

ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey I Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo, ESTE, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
CED 071-0031974-3

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA LAS OFICIALIA CIVIL, CENTROS DE SERVICIOS Y JUNTA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana
Septiembre, 2008

ING. RANDY MATA ACOSTA

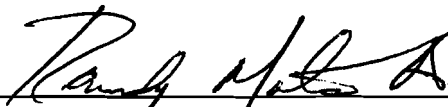
C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey I Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION EDIFICIO PARA ALOJAR LA OFICIALÍA CIVIL, JUNTA
ELECTORAL Y CENTRO DE CEDULACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

RESUMEN GENERAL

DETALLE	VALOR EN RD\$
PRESUPUESTO CIVIL	12,331,125.35
PRESUPUESTO ELECTRICO	10,899,948.23
TOTAL GENERAL	23,231,073.59

PREPARADO POR:



ING. RANDY MATA
CODIA 5893

Miercoles, 10 de Septiembre del 2008

ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey I Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION EDIFICIO PARA ALOJAR LA OFICIALÍA CIVIL, JUNTA ELECTORAL Y CENTRO DE CEDULACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

Part.	Cantidad	Unidad	Descripción	P. U.	Valor
PRELIMINARES					
1			LIMPIEZA DE SOLAR		
a	141.55	M3	REMOSION CAPA VEGETAL	142.80	20,213.34
b	184.01	M3	BOTE DE MATERIALES	255.00	46,922.55
c	80.89	M3	REPOSICION DE MATERIAL GRANULAR	371.26	30,031.22
d	80.89	M3	REGADO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE REP.	95.75	7,745.46
e	1.00	PA	CASETA DE MATERIALES y OFICINA	44,159.40	44,159.40
f	1.00	PA	REPLANTEO	24,248.02	24,248.02
SUB TOTAL				RD\$	173,319.99
GASTOS GENERALES					
1			MOVIMIENTO DE TIERRA		
1.1	45.02	M3	EXCAVACION EN MURO DE 8"	366.70	16,508.82
1.2	14.63	M3	RELLENO COMPACTADO DE REPOSICION	467.01	6,832.40
1.3	58.53	M3	BOTE DE MATERIALES	255.00	14,925.15
SUB TOTAL				RD\$	38,266.37
HORMIGON ARMADO B.N.P.					
2			ZAPATA DE MUROS		
2.1	14.01	M3	TECHO DEPOSITO - HORMIGON ARMADO	11,142.54	156,106.99
2.2	1.53	M3	VIGA	23,432.56	35,851.82
2.3	6.08	M3	LOSA TECHO	18,752.90	114,017.63
2.4	1.86	M3	RAMPA DE ESCALERA	29,059.88	54,051.38
2.5	0.18	M3	DINTELES	31,627.80	5,693.00
2.6	56.16	M2	MUROS MUROS DE 6"	1,060.67	59,567.07
SUB TOTAL				RD\$	425,287.88
HORMIGONES					
3			PRIMER NIVEL		
3.2	4.52	M3	VIGA	23,432.56	105,915.17
3.3	21.83	M3	LOSA ENTREPISO	18,752.90	409,375.81
3.4	1.15	M3	RAMPA DE ESCALERA	29,059.88	33,418.86
3.5	0.33	M3	DINTELES	31,627.80	10,437.17
3.6	236.34	M2	MUROS BLOQUES DE 8"	1,375.39	325,059.05
3.7	93.39	M2	SHEETROCK	977.50	91,288.73
SUB TOTAL				RD\$	975,494.79
HORMIGONES					
4			SEGUNDO NIVEL		
4.1	4.52	M3	VIGA	23,432.56	105,915.17
4.2	24.92	M3	LOSA TECHO	18,752.90	467,322.27
4.4	1.15	M3	RAMPA DE ESCALERA	29,059.88	33,418.86
4.5	0.42	M3	DINTELES	31,627.80	13,283.68
4.6	208.57	M2	MUROS BLOQUES DE 6"	1,060.67	221,223.35
4.7	133.26	M2	SHEETROCK	977.50	130,261.65
SUB TOTAL				RD\$	971,424.98
TERMINACION EN MUROS					
5			PAÑETE EXTERIOR		
5.1	403.64	M2	PAÑETE EXTERIOR	419.64	169,383.49
5.2	1106.52	M2	PAÑETE INTERIOR	258.47	286,002.22

RMA

ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey I Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION EDIFICIO PARA ALOJAR LA OFICIALIA CIVIL, JUNTA ELECTORAL Y CENTRO DE CEDULACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

Part.	Cantidad	Unidad	Descripción	P. U.	Valor
5.3	303.82	MTS	CANTOS	112.90	34,301.28
5.4	183.86	MTS	FRAGUACHE	31.37	5,767.69
5.5	223.66	MTS	ESTRIAS	181.83	40,668.10
5.6	2.14	M3	PERGOLADO EN TECHOS	18,301.15	39,164.46
SUB TOTAL					RD\$ 575,287.24
6			PISOS		
6.1	25.08	M3	PREPARACION DE TERRENO (CHAPAPOTE)	500.00	12,540.00
6.2	505.68	M2	COLOCACION DE PISOS (PORCELANATO) 50*50	1,454.12	735,317.50
6.3	233.40	MTS	ZOCALOS EN PISO	815.28	190,285.83
6.4	32.25	M2	PISO EXTERIOR	1,750.71	56,460.24
			REVESTIMIENTO DE PARED		
6.6	91.81	M2	BAÑOS	838.13	76,948.41
6.7	30.79	MTS	CENEFAS	456.31	14,049.78
6.8	5.75	M2	COCINA	838.13	4,819.23
6.9	41.15	M2	PARED EXTERIOR	1,191.59	49,033.93
6.9.0	93.03	M2	ZOCALOS DE VINIL EN SHEETROCK	375.00	34,886.25
6.9.1	25.18	M2	ESCALONES SUPER CHAPA COLOR	1,781.26	44,852.06
6.9.2	23.20	MTS	ZOCALOS EN ESCALERA	771.96	17,909.39
6.9.3	8.32	M2	CERAMICA EN DESCANSO	1,454.12	12,098.25
SUBTOTAL					RD\$ 1,249,200.88
7			TERMINACION DE TECHOS		
7.1	455.00	M2	PLAFOND ACUSTICO 2*2	688.20	313,131.00
7.2	69.40	MTS	ZABALETA	84.95	5,895.41
7.3	224.73	M2	FINO DE TECHO	359.32	80,749.56
7.4	69.40	M2	ANTEPECHO	842.09	58,441.07
7.5	224.73	M2	IMPERMEABILIZANTES	360.75	81,071.35
SUB TOTAL					RD\$ 539,288.39
8			EBANISTERIA Y CARPINTERIA		
8.1	27.00	UD	PUERTAS CAOBA Y JAMBAS	26,147.14	705,972.72
8.2	1.00	UD	GABINETES DE PISO	4,323.45	4,323.45
8.3	1.00	UD	GABINETES PARA COCINA AEREO	6,660.00	6,660.00
8.4	56.92	P2	MARMOLITE PARA COCINA - BAÑO COLOR	410.70	23,377.04
8.5	3204.40	P2	PROTECCION EN MADERA 6" ESPALDAR SILLAS	144.33	462,501.63
8.6	199.60	P2	PASAMANOS EN ESCALERA	746.05	148,912.22
8.7	1.00	P2	PUERTA DOBLE HOJA CAOBA Y JAMBAS	52,294.28	52,294.28
SUB TOTAL					RD\$ 1,404,041.34
9			PINTURA		
9.1	3948.00	M2	PINTURA INTERIOR ACRILICA	117.95	465,666.60
9.2	1521.10	M2	PINTURA EXTERIOR	157.95	240,257.75
SUB TOTAL					RD\$ 705,924.35
10			INSTALACION SANITARIA		
10.1	7.00	UDS	LAVAMANOS BLCO.EMPOTRAR	9,395.97	65,771.81
10.2	10.00	UDS	INODOROS	10,352.73	103,527.27
10.3	7.00	UDS	DOSIFICADOR JABON LIQ. JOFEL AC21100	1,458.99	10,212.93
10.4	19.00	UDS	DISPENSADOR PAPEL TOALLA JOFEL AG15000	5,312.97	100,946.40
10.5	7.00	UDS	PORTA SERVILLETAS JOFEL AH-32000	2,084.49	14,591.40
10.6	7.00	UDS	SECAMANOS GE-TRONIC 110V 1784 GENEVRE	6,883.44	48,184.08
10.7	11.00	UDS	COLA BOQUILLA PVC 1-1/2*6 10-6W	20.63	226.90
10.8	3.00	UDS	ORINALES FALDA COMPLETA,FLUXOMETRO,BLCO.	19,924.76	59,774.28

