

SOBRE B PROPUESTA ECONOMICA

ING. JOSE MIGUEL MINAYA TAVERA

(Sello social)

Firma del Representante Legal



Comité de Compras y Licitaciones

Consejo del Poder Judicial Dominicano

Referencia: **CP-CPJ-03-2019**

Construcción del Juzgado de Paz de Cabral (Barahona)

Dirección: Av. Enrique Jiménez Moya, esq. Juan de Dios Ventura Simó, Centro de los Héroes, de Constanza, Maimón y Estero Hondo, Sto. Dgo., R.D.

Fax: 809-532-2906

Teléfono: 809-533-3191 Ext. 2052/2009/2079



ORIGINAL





1.-POR CUANTO: JOSE MIGUEL MINAYA TAVERA. Con su RNC: 04900016140 con domicilio y asiento social en la CALLE A NO. 13 EDIF. GALVAN III APTO. B1, URB FERNANDES.

(En lo adelante llamado el Afianzado)

Ha solicitado en fecha hoy día 25 de Marzo del 2019, a la Compañía SEGUROS APS, S.A. (EN LO ADELANTE EL FIADOR), UNA FIANZA POR UNA SUMA NUNCA MAYOR DE DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL PESOS CON 00/100 CTVOS. RD\$ 267,000.00, EQUIVALENTE AL (3 %) PORCIENTO DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA Ocho Millones Novecientos Mil Pesos Con 00/100 Ctvos. RD\$ 8,900,000.00.

Para garantizar las obligaciones siguientes:

PARA GARANTIZAR LA SERIEDAD DE LA OFERTA DE LA CONSTRUCCION DEL JUZGADO DE PAZ DE CABRAL (BARAHONA) SEGUN REFERENCIA NO. CP-CPJ-03-2019.

2.- POR CUANTO: La presente fianza se emite a favor y en beneficio exclusivo de: CONSEJO DEL PODER JUDICIAL Y tiene como fecha de Vigencia 25 de Marzo del 2019 al 25 de Septiembre del 2019.

3.- POR CUANTO: SEGUROS APS, S.A.. No acepta ni reconoce transferencia que de la presente se haga a persona natural o jurídica.

4.- POR CUANTO: SEGUROS APS, S.A. se compromete a responder a la FIANZA LICITACIÓN O MANTENIMIENTO DE OFERTA de todos los daños y perjuicios que demuestre le ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones legales contractuales del afianzado, hasta una suma nunca mayor que el límite de la presente fianza y siempre que haya sido declarada ejecutoria de acuerdo con la ley.

4.A) Se hace constar que: cualquier reclamación a cargo de esta fianza debe hacerse dentro de los treinta días posteriores a la fecha en que legalmente sea declarada ejecutoria.

4.B) Esta Fianza cesará en su validez y no podrá ser ejecutada por el beneficiario de la misma en todo y cualquier caso de Fuerza Mayor, de acuerdo a la Ley Dominicana que evite o impida a JOSE MIGUEL MINAYA TAVERA, el cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por este y garantizadas por la presente fianza.

5.) POR CUANTO: SEGUROS APS, S.A., No realizará devoluciones de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado.

6.) POR CUANTO: El afianzado ha pagado la prima de seguros de la fianza y abonado los gastos exigidos por las leyes vigentes.

7.) POR CUANTO: La ley de seguros privados vigente capacita a las Compañías de Seguros, legalmente autorizadas a las prestaciones de fianzas

8.) POR CUANTO: SEGUROS APS, S.A., legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el Territorio Nacional de acuerdo con disposiciones legales vigentes, otorga por la presente póliza la fianza por valor de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL PESOS CON 00/100 CTVOS. RD\$ 267,000.00, EQUIVALENTE AL (3 %) PORCIENTO DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA Ocho Millones Novecientos Mil Pesos Con 00/100 Ctvos. RD\$ 8,900,000.00. Conforme a las estipulaciones del presente convenio.

Y para que conste, se firma y se sella debidamente en Santo Domingo, República Dominicana, hoy día 25 de Marzo del 2019.



FIRMA AUTORIZADA

Ing. José M. Minaya T.
CODIA 6343
RNC 04900016140
jochiminaya@gmail.com



CONSEJO DEL PODER JUDICIAL
OFERTA ECONOMICA

No. EXPEDIENTE
CP-CPJ-03-2019

Nombre del Oferente: JOSE MIGUEL MINAYA TAVERA

Fecha: 26 de marzo del 2019

No. Orden	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario	ITBIS Unitario	Precio Unitario Final	Precio Total Final
1	CONSTRUCCIÓN JUZGADO DE PAZ DE CABRAL	m2	1	8,006,686.60	114,290.53	8,120,977.13	8,120,977.13
VALOR TOTAL DE LA OFERTA:							RD\$ 8,120,977.13

OCHO MILLONES CIENTO VEINTE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE CON 13/100 PESOS

Ing. José M. Minaya
CODIA 6343
RNC 04900016140
jochiminaya@gmail.com

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

UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona

LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
PRIMER NIVEL					
1.00	PRELIMINARES				
1.01	Limpieza solar	437.18	m2	\$ 24.33	10,637.49
1.02	Remoción capa vegetal	220.00	m3	\$ 97.47	21,443.40
1.03	Bote de material extraído de la remoción	286.00	m3	\$ 227.77	65,142.22
1.04	Estudio de suelos	1.00	ud	\$ 28,500.00	28,500.00
1.05	Replanteo	270.00	m2	\$ 54.86	14,812.33
1.06	Caseta de materiales (7 X 7)	1.00	ud	\$ 44,708.83	44,708.83
	Sub-total				185,244.27
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.01	Excavación en tierra a mano H<3 m.	96.49	m3	\$ 320.00	30,876.80
2.02	Bote de material excavado	77.38	m3	\$ 300.00	23,214.00
2.03	Relleno de reposición (a mano)	48.06	m3	\$ 181.43	8,719.53
2.04	Relleno compactado	379.00	m3	\$ 551.92	209,177.45
	Sub-total				271,987.78
3.00	HORMIGÓN ARMADO				
3.01	H.A. zapata de muros de 8" (horm. 1:3:5)	12.15	m3	\$ 6,167.17	74,931.12
3.02	H. A. zapata columnas (horm. 1:3:5)	4.66	m3	\$ 11,957.03	55,719.78
3.03	H. A. columnas C1 (horm. 1:2:4)	0.84	m3	\$ 27,970.19	23,494.97
3.04	H. A. columnas C2 (horm. 1:2:4)	2.02	m3	\$ 23,109.32	46,680.82
3.05	H. A. viga V1E H.IND 210	0.61	m3	\$ 17,862.89	10,896.37
3.06	H. A. viga V2E H.IND 210	1.22	m3	\$ 19,424.38	23,697.75
3.07	H. A. viga V3E H.IND 210	0.54	m3	\$ 19,419.81	10,486.70
3.08	H. A. losa H=0.12 H.IND 210	14.15	m3	\$ 13,512.20	191,197.63
3.09	H. A. rampas de escalera H.IND 210	1.89	m3	\$ 21,268.49	40,197.45
3.10	H. A. losa piso H=0.10 (1:3:5) con acero malla H.IND 210	96.47	m2	\$ 622.87	60,088.27
3.11	H. A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210	1.84	m3	\$ 15,065.30	27,720.16
3.12	H. A. viga de amarre BNP (horm. 1:2:4)	3.87	m3	\$ 19,442.61	75,242.91
3.13	H. A. en dinteles (horm. 1:2:4)	1.22	m3	\$ 20,684.58	25,235.19
	Sub-total				665,589.12
4.00	MUROS DE BLOQUES EN :				
4.01	Muro bloques hormigón 8" BNP	134.57	m2	\$ 1,235.41	166,249.13
4.02	Muro bloques hormigón 8" SNP	213.44	m2	\$ 1,050.54	224,227.26
	Sub-total				390,476.39

