

F. PEB. 04 Presentación de Oferta Económica

Fecha: 12 de febrero de 2009

Referencia: JCE-CL-LR--01-2009

Señores:

Comisión de Licitaciones

Junta Central Electoral

Santo Domingo, Distrito Nacional, Rep. Dom.

A continuación les presentamos nuestra mejor oferta con relación a la obra que se describe a continuación:

Edificio Oficialía Civil de: JAQUIMEYES		
DETALLES	VALOR EN RD\$	
Subtotal	20,930,541	15
Impuestos	803,399	52
Total	21,733,940	67

Observaciones: Tiempo mínimo de ejecución 5 meses
Tiempo máximo de ejecución 6 meses

Firma y sello



Nombre: **Andrés Antonio De La Cruz Muñoz**, en calidad de representante debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de **Cubierta Dominicana, C. Por A.**

Firma

El día 12 del mes febrero de 2009

PRESUPUESTO

Edificio para alojar la Oficina Civil, Centro de Servicio y Junta Municipal del Municipio de Jaquimeyces, Barahona

Part.	Descripción	Cant.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
A-	Obras civiles					
1	LIMPIEZA DEL SOLAR					
a	Remoción capa vegetal y material de desecho	141.55	M3	110.63	15,658.97	
b	Bote de materiales	184.01	M3	245.00	45,082.45	
c	Reposición de material granular	80.89	M3	490.92	39,710.52	
d	Regado y compactado de material de rep.	80.89	M3	115.32	9,328.31	
e	Casera de materiales y oficina	1	PA		78,000.00	
f	Replanteo	1	PA	6,906.42	6,906.42	194,686.67
1.1	Excavación en muro de 8"	45.02	M3	309.00	13,911.18	
1.2	Relleno de reposición	14.63	M3	60.00	877.80	
1.3	Bote de materiales	58.53	M3	245.00	14,339.85	29,128.83
2	HORMIGON ARMADO					
2.1	Zapata de muros	14.01	M3	5,900.83	82,670.63	82,670.63
3	HORMIGONES					
3.1	Viga	4.52	M3	24,562.96	111,024.58	
3.2	Losa entrepisos	21.83	M3	9,794.93	213,823.32	
3.3	Rampa de escalera	1.15	M3	13,917.27	16,004.86	
3.4	Dinteles	0.33	M3	19,736.43	6,513.02	347,365.78
3.5	Bloques de 8"	236.34	M2	958.68	226,574.43	
3.6	Sheetrock	93.39	M2	895.00	83,584.05	310,158.48
4	HORMIGONES					
4.1	Viga	4.52	M3	23,146.29	104,621.23	
4.2	Losa techo	24.92	M3	9,807.14	244,393.93	
4.3	Rampa de escalera	1.15	M3	14,598.52	16,788.30	
4.4	Dinteles	0.42	M3	24,403.10	10,249.30	376,052.76
4.5	Bloques de 6"	208.57	M2	779.14	162,505.23	
4.6	Sheetrock	133.26	M2	895.00	119,267.70	281,772.93
5	TERMINACION DE MUROS					
5.1	Partec exterior	403.64	M2	300.81	121,418.95	
5.2	Partec interior	1106.52	M2	241.83	267,589.73	
5.3	Cantos	303.82	M1S	63.53	19,301.68	
5.4	Fraguache	183.86	M1S	37.00	6,802.82	
5.5	Fastas	223.66	M1S	325.00	72,689.50	
5.6	Pergoldo en techos	2.14	M3	47,254.20	101,123.99	588,926.67
6	PISOS					
6.1	Preparación de terreno (chhapote)	25.08	M3	2,706.60	67,881.53	
6.2	Colocación de pisos (porcelanato) 50*50	505.68	M2	878.26	444,118.52	
6.3	Zócalos en piso	233.4	M1S	118.07	27,557.54	
6.4	Piso exterior	32.25	M2	687.58	22,174.46	561,732.05

presupuesto

Edificio para alojar la Oficina Civil, Centro de Servicio y Junta Municipal del Municipio de Jaquimeyes, Barahona

Part.	Descripción	Cant.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
6.5	Baños	91.81	M2	644.34	59,156.86	
6.6	Ceñefas	30.79	MTS	135.00	4,166.65	
6.7	Cocina	5.75	M2	704.09	4,048.52	
6.8	Pared exterior	41.15	M2	592.03	24,362.03	
6.9	Zócalos de vinyl en sheetrock	93.03	MTS	89.32	8,309.44	
6.9.0	Escalones súper chapa color	23.18	M2	846.83	21,323.18	
6.9.1	Zócalos en escalera	23.2	MTS	250.60	5,813.92	
6.9.2	Cerámica en descanso	8.32	M2	751.97	6,256.39	133,426.99
7	TERMINACION DE TECHOS					
7.1	Plafond acústico 2*2	455	M2	690.20	314,041.00	
7.2	Zabaleta	69.4	MTS	79.72	5,532.57	
7.3	Fino de techo	224.73	M2	365.71	82,186.01	
7.4	Antepecho	69.4	M2	1,473.20	102,240.08	
7.5	Impermeabilizantes	224.73	M2	350.00	78,655.50	582,655.16
8	EBANISTERIA Y CARPINTERIA					
8.1	Puertas cabza y jambas	27	UD	19,206.26	518,568.91	
8.2	Gabinetes de piso	1	UD	4,125.00	4,125.00	
8.3	Gabinetes para cocina aéreo	1	UD	4,755.00	4,755.00	
8.4	Marmolite para cocina - baño color	56.92	P2	350.00	19,922.00	
8.5	Proteccion en madera 6" espaldar sillas	3,204.40	P2	105.00	336,462.00	
8.6	Pasamanos en escalera	199.6	P2	105.00	20,958.00	
8.7	Puerta doble hoja cabza y jambas	1	UD	21,074.27	21,074.27	925,865.18
9	PINTURA					
9.1	Pintura interior acrílica	1,559.82	M2	105.20	164,093.06	
9.2	Pintura exterior	403.64	M2	105.20	42,462.93	206,555.99
10	INSTALACION SANITARIA					
10.1	Lavamanos bloco, empotrar	7	UDS	850.00	5,950.00	
10.2	Inodoros	10	UDS	3,050.00	30,500.00	
10.3	Disfrazador papel toalla liq. Jofel ac21100	7	UDS	585.00	4,095.00	
10.4	Dispensador papel toalla Jofel ag15000	19	UDS	2,150.00	40,850.00	
10.5	Porta servilletas Jofel ah-32000	7	UDS	1,500.00	10,500.00	
10.6	Secamanos ge-tromic 110v 1784 genebre	7	UDS	2,785.00	19,495.00	
10.7	Cola boquilla pvc 1-1/2*6 10-6w	11	UDS	85.00	935.00	
10.8	Oñales faldia completa, fluxometro, bloco.	3	UDS	8,125.00	24,375.00	
10.9	Accesorio p/inodoros y lavamanos	21	UDS	1,661.83	34,898.43	
10.9.0	Grifo tempo-p/lavamanos 1/2	11	UDS	725.00	7,975.00	
10.9.1	Barra de seguridad inox. 0.60 cms.	4	UDS	125.00	500.00	
10.9.2	Accesorio p/orinal	3	UDS	825.00	2,475.00	
10.9.3	Tubetas y piezas	1	PA	8,000.00	8,000.00	
10.9.4	Puertas pvc. Baños 0,7	2	UDS	2,100.00	4,200.00	
10.9.5	Puertas pvc. Baños 0,90	4	UDS	2,500.00	10,000.00	
10.9.6	Pandercetas de pvc	5.28	M2	572.00	3,020.16	
10.9.7	Cámara séptica	1	UDS	27,694.90	27,694.90	
10.9.8	Cámara de inspeccion	4	UDS	2,601.89	10,407.56	
10.9.9	Tarapa de grasa	1	UDS	7,407.56	7,407.56	
10.9.10	Ventilación	7	UDS	1,350.00	9,450.00	
10.9.11	Poso filtrante (1 tubo de 12*19')	1	UDS	14,500.00	14,500.00	
10.9.12	Cisterna 4,000 gls. tierra.	1	UDS	127,077.18	127,077.18	
10.9.13	Bomba de 1/2 hp, tanque incluido 60 gls.	1	UDS	10,200.00	10,200.00	
10.9.14	Excavacion drenaje	1	PA	2,300.00	2,300.00	
10.9.15	Desagüe de piso	7	UDS	365.85	2,560.95	
10.9.16	Desagüe de techo	6	UDS	1,915.00	11,490.00	
10.9.17	Señalización de baños	1	PA	500.00	500.00	
10.9.18	Fregadero a. inox. Sencillo	1	UDS	2,886.40	2,886.40	
10.9.19	M/o de plomeria	1	PA	65,000.00	65,000.00	
10.9.20	Lavamanos de pedestal	4	UDS	1,289.00	5,156.00	504,399.14