RMA

ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey I Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION EDIFICIO PARA ALOJAR LA OFICIALÍA CIVIL, JUNTA ELECTORAL Y CENTRO DE CEDULACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

Part.	Cantidad	Unidad	Descripción	P. U.	Valor
10.9	21.00	UDS	ACCESORIO P/INODOROS Y LAVAMANOS	238.70	5,012.73
10.9.0	11.00	UDS	GRIFO TEMPO.P/LAVAMANOS 1/2	1,309.35	14,402.85
10.9.1	4.00	UDS	BARRA DE SEGURIDAD INOX. 0.60 CMS.	1,689.89	6,759.55
10.9.2	3.00	UDS	ACCESORIO P/ORINAL	172.09	516.26
10.9.3	1.00	PA	TUBERIAS Y PIEZAS	25,800.00	25,800.00
10.9.4	2.00	UDS	PUERTAS PVC. BAÑOS 0,7	4,863.30	9,726.60
10.9.5	4.00	UDS	PUERTAS PVC. BAÑOS 0,90	6,060.42	24,241.68
10.9.6	5.28	M2	PANDERETAS DE PVC	3,030.21	15,999.51
10.9.7	1.00	UDS	CAMARA SEPTICA	49,725.51	49,725.51
10.9.8	4.00	UDS	CAMARA DE INSPECCION	3,453.86	13,815.44
10.9.9	1.00	UDS	TRAMPA DE GRASA	8,357.07	8,357.07
10.9.10	7.00	UDS	VENTILACION	2,418.75	16,931.25
10.9.11	1.00	UDS	POSO FILTRANTE (1 TUBO DE 12*19')	41,925.00	41,925.00
10.9.12	1.00	UDS	CISTERNA 4,000 GLS.TIERRA.	106,445.15	106,445.15
10.9.13	1.00	UDS	BOMBA DE 1/2 HP, TANQUE INCLUIDO 60 GLS.	32,895.00	32,895.00
10.9.14	1.00	PA	EXCAVACION DRENAGE	7,740.00	7,740.00
10.9.15	7.00	UDS	DESAGUE DE PISO	998.15	6,987.05
10.9.16	6.00	UDS	DESAGUE DE TECHO	2,225.25	13,351.50
10.9.17	1.00	PA	SEÑALIZACION DE BAÑOS	19,350.00	19,350.00
10.9.18	1.00	UDS	FREGADERO A,INOX. SENCILLO	9,959.39	9,959.39
10.9.19	1.00	PA	M/O DE PLOMERIA	15,480.00	15,480.00
10.9.20	4.00	UDS	LAVAMANOS DE PEDESTAL	8,301.15	33,204.60
SUB TOTAL				RD\$	881,861.21
11			PUERTAS Y VENTANAS		
11.1	439.01	P2	VENTANAS CORREDERA	335.40	147,243.95
11.2	1.00	UDS	PUERTAS ENROLLABLE DE 2.10 * 2.00 MTS.	54,180.00	54,180.00
11.3	1.00	UDS	CRISTAL FLOTANTE - PUERTAS - FACHADAS	503,886.90	503,886.90
SUB TOTAL				RD\$	705,310.85
12			VARIOS		
12.1	1.00	UD	DISEÑO Y LAMINADO DE CRISTALES	51,600.00	51,600.00
12.2	1.00	UD	LETREROS INFORMATIVOS METAL Y CAJA DE LUZ	66,837.48	66,837.48
12.3	1.00	PA	JARDINERIA	412,407.84	412,407.84
12.4	15.36	M3	ACERA FRONTAL	541.80	8,322.05
12.5	1.00	PA	CONSTRUCCION RAMPA IMPEDIDOS FISICOS	3,225.00	3,225.00
12.6	1.00	UDS	FRONTON METALICO	175,569.00	175,569.00
SUB TOTAL				RD\$	717,961.37
13			GASTOS PRELIMINARES		
13.1	1.00	PA	LIMPIEZA FINAL	18,000.00	18,000.00
13.2	12.00	MESES	MAESTRO	30,000.00	360,000.00
13.3	12.00	MESES	GUARDA ALMACEN	6,000.00	72,000.00
13.4	12.00	MESES	SERENOS	6,000.00	72,000.00
SUB TOTAL				RD\$	522,000.00
TOTAL GENERAL				RD\$	9,884,669.62
14			GASTOS GENERALES		
14.1	1.50%	TG	TRANSPORTE		148,270.04
14.2	3.00%	TG	GASTOS ADMINISTRATIVOS		296,540.09
14.3	5.00%	TG	IMPREVISTOS		494,233.48
14.4	4.25%	TG	SEGURO Y FIANZAS		420,098.46
14.4	10.00%	TG	DIRECCION TECNICA		988,466.96

R.M.

ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey I Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

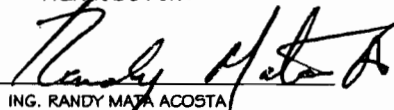
PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION EDIFICIO PARA ALOJAR LA OFICIALIA CIVIL, JUNTA ELECTORAL Y CENTRO DE CEDULACION DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

Part.	Cantidad	Unidad	Descripción	P. U.	Valor
14.4	1.00%	TG	LEY DE LIQUIDACION DE OBREROS		98,846.70
SUB TOTAL GASTOS GENERALES					RD\$ 2,446,455.73
TOTAL GENERAL					RD\$ 12,331,125.35

NOTA:

- A: ESTOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A LAS FLUCTUACIONES EN LOS PRECIOS QUE PUEDAN EXISTIR EN EL MERCADO.
- B: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN LA PARTIDA POR CONCEPTO DE MOBILIARIO
- C: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN LA PARTE ELECTRICA NI MECANICA
- D: ESTOS PRECIOS INCLUYEN, MATERIALES Y MANO DE OBRA

PREPARADO POR :



ING. RANDY MATA ACOSTA
CODIA 19412

Miercoles, 10 de Septiembre del 2008

ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey | Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

PRESUPUESTO ELECTRICO PARA LA CONSTRUCCION DE LA OFICIALIA CIVIL, JUNTA ELECTORAL Y CENTRO DE CEDULACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	SUB-TOTAL
1.1	Tomacorriente Bticino 15A, 120V, 3W	112.0	C/U	94.50	10,584.00
1.2	Tomacorriente Bticino 15A, 220V, 3W	3.0	C/U	94.50	283.50
1.3	Cajas rectangulares 2 x 4 x 1/2 x 3/4 US	400.0	C/U	40.50	16,200.00
1.4	Tubo PVC SDR 26 , 1/2 x 20 Pie	250.0	C/U	81.00	20,250.00
1.5	Curva PVC de 1/2	300.0	C/U	5.40	1,620.00
1.6	Lámpara fluorescente 3T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 4 pie	68.0	C/U	5,265.00	358,020.00
1.7	Lámpara fluorescente 2T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 2 pie	6.0	C/U	3,780.00	22,680.00
1.8	Lámpara tipo globo colgante de 9", 1 / 26W, 120V	5.0	C/U	2,700.00	13,500.00
1.9	Lámpara empotrable tipo techo de 9", 2 / 26W, 120V	1.0	C/U	2,538.00	2,538.00
1.1	Lámpara de globo, tipo superficie de 14 Pulg.	3.0	C/U	1,944.00	5,832.00
1.1	Lámpara tipo cobra de 150W, 120V	2.0	C/U	3,780.00	7,560.00
1.1	Interruptores Bticino sencillo	32.0	C/U	70.37	2,251.93
1.1	Interruptores Bticino doble	3.0	C/U	100.66	301.97
1.1	Interruptor Bticino 3W	3.0	C/U	103.36	310.07
1.2	Caja octagonal de 1/2 x 3/4 US	80.0	C/U	40.50	3,240.00
1.2	Tubos fluorescentes 32W, electrónico de luz blanca	9.0	CAJA	297.00	2,673.00
1.2	Tubos tipo U, fluorescentes, 32W	12.0	C/U	378.00	4,536.00
1.2	Bombillos de bajo consumo 26W, 120V	12.0	C/U	129.60	1,555.20
1.2	Registro galvanizado de 12" x 12" x 4	5.0	C/U	877.50	4,387.50
1.2	Registro galvanizado de 6 x 6' x 4'	25.0	C/U	472.50	11,812.50
1.2	Registro galvanizado de 8 x 8 x 4"	2.0	C/U	745.69	1,491.37
1.2	Registro galvanizado de 16 x 16 x 4	3.0	C/U	1,012.50	3,037.50
1.2	Tubo PVC SDR-26 de 3" x 20'	6.0	C/U	691.74	4,150.44
1.2	Curva PVC de 3"	15.0	C/U	41.80	626.94
1.3	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20 pie	6.0	C/U	486.00	2,916.00
1.3	Tapa para cajas octagonales	60.0	C/U	40.50	2,430.00
1.3	Conectores UF de 1/2	90.0	C/U	34.56	3,110.40
1.3	Curva PVC de 2"	12.0	C/U	29.70	356.40
1.3	Tubo PVC SDR-26 de 1" x 20'	60.0	C/U	334.80	20,088.00
1.3	Curva PVC de 1"	50.0	C/U	19.98	999.00
1.3	Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 20'	30.0	C/U	121.50	3,645.00
1.3	Curva PVC de 3/4	60.0	C/U	9.45	567.00
1.3	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color negro	4.0	ROLLO	4,305.96	17,223.84
1.3	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color rojo	4.0	ROLLO	4,305.96	17,223.84
1.4	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color verde	4.0	ROLLO	4,305.96	17,223.84
1.4	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color amarillo	5.0	ROLLO	3,645.00	18,225.00
1.4	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, blanco	5.0	ROLLO	3,645.00	18,225.00
1.4	Alambre No. 14 AWG THW, 600V, color blanco	3.0	ROLLO	3,441.96	10,325.88
1.4	Alambre No. 14 AWG THW, 600V, color rojo	3.0	ROLLO	3,441.96	10,325.88
1.4	Alambre forro de goma 3 / C No. 14 AWG THW, 600V	1000.0	PIE	20.74	20,736.00
1.4	Tape plástico 3M	20.0	ROLLO	270.00	5,400.00
1.4	Tape de goma 3M	8.0	ROLLO	410.40	3,283.20
SUB TOTAL DISTRIBUCION ELECTRICA					RD\$ 671,746.20
2.0	SISTEMA DE POTENCIA				
2.1	Transformador de 37.5 KVA, 1PH, 7200/208, 120V	3.0	C/U	40,986.00	122,958.00
2.2	Enclosure breaker Nema 1, 225/400A	2.0	C/U	2,203.20	4,406.40
2.3	Breaker G.E., 400A, 3PH, 250V Switch de transferencia aut. 400A barra, 3PH, 250V, en	2.0	C/U	32,400.00	64,800.00
2.4	contactores ABB de 350 Amp.	1.0	C/U	211,636.80	211,636.80
2.5	Alambre URD No. 2 AWG, 15KV ó HDB según aplique	350.0	PIE	2,498.81	874,582.38
2.6	Pararrayo a 9KV	6.0	C/U	2,272.27	13,633.60
2.7	Curt-Out, 200A, 15KV	6.0	C/U	3,912.83	23,476.98
2.8	Fuse de 6 A tipo D	6.0	C/U	2,700.00	16,200.00
2.9	Poste de concreto clase V, según necesidades	1.0	C/U	23,328.00	23,328.00
2.1	Alambre de cobre No. 2/0 AWG THW, 600V	1500.0	PIE	167.18	250,776.00
2.1	Alambre de cobre No. 2 AWG THW, 600V	1000.0	C/U	97.63	97,632.00

ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey I Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