Ing. José M. Minaya T.
CODIA 6343
RNC 04900016140
jochiminaya@gmail.com

OBRA:

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

UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona

Ing. José M. Minaya T.
CODIA 6343
RNC 04900016140
jochiminaya@gmail.com

LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
5.00	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.01	Empañete maestreado interior	249.01	m2	\$ 238.93	59,495.96
5.02	Empañete maestreado exterior	175.03	m2	\$ 305.02	53,387.66
5.03	Empañete maestreado techo, vigas y columnas	142.88	m2	\$ 266.59	38,090.38
5.05	Fraguache con escoba	143.72	m2	\$ 53.58	7,700.52
5.06	Cantos	385.88	ml	\$ 76.60	29,558.41
	Sub-total				188,232.93
6.00	INSTALACIONES SANITARIAS				
6.01	Inodoro color, tapa, con accesorios de instalación, "Azteca"	4.00	ud	\$ 8,363.37	33,453.48
6.02	Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal, con accesorios de instalación	4.00	ud	\$ 6,669.38	26,677.52
6.03	Desagüe pluvial 4"	6.00	ud	\$ 1,825.44	10,952.64
6.04	Bajante o Ventilación 3"	4.00	ud	\$ 1,541.25	6,165.00
6.05	Desagüe de piso 2"	4.00	ud	\$ 1,028.04	4,112.16
6.06	Cámaras de inspección (en tierra)	6.00	ud	\$ 3,692.15	22,152.90
6.07	Trampas de Grasa (en tierra)	1.00	ud	\$ 8,155.88	8,155.88
6.08	Cámara séptica 1.60 x 1.80 x 1.60 (en tierra)	1.00	ud	\$ 55,214.88	55,214.88
6.09	Pozo filtrante	100.00	pl	\$ 880.00	88,000.00
6.10	Tuberías y piezas	1.00	PA	\$ 19,310.12	19,310.12
6.11	Mano de Obra Plomero	1.00	PA	\$ 10,344.75	10,344.75
	Sub-total				284,539.33
7.00	REVESTIMIENTO				
7.01	Revestimiento de pared en baños (h=2.10)	45.70	m2	\$ 969.66	44,313.47
7.02	Piso de cerámicas en baños	9.15	m2	\$ 1,044.38	9,556.08
	Sub-total				53,869.55
8.00	PISOS				
8.01	Piso de granito fondo blanco	88.10	m2	\$ 1,256.72	110,717.04
8.02	Zócalos de piso de fondo blanco	65.90	ml	\$ 267.18	17,607.17
8.03	Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol	34.00	ml	\$ 2,166.14	73,648.76
8.04	Descanso en granito	17.29	m2	\$ 2,029.40	35,088.33
8.05	Zócalos de escalera en granito	14.93	ml	\$ 302.70	4,519.32
8.06	Piso de vibrado exterior (incluye zapata y muro borde)	64.17	m2	\$ 1,382.48	88,713.75
	Sub-total				330,294.37
9.00	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
9.01	Luces cenitales	39.00	ud	\$ 867.68	33,839.40



OBRA:

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

UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona



LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
9.02	Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.	20.00	ud	\$ 3,727.12	74,542.42
9.03	Lámpara de pared (para exteriores), Instaladas	10.00	ud	\$ 1,625.14	16,251.40
9.03	Globos con bombillo bajo Consumo, instalados	8.00	ud	\$ 1,250.00	10,000.00
9.04	Interruptores sencillos	12.00	ud	\$ 928.40	11,140.76
9.05	Interruptores tres vías (3W)	2.00	ud	\$ 1,382.04	2,764.09
9.06	Toma-corrientes dobles 120 v.	10.00	ud	\$ 1,334.03	13,340.31
9.07	Salidas de Data y Teléfonos	14.00	ud	\$ 855.99	11,983.81
9.08	Registro 8" x 8" x 4" , Eléctricos y Data (Instalado)	6.00	ud	\$ 511.09	3,066.53
9.09	Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.	2.00	ud	\$ 2,834.49	5,668.99
9.08	Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC.)	1.00	ud	\$ 12,437.46	12,437.46
9.09	Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (A/A.)	1.00	ud	\$ 7,182.74	7,182.74
9.09	Lámpara Reflectoras de 250W, con (fotocelda)	2.00	ud	\$ 4,665.23	9,330.45
9.10	Base de hormigón con protector metálico	2.00	P.A	\$ 1,450.00	2,900.00
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	\$ 105.08	4,728.43
9.12	Salida y alimentación bomba de agua, con 2 THW # 10 (220V).	40.00	pl	\$ 132.73	5,309.22
9.13	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N) Y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2".	70.00	pl	\$ 773.13	54,119.08
9.14	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 8/16 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N) Y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2".	70.00	pl	\$ 773.13	54,119.08
9.15	Acometida telefónica Principal de poste a registro	35.00	ML	\$ 45.95	1,608.35
9.16	Switch de seguridad de 200 Amp	1.00	ud	\$ 17,137.64	17,137.64
	Sub-total				351,470.16

10.00 PUERTAS

OBRA:

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

UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona

Ing. José M. Minaya T.
CODIA 6343
RNC 04900016140
jochiminaya@gmail.com

LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
10.01	Puertas de caoba apaneladas (1.60 x 2.10 ; jambas y marco)	1.00	ud	\$ 36,000.00	36,000.00
10.02	Puerta en caoba (1.00 x 2.10)	5.00	ud	\$ 16,000.00	80,000.00
10.03	Puertas de caoba (0.90 x 2.10)	2.00	ud	\$ 16,000.00	32,000.00
10.04	Puerta polimetral (0.95 x 2.10)	2.00	ud	5,500.00	11,000.00
	Sub-total				159,000.00
11.00	VENTANAS				
11.01	Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio	123.09	p2	\$ 300.00	36,927.00
11.02	Ventanas salomónicas de aluminio y vidrio martillado	46.48	p2	\$ 276.00	12,828.48
	Sub-total				49,755.48
12.00	PINTURA				
12.01	Pintura exterior con acrílica superior	297.40	m2	\$ 138.00	41,041.20
12.02	Pintura interior con acrílica superior	455.37	m2	\$ 138.00	62,841.06
12.03	Pintura en techo acrílica superior	151.81	m2	\$ 138.00	20,949.78
	Sub-total				124,832.04
13.00	VERJA TIPO				
13.01	Excavación	70.89	m3	\$ 320.00	22,684.80
13.02	Bote de material excavado	92.16	m3	\$ 300.00	27,648.00
13.03	H.A. columna de 0.40 x 0.40 (1:3:5) verja	4.72	m3	\$ 11,239.48	53,050.35
13.04	H.A. zapata de muros de 6" (E=0.20)	1.35	m3	\$ 7,511.28	10,140.23
13.05	H.A. zapata de columnas 1.2 x 1.2" (E=0.25)	2.50	m3	\$ 7,913.32	19,783.30
13.06	H.A. zapata de columnas 0.6 x 0.6 (E=0.25)	1.71	m3	\$ 6,737.30	11,520.79
13.07	H.A. 1:3:5 de columnas 0.15 x 0.20	1.65	m3	\$ 25,970.14	42,850.73
13.08	H.A. 1:3:5 de viga de amarre 0.15 x 0.20	2.48	m3	\$ 24,199.72	60,015.31
13.09	Muro bloques hormigón 6" BNP	48.00	m2	\$ 809.78	38,869.44
13.10	Muro bloques hormigón 6" SNP	176.00	m2	\$ 822.77	144,807.52
13.11	Empañete en muros y columnas	200.50	m2	\$ 238.93	47,905.47
13.12	Cantos	67.44	m1	\$ 77.50	5,226.60
13.13	Pintura acrílica superior	200.50	m2	\$ 138.00	27,669.00
13.14	Verja de hierro	303.55	p2	\$ 350.00	106,242.50
13.15	Puerta de Hierro peatonal	43.04	p2	\$ 595.45	25,628.23
13.16	Puerta de Hierro parqueo	109.06	p2	\$ 448.39	48,901.06
13.17	Retalles y alto relieve en columnas	2.40	m2	\$ 800.00	1,920.00
13.18	Capiteles en columnas	3.20	m2	\$ 2,500.00	8,000.00
	Sub-total				702,863.33

OBRA:

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

UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona



LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
14.00	PARQUEO				
14.01	H.A frotado en parqueo	29.65	m2	\$ 653.29	19,370.05
14.02	Paragomas en parqueo instalados	2.00	ud	\$ 1,800.00	3,600.00
14.03	Señalización de parqueo	1.00	p.a	\$ 4,205.28	4,205.28
14.04	Excavación zapata de muros de bloques de 6	4.95	m3	\$ 320.00	1,584.00
14.05	H.A zapata de muros de 6"	2.19	m3	\$ 6,984.14	15,295.27
14.06	Muro de bloques hormigón de 6"	16.46	m2	\$ 822.77	13,542.80
14.07	Empañete en muros	9.81	m2	\$ 238.93	2,343.91
14.08	Cantos	19.62	ml	\$ 77.50	1,520.55
14.09	Pintura acrílica superior	9.81	m2	\$ 138.00	1,353.78
	Sub-total				62,815.64
15.00	MISCELÁNEOS				
15.01	Estrado en caoba	1.00	ud	\$ 140,000.00	140,000.00
15.02	Cisterna 6,000 gls., caliche, 4.00x3.00x2.00 m. int.:	1.00	ud	\$ 155,934.16	155,934.16
15.03	Bomba Myers de 1/2 HP y tanque de 20 gls de fibra de vidrio	1.00	ud	\$ 22,615.00	22,615.00
15.04	Caseta bomba	1.00	ud	\$ 27,679.94	27,679.95
15.05	Acera frotada y violinada perimetral y frontal	19.60	m2	\$ 615.54	12,064.59
15.06	Astas de banderas	2.00	ud	\$ 5,164.44	10,328.88
15.07	Accesorios baños (Papeleras, jaboneras y espejos)	4.00	ud	\$ 2,517.87	10,071.49
15.08	Piso en vibrado	23.98	m2	\$ 1,382.48	33,151.88
15.09	Letras y tarja	1.00	PA	\$ 23,200.00	23,200.00
15.10	Jardinería	1.00	p.a	\$ 61,724.00	61,724.00
15.11	Jardineras	1.00	ud	\$ 36,856.70	36,856.70
15.12	Rampas para minusválidos	2.00	ud	\$ 6,513.03	13,026.06
15.13	Protectores en ventana	169.57	p2	\$ 240.00	40,696.80
15.14	Limpieza final	1.00	p.a	\$ 21,260.74	21,260.74
	Sub-total				608,610.25

SEGUNDO NIVEL

16.00 HORMIGÓN ARMADO

16.01	H. A. columnas C1	0.84	m3	\$ 29,676.17	24,927.98
16.02	H. A. columnas C2	2.02	m3	\$ 25,553.28	51,617.63
16.03	H. A. viga V1T H.IND 210	0.61	m3	\$ 23,390.76	14,268.37
16.04	H. A. viga V2T H.IND 210	1.22	m3	\$ 26,717.19	32,594.97
16.05	H. A. viga V3T H.IND 210	0.54	m3	\$ 19,419.81	10,486.70
16.06	H. A. losa H=0.12 H.IND 210	14.14	m3	\$ 12,850.91	181,711.87

OBRA:

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

UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona

Ing. José M. Minaya T.
CODIA 6343
RNC 04900016140
jochiminaya@gmail.com

LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
16.07	H. A. rampas de escalera	1.89	m3	\$ 19,946.34	37,698.59
16.08	H. A. Vuelo losa H=0.12 H.IND 210	1.84	m3	\$ 14,493.87	26,668.73
16.09	H. A. viga de amarre SNP	3.87	m3	\$ 21,271.50	82,320.71
16.10	H. A. en dinteles	1.22	m3	\$ 20,934.39	25,539.96
	Sub-total				487,835.51
17.00	MUROS DE BLOQUES EN :				
17.01	Muro bloques hormigón 8"	138.78	m2	\$ 1,075.15	149,209.32
17.02	Muro bloques hormigón 6" en antepecho (h=0.80 m)	36.72	m2	\$ 822.61	30,206.24
17.03	Muro en Sheetrock	16.00	m2	\$ 850.00	13,600.00
	Sub-total				193,015.56
18.00	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
18.01	Empañete maestreado interior	159.60	m2	\$ 242.99	38,781.21
18.02	Empañete maestreado exterior	142.25	m2	\$ 309.08	43,966.48
18.03	Empañete maestreado techo, vigas y columnas	142.88	m2	\$ 270.16	38,600.47
18.04	Fraguache con escoba	142.88	m2	\$ 54.71	7,816.97
18.05	Cantos	192.94	ml	\$ 77.50	14,952.85
18.06	Goterros colgantes	68.90	ml	\$ 173.36	11,944.51
	Sub-total				156,062.49
19.00	TERMINACIÓN TECHO				
19.01	Fino de techo plano	112.24	m2	\$ 422.73	47,447.22
19.02	Empañete maestreado	73.44	m2	\$ 270.16	19,840.56
19.03	Cantos	98.80	ml	\$ 77.50	7,657.00
19.04	Pintura	73.44	m2	\$ 138.00	10,134.72
19.05	Impermeabilizante con lona asfáltica de 4mm	112.24	m2	\$ 425.00	47,702.00
19.06	Zabaleta	54.10	ml	\$ 128.86	6,971.33
	Sub-total				139,752.83
20.00	INSTALACIONES SANITARIAS				
20.01	Inodoro color, corriente, tapa, sin acces, "Azteca"	3.00	ud	\$ 8,363.37	25,090.11
20.02	Lavamanos Lorentina sadosa Standard con pedestal	3.00	ud	\$ 6,669.38	20,008.14
20.03	Fregadero inoxidable de una boca incluye tope de marmolite	1.00	ud	\$ 11,042.75	11,042.75
20.04	Desagüe pluvial 4"	6.00	ud	\$ 1,825.44	10,952.64
20.05	Bajante o Ventilación 3"	4.00	ud	\$ 1,541.25	6,165.00

OBRA:

PRESUPUESTO JUZGADO DE PAZ DE "CABRAL"

UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona

Ing. José M.
 CODIA
 RNC 04900
 jochiminay@

LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
20.06	Desagüe de piso 2" (en colector 4")	3.00	ud	\$ 1,028.04	3,084.12
20.07	Tuberías y piezas	1.00	PA	\$ 4,782.92	4,782.92
20.08	Mano de Obra Plomero	1.00	PA	\$ 2,800.00	2,800.00
	Sub-total				83,925.68
21.00	PISOS				
21.01	Piso de granito fondo blanco	90.31	m2	\$ 1,275.81	115,218.41
21.02	Zócalos de piso de cerámica tipo 3	52.78	ml	\$ 268.68	14,180.94
21.03	Huellas y contrahuellas en granito y chapa de mármol	24.00	ml	\$ 2,166.14	51,987.36
	Sub-total				181,386.71
22.00	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
22.01	Luces cenitales	25.00	ud	\$ 867.68	21,691.92
22.02	Lámpara fluorescentes 2 X 4, 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie, Instaladas.	18.00	ud	\$ 3,727.12	67,088.17
22.03	Lámpara Led tipo cobra de 100W (para exteriores), Instaladas	2.00	ud	\$ 4,122.76	8,245.52
22.04	Globos con bombillo bajo Consumo, instalados	5.00	ud	\$ 1,250.00	6,250.00
22.05	Interruptores sencillos	10.00	ud	\$ 928.40	9,283.97
22.06	Interruptores doble	2.00	ud	\$ 1,334.03	2,668.06
22.07	Interruptores tres vías (3W)	1.00	ud	\$ 1,382.04	1,382.04
22.08	Toma-corrientes dobles 120 v.	11.00	ud	\$ 1,334.03	14,674.34
22.09	Salidas de Data y Teléfonos	12.00	ud	\$ 855.99	10,271.84
22.10	Registro 8" x 8" x 4" , Eléctricos y Data (Instalado)	3.00	ud	\$ 511.09	1,533.26
22.11	Previsiones para Acondicionadores de Aire, Incluye, reg. Drenaje y Alimentac. Eléctrica.	4.00	ud	\$ 2,834.49	11,337.98
22.12	Paneles de distribución 12/24 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación. (L, TC)	1.00	ud	12,437.46	12,437.46
22.13	Paneles de distribución 8/16 circuitos, incluye Breakers y M/O de instalación A/A	1.00	ud	\$ 7,182.74	7,182.74
22.14	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2"	76.00	pl	\$ 773.13	58,757.85
22.15	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 8/16 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N), 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2"	76.00	pl	\$ 773.13	58,757.85

OBRA:

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

UBIC.: Cabral, Prov. De Barahona



LISTADO DE CANTIDADES

Part.	Descripción	Cant.	Und.	Precio	Valor (SRD)
	Sub-total				291,563.00
23.00	PUERTAS				
23.01	Puerta en caoba (1.00 x 2.10)	4.00	ud	\$ 16,000.00	64,000.00
23.02	Puerta en caoba (0.90x 2.10)	3.00	ud	\$ 16,000.00	48,000.00
	Sub-total				112,000.00
24.00	VENTANAS				
24.01	Ventanas corredizas de aluminio anodizado y vidrio	237.24	p2	\$ 300.00	71,172.00
24.02	Ventanas Salomónicas de aluminio y vidrio martillado	238.24	p2	\$ 276.00	65,754.24
	Sub-total				136,926.24
25.00	PINTURA				
25.01	Pintura exterior con acrílica	142.25	m2	\$ 138.00	19,630.44
25.02	Pintura interior con acrílica	159.60	m2	\$ 138.00	22,024.80
25.03	Pintura en techo	142.88	m2	\$ 138.00	19,717.44
	Sub-total				61,372.68
26.00	MISCELÁNEOS				
26.01	Barandilla de escalera 2do nivel	51.64	p2	\$ 366.79	18,940.82
26.02	Escalera de hierro para subir a techo h=4.00	4.00	ml	\$ 12,000.00	48,000.00
26.03	Limpieza final	1.00	ud	\$ 9,111.74	9,111.75
	Sub-total				76,052.57
	SUB-TOTAL GENERAL				\$ 6,349,473.91
	GASTOS INDIRECTOS				
1	Dirección Técnica y Responsabilidad			10.00%	634,947.39
2	Gastos Administrativo			3.00%	190,484.22
3	Seguros y Fianzas			4.50%	285,726.33
4	Transporte			2.50%	158,736.85
5	Pensión y Jubilaciones de los trabajadores de la construcción			1.00%	63,494.74
6	CODIA (1X 1000)			0.10%	6,349.47
7	ITBIS (18% de la Dirección Técnica)			18.00%	114,290.53
	SUBTOTAL GASTOS INDIRECTOS				1,454,029.53
	IMPREVISTOS			5.00%	317,473.70
	TOTAL GENERAL (SRD)				\$ 8,120,977.13