PRESUPUESTO

Edificio para alojar la Oficina Civil, Centro de Servicio y Junta Municipal del Municipio de Jaquimes, Barahona

Part.	Descripción	Cant.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
II	PUERTAS Y VENTANAS					
11.1	Ventanas corredera	439.01	P2	225.00	98,777.25	
11.2	Puertas enrollables de 2.10 * 2.00 mts.	1	UDS	12,500.00	12,500.00	
11.3	Cristal flotante - puertas - fachadas	1	UDS	2,629,241.00	2,629,241.00	2,740,518.25
12	VARIOS					
12.1	Diseño y laminado de cristales	1	UD	15,000.00	15,000.00	
12.2	Letreros informativos metal y caja de luz	1	UD	7,000.00	7,000.00	
12.3	hormigera	1	PA	30,000.00	30,000.00	62,500.00
12.4	Acera frontal	15.36	M3	4,357.00	66,923.52	
12.5	Construcción rampa impedidos físicos	1	PA	18,000.00	18,000.00	
12.6	Frontón metálico	1	UDS	635,000.00	635,000.00	719,923.52
13	VARIOS					
13.1	Limpieza final	1	PA	8,000.00	8,000.00	
13.2	Maestro	18	MSES	20,000.00	360,000.00	
13.3	Guarda almacén	18	MSES	12,725.00	229,050.00	
13.4	Serenos	18	MSES	9,750.00	175,500.00	772,550.00
B-	Partidas no Incluidas en Lista de Cantidades					
1	HORMIGON ARMADO					
1.1	Zapata de Columnas	29.95	M3	10,089.08	302,142.72	
1.2	Columnas	7.92	M3	20,035.29	158,679.50	
1.3	Viga V2x	1.02	M3	16,748.27	17,083.24	
1.4	Vigas P2x-P3x-P4x-P5x	15.02	M3	18,564.23	278,908.99	
1.5	Viga V1y	1.68	M3	18,155.35	30,500.99	
1.6	Viga V2y-V3y	1.08	M3	18,055.16	19,499.57	
1.7	Viga P1y-P4y	4.15	M3	17,129.52	71,121.77	
1.8	Viga P2y-P3y	3.07	M3	18,055.16	55,466.45	
1.9	Viga Vp	0.29	M3	15,000.00	4,320.00	937,722.23
SEGUNDO NIVEL						
1.1	Columnas	7.92	M3	20,035.29	158,679.50	
1.2	Viga V2x	1.02	M3	16,748.27	17,083.24	
1.3	Vigas P2x-P3x-P4x-P5x	15.02	M3	18,564.23	278,908.99	
1.4	Viga V1y	1.68	M3	18,155.35	30,500.99	
1.5	Viga V2y-V3y	1.08	M3	18,055.16	19,499.57	
1.6	Viga P1y-P4y	4.15	M3	17,129.52	71,121.77	
1.7	Viga P2y-P3y	3.07	M3	18,055.16	55,466.45	
1.8	Viga Vp	0.29	M3	15,000.00	4,320.00	635,579.51
1.9						
TERCER NIVEL						
1.1	Columnas	3.36	M3	16,748.27	56,274.19	
1.2	Viga P3y-P4y	0.74	M3	25,118.52	18,537.47	
1.3	Vigas P2x-V2x-P3x-P4x	0.81	M3	25,118.52	20,346.00	95,157.66
MISCELANEOS						
1.1	Caseta de Planta de Emergencia	1.00	UD	345,902.46	345,902.46	
1.2	Acondicionamiento Area de Circulacion y Parqueros					
1.3	Preparacion de Terreno	473.65	M2	25.00	11,841.25	
1.31	Colocacion Carpeta Asfaltica	473.65	M2	700.35	331,720.01	
1.32	Señalización de Parqueros	1.00	PA	12,000.00	12,000.00	
1.33	Barandas de Acero Inoxidable en Escaleras	15.00	Ml	15,631.00	234,465.00	935,928.72

PRESUPUESTO

Edificio para alojar la Oficialía Civil, Centro de Servicio y Junta Municipal del Municipio de Jaquimeyes, Barahona

Part.	Descripción	Cant.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
C.- Materiales Eléctricos para Modelo Tipo Pequeño						
ILUMINACION, TOMACORRIENTE						
1	Tomacorriente Bticino 15A, 120V, 3W	112	C/U	150.00	16,800.00	
2	Tomacorriente Bticino 15A, 220V, 3W	3	C/U	150.00	450.00	
3	Cajas rectangulares 2 x 4 x 1/2 x 3/4 US	400	C/U	50.00	20,000.00	
4	Tubo PVC SDR 26 , 1/2 x 20 Pie	250	C/U	119.00	29,750.00	
5	Curva PVC de 1/2	300	C/U	5.00	1,500.00	
6	Lámpara fluorescente 3T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 4 pie	68	C/U	2,700.00	183,600.00	
7	Lámpara fluorescente 2T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 2 pie	6	C/U	2,450.00	14,700.00	
8	Lámpara tipo globo colgante de 9", 1 / 26W, 120V	5	C/U	400.00	2,000.00	
9	Lámpara empotrable tipo techo de 9", 2 / 26W, 120V	1	C/U	1,600.00	1,600.00	
10	Lámpara de globo, tipo superficie de 14 Pulg.	3	C/U	1,300.00	3,900.00	
11	Lámpara tipo cobra de 150W, 120V	2	C/U	3,000.00	6,000.00	
12	Interruptores Bticino sencillo	32	C/U	200.00	6,400.00	
13	Interruptores Bticino doble	3	C/U	200.00	600.00	
14	Interruptor Bticino 3W	3	C/U	200.00	600.00	
15	Caja octagonal de 1/2 x 3/4 US	80	C/U	50.00	4,000.00	
16	Tubos fluorescentes 32W, electrónico de luz blanca	9	CAJA	1,000.00	9,000.00	
17	Tubos tipo U, fluorescentes, 32W	12	C/U	100.00	1,200.00	
18	Bombillos de bajo consumo 26W, 120V	12	C/U	90.00	1,080.00	
19	Registro galvanizado de 12" x 12" x 4	5	C/U	450.00	2,250.00	
20	Registro galvanizado de 6 x 6' x 4'	25	C/U	600.00	15,000.00	
21	Registro galvanizado de 8 x 8 x 4"	2	C/U	800.00	1,600.00	
22	Registro galvanizado de 16 x 16 x 4	3	C/U	1,200.00	3,600.00	
23	Tubo PVC SDR-26 de 3" x 20'	6	C/U	1,160.00	6,960.00	
24	Curva PVC de 3"	15	C/U	90.00	1,350.00	
25	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20 pie	6	C/U	830.00	4,980.00	
26	Tapa para cajas octagonales	60	C/U	30.00	1,800.00	
27	Conectores UF de 1/2	90	C/U	5.00	450.00	
28	Curva PVC de 2"	12	C/U	60.00	720.00	
29	Tubo PVC SDR-26 de 1" x 20'	60	C/U	225.00	13,500.00	
30	Curva PVC de 1"	50	C/U	15.00	750.00	
31	Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 20'	30	C/U	160.00	4,800.00	
32	Curva PVC de 3/4	60	C/U	10.00	600.00	
33	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color negro	4	ROLLO	5,000.00	20,000.00	
34	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color rojo	4	ROLLO	5,000.00	20,000.00	
35	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color verde	4	ROLLO	5,000.00	20,000.00	
36	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color amarillo	5	ROLLO	3,125.00	15,625.00	
37	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, blanco	5	ROLLO	3,125.00	15,625.00	
38	Alambre No. 14 AWG THW, 600V, color blanco	3	ROLLO	3,000.00	9,000.00	
39	Alambre No. 14 AWG THW, 600V, color rojo	3	ROLLO	3,000.00	9,000.00	
40	Alambre forro de goma 3 / C No. 14 AWG THW, 600V	1000	PIE	11.40	11,400.00	
41	Tape plástico 3M	20	ROLLO	190.00	3,800.00	
42	Tape de goma 3M	8	ROLLO	375.00	3,000.00	488,990.00