PRESUPUESTO ELECTRICO PARA LA CONSTRUCCION DE LA OFICIALIA CIVIL, JUNTA ELECTORAL Y CENTRO DE CEDULACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	SUB-TOTAL
2.1	Alambre de cobre No. 1/0 AWG THW, 600V	500.0	C/U	142.88	71,442.00
2.1	Vanillas de tierra de 5/8 x 6'	5.0	C/U	1,814.40	9,072.00
2.1	Conectores para vanilla de tierra de 5/8"	5.0	C/U	106.49	532.44
2.2	Alambre de cobre desnudo No. 2 AWG de 7 hilos	200.0	C/U	702.00	140,400.00
2.2	FTS 7200/120V	3.0	C/U	40,986.00	122,958.00
2.2	CTS 60/5m Amp.	3.0	C/U	40,986.00	122,958.00
2.2	Panel board de 400 AMP barras, compuesto por:	1.0	C/U	17,234.64	17,234.64
2.2	a) Breaker de 125A, 3PH, 250V	2.0	C/U	1,058.40	2,116.80
2.2	b) Breaker de 250A, 3PH, 250V	1.0	C/U	1,331.64	1,331.64
2.2	c) Breaker de 60A, 2 polo, 250V	1.0	C/U	708.48	708.48
2.2	Panel de breakers G.E., 3PH 24 Circ. 125Amp.barra, 250V	2.0		8,100.00	16,200.00
2.2	Panel de breakers de 200 A barra, 250V, G.E PH, 24/C	1.0		39,854.16	39,854.16
2.2	Breaker de 1 polo, 20A, 250V, G.E.	20.0	C/U	187.11	3,742.20
2.3	Breaker de 30A, 1 polo, 250V, G.E.	8.0	C/U	205.45	1,643.59
2.3	Breaker de 30A, 2 polo, 250V, G.E.	2.0	C/U	626.72	1,253.45
2.3	Breaker de 50A, 3 polo, 250V, G.E.	1.0	C/U	1,058.72	1,058.72
2.3	Breaker de 30A, 3 polo, 250V, G.E.	6.0	C/U	1,296.22	7,777.30
2.3	Breaker de 20A, 3PH, 250V, G.E.	1.0	C/U	2,704.32	2,704.32
2.3	Breaker de 20A, 2 polo, 250V, G.E.	4.0	C/U	489.24	1,956.96
2.3	Panel de breakers 70A, 1PH, 250V, 8/16 Circ.,	1.0	C/U	7,182.00	7,182.00
2.3	Tubo conduit IMC de 3" x 10 Pie	2.0	C/U	134.14	268.27
2.3	Condulect de 3", de 5 hueco	2.0	C/U	4,173.12	8,346.24
2.3	Con de alivio tipo exterior No. 2 AWG, 3M.completo	6.0	C/U	1,018.44	6,110.64
SUB TOTAL SISTEMA DE POTENCIA					RD\$ 2,290,282.00
3.0	PLANTA DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE COMBUSTIBLE Planta de emergencia de 90Kw, 220/127V, 60Hz, Motor				
3.1	Perkins, con Generador Leroy Somer.	1	C/U	1,018,750.50	1,018,750.50
3.2	Tanque de gasoil de 500 Gls.	1	C/U	38,880.00	38,880.00
3.3	Tanque de gasoil de 150 Gls., para uso diario	1	C/U	9,180.00	9,180.00
SUB TOTAL PLANTA DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE COMBUSTIBLE					RD\$ 1,066,810.50
4.0	CLIMATIZACION				
4.1	Unidad de aire acondicionado de 5 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	5	C/U	124,416.00	622,080.00
4.2	Unidad de aire acondicionado de 7 1/2 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	1	C/U	252,720.00	252,720.00
4.3	Unidad de aire acondicionado de 4 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	1	C/U	111,974.40	111,974.40
4.4	Unidad de aire acondicionado de 3 Ton. Marca York 3PH, 208V, tipo manejadora	1	C/U	100,776.96	100,776.96
4.5	Tubo de cobre de 7/8 x 20'	15	C/U	2,462.40	36,936.00
4.6	Tubo de cobre de 5/8 x 20'	4	C/U	1,814.40	7,257.60
4.7	Tubo de cobre de 3/8"	9	ROLLO	3,628.80	32,659.20
4.8	Codo de cobre de 7/8"	40	C/U	28.51	1,140.48
4.9	Codo de cobre de 5/8"	6	C/U	19.44	116.64
4.1	Tubo de cobre de 1 1/8" x 20 Pie	2	C/U	4,276.80	8,553.60
4.1	Codo de cobre de 1 1/8"	5	C/U	45.36	226.80
4.1	Coupling de cobre de 1 1/8"	3	C/U	103.68	311.04
4.1	Vacocel de 7/8 x 6'	40	C/U	71.28	2,851.20
4.1	Vacocel de 3/4 x 6'	6	C/U	84.24	505.44
4.2	Termostato Honeywell ambiental	8	C/U	1,069.20	8,553.60
4.2	Time Delay	8	C/U	1,944.00	15,552.00
4.2	Monitores de Phase	8	C/U	3,499.20	27,993.60
4.2	Switch de presión tipo cebolla	8	C/U	594.00	4,752.00
4.2	Regilla plástica 2 x 4 pie	10	C/U	421.20	4,212.00
4.2	Fibra vegetal 2 x 30 pie	30	PIE	2,721.60	81,648.00

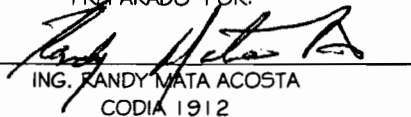
ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey I Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

