90 x 2.10)	3.00	21,454.68
<b>Sub-total</b>			
23		7.00	43,696.86
<b>VENTANAS</b>			
24.01	Ventanas cortinas de aluminio anodizado y vidrio	237.24	454.69
24.02	Ventanas salomónicas de aluminio y vidrio marfilado	238.24	266.61
<b>Sub-total</b>			
24		475.48	721.30
<b>PINTURA</b>			
25.01	Pintura exterior con acrílica	142.25	162.86
25.02	Pintura interior con acrílica	159.60	140.77
25.03	Finura en techo	142.86	150.26
<b>Sub-total</b>			
25		444.71	453.89
<b>MISCELÁNEOS</b>			
26.01	Barandilla de escarera 2do nivel	51.64	386.75
26.02	Escarera de hierro para subir a techo h=4.00	4.00	17,351.86
26.03	Limpieza final	1.00	13,076.05
<b>Sub-total</b>			
26		56.64	31,814.66
<b>GASTOS INDIRECTOS</b>			
1.00	Dirección Técnica y Responsabilidad	10.00	750,131.77
2.00	Gastos Administrativo	3.00	225,039.53
3.00	Seguros y fianzas	4.50	337,559.29
4.00	Transporte	2.50	187,532.94
5.00	Pensión y jubilaciones de los trabajadores de la construcción	1.00	75,013.18
6.00	CODIA (1X 1000)	0.10	750,131.75
7.00	TRIS (18% de Dirección Técnica)	18.00	135,023.72
<b>Sub-TOTAL GASTOS INDIRECTOS</b>			
SUB-TOTAL GENERAL		7,501,317.65	
<b>IMPREVISTOS</b>			
SUB-TOTAL GENERAL (\$RD)		9,594,185.27	

ORIGINAL

**OBRA: ANALISIS DE PARTIDAD PRESUPUESTO PARA CONSTRUCCIÓN  
JUZGADO DE PAZ DE CABRAL, PROVINCIA BARAHONA**

CP-CPJ-03-2019

**PRIMER NIVEL**

**I. PRELIMINARES**

**1,01 Limpieza de solar**

Camion 14.0 M3	4,00	Hrs	2.107,92	8.431,68
Retroexcavadora 225-CAT	4,00	Hr	3.235,32	12.941,29
Trabajador no calificado (4 TNC/día)	8,00	jorn	659,00	5.272,00

**26.644,97**

<b>m2</b>	<b>60,95</b>
A gravar	48,89
ITBIS	8,80

**1,02 Remoción capa vegetal y terreno (h=0.20)**

Greaser 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: 90.00 m3/Hr				6.735,98
				<b>74,84</b>
Arranque	1,000	pa	18,29	18,29
			<b>M3</b>	<b>93,13</b>
			A gravar	71,75
			ITBIS	12,91

**1,03 Bote de material extraído de la remoción**

Cargador frontal 950-CAT	1,00	Hrs	3.222,16	3.222,16
Rendimiento: 90.00 m3/Hr				\$35,80
Traslado de material A 15 Kms	19,50	km	15,31	298,61
			<b>M3</b>	<b>\$334,41</b>
			A gravar	\$35,80
			ITBIS	\$6,44

**1,04 Estudio de Suelos**

Traslado de equipos	1,00	pa	20.000,00	20.000,00
Perforaciones	4,00	uds	10.000,00	40.000,00
Informe Técnico	1,00	pa	20.000,00	20.000,00
				<b>80.000,00</b>

ORIGINAL



1,05

**Replanteo**

Cal (50 LBS)	3,00	FDA	310,00	930,00
Clavos Corrientes	5,57	LBS	33,90	188,82
Madera Pino Americano Bruta (3 usos)	34,38	P2	50,50	1.736,19
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	2,00	%	4.550,00	91,00

COSTO/UD \$7.780,84

M2	\$38,90
A gravar	16,15
ITBIS	2,91

1,06

**Caseta de materiales (150 fundas)**

Total pino bruto amer. (3 usos + 25% desp.)	113,00	pt	50,50	5.706,50
Plywood 4x8x3/4", 2 caras, 6 usos (13 unid.) 3 US	3,00	u	1.829,00	5.487,00
Puerta en Plywood 4x8x3/4", 2 caras, 6 usos (1 unid.)	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	33,90	174,59
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	125,00	125,00
Candado	1,00	u	631,30	631,30
Caja octagonal KO 1/2"	2,00	UD	37,30	74,60
Caja 2x4, KO 1/2"	2,00	UD	35,00	70,00
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	6,25	1.062,50
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	125,00	1.750,00
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	25.782,77
A gravar	16.964,13
ITBIS	3.053,54

ORIGINAL



## 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 3.20 m3/DIA				1.380,00
				<b>431,25</b>
Equipos & Herramientas	2,00	%	431.250	8,63
				<b>M3</b>
				<b>439,88</b>
A gravar				8,63
ITBIS				1,55

### 2,02 Bote de material excavado

Peon (2TNC)	2,00	hrs	82,375	164,75
Sub-total Mano de Obra				
Alquiler Camion	1,000	viaje	2.000,00	2.000,00
				2.164,75
Rendimiento: 5.50 m3/Viaje				<b>393,59</b>
Herramientas	5,00	%	125,00	6,25
				<b>M3</b>
				<b>399,84</b>
A gravar				369,89
ITBIS				66,58

### 2,03 Relleno de reposición (A mano)

Capataz OP1	0,25	Jorn	1.569,00	392,25
Peones TNC	2,00	Jorn	659,00	1.318,00
Herramientas	2,00	%	1.710,25	34,21
Rendimiento: 9,80 m3/dia				1.744,46
				<b>M3</b>
				<b>178,01</b>
A gravar				34,21
ITBIS				6,16

### 2,04 Relleno compactado

Suministro material para relleno	1,00	m3e	786,04	786,04
Acarreo interno de material	1,00	m3	217,69	217,69
Compactacion c/equipo liviano (Maco)	1,00	m3c	283,66	283,66
				<b>M3</b>
				<b>1.287,38</b>
A gravar				786,04
ITBIS				141,49

ORIGINAL





3 HORMIGÓN ARMADO EN:

3,01 Zapata muro 8", 60 x 30, hormigón 1:3:5

(3 red. De 3/8"; red. 3/8" a 0.25 m)

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 5% desp.	0.50	qq	2.033,90	38,14	1.018,79
Alambre cal. 18	0,75	lb	38,14	28,59	
M.O. acero	5,56	m	107,87	599,28	
Hormigón 1:3:5 LGADORA	1,05	m3	4.153,25	4.360,91	
Acarreo interno de acero	10,00	%	599,28	59,93	
<b>M3</b>				<b>6.067,50</b>	
A gravar				599,28	
ITBIS				107,87	

3,02 H. A. zapata columnas (horm. 1:3:5)

Zapata columnas C1	1,00	m3	10.460,26		
Zapata columnas C2	1,00	m3	10.357,20		
Zapata columnas C3	1,00	m3	7.832,79		
Zapata columnas C4	1,00	m3	10.382,41		
			39.032,65		
<b>m3</b>				<b>9.758,16</b>	
A gravar				4.874,94	
ITBIS				877,49	

3,03 H. A. columnas C1 (horm. 1:2:4)

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	1,45	qq	2.033,90	2.958,30	
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp.	3,62	qq	2.033,90	7.357,23	
M.O. acero	25,00	ml	161,66	4.041,50	
Madera a todo costo	16,00	ml	427,89	6.846,24	
Alambre calibre #18	6,25	lb	38,14	238,38	
Hormigón 1:2:4 LGADORA	1,05	m3	4.581,16	4.810,22	
Acarreo interno de acero	10,00	%	4.041,50	404,15	
<b>M3</b>				<b>26.656,02</b>	
A gravar				17.400,15	
ITBIS				3.132,03	

3,04 H. A. columnas C2 (horm. 1:2:4)

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	1,99	qq	2.033,90	4.038,32	
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp.	2,41	qq	2.033,90	4.904,82	
M.O. acero	16,67	ml	161,66	2.694,33	
Madera a todo costo	16,67	ml	462,64	7.710,72	
Alambre calibre #18	3,54	lb	38,14	135,02	
Hormigón 1:2:4, ligadora	1,05	m3	4.581,16	4.810,22	
Acarreo interno de acero	10,00	%	2.694,33	269,43	
<b>M3</b>				<b>24.562,86</b>	
A gravar				16.788,88	
ITBIS				3.022,00	



ORIGINAL

3,05 H. A. viga V1E H.IND 210 (0.40x0.50) mt

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	0,65	qq	2.033,90	1.321,43
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp..	0,36	qq	2.033,90	735,72
Acero 3/4" x 20' grado 60 + 10% desp..	1,08	qq	2.033,90	2.206,43
M.O. acero	2,10	qq	323,63	678,41
Madera todo costo	5,00	m	761,37	3.806,85
Alambre calibre #18	4,42	lb	38,14	168,70
Hormigon Industrial; 210 Kg/cms2	1,00	m3	6.355,85	6.355,85
Acarreo interno de acero	10,00	%	678,41	67,84
			<b>M3</b>	<b>15.341,23</b>
			A gravar	6.917,70
			ITBIS	1.245,19

3,06 H. A. viga V2E H.IND 210 (0.30x0.50) mt

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	0,76	qq	2.033,90	1.540,20
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp..	0,32	qq	2.033,90	653,98
Acero 3/4" x 20' grado 60 + 10% desp..	1,08	qq	2.033,90	2.206,43
M.O. acero	2,16	qq	323,63	700,22
Madera todo costo	6,67	m	761,37	5.075,80
Alambre calibre #18	4,57	lb	38,14	174,12
Hormigon Industrial; 210 Kg/cms2	1,00	m3	6.355,85	6.355,85
Acarreo interno de acero	10,00	%	700,22	70,02
			<b>M3</b>	<b>16.776,62</b>
			A gravar	8.110,33
			ITBIS	1.459,86

3,07 H. A. viga V3E H.IND 210

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	0,48	qq	2.033,90	1.632,91
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp..	0,32	qq	2.033,90	693,34
Acero 3/4" x 20' grado 60 + 10% desp..	1,08	qq	2.033,90	2.339,25
M.O. acero	2,16	qq	323,63	700,22
Madera todo costo	6,67	m	761,37	5.075,80
Alambre calibre #18	4,57	lb	38,14	196,31
Hormigon Industrial; 210 Kg/cms2	1,00	m3	6.355,85	8.470,00
Acarreo interno de acero	10,00	%	700,22	70,02
			<b>M3</b>	<b>19.177,85</b>
			A gravar	8.304,70
			ITBIS	1.494,85

3,08 H. A. losa H=0.12 H.IND 210

Hormigon Industrial; 210 Kg/cms2	1,00	m3	6.355,85	6.355,85
Acero 3/8"x20, G60	1,45	qq	2.033,90	2.953,48
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	1,45	qq	323,63	469,95
Acarreo interno de acero	10,00	%	469,95	47,00
			<b>M3</b>	<b>\$12.373,96</b>
			A gravar	11.857,01
			ITBIS	2.134,26

ORIGINAL



3,09 H. A. rampas de escalera H.IND 210

Hormigon Industrial; 210 Kg/cms2	1,00	m3	6.355,85	6.355,85
Acero 3/8"x20, G60	1,14	qq	2.033,90	2.318,65
Acero 1/2"x20, G60	1,62	qq	2.033,90	3.294,92
Alambre picado No. 18	1,25	Lb	38,14	47,68
Madera todo costo	2,00	UD	3.667,31	7.334,62
Mano de obra acero	3,00	UD	2.836,49	8.509,47
Acarreo interno de acero	10,00	%	8.509,47	850,95
		<b>M3</b>		<b>\$28.712,14</b>
		A gravar		19.351,72
		ITBIS		3.483,31