PRESUPUESTO

Edificio para alojar la Oficina Civil, Centro de Servicio y Junta Municipal del Municipio de Jaquimeyes, Barahona

Part.	Descripción	Can.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
1	Transformador de 37.5 KVA, 1PH, 7200/208, 120V	3.00	C/U	45,000.00	135,000.00	
2	Enclouser breaker Nema 1, 225/400A	2.00	C/U	30,000.00	60,000.00	
3	Breaker G.E., 400A, 3PH, 250V	2.00	C/U	30,000.00	60,000.00	
4	Switch de transferencia aut. 400A barra, 3PH, 250V, en contactores ABB de 350 Amp.	1.00	C/U	70,500.00	70,500.00	
5	Alambre URD No. 2 AWG, 15KV ó HDB según aplique	350.00	PIE	125.00	43,750.00	
6	Pararrayo a 9KV	6.00	C/U	2,070.00	12,420.00	
7	Curt-Cor, 200A, 15KV	6.00	C/U	2,660.00	15,960.00	
8	Fuse de 6 A tipo D	6.00	C/U	125.00	750.00	
9	Poste de concreto clase V, según necesidades	1.00	C/U	25,868.00	25,868.00	
10	Alambre de cobre No. 2/0 AWG THW, 600V	1,500.00	PIE	160.00	240,000.00	
11	Alambre de cobre No. 2 AWG THW, 600V	1,000.00	C/U	62.00	62,000.00	
12	Alambre de cobre No. 1/0 AWG THW, 600V	500.00	C/U	90.00	45,000.00	
13	Varillas de tierra de 5/8 x 6'	5.00	C/U	200.00	1,000.00	
14	Conectores para varilla de tierra de 5/8"	5.00	C/U	25.00	125.00	
15	Alambre de cobre desnudo No. 2 AWG de 7 hilos	200.00	C/U	62.00	12,400.00	
16	PT'S 7200/120V	3.00	C/U	2,000.00	6,000.00	
17	CT'S 60/5m Amp.	3.00	C/U	1,500.00	4,500.00	
18	a) Breaker de 125A, 3PH, 250V b) Breaker de 250A, 3PH, 250V c) Breaker de 60A, 2 polo, 250V	2.00 1.00 1.00	C/U C/U C/U			
19	Panel de breakers G.E., 3PH 24 Circ. 125Amp.barra, 250V	2.00		8,500.00	17,000.00	
20	Panel de breakers de 200 A barra, 250V, G.E PH, 24/C	1.00		9,500.00	9,500.00	
21	Breaker de 1 polo, 20A, 250V, G.E.	20.00	C/U	160.00	3,200.00	
22	Breaker de 30A, 1 polo, 250V, G.E.	8.00	C/U	160.00	1,280.00	
23	Breaker de 30A, 2 polo, 250V, G.E.	2.00	C/U	160.00	320.00	
24	Breaker de 50A, 3 polo, 250V, G.E.	1.00	C/U	1,750.00	1,750.00	
25	Breaker de 30A, 3 polo, 250V, G.E.	6.00	C/U	1,200.00	7,200.00	
26	Breaker de 20A, 3PH, 250V, G.E.	1.00	C/U	850.00	850.00	
27	Breaker de 20A, 2 polo, 250V, G.E.	4.00	C/U	650.00	2,600.00	
28	Panel de breakers 60A, 1PH, 250V, 8/16 Circ.,	1.00	C/U	4,500.00	4,500.00	
29	Tubo conduct IMC de 3" x 10 Pie	2.00	C/U	1,850.00	3,700.00	
30	Conduct de 3", de 5 hueco	2.00	C/U	1,342.00	2,684.00	
31	Con de abtiro tipo exterior No. 2 AWG, 3M, completo	6.00	C/U	1,790.00	10,740.00	
PLANTA DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE COMBUSTIBLE						
1	Planta de emergencia de 90KW, 220/127V, 60Hz, Motor Perkins, con Generador Leroy Somer	1.00	C/U	720,000.00	720,000.00	
2	Tanque de gasoil de 500 Gls.	1.00	C/U	37,932.00	37,932.00	
3	Tanque de gasoil de 150 Gls, para uso diario	1.00	C/U	20,416.00	20,416.00	
					778,348.00	
					980,597.00	

PRESUPUESTO

Edificio para alojar la Oficina Civil, Centro de Servicio y Junta Municipal del Municipio de Jaquimeyes, Barahona