PRESUPUESTO ELECTRICO PARA LA CONSTRUCCION DE LA OFICIALIA CIVIL, JUNTA ELECTORAL Y CENTRO DE CEDULACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO	SUB-TOTAL
4.2	Cable forro de goma de 4/C No. 14	500	PIE	2,073.60	1,036,800.00
4.2	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V	250	PIE	20.52	5,130.00
4.2	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V	1	ROLLO	7,020.00	7,020.00
4.2	Tubo flexible L.T. de 3/4	100	C/U	378.00	37,800.00
4.3	Conector recto L.T. de 3/4	8	C/U	37.80	302.40
4.3	Conector curvoo L.T. de 3/4	8	C/U	46.44	371.52
4.3	Plancha fibra de vidno Pantera de 4 x 10 pie, tipo Pantera	18	CAJA	9,331.20	167,961.60
4.3	Cinta de aluminio de 3"	40	ROLLO	194.40	7,776.00
4.3	Cinta gns de 2"	5	ROLLO	162.00	810.00
4.3	Correa de amarre de 1/8 x 14" (100 unid.)	1	FUNDA	324.00	324.00
4.3	Barra roscada de 3/8 x 6 pie	40	C/U	62.64	2,505.60
4.3	Tuerca de 3/8"	100	C/U	10.37	1,036.80
4.3	Arandela plana gruesa	100	C/U	10.37	1,036.80
4.3	Channel Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'	10	C/U	842.40	8,424.00
4.3	Angulares de 1/8 x 1 1/2 x 1 1/2 x 20 pie	8	C/U	259.20	2,073.60
4.4	Difusores de suministro 12 x 12	40	C/U	1,555.20	62,208.00
4.4	Cemento de contacto Universal	4	GL	4,147.20	16,588.80
4.4	Cemento PVC	0.25	GL	972.00	243.00
4.4	Tubo PVC de presión de 3/4" x 20'	8	C/U	121.50	972.00
4.4	Codo PVC de 3/4"	50	C/U	27.00	1,350.00
4.4	Tee PVC de 3/4"	12	C/U	48.60	583.20
4.4	Adaptadores macho PVC de 3/4"	30	C/U	5.40	162.00
4.4	Coupling PVC de 3/4"	12	C/U	8.64	103.68
4.4	Tapones galvanizados hembra de 3/4"	8	C/U	10.80	86.40
4.4	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20'	3	C/U	918.00	2,754.00
4.5	Reducciones PVC de 2" a 3/4"	10	C/U	248.40	2,484.00
4.5	Coupling de cobre de 7/8	20	C/U	28.51	570.24
4.5	Coupling de cobre de 3/4	4	C/U	19.44	77.76
4.5	Caja Protección para Termostato	8	C/U	486.00	3,888.00
SUB TOTAL CLIMATIZACION					RD\$ 2,692,263.96
TOTAL GENERAL MATERIALES					RD\$ 6,721,102.66
TOTAL GENERAL MANO DE OBRA					RD\$ 2,016,330.80
TOTAL GENERAL MATERIALES Y MANO DE OBRA					RD\$ 8,737,433.45
5.0	GASTOS GENERALES				
5.1	TRANSPORTE			1.50%	RD\$ 131,061.50
5.2	GASTOS ADMINISTRATIVOS			3.00%	RD\$ 262,123.00
5.3	IMPREVISTOS			5.00%	RD\$ 436,871.67
5.4	SEGURO Y FIANZAS			4.25%	RD\$ 371,340.92
5.5	DIRECCION TECNICA			10.00%	RD\$ 873,743.35
5.6	LEY DE LIQUIDACION DE OBREROS			1.00%	RD\$ 87,374.33
SUB TOTAL					RD\$ 2,162,514.78
TOTAL GENERAL					RD\$ 10,899,948.23

PREPARADO POR:


ING. RANDY MATA ACOSTA
CODIA 1912

Miercoles, 10 de Septiembre del 2008

ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey I Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

ANALISIS DE COSTOS PARA LA CONSTRUCCION EDIFICIO PARA ALOJAR LA OFICIALÍA CIVIL, JUNTA ELECTORAL Y CENTRO DE CEDULACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

PARTIDA	CANTIDAD	UD	PU	TOTAL/PU
PRELIMINARES				
<i>Caseta de Materiales de Bloques Techada de Zinc</i>				
Bloques O. 15 mts.	750.00	UD	38.30	28,725.00
Clavos de Zinc	27.00	LBS	40.30	1,088.10
Madera Pino Americano Bruta	37.50	P2	42.36	1,588.50
Zinc Calibre 29	24.00	PLANCHAS	205.95	4,942.80
Puerta (0.90 x 2.10 mts.) y Marco	1.00	UD	2,640.00	2,640.00
Albañil de Segunda Categoría	3.00	Día	675.00	2,025.00
Carpintero de Segunda Categoría	3.00	Día	675.00	2,025.00
Trabajador No calificado (TNC)	3.00	Día	375.00	1,125.00
			COSTO/UD	44,159.40

Replanteo				
Cal (50 lbs)	2.00	FDA	300.00	600.00
Clavos Corrientes	15.50	LBS	36.90	571.95
Madera Pino Americano Bruta	82.94	P2	45.30	3,757.18
Clavos Acero	1.20	LBS	46.32	55.58
Hilo de nylon	1.00	LBS	188.30	188.30
Herramienta de Trabajo a mano	1.00	PA	1,000.00	1,000.00
Maestro de Carpintera	3.00	Día	975.00	2,925.00
Brigada Reducida Topografía	3.00	Día	4,000.00	12,000.00
Carpintero de Segunda Categoría	3.00	Día	675.00	2,025.00
Trabajador No calificado (TNC)	3.00	Día/h	375.00	1,125.00
			COSTO/UD	24,248.02

MOVIMIENTO DE TIERRA

RELLENO DE REPOSICION SUELTO (Caliche) (CON EQUIPO):				
Alquiler compactador mecánico + transporte + itbis	0.38	hr	535.30	200.74
Agua	15.22	gl	0.44	6.64
Traslado del material (1 TC = 4.00 m3 / día)	0.35	día	375.00	129.75
Regar, mojar (1 TC = 1470 m3 compactado / día)	0.09	día	375.00	34.13
			M3	371.26

REGADO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE REP.				
PALA "TRAMONTINA"	0.01	UD	607.95	6.08
PICO "TRAMONTINA"	0.01	UD	327.35	3.27
regado, nivelado y apisonado de relleno	1.20	m3	72.00	86.40
			COSTO/M3	95.75

<i>Relleno compactado de caliche proveniente de mina</i>				
caliche	1.00	m3	220.00	220.00
carretillas de 3 P3	0.01	UD	2,570.55	25.71
PALA "TRAMONTINA"	0.02	UD	607.95	12.16
PICO "TRAMONTINA"	0.02	UD	327.35	6.55
pisón de mano	0.01	UD	350.00	3.50
traslado, regado, nivelado y apisonado de relleno	1.25	m3	72.00	90.00
			COSTO/M3	357.91

EXCAVACION CON EQUIPOS				
Exc. Roca compresor 3.00 m. prof.	1.00	m3	964.78	964.78
Exc. Caliche a mano 3.00 m. prof.	1.00	m3	366.70	366.70

ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey | Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

ANALISIS DE COSTOS PARA LA CONSTRUCCION EDIFICIO PARA ALOJAR LA OFICIALÍA CIVIL, JUNTA ELECTORAL Y CENTRO DE
CEDULACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