3,10 H. A. losa piso H=0.10 (1:3:5) con acero malla

Preparacion del terreno	1,00	m2	20,00	20,00
Malla electrosoldada 20x20	1,10	m2	68,86	75,75
Mano de obra acero	1,00	M2	30,00	30,00
Horm. 1:3:5 + 5% desp. A ligadora	0,11	m3	4.153,25	436,09
Nivelado y frotado	1,00	m2	131,09	131,09
Madera	0,09	p2	50,50	4,55
Acarreo interno de acero	10,00	%	30,00	3,00
		<b>M2</b>		<b>700,48</b>
		A gravar		672,93
		ITBIS		121,13

3,11 H. A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210

Hormigon Industrial; 210 Kg/cms2	1,00	m3	6.355,85	6.355,85
Acero 3/8"x20, G60	1,38	qq	2.033,90	2.807,65
Alambre picado No. 18	1,25	Lb	38,14	47,68
Madera todo costo	20,83	ML	300,00	6.250,00
Mano de obra acero	1,38	qq	323,63	446,75
Acarreo interno de acero	10,00	%	446,75	44,68
		<b>M3</b>		<b>\$15.952,61</b>
		A gravar		15.461,18
		ITBIS		2.783,01

3,12 H. A. viga de amarre BNP (horm. 1:2:4)

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	2,30	qq	2.033,90	4.687,43
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp.	1,21	qq	2.033,90	2.452,41
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
Hormigon 1:2:4, con ligadora	1,05	m3	4.581,16	4.810,22
Acarreo interno de acero	10,00	%	2.696,75	269,68
		<b>M3</b>		<b>21.404,87</b>
		A gravar		16.324,97
		ITBIS		2.938,49

3,13 H. A. en dinteles (horm. 1:2:4)

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	2,30	qq	2.156,33	4.969,59
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp.	1,21	qq	2.156,33	2.600,03
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	43,00	268,75
Hormigon 1:2:4, con ligadora	1,05	m3	4.996,08	5.245,88
Acarreo interno de acero	10,00	%	2.696,75	269,68
		<b>M3</b>		<b>22.300,68</b>
		A gravar		16.785,12
		ITBIS		3.021,32

ORIGINAL



#### 4 MUROS DE BLOQUES EN :

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

bloques de 0.20 mts (8")	13,00	Ud	30,00	390,00
acero 3/8" x 20' -G40	0,05	QQ	2.033,90	101,70
alambre dulce #18	0,10	Lbs	38,14	3,76
mezcla 1:3	0,04	m3	4.423,18	172,50
Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0,06	m3	4.428,28	270,13
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
<b>COSTO/M2</b>			<b>1.243,19</b>	
A gravar			495,46	
ITBIS			89,18	

##### 4.02 Muro bloques hormigón 8" SNP

bloques de 0.20 mts (8")	13,00	Ud	30,00	390,00
acero 3/8" x 20' -G40	0,03	QQ	2.033,90	50,85
alambre dulce #18	0,10	Lbs	38,14	3,76
mezcla 1:3	0,04	m3	4.423,18	172,50
Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0,03	m3	4.428,28	137,28
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
<b>COSTO/M2</b>			<b>1.028,95</b>	
A gravar			444,61	
ITBIS			80,03	

##### 4.03 Muro bloques hormigón 6" en antepecho

Bloques horm. + 5% desp.	13,000	u	27,00	351,00
Mortero de juntas + 30% desp.	0,0312	m3	4.423,18	138,00
Horm. en cámaras + 2% desp.	0,0240	m3	4.428,28	106,28
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0,0247	qq	2.033,90	50,24
Andamios	1,0000	M2	12,42	12,42
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	%	908,71	90,87
<b>M2</b>			<b>\$999,58</b>	

ORIGINAL



**5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE**

**5,01 Empaquete maestreado interior**

Mortero 1:4 p/empaquete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0,02171	m3	5.272,22	114,46
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0,0333	pt	210,41	7,01
Andamios TODO COSTO	1,0000	M2	25,62	25,62
Mano de obra	1,00	m2	136,61	136,61
			<b>M2</b>	<b>\$283,70</b>
			A gravar	32,63
			ITBIS	5,87

**5,02 Empaquete maestreado exterior**

Mortero 1:4 p/empaquete + 30% desp.,	0,02	m3	5.272,22	114,46
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0,03	pt	210,41	7,01
Andamios TODO COSTO	1,00	M2	25,62	25,62
Mano de obra	1,00	m2	173,87	173,87
			<b>M2</b>	<b>\$320,96</b>
			A gravar	32,63
			ITBIS	5,87

**5,03 Empaquete maestreado techo, vigas y columnas**

Mortero 1:4 p/empaquete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0,02000	m3	5.272,22	105,44
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0,0333	pt	210,41	7,01
Andamios ATC	1,0000	m2	126,38	126,38
Mano de obra	1,00	m2	177,10	177,10
			<b>M2</b>	<b>\$415,93</b>
			A gravar	133,39
			ITBIS	24,01

**5,05 Fraguache**

Mortero 1:4	0,01000	m3	5.272,22	52,72
Mano de obra	1,00	m2	20,50	20,50
Escoba	0,10	ud	50,00	5,00
			<b>M2</b>	<b>\$78,22</b>
			A gravar	5,00
			ITBIS	0,90

**5,06 Cantos**

Mortero 1:4 p/empaquete + 10% desp., 1.67 cm.	0,00	m3	5.272,22	19,35
Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0,11	pt	210,41	23,00
Mano de obra	1,00	m	59,50	59,50
			<b>MI</b>	<b>101,85</b>
			A gravar	23,00
			ITBIS	4,14

ORIGINAL



**6 INSTALACIONES SANITARIAS**

**6,01 Inodoro color, tapa, con accesorios de instalación , "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 Azteca	1,00	UD	5.850,00	5.850,00
montura inodoros de dos cuerpos sencillo	1,00	Ud	966,35	966,35
			<b>COSTO/UD</b>	<b>7.336,98</b>
			A gravar	6.370,63
			ITBIS	1.146,71

**6,02 Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal, con accesorios de instalación**

Lavamanos blanco Lorentina con pedestal	1,00	ud.	2.750,00	2.750,00
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	1.231,85	1.231,85
			<b>ud.</b>	<b>6.418,45</b>
			A gravar	5.186,60
			ITBIS	933,59

**6,03 Desagüe pluvial 4"**

Cemento pvc "Tangit", 25 gramos + 25% desp..	0,05	u	275,45	13,77
Codos 4", pvc dren.	1,00	u	105,00	105,00
Mano de obra Bajante	1,00	u	703,71	703,71
Tubo 4", pvc SDR-41 + 10% desp.	0,67	tubo	1.291,64	865,40
			<b>Unid.</b>	<b>1.687,88</b>
			A gravar	984,17
			ITBIS	177,15

**6,04 Bajante o Ventilación 3"**

Cemento pvc "Tangit", 25 gramos + 25% desp..	0,05	u	275,45	13,77
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
			<b>Unid.</b>	<b>1.303,18</b>
			A gravar	599,47
			ITBIS	107,90

ORIGINAL



6,05 Desagüe de piso 2"

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
<b>Unid.</b>				<b>\$937,80</b>
A gravar				234,09
ITBIS				42,14

6,06 Cámaras de inspección (en tierra)

Excavación (1.10x1.10x0.8 m.)	0,97	m3	452,81	438,32
Relleno de reposicion	0,46	m3	183,24	83,56
Bote material excavado	0,67	m3	399,84	266,13
Horm. armado en losa de fondo	0,08	m3	10.937,65	885,95
Bloques 6" ; 3/8 @ 0.40	1,80	m2	911,24	1.640,23
Pañete pulido piso y muro	1,80	m2	273,41	492,14
Horm. armado en losa de tapa	0,08	m3	17.645,38	1.429,28
Mano de obra plomero	1	pa	931,25	931,25
<b>Unid.</b>				<b>6.166,86</b>
A gravar				4.447,60
ITBIS				800,57

6,07 Trampas de Grasa (en tierra) 1.0x1.0x1.0 mt

Excavacion (1.50x1.50x1.20 mt.)	2,70	m3	452,81	1.222,59
Relleno de reposicion	0,67	m3	183,24	123,14
Bote material excavado	2,64	m3	399,84	1.054,14
Horm. armado en losa de fondo	0,17	m3	10.937,65	1.848,46
Bloques 6" ; 3/8 @ 0.40	4,60	m2	911,24	4.191,70
Pañete pulido piso y muro	5,00	m2	273,41	1.367,05
Horm. armado en losa de tapa	0,17	m3	17.645,38	2.982,07
Mano de obra plomero	1,00	pa	1.584,41	1.584,41
<b>Unid.</b>				<b>14.373,57</b>
A gravar				10.389,29
ITBIS				1.870,07

6,08 Cámara séptica 1.60 x 1.80 x 1.60 (en tierra)

Replanteo	13,68	m2	38,90	532,21
Excavacion	7,18	m3	439,88	3.159,18
Hormigon armado losa de fondo	0,60	m3	10.937,65	6.546,18
Blocks 6" 3/8"@ 0.40 mts	11,84	m2	911,24	10.789,08
Relleno de reposicion	2,04	m3	178,01	363,13
Bote de material	6,68	m3	399,84	2.672,78
Hormigon armado losa superior	0,40	m3	11.452,46	4.569,53
Panete pulido	13,76	m2	273,41	3.762,12
Acarreo interno de materiales	1,27	m3	217,69	277,05
<b>ud</b>				<b>32.671,27</b>
A gravar				11.367,56
ITBIS				2.046,16

ORIGINAL



6,09 Pozo filtrante

Traslado de equipo	1,00	pa	15.000,00	15.000,00
Suministro Tubo 6" HG	4,00	ud	3.797,31	15.189,24
Transporte tubos desde Barahona	1,00	PA	2.500,00	2.500,00
Perforacion	100,00	pl	1.200,00	120.000,00
Bote de lodo	1,00	pa	4.470,00	4.470,00

157.159,24

PL	2.417,83
A gravar	15.189,24
ITBIS	2.734,06

6,10 Tuberías y piezas

DESAGÜE DE PISO 2" 4,00 UD 376,73 1.506,92

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
A gravar	376,73
ITBIS	67,81

INODORO 4,00 ud 1.159,83 4.639,33

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. (fria 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

A gravar	1.159,83
ITBIS	208,77

LAVAMANOS 19"x17", BCO.: 4,00 ud 436,84 1.747,35

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. (fria y cal.)	1,00	u	20,00	20,00

436,84

A gravar	436,84
ITBIS	78,63

ORIGINAL





**6.11 Mano de Obra Plomero**

Salida drenaje desagüe de piso 2"	4,00	u	615,21	2.460,84
Salida drenaje desagüe en 4" inodoro	4,00	u	792,21	3.168,84
Salida agua en 1/2" PVC inodoro	4,00	u	615,21	2.460,84
Salida drenaje desagüe 2" lavamanos	4,00	u	615,21	2.460,84
Salida agua en 1/2" PVC lavamanos	4,00	u	615,21	2.460,84

**13.012,20**

A gravar	-
ITBIS	-

**7 REVESTIMIENTO**

**7.01 Revestimiento de pared en baños (h=2.10)**

Mortero 1:2 imp. + 5% desp.	0,0100	m3	6.908,98	69,09
Baldosas Tipo 3 + 10% desp.	1,10	m2	425,00	467,50
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	329,73	329,73
		<b>M2</b>		<b>933,61</b>
		A gravar		534,79
		ITBIS		96,26

**7.02 Piso de cerámicas en baños**

Mortero 1:10 + 5% desp.	0,0500	m3	3.751,15	187,56
Baldosas Tipo 3 + transporte + 10% desp.	1,10	m2	425,00	467,50
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	300,00	300,00
		<b>M2</b>		<b>993,47</b>
		A gravar		490,78
		ITBIS		88,34

**8 TERMINACIÓN PISO**

**8.01 Piso de granito fondo blanco**

Mortero 1:10 + 5% desp.	0,03	m3	3.751,15	118,16
Baldosas + transporte + 10% desp.	1,10	m2	625,00	687,50
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	304,76	304,76
Transporte	12,00	%	1.385,68	166,28
		<b>M2</b>		<b>1.551,96</b>
		A gravar		701,57
		ITBIS		126,28