Part.	Descripción	Cant.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
1	Unidad de aire acondicionado de 5 Ton. Marca York 3PH, tipo manjadora	5.00	C/U	103,708.00	518,540.00	
2	Unidad de aire acondicionado de 7 1/2 Ton. Marca York 3PH, tipo manjadora	1.00	C/U	168,103.45	168,103.45	
3	Unidad de aire acondicionado de 4 Ton. Marca York 3PH, tipo manjadora	1.00	C/U	81,200.00	81,200.00	
4	Unidad de aire acondicionado de 3 Ton. Marca York 3PH, tipo manjadora	1.00	C/U	62,500.00	62,500.00	
5	Tubo de cobre de 7/8 x 20'	15.00	C/U	1,980.00	29,700.00	
6	Tubo de cobre de 3/4 x 20'	4.00	C/U	1,560.00	6,240.00	
7	Tubo de cobre de 3/8	9.00	ROLLO	2,600.00	23,400.00	
8	Codo de cobre de 7/8"	40.00	C/U	40.00	1,600.00	
9	Codo de cobre de 3/4"	28.00	C/U	28.00	168.00	
10	Tubo de cobre de 1 1/8" x 20 Pie	2.00	C/U	3,346.37	6,692.74	
11	Codo de cobre de 1 1/8"	5.00	C/U	3,346.37	16,731.85	
12	Coupling de cobre de 1 1/8"	3.00	C/U	40.00	119.99	
13	Vacocel de 7/8 x 6'	40.00	C/U	45.00	1,800.00	
14	Vacocel de 3/4 x 6'	6.00	C/U	40.00	240.00	
15	Termosato Honeywell ambiental	8.00	C/U	750.00	6,000.00	
16	Time Delay	8.00	C/U	350.00	2,800.00	
17	Monitores de Phase	8.00	C/U	2,900.00	23,200.00	
18	Switch de presión tipo cebolla	8.00	C/U	650.00	5,200.00	
19	Rejilla plástica 2 x 4 pie	10.00	C/U	550.00	5,500.00	
20	Fibra vegetal 2 x 30 pie	30.00	PIE	85.00	2,550.00	
21	Cable forro de goma de 4/C No. 14	500.00	PIE	16.00	7,998.20	
22	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V	250.00	PIE	15.50	3,875.00	
23	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V	1.00	ROLLO	10.00	10.00	
24	Tubo flexible L.T. de 3/4	100.00	C/U	55.00	5,500.00	
25	Conector recto L.T. de 3/4	8.00	C/U	10.00	80.00	
26	Conector curvo L.T. de 3/4	8.00	C/U	15.00	120.00	
27	Plancha fibra de vidrio Pantera de 4 x 10 pie, tipo Pantera	18.00	CAJA	1,100.00	19,800.00	
28	Cinta de aluminio de 3"	40.00	ROLLO	195.00	7,800.00	
29	Cinta gns de 2"	5.00	ROLLO	160.00	800.00	
30	Cortea de amarre de 1/8 x 14" (100 unid)	1.00	FUNDA	200.00	200.00	
31	Barra roscada de 3/8 x 6 pie	40.00	C/U	230.00	9,200.00	
32	Tuerca de 3/8"	100.00	C/U	30.00	3,000.00	
33	Ánclada plana gruesa	100.00	C/U	15.00	1,500.00	
34	Charnel Unifrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'	10.00	C/U	650.00	6,500.00	
35	Angulares de 1/8 x 1 1/2 x 20 pie	8.00	C/U	1,200.00	9,600.00	
36	Difusores de suministro 12 x 12	40.00	C/U	890.00	35,600.00	
37	Cemento de contacto Universal	4.00	GL	950.01	3,800.02	
38	Cemento PVC	0.25	GL	1,450.00	362.50	
39	Tubo PVC de presión de 3/4" x 20'	8.00	C/U	220.00	1,760.00	
40	Codo PVC de 3/4"	50.00	C/U	8.00	400.00	
41	Tee PVC de 3/4"	12.00	C/U	11.30	135.60	
42	Adaptadores macho PVC de 3/4"	30.00	C/U	5.50	165.00	
43	Coupling PVC de 3/4"	12.00	C/U	14.00	168.00	
44	Taponos galvanizados hembra de 3/4"	8.00	C/U	3.50	28.00	
45	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20'	3.00	C/U	453.79	1,361.38	
46	Reducciones PVC de 2" a 3/4"	10.00	C/U	64.00	640.00	
47	Coupling de cobre de 7/8	20.00	C/U	33.41	668.16	
48	Coupling de cobre de 3/4	4.00	C/U	18.00	72.01	
49	Caja Protección para Termosato	8.00	C/U	450.00	3,600.00	1,087,029.90



Preparador por

Part.	Descripción	Cant.	Unid.	Precio	Valor	Sub-Total
	Transporte	1.50%	TG		232,993.04	
	Gastos administrativos	3%	TG		465,986.07	
	Imprevistos	5%	TG		776,643.46	
	Seguro y fianzas	4.25%	TG		660,146.94	
	Dirección técnica	10.00%	TG		1,553,286.91	
	Ley de liquidación de obreros	1.00%	TG		155,328.69	
	Supervisión	5.00%	TG		776,643.46	
	Estudios y diseño	5.00%	TG		776,643.46	
	Sub-total Varios					5,397,672.02
VARIOS						

Edificio para alojar la Oficina Civil, Centro de Servicio y Junta Municipal del Municipio de Jaquimeyes, Barahona

PRESUPUESTO

Remocion Capa Vegetal y Material de Desecho

Descripción	Cantidad	Unidad	Costo	Sub-Total
Alquiler de Retro-pala CAT 416	1.00	Día	10,800.00	10,800.00
Obreros (3 hombres)	1.00	Día	1,200.00	1,200.00
Capataz	0.25	Día	600.00	150.00
Herramientas 2%	0.02	Día	12,000.00	240.00
Sub-Total				12,390.00

Rendimiento

112.00	M3 / Dia	12,390.00	110.63
--------	----------	-----------	--------

Total Analisis/m3 110.63

Bote de Material

Carga y Bote de Material	1.00	M3	245.00	245.00
--------------------------	------	----	--------	--------

Total Analisis/m3 245.00

SUMINISTRO MATERIAL DE RELLENO

Suministro de Material Granular	1.00	M3	425.00	425.00
Desperdicios (vol. de camion, deposito, acarreo, etc.)	0.08	M3	425.00	34.00
Acarreo interno	1.00	M3	30.00	30.00

Sub-Total

64.00

Herramientas 3%

1.92

Total Analisis/m3 490.92

Relleno Compactado con Maquito

Alquiler de Compactador (Maquito) + Operador	1.00	Hr	320.00	320.00
Obreros (3 Hombres)	1.00	Hr	150.00	150.00
Combustible (3 Galones/día)	0.38	Gls	112.00	42.56
Lubricante	1.00	PA	6.38	6.38

Sub-Total =
Rendimiento =

4.50	M3/Hrs	\$ 518.94	115.32
------	--------	-----------	--------

Total Analisis/Hr 115.32

Caseta de Materiales y Oficina

Caseta para Materiales	1.00	Unid.	18,000.00	18,000.00
Alquiler Fulgon Pequeño	3.00	meses	20,000.00	60,000.00

Total Analisis/m3 78,000.00

Replanteo de la Edificacion

Este es un Analisis Ponderado

Cal	3.00	Fdas	95.00	285.00
Clavos de Acero	7.25	Lbs	48.00	348.00
Hilo Nylon	0.33	Roll	90.00	29.70
Madera Bruta de Pino (2 usos)	60.00	P2	22.50	1,350.00
Ayudante Operario Especial	1.00	Día	500.00	500.00
Carpintero de Segunda	1.00	Día	700.00	700.00
Peon de Albañileria	1.00	Día	400.00	400.00

3,612.70

Area (M2) = 170.00

Costo/m2 21.25

Costo Total

324.99	M2	21.25	6,906.42
--------	----	-------	----------

Total Analisis/PA 6,906.42

EXCAVACION A MANO (MATERIAL NO CLASIFICADO)

	Cantidad	Unidad	P.U.	Costo	Sub-total
a) Mano de obra					
Picadodres (2 Hombres)	1.00	Dia	800.00	800.00	
Paleadores	1.00	Dia	400.00	400.00	
Capataz	0.50	Dia	600.00	300.00	
Sub-total mano de obra					1,500.00
Rendimiento	5.00	M3/dia	1,500.00	300.00	
b) Herramientas 3%					9.00

Total Analisis/m3 309.00**MORTEROS****Mortero 1:3 Uso: Colocación de Pisos**

Agua	68.00	Gls	0.40	27.20	
Cemento Portland	6.47	Fda	263.00	1,701.61	
Arena Gruesa	1.20	M3	1,100.00	1,320.00	
Ligado	1.10	M3	600.00	660.00	

Total Analisis/m3 3,708.81**Mortero 1:5 de 1:3 Uso: Mezcla para Pañete**

Agua	69.00	Gls	0.40	27.60	
Cemento Portland	8.51	Fda	263.00	2,238.13	
Cal Hidratada	1.06	Fda	225.00	239.18	
Arena Fina (Calderas)	0.92	M3	1,250.00	1,150.00	
Ligado	1.10	M3	600.00	660.00	

Total Analisis/m3 4,314.91**HORMIGONES SIMPLE****Hormigón de 140 Kg/Cm2**

Agua	60.00	Gls	0.40	24.00	
Cemento Portland	7.00	Fda	263.00	1,841.00	
Arena Gruesa	0.52	M3	1,100.00	572.00	
Grava	0.86	M3	1,000.00	860.00	
Ligado	1.10	M3	600.00	660.00	