PARTIDA	CANTIDAD	UD	PU	TOTAL/PU
HORMIGONES INDUSTRIALES				
HORM. 140 Kg/Cm²:				
Horm. industrial + 10% desp. + itbis	1.10	m3	5,951.96	6,547.16
Bomba + personal + 10% desp. + itbis	1.10	m3	675.41	742.95
Aditivo + itbis	0.13	ql	346.45	44.66
			M3	7,334.77
HORM. 160 Kg/Cm²:				
Horm. industrial + 10% desp. + itbis	1.10	m3	6,073.76	6,681.14
Bomba + personal + 10% desp. + itbis	1.10	m3	675.41	742.95
Aditivo + itbis	0.16	ql	346.45	53.98
			M3	7,478.07
HORM. 180 Kg/Cm²:				
Horm. industrial + 10% desp. + itbis	1.10	m3	6,268.64	6,895.50
Bomba + personal + 10% desp. + itbis	1.10	m3	675.41	742.95
Aditivo + itbis	0.18	ql	346.45	62.53
			M3	7,700.98
HORM. 210 Kg/Cm²:				
Horm. industrial + 10% desp. + itbis	1.10	m3	6,601.56	7,261.72
Bomba + personal + 10% desp. + itbis	1.10	m3	675.41	742.95
Aditivo + itbis	0.21	ql	346.45	71.47
			M3	8,076.14
HORM. 240 Kg/Cm²:				
Horm. industrial + 10% desp. + itbis	1.10	m3	6,958.84	7,654.72
Bomba + personal + 10% desp. + itbis	1.10	m3	675.41	742.95
Aditivo + itbis	0.21	ql	346.45	71.47
			M3	8,469.14
HORM. 250 Kg/Cm²:				
Horm. industrial + 10% desp. + itbis	1.10	m3	7,291.76	8,020.94
Bomba + personal + 10% desp. + itbis	1.10	m3	675.41	742.95
Aditivo + itbis	0.21	ql	346.45	71.47
			M3	8,835.36
HORM. 260 Kg/Cm²:				
Horm. industrial + 10% desp. + itbis	1.10	m3	7,502.88	8,253.17
Bomba + personal + 10% desp. + itbis	1.10	m3	675.41	742.95
Aditivo + itbis	0.21	ql	346.45	71.47
			M3	9,067.59
HORM. 280 Kg/Cm²:				
Horm. industrial + 10% desp. + itbis	1.10	m3	7,632.80	8,396.08
Bomba + personal + 10% desp. + itbis	1.10	m3	675.41	742.95
Aditivo + itbis	0.21	ql	346.45	71.47
			M3	9,210.50

Bomba.

ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey I Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

ANALISIS DE COSTOS PARA LA CONSTRUCCION EDIFICIO PARA ALOJAR LA OFICIALÍA CIVIL, JUNTA ELECTORAL Y CENTRO DE
CEDULACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

PARTIDA	CANTIDAD	UD	PU	TOTAL/PU
HORM. 300 Kg/Cm²:				
Horm. industrial + 10% desp. + itbis	1.10	m3	7,827.68	8,610.45
Bomba + personal + 10% desp. + itbis	1.10	m3	675.41	742.95
Aditivo + itbis	0.21	ql	346.45	71.47
			M3	9,424.87

HORM. 315 Kg/Cm²:				
Horm. industrial + 10% desp. + itbis	1.10	m3	8,323.00	9,155.30
Bomba + personal + 10% desp. + itbis	1.10	m3	675.41	742.95
Aditivo + itbis	0.21	ql	346.45	71.47
			M3	9,969.72

HORM. 375 Kg/Cm²:				
Horm. industrial + 10% desp. + itbis	1.10	m3	8,818.32	9,700.15
Bomba + personal + 10% desp. + itbis	1.10	m3	675.41	742.95
Aditivo + itbis	0.21	ql	346.45	71.47
			M3	10,514.57

HORM. 400 Kg/Cm²:				
Horm. industrial + 10% desp. + itbis	1.10	m3	9,394.84	10,334.32
Bomba + personal + 10% desp. + itbis	1.10	m3	675.41	742.95
Aditivo + itbis	0.21	ql	346.45	71.47
			M3	11,148.74

HORMIGONES SIMPLES

LIGADO Y VACIADO A MANO:				
1400 m3 horm. 1:3:5 vaciados en 8 horas, a 1.75 m3 por hora.				
Madera para puentes (4 de 2"x10"x 12', 6 usos)	14.00	pt	42.36	593.04
Carretilla (7 meses de uso)	5.00	u	317.38	1,586.88
Palas (7 meses de uso)	6.00	u	68.68	412.05
Tanques de agua (7 meses de uso)	4.00	u	78.48	313.92
Cubetas para medir el agua (7 meses de uso)	2.00	u	55.31	110.62
Maestro	1.00	u	1,100.00	1,100.00
Llenador de agregados (TC)	1.00	u	375.00	375.00
Maleteros o acarreadores de agregados (TC)	2.00	u	375.00	750.00
Ligadores (TC)	4.00	u	375.00	1,500.00
Cementero (acarreador de cemento) (TC)	1.00	u	375.00	375.00
Vaciador y tenedor (TC)	1.00	u	375.00	375.00
Aquatero (TC)	1.00	u	375.00	375.00
			Total	7,866.51
			M3	561.89

RMA.

MORTEROS

MORTERO 1:3, P/COLOCAR BLOQUES:				
Arena gruesa lavada + 2% desp.	1.00	m3	860.00	858.28
agua	69.04	ql	0.44	30.10
Cemento gns	11.51	fda	295.32	3,399.13
Mano de obra mezclado (un peón)	0.50	día	375.00	187.50
			M3	4,475.01

ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey I Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

ANALISIS DE COSTOS PARA LA CONSTRUCCION EDIFICIO PARA ALOJAR LA OFICIALÍA CIVIL, JUNTA ELECTORAL Y CENTRO DE
CEDULACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

PARTIDA	CANTIDAD	UD	PU	TOTAL/PU
MEZCLA DE EMPAÑETE:				
Arena fina + 2% desp.	1.02	m3	930.00	948.60
Cal hidratada (50 lbs.)	3.06	dda	300.00	918.00
Mano de obra mezclado (un peón)	0.50	día	375.00	187.50
			M3	2,054.10

MORTERO :4 PARA EMPAÑETE:				
Mezcla de empañete + 3% desp.	1.10	m3	2,054.10	2,263.62
Cemento gris	9.46	dda	295.32	2,793.73
agua	45.24	ql	0.44	19.72
Mano de obra mezclado (un peón)	0.50	día	375.00	187.50
			M3	5,264.57

MORTERO :2 IMPERMEABLE P/PULIDO:				
Arena fina + 2% desp.	1.02	m3	930.00	948.60
agua	100.00	ql	0.44	43.60
Cal hidratada (50 lbs.)	3.06	dda	300.00	918.00
Cemento gris	17.66	dda	295.32	5,215.35
Mano de obra mezclado (un peón)	0.50	día	375.00	187.50
			M3	6,364.45

MEZCLA CAL Y ARENA, P/MORTERO COLOC. PISO:				
Arena gruesa lavada + 2% desp.	1.02	m3	860.00	877.20
Cal hidratada (50 lbs.)	3.06	dda	300.00	918.00
Mano de obra mezclado (un peón)	0.50	día	375.00	187.50
			M3	1,982.70

MORTERO :10, COLOCAR PISOS:				
Mezcla cal y arena para pisos + 20% desp.	1.20	m3	1,982.70	2,379.24
Cemento gris	5.24	dda	295.32	1,547.48
agua	70.00	ql	0.44	30.52
Mano de obra mezclado (un peón)	0.50	día	375.00	187.50
			M3	4,144.74

HORMIGON ARMADO

ZAPATA DE MUROS				
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 5% desp.	0.87	qq	3,150.30	2,755.57
M.O. acero	11.11	m	61.74	685.99
Horm. 180 Kg/Cm²	1.00	m3	7,700.98	7,700.98
			M3	11,142.54