ORIGINAL



8,02 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	91,92	101,11
Corte de chazos	1,00	u	12,98	12,98
Lechada cemento gris + 10% desp.	0,00	fda	770,00	0,77
Colocación	1,00	m	48,50	48,50
<b>M</b>				<b>172,30</b>
A gravar				101,88
ITBIS				18,34

8,03 Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol

Escalón .17 x .30 m. Bocel redondo + 10% desp.	1,10	m	2.251,44	2.476,58
Mortero de fijación + 10% desp.	0,0561	m3	4.257,19	238,83
Colocación Huella y Contra Huella	1,00	m	258,54	258,54
Pulido y brillado	1,00	m	335,09	335,09
<b>M</b>				<b>\$3.309,04</b>
A gravar				2.476,58
ITBIS				445,79

8,04 Descanso en granito

Mortero 1:10 + 5% desp.	0,03	m3	3.751,15	118,16
Baldosas + transporte + 10% desp.	1,10	m2	625,00	687,50
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	304,76	304,76
Transporte	12,00	%	1.385,68	166,28
<b>M2</b>				<b>1.551,96</b>
A gravar				701,57
ITBIS				126,28

8,05 Zócalos de escalera en granito

Baldosas + transporte + 10% desp.	1,10	ml	91,92	101,11
derretido cemento blanco (100 LBS)	0,01	Fds	861,11	9,47
Pegamento Especial para Ceramica	0,05	fda	377,54	18,88
colocación zócalos	1,00	ml	121,69	121,69
corte de zócalos	4,00	UD	5,00	20,00
Herramientas	10,00	%	56,50	5,65
<b>COSTO/ML</b>				<b>276,80</b>
A gravar				129,46
ITBIS				23,30

8,06 Piso de vibrado exterior (incluye zapata y muro borde)

Preparación terreno	1,00	m2	20,00	20,00
Baldosas	1,10	m2	650,00	715,00
Mortero 1:10	0,03	m3	3.751,15	112,53
Corte de chazos	4,00	u	12,98	51,92
Regla (2 de 1"x4"x2.62' / 10 usos)	0,18	pt	210,41	37,03
Derretido (Mortero 1:4)	0,00	m3	5.272,22	15,82
Colocación	1,00	m2	217,97	217,97
Acarreo interno materiales	10,00	%	867,80	86,78
<b>M2</b>				<b>1.257,05</b>
A gravar				767,85
ITBIS				138,21

ORIGINAL



## 9 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

### 9,01 Luces centales

Tubo 1/2"x20" PVC SDR-26 + 15% desp.	1,50	u	76,28	114,42
Caja octagonal	1,00	u	37,30	37,30
Curva de 1/2	2,00	ud	5,22	10,44
Alambre #12 TW	45,00	p	6,25	281,25
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 (1/4 gl.)	0,11	u	74,32	8,18
Bombillo bajo consumo	1,00	ud	100,00	100,00
Mano de obra	1,00	u	589,66	589,66
<b>Unid.</b>				<b>1.248,75</b>
A gravar				659,09
ITBIS				118,64

### 9,02 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)	0,10	u	325,00	32,50
Tarugo con tornillo	4,00	Ud	2,00	8,00
Andamios	1,00	m2	161,42	161,42
Mano obra	1,00	pa	398,42	398,42
<b>UD</b>				<b>3.616,34</b>
A gravar				3.217,92
ITBIS				579,22

### 9,03 Lámpara de pared (para exteriores), Instaladas

Suministro lampara de pared p/ exterior IP65	1,00	ud	1.652,00	1.652,00
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0,10	u	306,03	30,60
Tarugo con tornillo	2,00	Ud	2,00	4,00
Andamios	1,00	m2	126,38	126,38
Mano obra	1,00	pa	750,00	750,00
<b>UD</b>				<b>2.562,98</b>
A gravar				1.812,98
ITBIS				326,34

### 9,03 Globos con bombillo bajo Consumo, instalados

Suministro globo plano de 6"	1,00	ud	556,80	556,80
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0,10	u	325,00	32,50
Tarugo con tornillo	2,00	Ud	4,15	8,30
Andamios	1,00	m2	126,38	126,38
Mano obra	1,00	pa	398,42	398,42
<b>UD</b>				<b>1.122,40</b>
A gravar				723,98
ITBIS				130,32

### 9,04 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	35,00	35,00
THHN # 12 S.T AMERICANO	45,00	PL	6,25	281,25
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
<b>Unid.</b>				<b>1.079,93</b>
A gravar				490,27
ITBIS				88,25

ORIGINAL



**9,05 Interruptores tres vías (3W)**

Tubo 1/2"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1,00	u	76,28	76,28
Caja rectangular 1/2"	1,00	u	35,00	35,00
Alambre #12 TW	80,00	p	6,25	500,00
Accesorio	1,00	u	127,60	127,60
Codos plásticos 1/2"	1,00	u	5,22	5,22
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0,05	u	325,00	16,25
Cemento PVC pinta	0,10	u	74,32	7,43
Mano de obra	1,00	u	714,47	714,47
			<b>Unid.</b>	<b>1.482,25</b>
			A gravar	767,78
			ITBIS	138,20

**9,06 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	35,00	35,00
Alambre #12 TW	45,00	PL	6,25	281,25
Cemento PVC pinta	0,1	UD	74,32	7,43
Toma dulce Levinto 120V	1,0000	ud	40,00	40,00
Tapa para Toma dulce Levinto	1,00	ud	5,80	5,80
Tape Super	0,05	UD	325,00	16,25
MANO DE OBRA	1,00	PA	589,66	589,66
			<b>UD</b>	<b>1.081,18</b>
			A gravar	491,52
			ITBIS	88,47

**9,07 Salidas de Data y Teléfonos**

Tubo 1/2"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	2,00	u	76,28	152,56
Caja rectangular 1/2"	1,00	u	35,00	35,00
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 1/2"	2,00	u	5,22	10,44
Cemento PVC pinta	0,10	u	74,32	7,43
Mano de obra	1,00	u	714,47	714,47
			<b>Unid.</b>	<b>938,29</b>
			A gravar	223,82
			ITBIS	40,29

**9,08 Registro 8" x 8" x 4" , Eléctricos y Data ( Instalado )**

Caja registro 8x8x4	1,00	ud	190,00	190,00
Mortero para acuífe de caja	0,03	m3	4.423,18	110,58
Mortero para pañete	0,01	m3	5.272,22	44,81
Colocacion caja	1,00	pa	150,00	150,00
Mano de obra albañil (AS)	0,20	jorn	1.091,63	218,33
			<b>1 Ud</b>	<b>713,72</b>
			A gravar	190,00
			ITBIS	34,20

ORIGINAL



**9,09 Previsiones para Acondicionadores de Aire, .**

**Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica**

Tuberia 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	35,00	35,00
Alambre #10 TW + 5% desp.	80,00	p	11,00	880,00
Alambre #12 TW+ 5% desp.	40,00	p	6,25	250,00
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
				<b>2.948,69</b>
A gravar				2.443,55
ITBIS				439,84

**9,08 Paneles de distribución 12/24 circuitos,**

**incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC) y (A/A)**

Panel de distribución	1,00	oa	2.990,00	2.990,00
Breaker 20/1	20,00	UD	225,00	4.500,00
Breaker 20/2	2,00	UD	365,00	730,00
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
				<b>Unid. 11.999,01</b>
A gravar				8.220,00
ITBIS				1.479,60

**9,09 Paneles de distribución 8/16 circuitos,**

**incluye Breakers y M/O de instalación. (A/A.)**

Panel de distribución	1,00	ud	2.130,82	2.130,82
Breaker 20/1	14,00	UD	225,00	3.150,00
Breaker 20/2	2,00	UD	365,00	730,00
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
				<b>Unid. 9.789,83</b>
A gravar				6.010,82
ITBIS				1.081,95

**9,09 Lámpara Reflectoras de 250W, con (fotocelda)**

Suministro lampara reflectoras de 250 watts	1,00	ud	5.065,25	5.065,25
Fotocelda para lamara 250W	1,00	ud	225,00	225,00
Colocacion lampara	1,00	Pa	750,00	750,00
				<b>UD 6.040,25</b>
A gravar				5.290,25
ITBIS				952,25

**9,10 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	2.033,90	162,71
Alambre cal. 18	0,10	Lb	38,14	3,81
Hormigon 1:3:5, a mano	0,22	m3	4.428,28	956,51
Guardera 0.20 mt, ATC	2,40	ml	118,83	285,19
Pañete	0,84	m2	283,70	238,31
Canteria	3,20	ml	101,85	325,93
Protector en barra 1/2x1/2"	19,37	p2	310,49	6.013,57
				<b>ud 8.117,84</b>
A gravar				6.180,10
ITBIS				1.112,42

ORIGINAL



**9,11 Sistema de Puesta a Tierra, con Varillas de tierra 5/8" x 6', conector para varilla 5/8, Cable # 10 y M/O instalación.**

Varilla 5/8"x6' cobre	6,00	uds	408,63	2.451,78
THHN No. 10 desnudo	60,00	pl	11,00	660,00
Conector p/varilla tierra	6,00	pa	164,08	984,48
Mano de obra (MA)	1,00	jornl	1.977,00	1.977,00
				6.073,26
		<b>pl</b>		<b>101,22</b>
		<b>A gravar</b>		<b>4.096,26</b>
		<b>ITBIS</b>		<b>737,33</b>

**9,12 Salida y alimentación bomba de agua, con 2 THW # 10 (220V).**

Tubo 1/2"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	2,00	u	76,28	152,56
Caja rectangular 1/2"	1,00	u	35,00	35,00
Codos plásticos 1/2"	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	90,00	pl	11,00	990,00
Mano de obra salida 220V	1,00	ud	505,14	505,14
				1.816,82
		<b>pl</b>		<b>40,37</b>
		<b>A gravar</b>		<b>1.106,25</b>
		<b>ITBIS</b>		<b>199,13</b>

**9,13 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	35,00	5.110,00
THW No. 06	73,00	pl	25,65	1.872,45
Mensajero (soga 1/4")	0,13	Lb	95,00	12,35
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	%	8.826,76	1.765,35
				10.592,11
		<b>pl</b>		<b>151,32</b>
		<b>A gravar</b>		<b>126,10</b>
		<b>ITBIS</b>		<b>22,70</b>

**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".**

Tubería PVC 1 1/2", SDR-26	4,00	uds	419,82	1.679,28
Curvas PVC 1 1/2"	2,00	uds	32,00	64,00
THW No. 04	146,00	pl	35,00	5.110,00
THW No. 06	73,00	pl	25,65	1.872,45
THW No. 08	73,00	pl	15,20	1.109,60
Mensajero (soga 1/4")	0,13	Lb	95,00	12,35
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
				12.116,03
		<b>pl</b>		<b>173,09</b>
		<b>A gravar</b>		<b>155,69</b>
		<b>ITBIS</b>		<b>28,02</b>

**9,15 Acometida telefónica Principal de poste a registro**

Tubería PVC 1", SDR-26	6,00	uds	207,39	1.244,34
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	95,00	17,10
Mano de obra (MA)	1,00	jorn	1.977,00	1.977,00
				3.338,43
		<b>ml</b>		<b>95,38</b>
		<b>A gravar</b>		<b>38,90</b>
		<b>ITBIS</b>		<b>7,00</b>

ORIGINAL



9,16 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
			<b>ud</b>	<b>6.683,57</b>
			A gravar	5.569,64
			ITBIS	1.002,54

10 PUERTAS

10,01 Puertas de caoba apaneladas (1.60 x 2.10 ; jambas y marco)

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	3.000,00	6.000,00
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	1.650,00	1.650,00
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	3.000,00	3.000,00
			<b>Unid.</b>	<b>37.336,40</b>
			A gravar	34.336,40
			ITBIS	6.180,55

10,02 Puertas de caoba (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	3.000,00	3.000,00
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	1.650,00	1.650,00
Montura puerta	1,00	u	2.000,00	2.000,00
			<b>Unid.</b>	<b>22.042,18</b>
			A gravar	20.042,18
			ITBIS	3.607,59