Total Analisis/m3 3,957.00**Hormigón de 180 Kg/Cm2**

Agua	60.00	Gls	0.40	24.00	
Cemento Portland	8.23	Fda	263.00	2,164.49	
Arena Gruesa	0.46	M3	1,100.00	506.00	
Grava	0.88	M3	1,000.00	880.00	
Ligado	1.10	M3	600.00	660.00	

Total Analisis/m3 4,234.49**Hormigón de 210 Kg/Cm2**

Agua	60.00	Gls	0.40	24.00	
Cemento Portland	9.00	Fda	263.00	2,367.00	
Arena Gruesa	0.46	M3	1,100.00	506.00	
Grava	0.88	M3	1,000.00	880.00	
Ligado	1.10	M3	600.00	660.00	

Total Analisis/m3 4,437.00

HORMIGON INDUSTRIAL

Material	Unidad	P	U	Costo	Valor
Hormigón de 180 Kg/Cm2	1.00	M3		5,170.00	
Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.00	M3		5,520.00	

HORMIGON ARMADO**Zapata Muros**

Hormigón de 180 Kg/Cm2	1.05	M3	4,234.49	4,446.21
Acero	0.72	qq	1,850.00	1,330.22
Alambre No 18	1.44	Lbs	44.00	63.28
Envarillado	0.72	qq	85.00	61.12

Total Análisis/m3 6,880.83**TECHO DEPOSITO****Viga**

Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	6.14	qq	1,850.00	11,363.57
Alambre No 18	12.28	Lbs	44.00	540.54
Encofrado y Desencofrado	22.22	MI	225.00	5,000.00
M O Colocación Acero	22.22	MI	160.00	3,555.56

Total Análisis/m3 25,116.52**Losa de techo deposito**

Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	1.46	qq	1,850.00	2,698.95
Alambre No 18	2.92	Lbs	44.00	128.38
Encofrado de Losa	8.33	Mt2	240.00	2,000.00
Envarillado	1.46	qq	225.00	328.25

Total Análisis/m3 9,514.43**Rampa de Escalera**

Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	2.25	qq	1,850.00	4,162.50
Alambre No 18	4.50	Lbs	44.00	198.00
Encofrado de Rampa	8.33	Mt2	550.00	4,583.33
Envarillado	2.25	qq	425.00	956.25

Total Análisis/m3 14,858.93**Muros de Bloques 6" (0.15 Mts.), SNP**

Agua	2.75	Gls.	0.40	1.10
Cemento Portland	0.39	Fdas.	263.00	101.26
Arena Gruesa	0.03	Mt3.	1,100.00	35.09
Grava	0.03	Mt3.	1,000.00	31.90
Varillas 3/8"	0.03	qq	1,850.00	55.50
Alambre No. 18	0.06	Lbs.	44.00	2.64
Bloques 6"	13.00	UD	29.00	377.00
Colocación 6"	13.00	UD	12.50	162.50
Llenado de Cámaras de Bloques	5.00	UD	0.40	2.00
Andamios para Colocación Bloques	1.00	Mt2.	10.15	10.15

Total Análisis/m2 779.14**Dinteles**

Hormigón de 210 Kg/Cm2 (1:2:4)	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	3.91	qq	1,850.00	7,235.33
Alambre No 18	7.82	Lbs	44.00	344.17
Encofrado	25.00	MI	180.00	4,500.00
M O Colocación Acero	25.00	MI	150.00	3,750.00

Total Análisis/m3 20,498.35

HORMIGONES PRIMER NIVEL

Viga

Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	6.14	qq	1,850.00	11,363.57
Alambre No 18	12.28	Lbs	44.00	540.54
Encofrado y Desencofrado	22.22	MI	205.00	4,555.56
M O Colocación Acero	22.22	MI	155.00	3,444.44

Total Análisis/m3 24,562.96

Losa de Entrepisos

Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	1.46	qq	1,850.00	2,701.00
Alambre No 18	2.92	Lbs	44.00	128.48
Encofrado de Losa	8.33	Mt2	240.00	2,000.00
Envarillado	1.46	qq	210.00	306.60

Total Análisis/m3 9,794.93

Rampa de Escalera

Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	2.25	qq	1,850.00	4,162.50
Alambre No 18	4.50	Lbs	44.00	198.00
Encofrado de Rampa	8.33	Mt2	500.00	4,166.67
Envarillado	2.25	qq	325.00	731.25

Total Análisis/m3 13,917.27

Dinteles

Hormigón de 210 Kg/Cm2 (1:2:4)	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	3.91	qq	1,850.00	7,233.50
Alambre No 18	7.82	Lbs	44.00	344.08
Encofrado	25.00	MI	170.00	4,250.00
M O Colocación Acero	25.00	MI	130.00	3,250.00

Total Análisis/m3 19,726.43

MUROS

Muros de Bloques 8"

Agua	4.72	Gls.	0.40	1.89
Cemento Portland	0.59	Fdas.	263.00	155.17
Arena Gruesa	0.05	Mt3.	1,100.00	55.00
Grava	0.05	Mt3.	1,000.00	52.80
Varillas 3/8" (Grado 40)	0.05	qq	1,850.00	85.84
Alambre No. 18	0.09	Lbs.	44.00	4.08
Bloques 8"	13.00	UD	32.00	416.00
Colocación Bloques 8"	13.00	UD	13.50	175.50
Llenado de Cámaras de Bloques	5.00	UD	0.45	2.25
Andamios para Colocación Bloques	1.00	Mt2.	10.15	10.15

Total Análisis/m2 958.68

HORMIGONES SEGUNDO NIVEL

Viga

Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	6.14	qq	1,850.00	11,363.57
Alambre No 18	12.28	Lbs	44.00	540.54
Encofrado y Desencofrado	16.67	MI	240.00	4,000.00
M O Colocación Acero	16.67	MI	155.00	2,583.33

Total Análisis/m3 23,146.29

Losa de Techo

Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	1.46	qq	1,850.00	2,698.95
Alambre No 18	2.92	Lbs	44.00	128.38
Encofrado de Losa	8.33	M2	240.00	2,000.00
Envarillado	1.46	qq	220.00	320.96

Total Análisis/m3 9,807.14**Rampa de Escalera**

Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	2.25	qq	1,850.00	4,162.50
Alambre No 18	4.50	Lbs	44.00	198.00
Encofrado de Rampa	8.33	M2	575.00	4,791.67
Envarillado	2.25	qq	350.00	787.50

Total Análisis/m3 14,508.52**Dinteles**

Hormigón de 210 Kg/Cm2 (1:2:4)	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	3.91	qq	1,850.00	7,233.50
Alambre No 18	7.82	Lbs	44.00	344.08
Encofrado	33.33	M1	195.00	6,500.00
M O Colocación Acero	33.33	M1	170.00	5,666.67

Total Análisis/m3 24,403.10**TERMINACION DE MUROS****Andamio para Pañete en Exterior**

Clavos de Acero	0.11	Lbs.	48.00	5.28
Madera de Pino Bruta	1.32	P2.	22.50	29.70
M. O. Confección de Andamios	1.00	M2.	30.00	30.00

Total Análisis/m2 64.98**Andamio para Pañete en Interior**

Madera de Pino Bruta	0.20	P2.	22.50	4.50
M. O. Confección de Andamios	0.10	M2.	15.00	1.50

Total Análisis/m2 6.00**Pañete Exterior**

Agua	1.52	Gls.	0.40	0.61
Cemento Portland	0.20	Fdas.	263.00	52.60
Cal	0.23	Fdas.	225.00	52.62
Arena Gruesa	0.03	M3.	1,100.00	27.50
Andamio Pañete Interior	1.00	M2.	64.98	64.98
Madera de Pino Bruta	1.00	P2.	22.50	22.50
Mano de Obra Pañete en Exterior	1.00	M2.	80.00	80.00