16 MA.

ZAPATAS DE COLUMNAS				
ESPESOR = .55 MT.				
Acero 1/2" x 20' grado 40 + 5% desp.	2.14	qq	3,150.30	6,732.19
Acero 3/4" x 20' grado 40 + 5% desp.	0.31	qq	3,150.30	989.19
M.O. acero	2.45	qq	185.22	453.97
Horm. 210 Kg/Cm²	1.00	m3	8,076.14	8,076.14
			M3	16,251.49

COLUMNA				
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	1.14	qq	3,150.30	3,603.94
Acero 1/2" x 20' grado 40 + 10% desp.	2.28	qq	3,150.30	7,176.38
M.O. acero	3.42	qq	294.51	1,007.81
Madera bruta amer. (4 usos)	134.11	pt	45.30	6,075.18
Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera)	26.82	lb	36.90	989.66

ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey I Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

ANALISIS DE COSTOS PARA LA CONSTRUCCION EDIFICIO PARA ALOJAR LA OFICIALÍA CIVIL, JUNTA ELECTORAL Y CENTRO DE CEDULACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

PARTIDA	CANTIDAD	UD	PU	TOTAL/PU
Clavos de acero (1/4 lb / metro)	2.78	lb	46.32	128.77
Alambre calibre #14 (1/4 lb. / metro)	2.78	lb	39.19	108.95
Confección madera	11.11	m	89.25	991.57
Instalación madera	11.11	m	93.17	1,035.12
Desencofrado	13.33	m2	14.08	187.69
Horm. 180 Kg/Cm ² + 5% desp.	1.00	m3	7,700.98	7,700.98
			M3	29,006.05

VIGA				
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	0.97	qq	3,150.30	3,046.34
Acero 3/4" grado 40 + 10% desp.	1.90	qq	3,150.30	5,982.42
M.O. acero	2.87	qq	294.51	844.07
Madera bruta amer. (4 usos)	61.51	pt	45.30	2,786.40
Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera)	12.30	lb	36.90	453.87
Clavos de acero (1/4 lb / metro)	2.00	lb	46.32	92.64
Alambre calibre #14 (1/4 lb. / metro)	2.00	lb	39.19	78.38
Encofrado tapas laterales	8.00	m	140.85	1,126.80
Encofrado fondo	8.00	m	48.75	390.00
Desencofrado	10.00	m2	16.25	162.50
Horm. 240 Kg/Cm ²	1.00	m3	8,469.14	8,469.14
			M3	23,432.56

LOSA H= 12, 210 kg/Cm ² , 40, 3/8" x 20' A 25 A. D.:				
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	1.82	qq	3,150.30	5,730.40
M.O. acero	1.82	qq	278.87	507.26
Subida acero	1.82	qq	27.89	50.73
Madera bruta amer. (4 usos)	69.89	pt	45.30	3,166.02
Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera)	13.98	lb	36.90	515.86
Clavos de acero (.08 lb / m2)	0.80	lb	46.32	37.06
Alambre calibre #14 (.15 lb. / m2)	1.50	lb	39.19	58.79
Confección madera	10.00	m2	81.25	812.50
Desencofrado	10.00	m2	17.33	173.30
Horm. 180 Kg/Cm ²	1.00	m3	7,700.98	7,700.98
			M3	18,752.90

RAMPAS ESCALERAS				
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	1.14	qq	3,150.30	3,591.34
Acero 1/2" x 20' grado 40 + 10% desp.	1.62	qq	3,150.30	5,103.49
M.O. acero (rampa)	3.00	v	2,333.33	6,999.99
Madera bruta amer. (4 usos)	42.22	pt	45.30	1,912.57
Clavos corrientes (10 lb. / 100 pie madera)	16.89	lb	36.90	623.24
Clavos de acero (.10 lb / m2)	0.92	lb	46.32	42.61
Alambre Calibre #14 (.30 lb. / m2)	2.75	lb	39.19	107.77
Encofrado	9.17	m2	266.50	2,443.81
Desencofrado	9.17	m2	17.33	158.92
Horm. 210 Kg/Cm ²	1.00	m3	8,076.14	8,076.14
			M3	29,059.88

DINTELES				
Acero 3/8" x 20' grado 40 + 10% desp.	2.07	qq	3,150.30	6,517.97
Acero 1/2" x 20' grado 40 + 10% desp.	1.95	qq	3,150.30	6,127.33
M.O. acero	25.00	m	61.74	1,543.50
Madera bruta amer. (4 usos)	132.62	pt	45.30	6,007.69
Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera)	26.52	lb	36.90	978.59
Clavos de acero (1/4 lb / metro)	6.25	lb	46.32	289.50
Alambre calibre #14 (1/4 lb. / metro)	6.25	lb	39.19	244.94

ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey I Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

ANÁLISIS DE COSTOS PARA LA CONSTRUCCION EDIFICIO PARA ALOJAR LA OFICIALÍA CIVIL, JUNTA ELECTORAL Y CENTRO DE CEDULACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

PARTIDA	CANTIDAD	UD	PU	TOTAL/PU
Confección e instalación de madera	25.00	m	134.33	3,358.25
Desencofrado	10.00	m2	16.25	162.50
Horm. 1:2:4, liq. + 10% desp.	1.10	m3	5,815.94	6,397.53
			M3	31,627.80

MUROS DE BLOQUES

Muros block 0.15 M d/cruce 0 3/8" A 0.80 mts				
bloques de 0.15 mts (6") TAVARES INDUSTRIAL, C. x A. / AGU	12.88	Ud	38.30	493.11
acero 1/2" x 20' -G40	0.03	QQ	3,150.30	91.36
alambre dulce #18	0.06	Lbs	39.19	2.27
mezcla 1:3	0.03	m3	4475.01	129.78
Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.02	m3	7334.77	139.36
colocación bloques de 0.15 mts	13.00	Ud	12.00	156.00
llenado de huecos A 0.60 mts	13.00	Ud	2.50	32.50
corte y amate de acero A 0.60 mts	13.00	Ud	0.51	6.69
andamios interiores	1.00	m2	9.60	9.60
			COSTO/M2	1,060.67

Muros block 0.20 M d/cruce 0 3/8" A 0.80 mts				
bloques de 0.20 mts (8") TAVARES INDUSTRIAL, C. x A. / AGU	12.88	Ud	49.30	634.74
acero 1/2" x 20' -G40	0.03	QQ	3,150.30	98.29
alambre dulce #18	0.01	Lbs	39.19	0.39
mezcla 1:3	0.03	m3	4,475.01	132.46
Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.04	m3	7,334.77	278.72
colocación bloques de 0.15 mts	13.00	Ud	14.00	182.00
llenado de huecos A 0.60 mts	13.00	Ud	2.50	32.50
corte y amate de acero A 0.60 mts	13.00	Ud	0.51	6.69
andamios interiores	1.00	m2	9.60	9.60
			COSTO/M2	1,375.39