10,03 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
Pintura	1,00	ud	3.000,00	3.000,00
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	1.650,00	1.650,00
Montura puerta	1,00	u	2.000,00	2.000,00



<b>Unid.</b>	<b>21.254,68</b>
A gravar	19.254,68
ITBIS	3.465,84

**10,04 Puerta polimetal (0.95 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 plastico 3/8"	7,00	ud	2,01	14,07
Instalacion	1,00	pa	1.000,00	1.000,00
		<b>ud</b>		<b>6.817,64</b>
		A gravar		5.817,64
		ITBIS		1.047,18

**11 VENTANAS**

**11,01 Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio**

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
		<b>p2</b>		<b>447,24</b>
		A gravar		372,70
		ITBIS		67,09

ORIGINAL





11,02 Ventanas salomónicas de aluminio y vidrio martillado

Ventana doble AA blanca	1,00	m2	2.412,39	2.412,39
Operador manigueta	1,00	ud	121,84	121,84
Transporte + Instalación (12.00%)	12,00	%	2.534,23	304,11
				2.838,34
<b>p2</b>				<b>263,79</b>
A gravar				235,52
ITBIS				42,39

12 PINTURA

12,01 Pintura exterior con acrílica superior

Pintura	0,11	gl	825,00	90,75
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	%	154,35	3,09
			<b>M2</b>	<b>157,44</b>
			A gravar	100,09
			ITBIS	18,02

12,02 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	3,09
Herramientas	2,00	%	132,69	2,65
			<b>M2</b>	<b>135,34</b>
			A gravar	75,34
			ITBIS	13,56

12,03 Pintura en techo 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
			<b>M2</b>	<b>144,85</b>
			A gravar	75,34
			ITBIS	13,56

ORIGINAL

13 VERJA TIPO

13,01 Excavación zapatas

Tecnico calificado	1,00	DIAS	721,00	721,00
Tecnico No calificado	1,00	DIAS	659,00	659,00
Rendimiento 3.20 m3/DIA				1.380,00
				431,25
Equipos & Herramientas	2,00	%	431,25	8,63
			<b>M3</b>	<b>439,88</b>
			A gravar	8,63
			ITBIS	1,55

13,02 Bote de material

Peon (2TNC)	2,00	hrs	82,38	164,75
Sub-total Mano de Obra				
Alquiler Camion	1,00	viaje	2.000,00	2.000,00
				2.164,75
Rendimiento: 5.50 m3/Viaje				393,59
Herramientas	5,00	%	125,00	6,25
			<b>M3</b>	<b>399,84</b>
			A gravar	6,25
			ITBIS	1,13



13,03 H.A. columna de 0.40 x 0.40 (1:3:5) verja

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	595,00	3.718,75
Alambre calibre #18	1,56	lb	43,00	67,19
Acarreo interno acero	10,00	%	674,19	6.741,90
Andamios para vaciado	1,50	m2	258,89	388,34
Horm. 1:2:4, . + 5% desp., ligadora	1,05	m3	4.153,25	4.360,91
			<b>M3</b>	<b>18.616,91</b>
			A gravar	7.125,76
			ITBIS	1.282,64

13,04 H.A. zapata de muros de 6" (E=0.20)

Acero 3/8" x 20' grado 40 + 5% desp.	0,73	qq	2.156,33	1.568,07
Alambre cal. 18 (.15 Lb/m2)	0,60	lb	43,00	25,80
M.O. acero	8,89	m	107,87	958,86
Hormigon 1:3:5 A LIGADORA	1,05	m3	4.153,25	4.360,91
			<b>M3</b>	<b>6.913,64</b>
			A gravar	1.593,87
			ITBIS	286,90

13,05 H.A. zapata de columnas 1.2 x 1.2" (E=0.25)

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	4.153,25	4.360,91
Acarreo interno de acero	10,00	%	343,40	3.433,96
			<b>M3</b>	<b>10.452,10</b>
			A gravar	2.313,83
			ITBIS	286,90

13,06 H.A. zapata de columnas 0.6 x 0.6 (E=0.25)

Acero 1/2" x 20' grado 40 + 5% desp.	0,14	qq	2.156,33	310,63
Alambre cal. 18 (.15 Lb/m2)	0,28	lb	43,00	11,20
M.O. acero	0,14	qq	323,63	45,31
Hormigon 1:3:5 LIGADORA	0,09	m3	4.153,25	425,04
Vaciado a manos	0,09	m3	450,40	40,54
	0,09	M3	ud	832,72
			<b>M3</b>	<b>9.252,44</b>
			A gravar	3.575,89
			ITBIS	643,66

13,07 H.A. 1:3:5 de columnas 0.15 x 0.20

Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	4,69	qq	2.156,33	10.103,99
M.O. acero	33,33	m	107,87	3.595,31
Madera todo costo	33,33	m	285,62	9.519,71
Alambre calibre #14 (1/4 lb. / metro).	11,11	lb	43,00	477,73
Hormigon 1:3:5 LIGADORA	1,05	m3	4.153,25	4.360,91
Acarreo interno de acero	10,00	%	3.595,31	359,53
			<b>M3</b>	<b>28.417,18</b>
			A gravar	23.696,74
			ITBIS	4.265,41

13,08 H.A. 1:3:5 de viga de amarre 0.15 x 0.20

Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	3,64	qq	2.156,33	7.840,46
M.O. acero	33,33	ml	107,87	3.595,67
Madera A TODO COSTO	33,33	ml	250,00	8.333,33
Alambre calibre #18	8,33	lb	43,00	358,33
Acarreo interno acero	10,00	%	3.595,67	359,57
Hormigon 1:3:5 LIGADORA	1,05	m3	4.153,25	4.360,91
			<b>M3</b>	<b>24.848,27</b>
			A gravar	16.532,12
			ITBIS	2.975,78

13,09 Muro bloques hormigón 6" BNP

Blocks de 6"	13,00	u	27,00	351,00
Mortero de juntas + 30% desp.	0,03	m3	4.423,18	138,00
Horm. en cámaras + 2% desp.	0,02	m3	4.428,28	106,28
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0,02	qq	2.033,90	50,24
Corte y amarre varilla	13,00	u	1,13	14,69
Llenado huecos	13,00	u	2,25	29,25

ORIGINAL



Acarreo interno blocks	13,00	ud	1,01	13,13
Colocacion block 6"	13,00	u	17,02	221,26
<b>M2</b>				<b>923,85</b>
A gravar				401,24
ITBIS				72,22

**13,10 Muro bloques hormigón 6" SNP**

Bloques horm. + 5% desp.	13,00	u	27,00	351,00
Mortero de juntas + 30% desp.	0,03	m3	4.423,18	138,00
Horm. en cámaras + 2% desp.	0,02	m3	4.428,28	106,28
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0,02	qq	2.033,90	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
<b>M2</b>				<b>896,29</b>
A gravar				401,24
ITBIS				72,22

ORIGINAL



**13,11 Empañete en muros y columnas**

Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0,03	m3	5.272,22	131,81
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0,03	pt	210,41	7,01
Andamios TODO COSTO	1,00	M2	20,94	20,94
Mano de obra	1,00	m2	136,61	136,61
		<b>M2</b>		<b>296,36</b>
		A gravar		27,95
		ITBIS		5,03

**13,12 Cantos**

Mortero 1:4 p/empañete + 10% desp., 1.67 cm.	0,00	m3	5.272,22	19,35
Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0,11	pt	210,41	23,00
Mano de obra	1,00	m	59,50	59,50
		<b>MI</b>		<b>101,85</b>
		A gravar		23,00
		ITBIS		4,14

**13,13 Pintura acrílica superior**

Pintura	0,11	gl	825,00	90,75
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	%	132,69	2,65
		<b>M2</b>		<b>169,42</b>
		A gravar		12,42
		ITBIS		2,23

**13,14 Verja de hierro**

	<b>44,12</b>	<b>p2</b>		
Perfil 2"x2" (horizontales)	1,00	ud	1.372,98	1.372,98
Perfil 2"x2" (Verticales)	4,50	ud	1.372,98	6.178,41
Electrodos	6,00	lbs	95,00	570,00
Disco de corte de 4"	2,00	uds	115,00	230,00
Disco para pulir de 4 1/2"	2,00	uds	165,00	330,00
PINTURA OXIDO ROJO	6,46	m2	143,39	926,61
Pintura Esmalte	6,46	m2	301,10	1.945,71
Hoja de Segueta	2,00	uds	50,00	100,00
Motosoldadora ATC	1,00	dia	2.500,00	2.500,00
Maestro herreria (MA)	1,00	jorn	1.977,00	1.977,00
Soldador (OP1)	1,00	jorn	1.569,00	1.569,00
Pulidor OP3	1,00	jorn	1.100,00	1.100,00
Peon (TNC)	3,00	jorn	659,00	1.977,00
				20.776,70

Analisis hecho a tramo 2.95x1.39 mts

<b>p2</b>	<b>470,90</b>
A gravar	336,26
ITBIS	60,53

**13,15 Puerta de Hierro peatonal**

34,432 p2

Tubo HG ligero de 2 x 2' (Cuadro)	2,00	u	1.372,98	2.745,96
Tubo HG ligero de 2 x 1'	3,00	uds	340,00	1.020,00
Electrodos	10,00	lbs	95,00	950,00
Disco de corte de 4"	2,00	uds	115,00	230,00
Disco para pulir de 4 1/2"	2,00	uds	165,00	330,00
Bisagras tipo T	6,00	Uds	90,98	545,88
Pestillo-portacandado	1,00	uds	175,00	175,00
PINTURA OXIDO ROJO	2,21	m2	143,39	316,61
Pintura Esmalte	2,21	m2	301,10	664,83
Hoja de Segueta	2,00	uds	50,00	100,00
Motosoldadora ATC	1,00	dia	2.500,00	2.500,00
Maestro herreria (MA)	1,00	jorn	1.977,00	1.977,00
Soldador (OP1)	1,00	jorn	1.569,00	1.569,00
Pulidor OP3	1,00	jorn	1.100,00	1.100,00
Peon (TNC)	2,00	jorn	659,00	1.318,00
				15.542,28

Analisis hecho a puerta 1.60x2.00 mts

<b>1 p2</b>	<b>451,39</b>
A gravar	306,58
ITBIS	55,19

**13,16 Puerta de Hierro parqueo**

57,89 p2

Perfil 4"x4"x3/16"HN	0,50	uds	5.350,00	2.675,00
Perfil 3"x2"	1,50	uds	1.727,29	2.590,94
Perfil 2"x2"	5,50	uds	1.372,98	7.551,39

ORIGINAL



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
Guías de nylon	2,00	uds	204,00	408,00
Electrodo 3/32	6,00	Lb	95,00	570,00
Disco corte de 9"	2,00	uds	253,70	507,40
Disco pulir de 4 1/2"	2,00	uds	165,00	330,00
Disco corte de 4"	2,00	uds	115,00	230,00
Pintura antioxido	7,36	m2	143,39	1.055,37
Pintura esmalte industrial	7,36	m2	301,10	2.216,10
Motosoldadora ATC	1,00	día	2.500,00	2.500,00
Maestro herreria (MA)	1,00	jorn	1.977,00	1.977,00
Soldador (OP1)	1,00	jorn	1.569,00	1.569,00
Pulidor OP3	1,00	jorn	1.100,00	1.100,00
Peon (TNC)	3,00	jorn	659,00	1.977,00
Excavacion base perfil 4x4 (0.40x0.40x0.60)	0,10	m3	452,81	43,47
Bote de material	0,12	m3	399,84	49,90
Hormigon 1:2:4 a mano	0,08	m3	4.850,21	388,02
				29.792,93
<b>Analisis hecho a 2.69x2.00 mt</b>			<b>p2</b>	<b>514,66</b>
			A gravar	22.688,54
			ITBIS	4.083,94