Total Análisis/m2 300.81**Pañete Interior**

Agua	1.52	Gls.	0.40	0.61
Cemento Portland	0.20	Fdas.	263.00	52.60
Cal	0.23	Fdas.	225.00	52.62
Arena Gruesa	0.03	M3.	1,100.00	27.50
Andamio Pañete Interior	1.00	M2.	6.00	6.00
Madera de Pino Bruta	1.00	P2.	22.50	22.50
Mano de Obra Pañete en Exterior	1.00	M2.	80.00	80.00

Total Análisis/m2 241.83

Cantos en General

Agua	0.22	Gls.	0.40	0.09
Cemento Portland	0.02	Fdas.	263.00	6.05
Cal	0.02	Fdas.	225.00	5.18
Arena Fina (Calderas)	0.00	Mt3.	1,100.00	4.51
Madera de Pino Bruta	0.12	P2.	22.50	2.70
Mano de Obra Pañete Pulido	1.00	ML.	45.00	45.00

Total Análisis/m³ 683.53**Estria**

Agua	0.04	Gls.	0.40	0.01
Cemento Portland	0.01	Fdas.	263.00	1.58
Arena Fina (Calderas)	0.01	Mt3.	1,100.00	5.94
Madera de Pino Bruta	0.20	P2.	45.00	9.00
Mano de Obra	1.00	ML.	250.00	250.00

Total Análisis/m³ 296.53**Preparacion de Terreno (Chapapote)**

Agua	60.00	Gls	0.40	24.00
Cemento Portland	4.00	Fda	263.00	1,052.00
Arena Gruesa	0.45	M3	1,100.00	490.60
Material Grueso	0.86	M3	750.00	645.00
Ligado	1.10	M3	450.00	495.00

Total Análisis/m³ 2,766.60**Piso de porcelanato**

Mortero 1:3	0.03	m3	3,708.81	111.26
Baldosas + 10% desp.	1.00	m2	515.00	515.00
Corte de Chazos	3.33	und.	7.00	23.33
Lechada de cemento Bco. + 10% desp.	0.03	fda.	780.00	26.83
Estopa (1 lb. / 20 m2).	0.05	lb	36.77	1.84
Colocación	1.00	m2	200.00	200.00

Total Análisis/m² 978.26**Zócalo de cerámica importada**

Mortero 1:3 + 5% desp.	0.0021	m3	3,708.81	7.79
Baldosas + 10% desp.	2.00	und.	19.00	38.00
Corte de Chazos	2.10	und.	15.00	31.50
Lechada de cemento + 10% desp.	0.001	fda.	780.00	0.78
Colocación	1.00	ml	40.00	40.00

Total Análisis/m¹ 118.07**Piso Exterior**

Baldosas + transporte + 10% desp. + itbis	1.10	m2	400.00	440.00
Corte de chazos.	5.00	u	7.00	35.00
Lechada cemento bco. + 10% desp.	0.0330	fda	780.00	25.74
Estopa (1 lb. / 20 m2).	0.05	lb	36.77	1.84
Colocación.	1.00	m2	185.00	185.00

Total Análisis/m² 687.58**REVESTIMIENTO DE PARED****Revestimiento de Cerámica Baños**

Agua	1.15	Gls.	0.40	0.46
Cemento Portland	0.04	Fdas.	263.00	9.21
Derretido/ceramica	0.05	Fdas.	225.00	11.25
Arena Fina	0.01	Mt3.	1,100.00	13.42
Cerámica	25.00	UD	17.00	425.00
M. O. Colocación Cerámicas	1.00	Mt2.	185.00	185.00

Total Análisis/m² 644.34

Revestimiento de Cerámica en Cocina

Material	Cantidad	Unidad	Costo	Sub Total
Agua	1.15	Gls.	0.40	0.46
Cemento Portland	0.04	Fdas.	263.00	9.21
Derretido/ceramica	0.06	Fdas.	225.00	13.50
Arena Fina (Calderas)	0.01	Mt3.	1,100.00	13.42
Cerámica Importada	25.00	UD	19.30	482.50
M. O. Colocación Cerámicas	1.00	Mt2.	185.00	185.00

Total Análisis/m2 704.08

Revestimiento de Cerámica Pared Exterior

Agua	1.15	Gls.	0.40	0.46
Cemento Portland	0.05	Fdas.	263.00	13.15
Derretido/ceramica	0.05	Fdas.	225.00	11.25
Arena Fina	0.01	Mt3.	1,100.00	13.42
Cerámica	25.00	UD	14.75	368.75
M. O. Colocación Cerámicas	1.00	Mt2.	185.00	185.00

Total Análisis/m2 592.03

Escalones Super Chapa

Agua	1.75	Gls.	0.40	0.70
Cemento Portland	0.34	Fdas.	263.00	89.88
Derretido/ceramica	0.05	Fdas.	225.00	11.25
Arena	0.05	Mt3.	1,100.00	55.00
Escalones de Ceramica	1.00	ML	625.00	625.00
Colocación Escalones	1.00	ML	65.00	65.00

Total Análisis/m 846.83

Zócalos Escalera

Agua	1.50	Gls.	0.40	0.60
Cemento Portland	0.25	Fdas.	263.00	65.75
Derretido/ceramica	0.01	Fdas.	225.00	2.25
Arena	0.01	Mt3.	1,100.00	11.00
Zócalos Escalones	1.00	ML	141.00	141.00
Colocación Zocalos	1.00	ML	30.00	30.00

Total Análisis/m 250.60

Ceramica en Descanso

Agua	1.15	Gls.	0.40	0.46
Cemento Portland	0.04	Fdas.	263.00	10.52
Derretido de Cemento Blanco	0.06	Fdas.	1,100.00	68.75
Arena Fina	0.01	Mt3.	1,100.00	15.40
Cerámica	1.00	Mt2.	425.00	425.00
Estopa	0.05	Lbs.	36.77	1.84
M. O. Colocación de Cerámica	1.00	Mt2.	200.00	200.00
Corte de Chazos	3.00	UD	10.00	30.00

Total Análisis/m2 751.97

Zabaletas

Agua	0.35	Gls.	0.40	0.14
Cemento Portland	0.15	Fdas.	263.00	39.45
Arena Gruesa	0.00	Mt3.	1,100.00	4.95
Mezclado Mano de Obra de Peon	0.005	Jdas.	40.00	0.18
Mano de Obra Fino en Techo Plano	1.00	ML	35.00	35.00

Total Análisis/m 79.72

Fino de Techo

Agua	3.85	Gls.	0.40	1.54
Cemento Portland	0.86	Fdas.	263.00	225.22
Arena Gruesa	0.05	Mt3.	1,100.00	54.45
Madera de Pino Bruta	0.10	P2.	45.00	4.50
Mano de Obra Fino en Techo Plano	1.00	Mt2.	80.00	80.00

Total Análisis/m2 365.71

Pintura Semigloss 2 Manos

Material	Cantidad	Unidad	Costo	Subtotal
Pintura Acrilica	0.12	Gls.	485.00	58.20
Masillas, Piedras, etc.	1.00	Mt2.	17.00	17.00
Mano de Obra Pintura Acrilica	1.00	Mt2.	30.00	30.00

Total Analisis/m2 105.20**Antepecho de Blocks de 6" Terminado**

Material	Cantidad	Unidad	Costo	Subtotal
Blocks de 6"	1.00	Mt2.	779.14	779.14
Pañete	2.00	Mt2.	241.83	483.66
Pintura	2.00	Mt2.	105.20	210.40

Total Analisis/m2 1,473.20**Impermeabilizante Acrilico**

Material	Cantidad	Unidad	Costo	Subtotal
Pintura Acrilica	0.12	Gls.	700.00	84.00
Limpieza y barrido	1.00	Mt2.	17.00	17.00
Mano de Obra Pintura Acrilica	1.00	Mt2.	35.00	35.00