TERMINACION DE SUPERFICIE

EMPANETE mastrado INTERIOR:				
Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 2 cm. esp.	0.03	m3	5,264.57	136.88
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.03	pt	238.21	7.93
Andamios (1.091 p2 / 6 usos)	0.18	pt	45.30	8.24
Conf. andamios	0.02	dia	921.00	21.18
Mano de obra	1.00	m2	84.24	84.24
			COSTO/M2	258.47

EMPANETE mastrado EXTERIOR:				
Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp., 2.5 cm. esp.	0.03	m3	5,264.57	171.10
Regla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.03	pt	238.21	7.93
andamios	1.44	pt	45.30	65.24
Conf. andamios	0.07	dia	921.00	64.75
Clavos corrientes	0.16	lb	21.43	3.41
Mano de obra	1.00	m2	107.21	107.21
			COSTO/M2	419.64

Cantos				
Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp.	0.00	m3	5,264.57	22.64
Reglas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0.22	pt	238.21	51.93
Mano de obra	1.00	m	38.33	38.33
			COSTO/ML	112.90

ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey I Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

ANALISIS DE COSTOS PARA LA CONSTRUCCION EDIFICIO PARA ALOJAR LA OFICIALÍA CIVIL, JUNTA ELECTORAL Y CENTRO DE CEDULACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

PARTIDA	CANTIDAD	UD	PU	TOTAL/PU
FRAGUACHE, SIN ANDAMIOS:				
Mortero 1:4 p/empañete + 50% desp., 1.5 mm. esp.	0.00	m3	5,264.57	11.85
Rejla (1 de 1"x4"x10' / 100 usos)	0.03	pt	238.21	7.93
Mano de obra	1.00	m2	11.59	11.59
			M2	31.37

ESTRIAS:				
Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp.	0.01	m3	5,264.57	42.01
Rejlas (1 de 1"x1"x3.28')	0.27	pt	238.21	64.32
Mano de obra	1.00	m	75.50	75.50
			M	181.83

GOTEROS COLGANTES:				
Mortero 1:4 p/empañete + 30% desp.	0.01	m3	5,264.57	50.22
Rejlas (2 de 1"x4"x3.28' / 10 usos)	0.22	pt	238.21	51.93
Mano de obra	1.00	m	91.27	91.27
			M	193.42

TERMINACION DE PISOS

PISOS (PORCELANATO) 50 x 50				
derretido cemento blanco (100 LBS)	0.03	Fds	1100.00	36.63
PORCELANATO 50 x 50	1.10	M2	930.00	1023.00
ESTOPA	0.05	LB	70.00	3.50
mezcla 1:4	0.03	M3	5264.57	168.47
MO piso de Porcelanato	1.00	M2	220.00	220.00
corte de Porcelanato	3.00	UD	0.84	2.52
			COSTO/M2	1,454.12

Zócalos				
Zocalo Porcelanato 50 x 07	1.0500	ML	690.00	724.50
derretido cemento blanco (100 LBS)	0.0110	Fds	1100.0	12.1
mezcla para natilla	0.0002	M3	9388.91	1.878
colocación zócalos para pisos	1.0000	ML	75.00	75.00
corte de zócalos	1.0000	UD	1.8	1.8
			COSTO/ML	815.28

TERMINACION DE ESCALERAS

escalones de granito 1er. nivel				
derretido cemento blanco (100 LBS)	0.03	FDS	1100.0	27.50
huella y contrahuella pulida de granito fdo. blanco.	1.00	ml	1200.00	1200.00
mezcla 1:3	0.01	m3	3774.94	25.67
Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.02	m3	3270.15	69.98
madera pino americano bruta	0.27	P2	45.30	12.38
clavos acero	0.11	LBS	36.90	4.03
clavos corrientes con cabeza 2" en adelante	0.11	LBS	46.32	5.06
confección de escalones revestidos de mezcla	1.00	ml	220.00	220.00
montura de escalones en escaleras	1.00	ml	216.63	216.63
			COSTO/ML	1781.26

ING. RANDY MATA ACOSTA

C/ Marginal del Este No. 06 Edificio Rey I Apartamento 2-B Alma Rosa II
Santo Domingo Este, Rep. Dom., TEL. (829) 885-2992, Fax (809) 597-1787
Codia 19412

ANALISIS DE COSTOS PARA LA CONSTRUCCION EDIFICIO PARA ALOJAR LA OFICIALÍA CIVIL, JUNTA ELECTORAL Y CENTRO DE
CEDULACIÓN DEL MUNICIPIO DE SABANA IGLESIA

PARTIDA	CANTIDAD	UD	PU	TOTAL/PU
zócalos de granito fdo.blanco en escalones 1er. nivel				
derretido cemento blanco (100 LBS)	0.01	FDS	1100.00	12.10
zócalo de granito fondo blanco en escalones	3.00	UD	185.68	557.04
mezcla para natilla	0.00	m3	9388.91	2.82
colocación zócalos de granito para escaleras	1.00	ml	200.00	200.00
			COSTO/ML	771.96

REVESTIMIENTOS

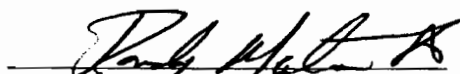
Cerámica	CANTIDAD	UD	PU	TOTAL/PU
derretido cemento blanco (100 LBS)	0.03	FDS	1100.00	36.63
cerámica 20 x 25 Bali Bone	1.10	M2	500	550.00
ESTOPA	0.05	LBS	60	3.00
mezcla para natilla	0.00	M3	9388.91	19.72
colocación en paredes de losetas cerámica fab. nac., de 15x15	1.00	M2	225.00	225.00
corte de losetas de cerámica	4.50	UD	0.84	3.78
			COSTO/M2	838.13

PINTURA

Pintura Acrílica en muros interiores (2 manos)	CANTIDAD	UD	PU	TOTAL/PU
pintura acrílica (POPULAR)	0.11	GLS	620.00	68.20
matenales DIVERSOS (LIJAS, másilla, piedra, ETC)	1.00	m2	7.25	7.25
pintura de agua (1er.a. mano) incl. masilla, lija y piedra	1.00	m2	21.25	21.25
pintura de agua (2da. mano)	1.00	m2	21.25	21.25
			COSTO/M2	117.95

Pintura Acrílica en muros exteriores (2 manos)	CANTIDAD	UD	PU	TOTAL/PU
pintura acrílica (POPULAR)	0.11	GLS	620.00	68.20
matenales DIVERSOS (LIJAS, másilla, piedra, ETC)	1.00	m2	7.25	7.25
pintura de agua (1er.a. mano) incl. masilla, lija y piedra	1.00	m2	21.25	21.25
pintura de agua (2da. mano)	1.00	m2	21.25	21.25
andamios exteriores	1.00	m2	40.00	40.00
			COSTO/M2	157.95

PREPARADO POR :



ING. RANDY MATA ACOSTA
CODIA 19412

Miércoles, 10 de Septiembre del 2008