ORIGINAL



**13,17 Retalles y alto relieve en columnas**

madera pino americano	2,75	P2	50,50	138,88
Clavos de acero	0,20	lb	46,61	9,32
Pañete alto relieve	1,180	m2	315,17	371,90
Cantos	6,76	ml	101,85	688,53
Carpintero OP2	0,20	jorn	1.255,00	251,00
Herramientas	5,00	%	1.459,63	72,98
		ud		1.532,61
		<b>m2</b>		<b>1.298,82</b>
		A gravar		343,42
		ITBIS		61,82

**13,18 Capiteles de columnas**

Mocheta	2,40	ml	125,41	300,98
Cantos	2,80	ml	101,85	285,19
		0,88 m2		<b>586,17</b>
		<b>m2</b>		<b>2.442,37</b>
		A gravar		2.442,37
		ITBIS		439,63

**14 PARQUEO**

**14,01 H.A frotado en parqueo**

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	4.581,16	481,02
Nivelado y frotado	1,00	m2	174,73	174,73
Violinado	1,00	ml	36,17	36,17
		<b>M2</b>		<b>846,22</b>
		A gravar		124,30
		ITBIS		22,37

**14,02 Paragomas en parqueo instalados**

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
		<b>COSTO/UD</b>		<b>1.445,08</b>
		A gravar		1.126,50
		ITBIS		202,77

**14,03 Señalización de parqueo**

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
				<b>2.012,93</b>
		A gravar		49,43
		ITBIS		8,90

**14,04 Excavación zapata de muros de bloques de 6**

Tecnico calificado	1,00	DIAS	721,00	721,00
Tecnico No calificado	1,00	DIAS	659,00	659,00
Rendimiento 3.20 m3/DIA				1.380,00
Equipos & Herramientas	2,00	%	431,25	431,25
				8,63
		<b>M3</b>		<b>439,88</b>
		A gravar		8,63
		ITBIS		1,55

**14,05 H.A zapata de muros de 6"**

Acero 3/8" x 20' grado 40 + 5% desp.	0,73	qq	2.033,90	1.479,04
Alambre cal. 18 (.15 Lb/m2)	0,60	lb	38,14	22,88
M.O. acero	8,89	m	107,87	958,86
Hormigon 1:3:5 A LIGADORA	1,05	m3	4.153,25	4.360,91
		<b>M3</b>		<b>6.821,69</b>
		A gravar		1.501,92
		ITBIS		270,35

ESTIMADO



14,06 Muro de bloques hormigón de 6"

Bloques horm. + 5% desp.	13,13	u	27,00	354,51
Mortero de juntas + 30% desp.	0,03	m3	4.423,18	138,00
Horm. en cámaras + 2% desp.	0,02	m3	4.428,28	106,28
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0,02	qq	2.033,90	50,24
Andamios	1,00	M2	12,42	12,42
Corte y amarre varilla	13,13	u	1,13	14,84
Llenado huecos	13,13	u	2,25	29,54
Coloc. bloques + violinado ambas caras.	13,13	u	17,02	223,47
<b>M2</b>				<b>929,30</b>
A gravar				417,17
ITBIS				75,09

14,07 Empañete en muros

Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0,03	m3	5.915,00	147,88
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
<b>M2</b>				<b>291,49</b>
A gravar				27,95
ITBIS				5,03

14,08 Cantos

Mortero 1:4 p/empañete + 10% desp., 1.67 cm.	0,00	m3	5.272,22	19,35
Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0,11	pt	210,41	23,00
Mano de obra	1,00	m	59,50	59,50
<b>MI</b>				<b>101,85</b>
A gravar				23,00
ITBIS				4,14

14,09 Pintura acrílica superior

Pintura	0,11	gl	825,00	90,75
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	%	132,69	2,65
<b>M2</b>				<b>169,42</b>
A gravar				12,42
ITBIS				2,23

15 MISCELÁNEOS

15,01 Estrado 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
Fabricación (MA)	6,00	dia	1.977,00	11.862,00
Pulidor (OP2)	5,00	dia	1.255,00	6.275,00
Pintor (OP2)	4,00	dia	1.255,00	5.020,00
Instalacion Estrado OP1	1,00	dia	1.569,00	1.569,00
Instalacion Estrado 2TC	2,00	dia	721,00	1.442,00
Equipos y herramientas	15,00	%	23.157,00	3.473,55
Transporte	12,00	%	111.096,43	13.331,57
Escudo Nacional adhesivo sobre sintra	5,43	p2	545,00	2.958,75
<b>PA</b>				<b>157.028,30</b>
A gravar				111.096,43
ITBIS				19.997,36

ORIGINAL



## 15,02 Cisterna 6,000 gls., caliche,

4.00x3.00x2.00 m. int.:

Excav. en caliche (3.80x4.80x2.50 m.).	45,60	m3	452,81	20.648,25
Relleno de reposicion	7,54	m3	183,24	1.382,37
Bote de material	49,47	m3	399,84	19.781,25
Hormigon de nivelacion	0,91	m3	4.975,88	4.538,00
HA losa de fondo cisterna	2,24	m3	10.937,65	24.544,08
Bloques 8" todos los hoyos llenos	29,60	m2	1.536,53	45.481,44
HA viga de amarre 20x20	0,59	m3	21.404,87	12.671,68
Empañete pulido int.	68,00	m2	273,41	18.591,88
Zabaletas en esq. paredes int. y en piso	14,00	m	113,53	1.589,42
Bloques 6" en tapa	0,58	m2	929,30	538,99
Empañete liso en tapa	0,64	m2	283,70	181,57
Cantos en tapa	5,60	m	101,85	570,36
Tapa tola de hierro	1,00	u	3.500,00	3.500,00

Unid. 154.019,30

A gravar	107.813,51
ITBIS	19.406,43

## 15,03 Bomba Myers de 1/2 HP y tanque de 20 gls de fibra de vidrio

Suministro bomba Mayer 1/2 HP	1,00	ud	26.782,00	26.782,00
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 FIBRA de vidrio de 20 Gls	1,00	ud	10.274,85	10.274,85
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", 25 gramos + 25% desp..	0,05	u	275,45	13,77
Teflon	2,00	Rollo	35,00	70,00
Cheque vert. 1" "Europa" 105-ITAP	1,00	u	540,00	540,00

ud 38.993,98

A gravar	27.295,79
ITBIS	4.913,24

## 15,04 Caseta bomba

Excavacion Zapata de Muro (0.45 x 0.25 x 0.85)	2,12	M3	452,81	959,96
Relleno de Reposicion	1,00	M3	183,24	183,24
Bote de Material Coef: 1.3	1,46	M3	399,84	583,77
Zapata de Muro 6" (0.45 x 0.25) 3Ø3/8" + Ø 3/8" @0.25	0,62	M3	6.821,69	4.229,45
Muro de blocks de 6" BNP @ 0.40m, aguayo Ø 3/8"	2,22	M2	911,24	2.022,95
Viga de Amarre BNP (0.15x0.20) 4 Ø 3/8"+est. 3/8" @0.2	0,17	M3	24.522,34	4.168,80
Losas Convenc e=10 cm, Vac in Situ G60 H210	0,32	M3	12.362,50	3.956,00
Muro de block 6" S.N.P @0.60	10,25	M2	929,30	9.525,33
Fraguache en Losa, Dintel	2,34	M2	78,22	183,03
Piso hormigon pulido	1,47	m2	895,83	1.316,87
Pañete de muro	20,50	M2	296,36	6.075,42
Fino de techo	3,47	M2	481,32	1.670,18
Impermeabilizante ACRILICO	3,47	M2	415,39	1.441,42
Canto	23,88	ML	101,85	2.432,27
Pintura acrilica	21,94	M2	135,34	2.969,38
Pintura Base	21,94	M2	97,26	2.133,88
Luz cenital	1,00	ud	1.248,75	1.248,75
Interruptor sencillo	1,00	ud	1.079,93	1.079,93
Puerta en Hierro (1.50 x 1.80)	21,68	P2	383,69	8.318,34

COSTO/UD 54.498,97

A gravar	38.149,28
ITBIS	6.866,87

## 15,05 Acera frotada y violinada perimetral y frontal

Malla electrosoldada 10x10	1,10	m2	113,00	136,02
Mano de obra acero	1,00	M2	30,00	30,00
Horm. 1:2:4 + 5% desp. A ligadora	0,11	m3	4.581,16	524,59
Nivelado, frotado y violinado	1,00	m2	174,73	131,09
		M2		821,69
		A gravar		503,23
		ITBIS		90,58

## 15,06 Astas de banderas

Excavacion	0,22	m3	452,81	97,81
Relleno reposicion	0,11	m3	183,24	19,42
Tubo 2 1/2" HG	0,50	ud	2.714,00	1.357,00

ORIGINAL





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	2.033,90	203,39
M.O. acero	0,08	qq	323,63	25,89
Hormigon 1:2:4+5% desp.	0,11	m3	4.850,21	545,65
Soldaduras	4,00	lb	95,00	380,00
Muros bloques de 6"	0,93	m2	896,29	831,76
Pañete Exterior	0,46	m2	320,96	148,93
Cantos	2,32	ml	101,85	236,29
Pintura trafico	0,46	m2	210,72	97,77
			<b>COSTO/UD</b>	<b>5.638,17</b>
			A gravar	3.946,72
			ITBIS	710,41

15,07 Accesorios baños (Papeleras, jaboneras y espejos)

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
			<b>Ud</b>	<b>4.687,75</b>
			A gravar	3.281,43
			ITBIS	590,66

ORIGINAL



## 15,08 Piso en vibrado

Preparación terreno	1,00	m2	20,00	20,00
Baldosas	1,10	m2	650,00	715,00
Mortero 1:10	0,03	m3	3.751,15	112,53
Corte de chazos	4,00	u	12,98	51,92
Regla (2 de 1"x4"x2.62' / 10 usos)	0,18	pt	210,41	37,03
Derretido (Mortero 1:4)	0,00	m3	5.272,22	15,82
Colocación	1,00	m2	217,97	217,97
Acarreo interno materiales	10,00	%	867,80	86,78
<b>M2</b>				<b>1.257,05</b>
A gravar				767,85
ITBIS				138,21

## 15,09 Letras y tarja

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) letras	1,00	jorn	1.977,00	1.977,00
Suministro y colocacion tarja 24"x16"	1,00	ud	24000	24.000,00
<b>Ud</b>				<b>36.682,92</b>
A gravar				25.164,00
ITBIS				4.529,52

## 15,10 Jardinería

Tierra negra	10,71	m3	850,00	9.103,50
Grana enana	4,20	m2	147,61	619,97
Isletas en adoquines y grava	2,00	uds	5.500,00	11.000,00
Palma viajera	2,00	uds	4.000,00	8.000,00
Flor del desierto	4,00	Uds	425,00	1.700,00
Eugenia de tres bolas	4,00	Uds	1.250,00	5.000,00
Isabel Segunda	40,00	uds	60,00	2.400,00
Cola de zorro	2,00	uds	1.200,00	2.400,00
Arraijan 5-7 pies	2,00	uds	2.850,00	5.700,00
Phoenix Robellini	2,00	uds	2.850,00	5.700,00
Cicca Revoluta	2,00	uds	3.250,00	6.500,00
Coralillos	12,00	uds	150,00	1.800,00
Crotton Petra	12,00	uds	125,00	1.500,00
Mano de obra sembrado y mantenimiento	20,00	%	51.700,00	10.340,00
Manguera de 1/2"x50'	1,00	ud	1.390,00	1.390,00
<b>PA</b>				<b>73.153,47</b>
A gravar				9.103,50
ITBIS				1.638,63

## 15,11 Jardineras

41,98				
Excavacion	5,04	m3	439,88	2.215,91
Relleno reposicion	1,68	m3	178,01	298,91
Bote	4,37	m3	399,84	1.745,67
Zapata muro 4"	2,52	m3	7.251,48	18.265,03
Muro blocks de 4"	16,79	m3	825,24	13.857,47
Pañete	20,99	m2	283,70	5.954,86
Mocheta	41,98	ml	125,41	5.264,60
Cantería	83,96	ml	101,85	8.551,65
Pintura base	20,99	m2	97,26	2.041,49
Pintura acrílica	20,99	m2	135,34	2.840,80
<b>PA</b>				<b>61.036,40</b>
A gravar				39.743,13
ITBIS				7.153,76