Total Analisis/m2 136.00**ACCESORIOS PARA LAVAMANOS E INODOROS****Inodoro**

Material	Cantidad	Unidad	Costo	Subtotal
Inodoro	1.00	Unid.	-	-
Cemento PVC	0.02	Gls.	1,158.00	17.37
Tubo de PVC de 4" x 20' SDR-41	0.25	Unid.	1,038.20	259.55
Codo de PVC 4" (Drenaje)	1.00	Unid.	65.00	65.00
Codos Galvanizados 1/2"	1.00	Unid.	8.12	8.12
Yee de PVC 4" x 4" (Drenaje)	1.00	Unid.	110.00	110.00
Llave Niquelada de Codo 3/8" a 1/4"	1.00	Unid.	83.00	83.00
Manguera Niquelada Flexible	1.00	Pie	85.00	85.00
Cubrefalta de 3/8"	1.00	Unid.	12.85	12.85
Niples Niquelados de 3/8" x 3"	1.00	Unid.	16.00	16.00
Teflon 3/4"	1.00	Unid.	5.80	5.80
Reducción Galv. Bushing de 1/2" x 3/8"	2.00	Unid.	7.50	15.00
Sofon 4" PVC	1.00	Unid.	260.00	260.00

Total Analisis/Unid 937.69**Lavamanos**

Material	Cantidad	Unidad	Costo	Subtotal
Lavamanos	1.00	Und	-	-
Mezcladora Corriente Lavamanos	1.00	Und	-	-
Cemento PVC	0.02	Gls.	1,158.00	17.37
Tubo de PVC de 1/2" x 20" SCH-40	0.30	Und	165.00	49.50
Tubo de PVC de 2" x 20' SDR-41(Drenaje)	0.25	Und	325.00	81.25
Codo de PVC 2" (Drenaje)	2.00	Und	16.24	32.48
Codo de 1/2" x 90°	6.00	Und	4.64	27.84
"T" de PVC de 2" (Drenaje)	1.00	Und	37.00	37.00
Llave Niquelada de Codo 3/8" a 1/4"	2.00	Und	83.00	166.00
Tubo Niquelado Flexible	2.00	Pie	85.00	170.00
Cubrefalta de 3/8" a 1/4"	2.00	Und	12.85	25.70
Niples Niquelados de 3/8" x 3"	2.00	Und	16.00	32.00
Reducción Galv. Bushing de 1/2" x 3/8"	2.00	Und	7.50	15.00
Sifon de 1 1/2 PVC	1.00	Und	70.00	70.00

Total Analisis/Unid 724.14**Costo Total Accesorios****1,661.83**

Camara Septica

Excavación	M13	309.00	2,129.01
Bote de Material	M13	245.00	2,110.06
Losa de Techo (f' c=210 Kgs/Cm2)	M13	8,756.45	3,016.60
Losa de Fondo de Cisterna	M13	6,123.50	2,109.55
Muro de Blocks 6"	M13	779.14	9,100.36
Paquete Pulido Impermeabilizado	M12	266.83	3,116.57
Fino Pulido	M12	331.33	778.63
Zabala	M1	79.72	534.12
Tapa de H.A	UD	1,500.00	3,000.00
Tuberías y Piezas de Interconexion y Ventilacion	P.A	1,800.00	1,800.00
Total Análisis/UD			27,804.00

Camara de Inspeccion

Movimiento de Tierra	P.A	309.00	309.00
Agua	G1S	0.40	3.08
Cemento	Fdas.	263.00	289.30
Cal	Fdas.	225.00	21.60
Arena Fina (Calderas)	M13	1,250.00	37.50
Arena Gruesa	M13	1,100.00	49.61
Grava	M13	1,000.00	77.00
Varillas 3/8" (Grado 40)	qq	1,850.00	407.00
Alambre No. 18	Lbs.	44.00	19.80
Bloques Cemento 4"	Unid.	21.00	588.00
M. O. Confección Camara	Unid.	800.00	800.00
Total Análisis/UD			2,901.90

Trampas de Grasa

Excavación en Roca	M13	309.00	533.95
Bote de Material	M13	245.00	550.27
Mortero 1:5 de 1:3 Uso: Mezcla para Paquete	M13	4,314.91	107.87
Hormigon de 140 Kg/Cm2 (1:2:5)	M13	3,957.00	1,139.62
Muros de Bloques 4"	M12	477.00	1,908.00
Varillas 3/8"	qq	1,850.00	667.85
Materiales de Plomeria Trampa de Grasa	P.A	700.00	700.00
Mano de Obra Trampa de Grasa	Unid.	1,800.00	1,800.00
Total Análisis/UD			7,417.36

CISTERNA

Losa de Techo de Cisterna (f' c = 210 Kgs/Cm2.)	M3	4,437.00	4,658.85
Usaremos 3/8" @ 0.20 A. D. (Esp. 0.15 mt.)			
Hormigon de 210 Kg/Cm2.	M3	1,850.00	4,162.50
Varillas 3/8" (Grado 40)	qq	44.00	198.00
Alambre No. 18	Lbs.	195.00	1,298.70
Envolado de Losa	M12	180.00	405.00
Total Análisis/m3			10,723.05

Losa de Fondo Cisterna

Descripción	Cantidad	Unidad	P.U.	Costo	Sub-total
Hormigón de 210 Kg/Cm2. (1:2:4)	1.05	M3.	4,437.00	4,658.85	
Varillas 3/8" (Grado 40)	1.27	qq	1,850.00	2,349.50	
Alambre No. 18	2.54	Lbs.	44.00	111.76	
Envarillado	1.27	qq	180.00	228.60	

Total Análisis/m3 7,348.71**Cisterna (Capacidad 5,000.00 Galones)**

Excavación	32.34	Mt3.	309.00	9,993.06	
Bote de Material	40.43	Mt3.	245.00	9,904.13	
Losa de Techo Cisterna (f c=210 Kgs/Cm2)	2.31	Mt3.	10,723.05	24,770.25	
Losa de Fondo de Cisterna	3.08	Mt3.	7,348.71	22,634.03	
Muro Bloques 8" (Cámaras Llenas 3/8" @ .40)	42.00	Mt2.	958.68	40,264.56	
Pañete Pulido	42.00	Mt2.	266.83	11,206.86	
Fino Pulido Impermeabilizado	12.40	Mt2.	331.33	4,108.49	
Zabaleta	15.00	MI	79.72	1,195.80	
Tapa, Niples, Flota, Etc.	1.00	Unid.	3,000.00	3,000.00	

Total Análisis/Unid 127,077.18**Desague de piso de 2"**

Tubo de PVC 2" x 20' SDR-41 (Drenaje)	0.25	Unid.	325.00	81.25	
Yee Drenaje 4" x 2"	1.00	Unid.	69.60	69.60	
Sifón de PVC 2" x 2" (Drenaje)	1.00	Unid.	165.00	165.00	
Rejilla Metálica de 2 1/2"	1.00	Unid.	50.00	50.00	

Total Análisis/Unid 385.85**Fregadero Doble**

Niple de 1/2" x 3" (H.G.)	2.00	Unid.	11.50	23.00	
Fregadero Doble	1.00	Unid.	1,450.00	1,450.00	
Mezcladora	1.00	Unid.	875.00	875.00	
Cemento PVC	0.02	Gts.	1,150.00	23.00	
Tubo de PVC de 2" x 20' SDR-32.5	0.50	Unid.	325.00	162.50	
Tubo de PVC de 1/2" x 20" SCH-40	0.50	Unid.	165.00	82.50	
Codo de 2" x 45° (Drenaje)	2.00	Unid.	9.20	18.40	
Codo de PVC 2" (Drenaje)	2.00	Unid.	11.30	22.60	
Codos PVC Presión 1/2"	2.00	Unid.	2.40	4.80	
Codos Galvanizados 1/2"	2.00	Unid.	4.70	9.40	
Tee de PVC de 3" x 3" (Drenaje)	1.00	Unid.	45.90	45.90	
Adaptador Hembra de 1/2" (Presión)	2.00	Unid.	2.10	4.20	
Reducción de PVC de 3" a 2" (Drenaje)	1.00	Unid.	30.90	30.90	
Llave Niquelada de Codo 3/8" a 1/4"	2.00	Unid.	25.40	50.80	
Tubo Niquelado Flexible	2.00	Pie	25.40	50.80	
Niples Niquelados de 3/8" x 3"	2.00	Unid.	10.50	21.00	
Reducción Galv. Bushing de 1/2" x 3/8"	2.00	Unid.	5.80	11.60	