ANALISIS DE COSTOS

ANALISIS DE COSTOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
PRELIMINARES DE OBRA					
Limpieza de Solar de con Árboles y Arbustos					
Grandes (500 M2) CABRAL	437.18	M2			
Desmonte y Chapeo de Solar con Árboles y Arbustos					
Grandes	437.18	M2	14.73	6,437.49	
Bote de Material Sobrante Producto de Excavación					
Camiones de 2 M3 Llenado a Mano	12.00	M3e	350.00	4,200.00	24.33
Estudio de Suelo Solar Pequeño o Mediano (3 Sondeos)					
Sondeos Con Máquina (Martinete u Otro) Tierra	3	UD	4,000.00	12,000.00	
Análisis de Laboratorio por Sondeo	3	UD	2,500.00	7,500.00	
Elaboración y Presentación del Informe Estudio de Suelo	1	P. A.	4,500.00	4,500.00	
Transporte de equipos	1	P. A.	4,500.00	4,500.00	28,500.00
Replanteo:					
Poligono 14.00x16.00	60.00	m1			
área	200.00	m2			
Clavos corrientes 2 ½"	5.29	lb	35.00	185.15	
Cal 50 lbs.	3.00	fd	240.00	720.00	
Madera, pino bruto americano	31.63	pt	45.00	1,423.13	
Hilo de nylon	1.00	u	125.00	125.00	
Técnico Calificado (TC)	2.50	u	564.08	1,410.21	
Carpintero de segunda (OP2)	1.00	u	982.47	982.47	
Maestro de área (MA)	1.00	u	1,547.33	1,547.33	
Herramientas	2.0%	de	3,940.01	78.80	
Brigada topográfica ESTACIÓN TOTAL (BT)	0.50	DIA	9,000.00	4,500.00	
				Costo/m2	54.86
Caseta para Almacén de Materiales Techada de Zinc (7.00x7.00) Mts					
Total pino bruto amer. (2 usos + 15% desp.)	132.00	pt	45.00	5,940.00	
Plywood 4'x8'x1/2" tipo brasil. 2 usos (13 unid.)	12.50	u	1,298.00	16,225.00	
Puerta de Pino Para Caseta de Materiales (0.90 x 2.10) mt	0.50	u	3,797.32	1,898.66	
Zinc acanalado 3'x7" cal. 29. 2 usos (14 / 4)	36.00	u	220.00	7,920.00	
Clavos corrientes (5 lb. / 100 pie madera)	5.00	lb	35.00	175.00	
Clavos de zinc + 5% desp. (.133 lb. / plancha)	6.00	lb	263.09	1,578.53	
Bisagra Tipo T #10	3.00	uds	25.00	75.00	
Pestillo Americano de 2"	1.00	u	37.10	37.10	
Porta Candado de Hierro 6"	1.00	u	60.00	60.00	
Candado Dorado Globe 205 Dorado	1.00	u	280.00	280.00	
Gravilla 1/2" a 1/4"	2.57	M3	800.00	2,058.00	
Maestro de Carpintería (MC)	1.00	días	1,106.26	1,106.26	
Carpintero 2da. montar y desmontar	2.00	días	982.47	1,964.93	
Trabajador No calificado (TNC)	2.00	días	515.38	1,030.75	
Trabajador calificado (TC)	2.00	días	564.08	1,128.17	
Herramientas y equipos	2.3%	pa	5,230.11	120.29	44,708.83
Puerta de Pino Para Caseta de Materiales (0.90 x 2.10) mts.					
Bisagras Tipo Libro 3½" x 3½" Stanley Dorada	1.500	PAR	125.00	187.50	
Clavos Corrientes con Cabeza 2 1/2"x10 y 3"x9	2.340	LB	35.00	81.90	
Madera Bruta de Pino Americano	46.830	P2	45.00	2,107.35	
Pestillo Americano de 2"	2.000	UD	37.10	74.20	
Porta Candado Grande Stanley Plateado	1.000	UD	143.92	143.92	
Confección de Puertas de Madera de Pino Bruto para Cas	46.830	P2	15.00	702.45	
Montura de Puertas de Pino	1.000	UD	500.00	500.00	3,797.32
MOVIMIENTO DE TIERRA					
Excavación de Material No Clasificado con					
Retroexcavadora 215 CAT. (HP=105) (M3N)	1.000	M3N			
Retro-Excavadora 215 CAT 105HP	0.022	HR	3,868.02	85.96	
Transporte Equipos	1.000	M3N	11.51	11.51	97.47
BOTE DE A 5.00KM CON CARGUO MECANICO:					
Lugar del bote = 5.00 Kms.					