## 15,12 Rampas para minusválidos

Excavacion zapata muros	1,64	m3	452,81	744,42
Relleno compactado	1,10	m3	1.356,60	1.486,83
Bote material excavado	0,71	m3	399,84	284,85
Hormigon losa de piso c/malla electrosoldada	4,15	m2	700,48	2.906,99
Pañete	0,71	m2	283,70	200,15
Cantería	4,15	ml	101,85	422,69
Baranda en tubo redondo de 2"	4,15	ml	3.249,19	13.484,14
<b>PA</b>				<b>19.530,08</b>
A gravar				11.909,78
ITBIS				2.143,76

ORIGINAL



15,13 Protectores en ventana

Barra 1/2x1/2x20'	4,00	uds	340,00	1.360,00
Disco de corte de 4"	1,00	Ud	115,00	115,00
Disco de pulir DE 7"	1,00	ud	205,00	205,00
Electrodo.	3,00	lb	95,00	285,00
Maestro herrero (MA)	0,50	jorn	1.977,00	988,50
Soldador ( OP2)	0,50	jorn	1.255,00	627,50
Pulidor TC	0,50	jorn	721,00	360,50
Motosoldadora	0,15	dia	2.500,00	375,00
Pinturta antioxido	0,20	gl	143,39	28,68
Pintura mantenimiento	0,20	gl	301,10	60,22
Pintor OP1	0,20	jorn	1.569,00	313,80
<b>Analisis hecho a hueco 1.40x1.10 mt</b>				
			16,57	<b>4.719,20</b>
<b>p2</b>				<b>284,80</b>
A gravar				3.433,39
ITBIS				618,01

15,14 Limpieza final

Peones (TNC)	8,00	dias	659,00	5.272,00
Capataz (OP1)	1,00	dias	1.569,00	1.569,00
Materiales de limpieza	1,00	pa	1.200,00	1.200,00
Bote de escombros	12,00	m3	399,84	4.798,09
<b>pa</b>				<b>12.839,09</b>
A gravar				1.200,00
ITBIS				216,00

**SEGUNDO NIVEL**

16 HORMIGÓN ARMADO

16,01 H. A. columnas C1

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	1,45	qq	2.033,90	2.958,30
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp.	3,62	qq	2.033,90	7.357,23
M.O. acero	25,00	ml	161,66	4.041,50
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	4.581,16	4.810,22
Acarreo interno de acero	10,00	%	4.041,50	404,15
Subida de materiales	10,00	%	5.484,57	548,46
<b>M3</b>				<b>27.204,48</b>
A gravar				20.070,22
ITBIS				3.612,64

16,02 H. A. columnas C2

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	1,99	qq	2.033,90	4.038,32
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp.	2,41	qq	2.033,90	4.904,82
M.O. acero	16,67	ml	161,66	2.694,33
Madera a todo costo	16,67	ml	462,64	7.710,72
Alambre calibre #18	3,54	lb	38,14	135,02
Hormigon 1:2:4, ligadora	1,05	m3	4.581,16	4.810,22
Acarreo interno de acero	10,00	%	2.694,33	269,43
Subida de materiales	10,00	%	4.137,40	413,74
<b>M3</b>				<b>24.976,60</b>
A gravar				20.021,02
ITBIS				3.603,78

16,03 H. A. viga V1T H.IND 210

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	1,58	qq	2.033,90	3.217,40
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp..	2,01	qq	2.033,90	4.087,35
M.O. acero	16,67	qq	107,87	1.797,83
Madera todo costo	16,67	m	560,00	9.333,33
Alambre calibre #18	4,42	lb	38,14	168,70
Hormigon Industrial; 210 Kg/cms2	1,00	m3	6.355,85	6.355,85
Acarreo interno de acero	10,00	%	1.797,83	179,78
Subida de materiales	10,00	%	1.797,83	179,78
<b>M3</b>				<b>25.320,03</b>
A gravar				21.087,18
ITBIS				3.795,69

ORIGINAL



## 16,04 H. A. viga V2T H.IND 210

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	0,48	qq	2.033,90	976,11
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp..	0,32	qq	2.033,90	653,98
Acero 3/4" x 20' grado 60 + 10% desp..	1,41	qq	2.033,90	2.868,36
M.O. acero	2,21	qq	323,63	715,88
Madera todo costo	6,67	m	609,10	4.060,67
Alambre calibre #18	4,57	lb	38,14	174,12
Hormigon Industrial; 210 Kg/cms2	1,00	m3	6.355,85	6.355,85
Acarreo interno de acero	10,00	%	715,88	7.158,79
Subida de materiales	10,00	%	715,88	71,59
<b>M3</b>				<b>23.035,95</b>
A gravar				8.304,70
ITBIS				1.494,85

## 16,05 H. A. viga V3T H.IND 210

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	0,48	qq	2.033,90	976,71
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp..	0,32	qq	2.033,90	653,98
Acero 3/4" x 20' grado 60 + 10% desp..	1,08	qq	2.033,90	2.206,43
M.O. acero	1,89	qq	323,63	610,55
Madera todo costo	6,67	m	761,37	5.075,80
Alambre calibre #18	4,57	lb	38,14	174,12
Hormigon Industrial; 210 Kg/cms2	1,00	m3	6.355,85	6.355,85
Acarreo interno de acero	10,00	%	610,55	61,06
Subida de materiales	10,00	%	610,55	61,06
<b>M3</b>				<b>16.175,55</b>
A gravar				11.839,27
ITBIS				2.131,07

## 16,06 H. A. losa H=0.12 H.IND 210

Hormigón Industrial 210 Kg/cm2	1,00	m3	6.355,85	6.355,85
Acero de refuerzo	1,72	qq	2.033,90	3.500,08
Alambre picado No. 18	12,00	Lb	38,14	457,68
Madera todo costo	8,33	m2	300,00	2.500,00
Varillero	1,72	qq	323,63	556,93
Acarreo interno de acero	10,00	%	556,93	55,69
Subida de materiales	10,00	%	556,93	55,69
<b>M3</b>				<b>13.481,93</b>
A gravar				10.156,86
ITBIS				1.828,23

## 16,07 H. A. rampas de escalera

Hormigon Industrial; 210 Kg/cms2	1,00	m3	6.355,85	6.355,85
Acero 3/8"x20, G60	1,14	qq	2.033,90	2.318,65
Acero 1/2"x20, G60	1,62	qq	2.033,90	3.294,92
Alambre picado No. 18	1,25	Lb	38,14	47,68
Madera todo costo	2,00	UD	3.667,31	7.334,62
Mano de obra acero	3,00	UD	2.836,49	8.509,47
Acarreo interno de acero	10,00	%	8.509,47	850,95
Subida de materiales	10,00	%	8.509,47	850,95
<b>M3</b>				<b>29.563,08</b>
A gravar				19.351,72
ITBIS				3.483,31

## 16,08 H. A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210

Hormigon Industrial; 210 Kg/cms2	1,00	m3	6.355,85	6.355,85
Acero 3/8"x20, G60	1,38	qq	2.033,90	2.807,65
Alambre picado No. 18	1,25	Lb	38,14	47,68
Madera todo costo	20,83	ML	300,00	6.250,00
Mano de obra acero	1,38	qq	323,63	446,75
Acarreo interno de acero	10,00	%	446,75	44,68
Subida de materiales	10,00	%	446,75	44,68
<b>M3</b>				<b>15.997,28</b>
A gravar				15.461,18
ITBIS				2.783,01

## 16,09 H. A. viga de amarre SNP

Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	3,64	qq	2.033,90	7.627,13
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.	1,05	m3	4.428,28	4.649,69
Andamios	33,33	m2	161,42	5.379,99
Acarreo interno de acero	10,00	%	3.595,31	359,53

ORIGINAL



Subida de materiales	10,00	%	3.595,31	359,53
			<b>M3</b>	<b>30.589,73</b>
			A gravar	16.714,66
			ITBIS	-

16,1 H. A. en dinteles

Acero 3/8" x 20' grado 60 + 10% desp.	2,30	qq	2.156,33	4.969,59
Acero 1/2" x 20' grado 60 + 10% desp.	1,21	qq	2.156,33	2.600,03
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	43,00	268,75
Hormigon 1:2:4, con ligadora	1,05	m3	4.996,08	5.245,88
Acarreo interno de acero	10,00	%	2.696,75	269,68
Subida de materiales	10,00	%	2.696,75	269,68
			<b>M3</b>	<b>22.570,35</b>
			A gravar	16.785,12
			ITBIS	3.021,32

ORIGINAL



## 17 MUROS DE BLOQUES EN :

### 17.01 Muro bloques hormigón 8"

bloques de 0.20 mts (8")	13,00	Ud	30,00	390,00
acero 3/8" x 20' -G40	0,03	QQ	2.033,90	50,85
alambre dulce #18	0,10	Lbs	38,14	3,76
mezcla 1:3	0,04	m3	4.423,18	172,50
Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0,03	m3	4.428,28	137,28
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
Subida de materiales	10,00	%	391,99	39,20
<b>COSTO/M2</b>				<b>1.068,15</b>
A gravar				444,61
ITBIS				80,03

### 17.02 Muro bloques hormigón 6" en antepecho (h=0.80 m)

Bloques horm. + 5% desp.	13,00	u	27,00	351,00
Mortero de juntas + 30% desp.	0,03	m3	4.423,18	138,00
Horm. en cámaras + 2% desp.	0,02	m3	4.428,28	106,28
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 20% desp.	0,02	qq	2.033,90	50,24
Corte y amarre varilla	13,00	u	0,74	9,62
Llenado huecos	13,00	u	1,53	19,89
Colocacion blocks	13,00	u	17,02	221,26
Subida de materiales	10,00	%	442,50	44,25
<b>M2</b>				<b>940,54</b>
A gravar				572,24
ITBIS				103,00

### 17.03 Muro en Sheetrock

Planchas	0,68	uds	350,00	238,00
aislante acustico	0,07	rollo	2.662,25	186,36
Parales	0,68	uds	96,12	65,36
Durmientes	0,34	uds	77,07	26,20
Cinta	0,10	uds	130,00	13,00
Masilla	0,10	cucho	854,20	85,42
Clavos	1,02	uds	4,48	4,57
Fulminantes	1,02	uds	3,80	3,88
Esquineros	1,00	uds	75,10	75,10
Tornillos p/planchas	0,10	libs	103,08	10,31
Tornillos p/metales	0,10	libs	156,94	15,69
M.o.	1,00	M2	250,00	250,00
Equipos y herramientas	10,00	%	250,00	25,00
Subida de materiales	10,00	%	723,89	72,39
<b>m2</b>				<b>1.071,28</b>
A gravar				762,1165
ITBIS				137,18097

## 18 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE

### 18.01 Empañete maestreado interior

Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0,02	m3	5.272,22	114,46
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0,03	pt	210,41	7,01
Andamios TODO COSTO	1,00	M2	25,62	25,62
Mano de obra	1,00	m2	136,61	136,61
Subida de materiales	10,00	%	283,70	28,37
<b>M2</b>				<b>312,07</b>
A gravar				32,63
ITBIS				5,8734

### 18.02 Empañete maestreado exterior

Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp.,	0,02	m3	5.272,22	114,46
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0,03	pt	210,41	7,01
Andamios TODO COSTO	1,00	M2	25,62	25,62
Mano de obra	1,00	m2	173,87	173,87
Subida de materiales	10,00	%	320,96	32,10
<b>M2</b>				<b>353,06</b>
A gravar				32,63
ITBIS				5,87

### 18.03 Empañete maestreado techo, vigas y columnas

Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0,02	m3	5.272,22	105,44
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0,03	pt	210,41	7,01

ORIGINAL



Andamios ATC	1,00	m2	126,38	126,38
Mano de obra	1,00	m2	177,10	177,10
Subida de materiales	10,00	%	415,93	41,59
			<b>M2</b>	<b>457,52</b>
			A gravar	133,39
			ITBIS	24,01