Total Análisis/Unid 2,886.40

PARTIDAS NO CONSIDERADAS EN LISTA DE CANTIDADES

Caseta Planta de Emergencia

Detalle	Cantidad	Unidad	P.V.	Costo
Excavación	9.86	M3.	309.00	3,047.98
Relleno de Reposicion	4.32	M3.	60.00	258.93
Bote de Material	3.85	M3.	245.00	944.02
Zapata de Muros	3.08	M3.	5,900.83	18,189.31
Vigas	0.38	M3.	25,118.52	9,645.51
Dinteles	0.13	M3.	20,488.35	2,581.53
Losa de Techo	3.07	M3.	10,723.05	32,876.87
Muro Bloques 6"	105.48	M2.	779.14	82,183.69
Pañete	210.96	M2.	300.81	63,458.88
Pintura	210.96	M2.	97.00	20,463.12
Fino	22.40	M2.	365.71	8,191.90
Zabalaeta	20.40	MI	79.72	1,626.29
Cantos	42.30	MI	63.53	2,687.32
Ventanas Acusticas	1.00	PA	50,000.00	50,000.00
puerta	2.64	PA	6,200.00	16,368.00
Piso de Hormigon Armado	3.36	M2.	7,348.71	24,691.67
Antepecho	4.20	M2.	1,473.20	6,187.44
Limpieza Final	1.00	PA	2,500.00	2,500.00

Total Analisis/UD 240,900.46

ELEMENTOS ESTRUCTURALES (3 NIVELES)

Zapata de Columnas

Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	2.63	qq	1,850.00	4,869.57
Alambre No 18	5.26	Lbs	44.00	231.63
Envarillado	2.63	qq	125.00	329.03

Total Analisis/m3 10,089.08

Columnas

Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	5.63	qq	1,850.00	10,422.34
Alambre No 18	11.27	Lbs	44.00	495.77
Encofrado y Desencofrado	8.33	MI	310.00	2,583.33
M O Colocación Acero	8.33	MI	225.00	1,875.00

Total Analisis/m3 20,030.29

Vigas

V1x

Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	3.66	qq	1,850.00	6,767.51
Alambre No 18	7.32	Lbs	44.00	321.91
Encofrado y Desencofrado	8.33	MI	350.00	2,916.67
M O Colocación Acero	8.33	MI	250.00	2,083.33

Total Analisis/m3 16,749.27

VP1x

Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	3.89	qq	1,850.00	7,203.18
Alambre No 18	7.79	Lbs	44.00	342.64
Encofrado y Desencofrado	8.33	MI	350.00	2,916.67
M O Colocación Acero	8.33	MI	250.00	2,083.33

Total Analisis/m3 17,204.07

VP2x

Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	4.60	qq	1,850.00	8,501.01
Alambre No 18	9.19	Lbs	44.00	404.37
Encofrado y Desencofrado	8.33	MI	350.00	2,916.67
M O Colocación Acero	8.33	MI	250.00	2,083.33

VP1x (techo)

Material	Cantidad	Unidad	Costo	Costo
Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	4.29	qq	1,850.00	7,936.47
Alambre No 18	8.58	Lbs	44.00	377.52
Encofrado y Desencofrado	8.33	MI	350.00	2,916.67
M O Colocación Acero	8.33	MI	250.00	2,083.33

Total Análisis/m3 18,594.23**Total Análisis/m3 17,972.94****VP2x (techo)**

Material	Cantidad	Unidad	Costo	Costo
Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	4.29	qq	1,850.00	7,936.47
Alambre No 18	8.58	Lbs	44.00	377.52
Encofrado y Desencofrado	8.33	MI	350.00	2,916.67
M O Colocación Acero	8.33	MI	250.00	2,083.33

Total Análisis/m3 17,972.94**V1y**

Material	Cantidad	Unidad	Costo	Costo
Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	4.38	qq	1,850.00	8,110.69
Alambre No 18	8.77	Lbs	44.00	385.81
Encofrado y Desencofrado	8.33	MI	350.00	2,916.67
M O Colocación Acero	8.33	MI	250.00	2,083.33

Total Análisis/m3 18,155.35**VP1y = VP8y**

Material	Cantidad	Unidad	Costo	Costo
Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	3.85	qq	1,850.00	7,131.44
Alambre No 18	7.71	Lbs	44.00	339.23
Encofrado y Desencofrado	8.33	MI	350.00	2,916.67
M O Colocación Acero	8.33	MI	250.00	2,083.33

Total Análisis/m3 17,129.52**V2y = VP3y**

Material	Cantidad	Unidad	Costo	Costo
Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	3.68	qq	1,850.00	6,802.98
Alambre No 18	7.35	Lbs	44.00	323.60
Encofrado y Desencofrado	8.33	MI	350.00	2,916.67
M O Colocación Acero	8.33	MI	250.00	2,083.33

Total Análisis/m3 16,775.43**V1y (techo)**

Material	Cantidad	Unidad	Costo	Costo
Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	3.66	qq	1,850.00	6,762.88
Alambre No 18	7.31	Lbs	44.00	321.69
Encofrado y Desencofrado	8.33	MI	350.00	2,916.67
M O Colocación Acero	8.33	MI	250.00	2,083.33

Total Análisis/m3 16,743.42**VP2y =VP3y=VP4y=VP5y=VP6y=VP7y**

Material	Cantidad	Unidad	Costo	Costo
Hormigón de 210 Kg/Cm2	1.05	M3	4,437.00	4,658.85
Acero	4.33	qq	1,850.00	8,015.05
Alambre No 18	8.66	Lbs	44.00	381.26
Encofrado y Desencofrado	8.33	MI	350.00	2,916.67
M O Colocación Acero	8.33	MI	250.00	2,083.33

Total Análisis/m3 18,095.16



Reposicion de Carpeta Asfáltica:

1.-	Suministro de Homigon Ast. Caliente(Incl. Fieles)	5.00	M3	8,337.76	41,688.82
2.-	Suministro y Aplicación de Riego de adherencia RC-2	5.00	GL	150.00	750.00
3.-	Transporte H. A. Caliente	5.00	M3	434.65	2,173.25
4.-	Rodillo Doble Tambor	1.00	Hora	2,562.68	2,562.68
5.-	Combustible Rodillo Doble Tambor	8.00	GL	150.00	1,200.00
6.-	Lubricante Rodillo Doble Tambor	0.20	%	1,200.00	240.00
7.-	Herramientas	5.00	M3	55.52	277.58
8.-	Mano de Obra:				
8.1.-	Operador de Rodillo Doble Tambor	1.00	UD	550.00	550.00
8.2.-	Rastilleros	4.00	UD	400.00	1,600.00
8.3.-	Obreros (Carrellero, Barrendero, Etc.)	6.00	UD	375.00	2,250.00
8.4.-	Dielas	11.00	UD	150.00	1,650.00
9.-	Costo /5 M3			54,942.33	
10.-	Costo /M3			10,988.47	
11.-	Costo Por M2 Según Rendimiento:	15.69	M2	10,988.47	700.35

109,484.42

15,621.00

Baranda de Acero Inoxidabel en Escaleras

Instalacion	1.00	MI	14,210.00	14,210.00
Materiales	1.00	MI	1,421.00	1,421.00