Ing. José M. Minaya T.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 joeminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Rendimiento	146.400	m3N/hr			
Equipo:					
Retroexcav. 215 CAT 105HP, arrendamiento (Cargu)	1.000	M3	17.81	17.81	2.72
Camión 7.00M3, arrendamiento (Arranque)	1.000	M3	17.08	17.08	2.61
Distancia acarreo = 5 Kms.	5.000	Kms.	32.14	160.70	24.51
Herramientas	2.0%	P.A.	195.59	3.91	0.60
				199.50	
Rendimiento de equipo: Retroexcav. 215 CAT 105HP = 0.01 hra. / M3					
Materiales:					
Combustible	0.042	gls	181.20	7.61	1.16
Lubricantes (20% combustible)	20.0%	pa	7.61	1.52	0.23
				9.13	
Personal:					
Capataz	0.010	hra	156.88	1.57	
Ayudante	0.010	hra	105.88	1.06	
Operario Primera Categoría	0.010	hra	168.75	1.69	
				4.32	
Transporte de equipos	1.000	pa	14.82	14.82	2.26
			Costo/m3	227.77	34.09
Relleno de Caliche Compensado y/o de Reposición					
Traslado, Regado, Nivelado y Apisonado de Relleno	1.200	M3	147.50	177.00	
Herramientas y equipos	2.5%	de	177.00	4.43	181.43
Relleno compactado con equipo					
RENDIMIENTO = 95.00/M3C	95.000	M3C			
Greader 12G-cat	1.000	hra	3,070.08	3,070.08	
rodillo vibrador	1.000	hra	2,837.26	2,837.26	
camion agua	1.000	hra	1,400.00	1,400.00	
			COSTO\$/M3C	76.92	
Suministro caliche	1.250	m3e	380.00	475.00	
			Total	551.92	
Excavacion a mano					
Excavacion a mano en tierra	70%	m3	250.00	175.00	
Excavacion en caliche o material granular	20%	m3	325.00	65.00	
Excavacion a mano roca Blanda	10%	m3	800.00	80.00	320.00
Mezclas y hormigones					
IER NIVEL					
Mezcla 1:3	Unidad	m3			
Cemento	11.510	fdas	289.00	3,326.39	
Arena gruesa	1.000	m3	1,175.00	1,175.00	
Agua	69.040	gl	0.50	34.52	
Herramientas y equipos	1.000	m3	68.04	68.04	4,603.95
Mezcla 1:4	Unidad	m3			
Cemento	9.110	fdas	289.00	2,632.79	
Arena gruesa	1.060	m3	1,175.00	1,245.50	
Agua	68.160	gl	0.50	34.08	
Herramientas y equipos	1.000	m3	58.69	58.69	3,971.06
Mezcla 1:6	Unidad	m3			
Cemento	6.460	fdas	289.00	1,866.94	
Arena gruesa	1.120	m3	1,175.00	1,316.00	
Agua	67.720	gl	0.50	33.86	
Herramientas y equipos	1.000	m3	48.25	48.25	3,265.05
Mezcla 1:1.5:5 (Pañete)	Unidad	m3			
Cemento	9.460	fdas	289.00	2,733.94	
Arena para pañete	0.910	m3	1,000.00	910.00	
Cal	6.290	fdas	145.00	912.05	
Agua	8.240	gl	0.50	22.62	
Herramientas y equipos	1.000	m3	68.68	68.68	4,647.29

Ing. José M. Minaya
 CODIA 6343
 RNC 04900016145
 jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Mezcla 1:1.5:5 (Pañete Arena gruesa)					
	Unidad	m3			
Cemento	9.460	fdas	289.00	2,733.94	
Arena gruesa	0.910	m3	1,175.00	1,069.25	
Cal	6.290	fdas	145.00	912.05	
Agua	45.240	gl	0.50	22.62	
Herramientas y equipos	1.000	m3	71.07	71.07	4,808.93
Andamios interiores 1er. Nivel					
	Unidad	m2			
Reglas	0.182	p2	45.00	8.19	
Colocación andamios	1.000	m2	4.47	4.47	
Herramientas y equipos	1.000	m2	0.07	0.07	12.73
Andamios exteriores					
Reglas	0.575	p2	45.00	25.88	
Clavos corrientes	0.160	lb	35.00	5.60	
Clavos de acero	0.030	lb	54.00	1.62	
Colocación andamios exteriores	11.410	p2	3.00	34.23	
Herramientas y equipos	1.000	m2	0.51	0.51	67.84
2DO NIVEL					
Mezcla 1:3					
	Unidad	m3			
Cemento	11.510	fdas	289.00	3,326.39	
Arena gruesa	1.000	m3	1,175.00	1,175.00	
Subida de cemento	11.510	fdas	7.44	85.63	
Subida de arena	1.000	m3	117.52	117.52	
Agua	69.040	gl	0.50	34.52	
Herramientas y equipos	2.0%	m3	203.15	4.06	4,743.12
Mezcla 1:4					
	Unidad	m3			
Cemento	9.110	fdas	289.00	2,632.79	
Arena gruesa	1.060	m3	1,175.00	1,245.50	
Subida de cemento	9.110	m4	7.44	67.78	
Subida de arena	1.060	m5	117.52	124.57	
Agua	68.160	m6	0.50	34.08	
Herramientas y equipos	2.0%	m7	192.35	3.85	4,108.57
Mezcla 1:1.5:5 (Pañete)					
	Unidad	m3			
Cemento	9.460	fdas	289.00	2,733.94	
Arena para pañete	0.910	m3	1,000.00	910.00	
Cal	6.290	fdas	145.00	912.05	
Subida de cemento	9.460	fdas	7.44	70.38	
Subida de arena	0.910	m3	117.52	106.94	
Subida de cal	6.290	m3	7.44	46.80	
Agua	45.240	gl	0.50	22.62	
Herramientas y equipos	2.0%	m3	224.12	4.48	4,807.21
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)					
	Unidad	m3			
Cemento	7.530	fdas	289.00	2,176.17	
Arena gruesa	0.524	m3	1,175.00	615.70	
Grava	0.726	m3	800.00	580.80	
Subida de cemento	7.530	fdas	7.44	56.02	
Subida de arena	0.524	m3	117.52	61.58	
Subida de grava	0.726	m3	156.69	113.76	
Agua	54.650	gl	0.50	27.33	
Herramientas y equipos	2.0%	m3	231.36	4.63	3,635.99
Muros de Bloques 1er NIVEL					
Muro bloques hormigón 8" BNP , acero 3/8" a 40 cms camaras llenas					
Bloques de 8"	12.875	ud	35.00	450.63	
Acero ø 3/8"	0.050	qqq	2,178.80	108.94	
Alambre	0.100	lbs	39.00	3.90	
Mezcla 1:3	0.039	m3	4,603.95	179.55	