ORIGINAL



18,04 Fraguache con escoba

Mortero 1:4	0,01	m3	5.272,22	52,72
Mano de obra	1,00	m2	20,50	20,50
Escoba	0,10	ud	50,00	5,00
Subida de materiales	10,00	%	78,22	7,82
<b>M2</b>				<b>86,04</b>
A gravar				41,90
ITBIS				7,54

18,05 Cantos

Mortero 1:4 p/empañete + 10% desp., 1.67 cm.	0,00	m3	5.272,22	19,35
Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0,11	pt	210,41	23,00
Mano de obra	1,00	m	59,50	59,50
Subida de materiales	10,00	%	101,85	10,19
<b>MI</b>				<b>112,04</b>
A gravar				23,00
ITBIS				4,14

18,06 Goteros colgantes

Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp.	0,01	m3	5.272,22	50,30
Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0,22	pt	210,41	45,87
Mano de obra	1,00	m	63,32	99,92
Subida de materiales	10,00	%	196,09	19,61
Subida de materiales	10,00	%	215,70	21,57
<b>M</b>				<b>237,27</b>
A gravar				81,08
ITBIS				14,59

19 TERMINACIÓN TECHO

19,01 Fino de techo plano

Mortero 1:3 + 5% desp. (6 cm. espesor promedio).	0,06	m3	4.423,18	278,66
Reglas (1 de 1"x4"x10' / 10 usos)	0,33	pt	210,41	70,13
Subida materiales	0,06	m3	675,00	42,53
Mano de obra	1,00	m2	90,00	90,00
<b>M2</b>				<b>481,32</b>
A gravar				265,19
ITBIS				47,73

19,02 Empañete maestreado

Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 1.67 cm. esp.	0,02	m3	5.272,22	105,44
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0,03	pt	210,41	7,01
Andamios ATC	1,00	m2	126,38	126,38
Mano de obra	1,00	m2	177,10	177,10
Subida de materiales	10,00	%	415,93	41,59
<b>M2</b>				<b>457,52</b>
A gravar				133,39
ITBIS				24,01

19,03 Cantos

Mortero 1:4 p/empañete + 10% desp., 1.67 cm.	0,00	m3	5.272,22	19,35
Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0,11	pt	210,41	23,00
Mano de obra	1,00	m	59,50	59,50
Subida de materiales	10,00	%	101,85	10,19
<b>MI</b>				<b>112,04</b>
A gravar				23,00
ITBIS				4,14

19,04 Pintura

Pintura	0,11	gl	825,00	90,75
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	%	132,69	2,65
<b>M2</b>				<b>169,42</b>
A gravar				12,42
ITBIS				2,23

19,05 Impermeabilizante con lona asfáltica de 4mm

Acondicionamiento de superficie	1,00	m2	20,00	20,00
Base Primer	1,00	m2	150,32	150,32
Suministro de Lona asfáltica (Polyester 3mm 4Kg)	1,00	m2	205,00	205,00

ORIGINAL





Suministro de Plasticos para boca de desague	0,01	gl	975,00	9,75
Mano de Obra Colocacion de Lona Asfaltica	1,00	m2	65,00	65,00
Gas (GLP)	0,01	gl	100,50	1,18
Herramientas (10%)	1,00	P.A.	40,80	40,80
<b>COSTO/M2</b>				<b>492,06</b>
A gravar				319,98
ITBIS				57,60

ORIGINAL



19,06 Zabaleta

Mortero 1:3.	0,01	m3	4.423,18	46,44
Subida materiales	0,01	m3	675,00	7,09
Mano de obra	1,00	m	60,00	60,00
<b>M</b>				<b>113,53</b>
A gravar				32,51
ITBIS				5,85

20 INSTALACIONES SANITARIAS

20,01 Inodoro color, corriente, tapa, sin 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 CFERA	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 Azteca	1,00	UD	5.850,00	5.850,00
montura inodoros de dos cuerpos sencillo	1,00	UD	966,35	966,35
Subida de materiales	10,00	%	966,35	96,64
<b>COSTO/UD</b>				<b>7.433,62</b>
A gravar				6.370,63
ITBIS				1.146,71

20,02 Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal

Lavamanos blanco Lorentina con pedestal	1,00	ud.	2.750,00	2.750,00
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.	1.231,85	1.231,85
Subida de materiales	10,00	%	1.231,85	123,19
<b>ud.</b>				<b>6.541,64</b>
A gravar				5.186,60
ITBIS				933,59

20,03 Fregadero inoxidable de una boca incluye tope de marmolite

Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	0,33	tubo	209,65	69,18
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.	2,00	u	13,06	26,12
Cemento pvc criollo, PINTA + 25% desp.	0,24	pinta	54,58	13,10
Tee 1/2" h.g. (fría y cal.)	3,00	u	17,86	53,58
Tubo 1/2" h.g. + 10% desp. (fría y cal.)	0,47	tubo	522,00	245,34
Codo 1/2" h.g. (fría y cal.)	5,00	u	15,10	75,50
Red. bushing 1/2" a 3/8", h.g. (fría y cal.)	3,00	u	8,31	24,93
Pintura OXIDO ROJO en tub.s h.g.	0,05	gl	632,00	31,60
FREG. SENCILLO a. inox.	1,00	u	2.537,00	2.537,00
Mezcl. con manguera	1,00	u	3.125,00	3.125,00
Boquilla para freg., cromo	2,00	u	137,75	275,50
Sifón 1 1/2", pvc	1,00	u	134,68	134,68
Desagüe doble para fregadero, pvc	1,00	u	139,00	139,00
"Silicone" para sellar (tubo)	1,00	u	173,39	173,39
Cemento bco.	0,03	fda	781,40	23,44
Llave angular 3/8"	2,00	u	165,00	330,00
Niple 3/8"x2 1/2", cromo	2,00	u	28,65	57,30
Cubrefalta 3/8", cromo	2,00	u	6,88	13,76
Tubo flexible con tuerca	2,00	u	125,23	250,46
Teflón + 25% desp.	2,00	rollo	9,25	18,50
Excavar y tapar zanja (tierra)	0,25	dia	387,00	96,75
Mano de obra desagüe 2"	1,00	u	518,80	518,80
Mano de obra salidas 1/2"	1,00	u	518,80	518,80
Mano de obra coloc. fregadero sencillo	1,00	u	742,69	742,69
Tope marmolite	9,36	p2	298,78	2.796,90

12.358,68

A gravar	8.523,81
----------	----------

ORIGINAL



ITBIS	6.819,05
-------	----------

20,04 Desagüe pluvial 4"

Cemento pvc "Tangit", 25 gramos + 25% desp..	0,05	u	275,45	13,77
Codos 4", pvc dren.	1,00	u	105,00	105,00
Mano de obra Bajante	1,00	u	703,71	703,71
Tubo 4", pvc SDR-41 + 10% desp.	0,67	tubo	1.291,64	865,40
Subida de materiales	10,00	%	703,71	70,37
<b>Unid.</b>				<b>1.758,25</b>
A gravar				984,17
ITBIS				177,15

ORIGINAL



**20,05 Bajante o Ventilación 3"**

Cemento pvc "Tangit", 25 gramos + 25% desp..	0,05	u	275,45	13,77
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
Subida de materiales	10,00	%	703,71	70,37
<b>Unid.</b>				<b>1.373,55</b>
A gravar				599,47
ITBIS				107,90

**20,06 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
Subida de materiales	10,00	%	112,20	11,22
<b>Unid.</b>				<b>949,02</b>
A gravar				234,09
ITBIS				42,1362

**20,07 Tuberías y piezas**

DESAGÜE DE PISO 2"	3,00	UD	376,73	1.130,19
--------------------	------	----	--------	----------

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
A gravar				376,73
ITBIS				67,81

INODORO	3,00	ud	1.159,83	3.479,50
---------	------	----	----------	----------

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. (fria 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
A gravar				1.159,83
ITBIS				208,77

LAVAMANOS 19"x17", BCO.:	3,00	ud	436,84	1.310,51
--------------------------	------	----	--------	----------

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. (fria y cal.)	1,00	u	20,00	20,00
				436,84
A gravar				436,84
ITBIS				78,63

**20,08 Mano de Obra Plomero**

Salida drenaje desagüe de piso 2"	3,00	u	615,21	2.030,19
Salida drenaje desagüe en 4" inodoro	3,00	u	792,21	2.614,29
Salida agua en 1/2" PVC inodoro	3,00	u	615,21	2.030,19
Salida drenaje desagüe 2" lavamanos	3,00	u	615,21	2.030,19

ORIGINAL



Salida agua en 1/2" PVC lavamanos	3,00	u	615,21	2.030,19
-----------------------------------	------	---	--------	----------

**10.735,07**

A gravar	-
ITBIS	-

ORIGINAL



## 21 PISOS

### 21,01 Piso de granito fondo blanco

Mortero 1:10 + 5% desp.	0,03	m3	3.751,15	118,16
Baldosas + transporte + 10% desp.	1,10	m2	625,00	687,50
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	304,76	304,76
Transporte	12,00	%	1.385,68	166,28
Subida de materiales	10,00	%	217,97	21,80
			<b>M2</b>	<b>1.573,76</b>
			A gravar	701,57
			ITBIS	126,28

### 21,02 Zócalos de piso de cerámica tipo 3

Zocalo ceramica	0,09	M2	450,00	40,95
derretido cemento blanco (100 LBS)	0,01	Fds	722,00	7,94
Pegamento Especial para Ceramica	0,01	fda	650,00	7,58
colocación zócalos	1,00	ML	72,61	72,61
corte de zócalos	1,00	UD	8,00	8,00
Herramientas	1,00	P.A.	7,40	7,40
Subida de materiales	10,00	%	72,61	7,26
			<b>COSTO/ML</b>	<b>151,75</b>
			A gravar	729,07
			ITBIS	131,23

### 21,03 Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol

Escalón .17 x .30 m. Bocel redondo + 10% desp.	1,10	m	2.251,44	2.476,58
Mortero de fijación + 10% desp.	0,06	m3	4.257,19	238,83
Colocación Huella y Contra Huella	1,00	m	258,54	258,54
Pulido y brillado	1,00	m	335,09	335,09
Subida de materiales	10,00	%	238,83	23,88
			<b>M</b>	<b>3.332,92</b>
			A gravar	2.476,58
			ITBIS	445,79

## 22 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

### 22,01 Luces cenitales

Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1,50	u	76,28	114,42
Caja octagonal	1,00	u	37,30	37,30
Curva de 1/2	2,00	ud	5,22	10,44
Alambre #12 TW	45,00	p	6,25	281,25
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. (½ gl.)	0,11	u	74,32	8,18
Bombillo bajo consumo	1,00	ud	100,00	100,00
Mano de obra	1,00	u	589,66	589,66
Subida de materiales	10,00	%	589,66	58,97
			<b>Unid.</b>	<b>1.307,71</b>
			A gravar	659,09
			ITBIS	118,64

### 22,02 Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.

Suministro lampara 3x32w	1,00	ud	3.016,00	3.016,00
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0,10	u	325,00	32,50
Tarugo con tornillo	4,00	Ud	2,00	8,00
Andamios	1,00	m2	161,42	161,42
Mano obra	1,00	pa	398,42	398,42
Subida de materiales	10,00	%	398,42	39,84
			<b>UD</b>	<b>3.656,18</b>
			A gravar	3.217,92
			ITBIS	579,22

### 22,03 Lámpara Led tipo cobra de 100W (para exteriores), instaiadas

Suministro lampara LED tipo cobra	1,00	ud	6.250,00	6.250,00
Cancamo, cable acero, tornillos, tarugos, etc.	1,00	pa	300,00	300,00
Andamios	2,50	m2	126,38	315,95
Mano obra	1,00	pa	750,00	750,00

ORIGINAL



Subida de materiales	10,00	%	750,00	75,00
			<b>UD</b>	<b>7.690,95</b>
			A gravar	6.865,95
			ITBIS	1.235,87