Ing. José M. Minaya T.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Hormigon 140 kg/cm2	0.089	m3	3,400.00	302.60	
Colocación bloques	13.000	ud	16.37	212.81	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	1.32	17.16	
Llenado de huecos	13.000	ud	4.91	63.83	
Herramientas y equipos	2.0%	m2	293.80	5.88	1,345.30
Muro bloques hormigón 8" BNP , acero 3/8" a 20 cms camaras llenas					
Bloques de 8"	12.875	ud	35.00	450.63	
Acero ø 3/8"	0.085	qqqs	2,178.80	185.20	
Alambre	0.170	lbs	39.00	6.63	
Mezcla 1:3	0.039	m3	4,603.95	179.55	
Hormigon 140 kg/cm2	0.089	m3	3,400.00	302.60	
Colocación bloques	13.000	ud	16.37	212.81	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	1.97	25.61	
Llenado de huecos	13.000	ud	4.91	63.83	
Herramientas y equipos	2.0%	m2	302.25	6.05	1,432.91
Muro bloques hormigón 8" BNP, acero 3/8" a 40 cms					
Bloques de 8"	12.875	ud	35.00	450.63	
Acero ø 3/8"	0.058	qqqs	2,178.80	125.83	
Alambre	0.116	lbs	39.00	4.50	
Mezcla 1:3	0.039	m3	4,603.95	179.55	
Hormigon 140 kg/cm2	0.049	m3	3,400.00	166.60	
Colocación bloques	13.000	ud	16.37	212.81	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	1.97	25.61	
Llenado de huecos	13.000	ud	4.91	63.83	
Herramientas y equipos	2.0%	m2	302.25	6.05	1,235.41
Muro bloques hormigón 8" SNP, acero 3/8" a 80 cms					
Bloques de 8"	12.875	ud	35.00	450.63	
Acero ø 3/8"	0.029	qqqs	2,178.80	63.19	
Alambre	0.058	lbs	39.00	2.26	
Mezcla 1:3	0.039	m3	4,603.95	179.55	
Hormigon 140 kg/cm2	0.029	m3	3,400.00	98.60	
Colocación bloques	13.000	ud	16.37	212.81	
Andamios	1.000	m2	12.73	12.73	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	0.66	8.58	
Llenado de huecos	13.000	ud	1.32	17.16	
Herramientas y equipos	2.0%	m2	251.28	5.03	1,050.54
Muro bloques hormigón 6" en antepecho					
Bloques de 6"	12.875	ud	24.50	315.44	
Subida de bloques de 6" 2do nivel	12.875	ud	1.19	15.32	
Acero ø 3/8"	0.024	qqqs	2,178.80	52.29	
Alambre	0.048	lbs	39.00	1.87	
Mezcla 1:3	0.031	m3	4,743.12	147.04	
Hormigon 140 kg/cm2	0.019	m3	3,635.99	69.08	
Colocación bloques	13.000	ud	14.73	191.49	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	0.66	8.58	
Llenado de huecos	13.000	ud	1.32	17.16	
Herramientas y equipos	2.0%	m2	217.23	4.34	822.61
Bloques de 0.15 m con ø 3/8" @ 0.80m B.N.P.					
Bloques de 6"	12.875	ud	24.50	315.44	
Acero ø 3/8"	0.029	qqqs	2,178.80	63.19	
Alambre	0.058	lbs	39.00	2.26	
Mezcla 1:3	0.031	m3	4,603.95	142.72	
Hormigon 140 kg/cm2	0.019	m3	3,400.00	64.60	
Colocación bloques	13.000	ud	14.73	191.49	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	0.66	8.58	
Llenado de huecos	13.000	ud	1.32	17.16	
Herramientas y equipos	2.0%	m2	217.23	4.34	809.78
Bloques de 0.15 m con ø 3/8" @ 0.80m S.N.P.					
		Unidad	m2		

Ing. José M. Minaya
 CODIA 6343
 RNC 04900316140
 jochimnaya@gmail.com



ANALISIS DE COSTOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Bloques de 6"	12.875	ud	24.50	315.44	
Acero ø 3/8"	0.029	qqs	2,178.80	63.19	
Alambre	0.058	lbs	39.00	2.26	
Mezcla 1:3	0.031	m3	4,603.95	142.72	
Hormigon 140 kg/cm2	0.019	m3	3,400.00	64.60	
Colocación bloques	13.000	ud	14.73	191.49	
Andamios	1.000	m2	12.73	12.73	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	0.66	8.58	
Llenado de huecos	13.000	ud	1.32	17.16	
Herramientas y equipos	2.0%	m2	229.96	4.60	822.77
Bloques de 0.10 m con ø 3/8" @ 0.80m B.N.P.					
	Unidad	m2			
Bloques de 4"	12.875	ud	26.00	334.75	
Acero ø 3/8"	0.024	qqs	2,178.80	52.29	
Alambre	0.048	lbs	39.00	1.87	
Mezcla 1:3	0.020	m3	4,603.95	92.08	
Hormigon 140 kg/cm2	0.009	m3	3,400.00	30.60	
Colocación bloques	13.000	ud	17.68	229.84	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	0.66	8.58	
Llenado de huecos	13.000	ud	1.32	17.16	
Herramientas y equipos	2.0%	m2	255.58	5.11	772.28
Bloques de 0.10 m con ø 3/8" @ 0.80m S.N.P.					
	Unidad	m2			
Bloques de 6"	12.875	ud	26.00	334.75	
Acero ø 3/8"	0.024	qqs	2,178.80	52.29	
Alambre	0.048	lbs	39.00	1.87	
Mezcla 1:3	0.020	m3	4,603.95	92.08	
Hormigon 140 kg/cm2	0.009	m3	3,400.00	30.60	
Colocación bloques	13.000	ud	17.68	229.84	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	0.66	8.58	
Andamios	1.000	m2	12.73	12.73	
Llenado de huecos	13.000	ud	1.32	17.16	
Herramientas y equipos	2.0%	m2	268.31	5.37	785.27
Muros de Bloques 2DO NIVEL					
Bloques de 0.15 m con ø 3/8" @ 0.80m S.N.P.					
	Unidad	m2			
Bloques de 6"	12.875	ud	24.50	315.44	
Subida de bloques de 6" 2do nivel	12.875	ud	1.19	15.32	
Acero ø 3/8"	0.024	qqs	2,178.80	52.29	
Alambre	0.048	lbs	39.00	1.87	
Mezcla 1:3	0.031	m3	4,743.12	147.04	
Hormigon 140 kg/cm2	0.019	m3	3,635.99	69.08	
Colocación bloques	13.000	ud	14.73	191.49	
Andamios	1.000	m2	12.73	12.73	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	0.66	8.58	
Llenado de huecos	13.000	ud	1.32	17.16	
Herramientas y equipos	2.0%	m2	229.96	4.60	835.60
Muro bloques hormigón 8" SNP					
	Unidad	m2			
Bloques de 8"	12.875	ud	35.00	450.63	
Subida de bloques de 8" 2do nivel	12.875	ud	1.49	19.18	
Acero ø 3/8"	0.029	qqs	2,178.80	63.19	
Alambre	0.058	lbs	39.00	2.26	
Mezcla 1:3	0.039	m3	4,743.12	184.98	
Hormigon 140 kg/cm2	0.029	m3	3,400.00	98.60	
Colocación bloques	13.000	ud	16.37	212.81	
Andamios	1.000	m2	12.73	12.73	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	0.66	8.58	
Llenado de huecos	13.000	ud	1.32	17.16	
Herramientas y equipos	2.0%	m2	251.28	5.03	1,075.15
TERMINACION DE SUPERFICIES 1er NIVEL					
Pañete en muros interiores					
	Unidad	m2			
Mortero 1 :1.5:5	0.025	m3	4,647.29	116.18	
Reglas	0.033	p2	45.00	1.49	
Andamios	1.000	m2	12.73	12.73	