ORIGINAL



**22,04 Globos con bombillo bajo Consumo, instalados**

Suministro globo plano de 6"	1,00	ud	556,80	556,80
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0,10	u	325,00	32,50
Tarugo con tornillo	2,00	Ud	4,15	8,30
Andamios	1,00	m2	126,38	126,38
Mano obra	1,00	pa	398,42	398,42
Subida de materiales	10,00	%	398,42	39,84
<b>UD</b>				<b>1.162,24</b>
A gravar				723,98
ITBIS				130,32

**22,05 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	35,00	35,00
THHN # 12 S.T AMERICANO	45,00	PL	6,25	281,25
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
Subida de materiales	10,00	%	589,66	58,97
<b>Unid.</b>				<b>1.138,90</b>
A gravar				490,27
ITBIS				88,25

**22,06 Interruptores doble**

Tubo ½"x20' PVC SDR-26 + 15% desp.	1,00	u	76,28	85,00
Caja rectangular ½"	1,00	u	35,00	40,50
Alambre #12 TW	45,00	p	6,25	350,55
Accesorio	1,00	u	121,80	121,29
Codos plásticos ½"	1,00	u	5,22	4,58
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0,05	u	325,00	8,00
Cemento PVC + 30% desp. (¼ gl.)	0,10	u	74,32	2,98
Mano de obra	1,00	u	714,47	714,47
Subida de materiales	10,00	%	714,47	71,45
<b>Unid.</b>				<b>1.398,82</b>
A gravar				612,90
ITBIS				110,32

**22,07 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	35,00	35,00
Alambre #12 TW	80,00	p	6,25	500,00
Accesorio	1,00	u	127,60	127,60
Codos plásticos ½"	1,00	u	5,22	5,22
Cinta adhesiva "3M" (rollo)	0,05	u	325,00	16,25
Cemento PVC pinta	0,10	u	74,32	7,43
Mano de obra	1,00	u	714,47	714,47
Subida de materiales	10,00	%	714,47	71,45
<b>Unid.</b>				<b>1.553,70</b>
A gravar				767,78
ITBIS				138,20

**22,08 Toma-corrientes dobles 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	35,00	35,00
Alambre #12 TW	45,00	PL	6,25	281,25
Cemento PVC pinta	0,10	UD	74,32	7,43
Toma dolbe Levinto 120V	1,00	ud	40,00	40,00
Tapa para Toma dolbe Levinto	1,00	ud	5,80	5,80
Tape Super	0,05	UD	325,00	16,25
MANO DE OBRA	1,00	PA	589,66	589,66
Subida de materiales	10,00	%	589,66	58,97
<b>UD</b>				<b>1.140,15</b>
A gravar				491,52
ITBIS				88,47

**22,09 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	35,00	35,00
Alambre dulce #18+ 5% desp.	0,33	lb	38,14	12,59

OBRAS





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	714,47	714,47
Subida de materiales	10,00	%	714,47	71,45
<b>Unid.</b>				<b>1.009,74</b>
A gravar				223,82
ITBIS				40,29

ORIGINAL



22,10 Registro 8" x 8" x 4" , Eléctricos y Data ( Instalado )

Caja registro 8x8x4	1,00	ud	190,00	190,00
Mortero para acuíde de caja	0,03	m3	4.423,18	110,58
Mortero para pañete	0,01	m3	5.272,22	44,81
Colocacion caja	1,00	pa	150,00	150,00
Mano de obra albañil (AS)	0,20	jorn	1.091,63	218,33
Subida de materiales	10,00	%	368,33	36,83
<b>1 Ud</b>				<b>750,55</b>
A gravar				190,00
ITBIS				34,20

22,11 Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.

Tuberia 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	35,00	35,00
Alambre #10 TW + 5% desp.	80,00	p	11,00	880,00
Alambre #12 TW+ 5% desp.	40,00	p	6,25	250,00
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
Subida de materiales	10,00	%	505,14	50,51
<b>UD</b>				<b>2.999,21</b>
A gravar				2.443,55
ITBIS				439,84

ORIGINAL

22,12 Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC)

Panel de distribución	1,00	oa	2.990,00	2.990,00
Breaker 20/1	20,00	UD	225,00	4.500,00
Breaker 20/2	2,00	UD	365,00	730,00
Col. Breakers	22,00	UD	133,44	2.935,68
Montura panel	1,00	pa	625,00	625,00
Acuíde y terminación (AS)	0,20	jorn	1.091,63	218,33
Subida de materiales	10,00	%	3.560,68	356,07
<b>Unid.</b>				<b>12.355,07</b>
A gravar				8.220,00
ITBIS				1.479,60

22,13 Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación A/A

Panel de distribución	1,00	ud	2.130,82	2.130,82
Breaker 20/1	14,00	UD	225,00	3.150,00
Breaker 20/2	2,00	UD	365,00	730,00
Col. Breakers	22,00	UD	133,44	2.935,68
Montura panel	1,00	pa	625,00	625,00
Acuíde y terminación (AS)	0,20	jorn	1.091,63	218,33
Subida de materiales	10,00	%	3.560,68	356,07
<b>Unid.</b>				<b>10.145,89</b>
A gravar				6.010,82
ITBIS				1.081,95

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"

Tuberia PVC 1 1/2", SDR-26	4,00	uds	419,82	1.679,28
Curva PVC 1 1/2"	2,00	uds	32,00	64,00
THW No. 04	152,00	pl	35,00	5.320,00
THW No. 06	76,00	pl	25,65	1.949,40
THW No. 08	76,00	pl	15,20	1.155,20
Mensajero (soga 1/4")	1,00	Lb	95,00	95,00
Mensajero (soga 1/4")	0,13	Lb	95,00	12,35
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	%	10.363,91	2.072,78
Subida de materiales	10,00	%	88,68	8,87
				12.445,56
<b>pl</b>				<b>163,76</b>
A gravar				126,10
ITBIS				22,70



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"

Tubería PVC 1 1/2", SDR-26	4,00	uds	419,82	1.679,28
Curvas PVC 1 1/2"	2,00	uds	32,00	64,00
THW No. 04	152,00	pl	35,00	5.320,00
THW No. 06	76,00	pl	25,65	1.949,40
THW No. 08	76,00	pl	15,20	1.155,20
Mensajero (soga 1/4")	0,13	Lb	95,00	12,35
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
Subida de materiales	10,00	%	2.179,67	217,97
				12.666,55
		<b>pl</b>		<b>166,67</b>
		A gravar		155,69
		ITBIS		28,02

ORIGINAL



## 23 PUERTAS

### 23,01 Puerta en caoba (1.00 x 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
Pulimientto	1,00	ud	1.200,00	1.200,00
Pintura	1,00	ud	3.000,00	3.000,00
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	1.650,00	1.650,00
Montura puerta	1,00	u	2.000,00	2.000,00
Subida de materiales	10,00	%	2.000,00	200,00
<b>Unid.</b>				<b>22.242,18</b>
A gravar				20.042,18
ITBIS				3.607,59

### 23,02 Puerta en caoba (0.90x 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
Pulimientto	1,00	ud	1.200,00	1.200,00
Pintura	1,00	ud	3.000,00	3.000,00
Oleo	0,50	tubo	450,00	225,00
Sealer	0,50	Gi	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	1.650,00	1.650,00
Montura puerta	1,00	u	2.000,00	2.000,00
Subida de materiales	10,00	%	2.000,00	200,00
<b>Unid.</b>				<b>21.454,68</b>
A gravar				19.254,68
ITBIS				3.465,84

## 24 VENTANAS

### 24,01 Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio

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
Subida de materiales	10,00	%	802,04	80,20
				4.892,46
<b>p2</b>				<b>454,69</b>
A gravar				372,70
ITBIS				67,09

### 24,02 Ventanas Salomónicas de aluminio y vidrio martillado

Ventana doble AA blanca	1,00	m2	2.412,39	2.412,39
Operador manigueta	1,00	ud	121,84	121,84
Transporte + Instalación (12.00%)	12,00	%	2.534,23	304,11
Subida de materiales	10,00	%	304,11	30,41
				2.868,75
<b>p2</b>				<b>266,61</b>
A gravar				235,52
ITBIS				42,39

ORIGINAL



## 25 PINTURA

### 25,01 Pintura exterior con acrílica

Pintura	0,11	gl	825,00	90,75
Masilla	0,01	gl	867,24	4,34
Lijado y masillado	1,00	m2	5,00	5,00
Aplicación dos manos	1,00	m2	59,69	59,69
Herramientas	2,00	%	154,35	3,09
<b>M2</b>				<b>162,86</b>
A gravar				100,09
ITBIS				18,02

### 25,02 Pintura interior con acrílica

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	3,09
Herramientas	2,00	%	132,69	2,65
Subida de materiales	10,00	%	54,26	5,43
<b>M2</b>				<b>140,77</b>
A gravar				75,34
ITBIS				13,56

### 25,03 Pintura en techo

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
Subida de materiales	10,00	%	54,26	5,43
<b>M2</b>				<b>150,28</b>
A gravar				75,34
ITBIS				13,56

## 26 MISCELÁNEOS

### 26,01 Barandilla de escalera 2do nivel

Tubo redondo de 2 1/2"	2,00	ud	2.301,00	4.602,00
Tubo redondo de 2"	2,00	ud	1.888,00	3.776,00
Disco corte DE 9"	1,00	ud	253,70	253,70
Disco de pulir DE 7"	1,00	ud	205,00	205,00
Electrodo.	1,50	lb	95,00	142,50
Mano de obra, equipos y herramientas	35,00	%	8.979,20	3.142,72
Equipos, herramientas y TRANSPORTE	10,00	%	8.979,20	897,92
Pintura antioxido	3,57	m2	143,39	511,91
Pintura mantenimiento	3,57	m2	301,10	1.074,93
				14.606,68
<i>Analisis seccion 3.90x0.90 mt</i>	37,77	p2		
<b>p2</b>				<b>386,75</b>
A gravar				2.200,98
ITBIS				396,18

### 26,02 Escalera de hierro para subir a techo h=4.00

Tubo redondo 4" HG	2,00	ud	5.460,00	10.920,00
Angular de 1"x3/16"	6,00	uds	448,00	2.688,00
Tola 4x8x1/4	1,50	uds	6.080,00	9.120,00
Tubo 1 1/2" HG	2,00	uds	1.493,00	2.986,00
Barra 1/2"x1/2"	9,00	ud	340,00	3.060,00
Disco de corte de 9"	6,00	Ud	253,70	1.522,20
Disco de pulir de 7"	9,00	ud	205,00	1.845,00
Electrodo.	22,00	lb	95,00	2.090,00
Maestro herrero (MA)	4,50	jorn	1.977,00	8.896,50
Soldador ( OP2)	3,00	jorn	1.255,00	3.765,00
Pulidor TC	5,00	jorn	721,00	3.605,00
Motosoldadora	3,00	dia	2.500,00	7.500,00
Pintura antioxido	2,00	gl	673,00	1.346,00
Pintura mantenimiento	3,00	gl	1.208,99	3.626,97
Pintor OP1	2,00	jorn	1.569,00	3.138,00
Herramientas y transporte	17,00	%	19.404,50	3.298,77
<b>ud</b>				<b>69.407,44</b>
<b>ml</b>				<b>17.351,86</b>

ORIGINAL



26,03 Limpieza final

A gravar	50.002,94
ITBIS	9.000,53

Peones (TNC)	12,00	dias	659,00	7.908,00
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	399,84	2.399,05
<b>pa</b>				<b>13.076,05</b>
A gravar				1.200,00
ITBIS				216,00

ORIGINAL



ORIGINAL

**CAJA DE FLUJO PARA LABORES CONSTRUCCION JUZGADO DE PAZ EN EL MUNICIPIO DE CABRAL, PROVINCIA BARAHONA**

Proceso CP-CPJ-03-2019  
Fecha 26/03/2019

No.	DESCRIPCION	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
	Avance inicial 20%	1.918.837,05				
	Cubicación No. 1 (25.0%)		2.396.546,32			
	Cubicación No. 2 (25.00%)			2.396.546,32		
	Cubicación No. 3 (20.00%)				1.918.837,05	
	Cubicación Final (10.00%)					959.418,53

PRESENTADO POR: \_\_\_\_\_ GRUPO CHAISE SRL