Ing. José M. Minaya E.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Mano de obra	1.000	m2	105.00	105.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	3.53	3.53	238.93
Pañete en muros exteriores	Unidad	m2			
Mortero 1 :1.5:5	0.025	m3	4,647.29	116.18	
Reglas	0.033	p2	45.00	1.49	
Andamios exteriores	1.000	m2	67.84	67.84	
Mano de obra	1.000	m2	115.00	115.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	4.51	4.51	305.02
Pañete en superficie de hormigón	Unidad	m2			
Mortero 1 :1.5:5	0.022	m3	4,647.29	102.24	
Reglas	0.033	p2	45.00	1.49	
Andamios	1.000	m2	33.92	33.92	
Mano de obra	1.000	m2	125.00	125.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	3.94	3.94	266.59
Cantos	Unidad	m1			
Mortero 1 :1.5:5	0.006	m3	4,647.29	25.56	
Reglas	0.109	p2	45.00	4.91	
Mano de obra	1.000	m1	45.00	45.00	
Herramientas y equipos	1.000	m1	1.13	1.13	76.60
Cantos y mochetas					
Cantos	1.000	m1	77.50	77.50	
Mochetas	0.150	m2	242.99	36.45	113.95
Fraguache en techos					
Mezcla 1:3	0.008	m3	4,603.95	36.83	
Escoba	0.010	u	15.00	0.15	
Aplicación	1.000	m2	15.81	15.81	
Herramientas y equipos	1.000	m2	0.79	0.79	53.58
Pañete púlido	Unidad	m2			
Cemento gris	0.053	fdas	289.00	15.32	
Mortero 1 :1.5:5	0.022	m3	4,647.29	102.24	
Reglas	0.033	p2	45.00	1.49	
Andamios	1.000	m2	12.73	12.73	
Mano de obra	1.000	m2	110.00	110.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	3.63	3.63	245.41
Pañete púlido (Registros)	Unidad	m2			
Cemento gris	0.053	fdas	289.00	15.32	
Mortero 1 :1.5:5	0.022	m3	4,647.29	102.24	
Reglas	0.033	p2	45.00	1.49	
Mano de obra	1.000	m2	110.00	110.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	3.44	3.44	232.49
TERMINACION DE SUPERFICIES 2DO NIVEL					
Pañete en muros interiores	Unidad	m2			
Mortero 1 :1.5:5	0.025	m3	4,807.21	120.18	
Reglas	0.033	p2	45.00	1.49	
Andamios	1.000	m2	12.73	12.73	
Mano de obra	1.000	m2	105.00	105.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	3.59	3.59	242.99
Pañete en muros exteriores	Unidad	m2			
Mortero 1 :1.5:5	0.025	m3	4,807.21	120.18	
Reglas	0.033	p2	45.00	1.49	
Andamios exteriores	1.000	m2	67.84	67.84	
Mano de obra	1.000	m2	115.00	115.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	4.57	4.57	309.08
Pañete en superficie de hormigón	Unidad	m2			
Mortero 1 :1.5:5	0.022	m3	4,807.21	105.76	

Ing. José M. Minaya T.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Reglas	0.033	p2	45.00	1.49	
Andamios	1.000	m2	33.92	33.92	
Mano de obra	1.000	m2	125.00	125.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	3.99	3.99	270.16
Cantos	Unidad	ml			
Mortero 1:1.5:5	0.006	m3	4,807.21	26.44	
Reglas	0.109	p2	45.00	4.91	
Mano de obra	1.000	ml	45.00	45.00	
Herramientas y equipos	1.000	ml	1.15	1.15	77.50
Cantos y mochetas					
Cantos	2.000	ml	77.50	155.00	
Mochetas	0.150	m2	242.99	36.45	191.45
Fraguache en techos					
Mezcla 1:3	0.008	m3	4,743.12	37.94	
Escoba	0.010	u	15.00	0.15	
Aplicación	1.000	m2	15.81	15.81	
Herramientas y equipos	1.000	m2	0.81	0.81	54.71
Gotero colgante					
Reglas	0.218	p2	45.00	9.81	
Mortero 1:1.5:5	0.010	m3	4,807.21	48.07	
Andamios	1.000	m2	12.73	12.73	
Mano de obra	1.000	ml	110.00	110.00	
Herramientas y equipos	1.000	ml	2.56	2.56	173.36
Cornisas					
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	0.047	m3	3,400.00	160.65	
Madera, pino bruto americano	2.405	pt	45.00	108.24	
Clavos de acero	0.450	lb	54.00	24.30	
Clavos corrientes	0.481	lb	35.00	16.84	
Ligado y vaciado	1.000	ml	75.00	75.00	
Carpintero 2da	0.100	dias	982.47	98.25	
ayte carpintero	0.100	dias	662.97	66.30	
cantos en mochetas	4.000	ml	104.63	418.50	
pintura	0.30	m2	138.00	41.40	1,009.48
TERMINACION DE PISOS 1ER NIVEL					
Piso de granito fondo blanco (0.30 x 0.30)m				Unidad	m2
Granito fondo blanco (0.30x0.30)m	1.050	m2	632.00	663.60	
Derretido cemento gris Banco	0.070	m2	767.00	53.69	
Estopa	0.050	lb	60.00	3.00	
Mezcla 1:4	0.032	m3	3,971.06	127.07	
Chazos 0.30 m	3.000	ud	15.00	45.00	
Pulido y brillado de piso	1.000	m2	160.08	160.08	
Colocación	1.000	m2	185.71	185.71	
Herramientas y equipos	1.000	m2	18.57	18.57	1,256.72
Zócalo de granito fondo blanco (0.07 x 0.30)m				Unidad	ml
Zócalo de granito fondo blanco (0.07 x 0.30)m	1.050	ml	150.88	158.42	
Derretido cemento blanco	0.022	fda	767.00	16.87	
Mezcla 1:4	0.002	m3	3,971.06	7.94	
Corte de chazos	1.000	ud	10.00	10.00	
Colocación	1.000	ml	70.00	70.00	
Herramientas y equipos	1.000	ml	3.95	3.95	267.18
Zócalo de granito fondo blanco (0.07 x 0.30)m en escal ml					
Zócalo de granito fondo blanco (0.07 x 0.30)m	1.050	ml	150.88	158.42	
Derretido cemento blanco	0.022	fda	767.00	16.87	
Mezcla 1:4	0.002	m3	3,971.06	7.94	
Corte de chazos	1.000	ud	10.00	10.00	
Colocación	1.000	ml	105.00	105.00	
Herramientas y equipos	1.000	ml	4.47	4.47	302.70

Ing. José M. Minaya T.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Piso de cerámica					
Cerámica (0.20 x 0.20)m	1.050	m2	500.00	525.00	
Derretido cemento blanco	0.070	fta	767.00	53.69	
Estopa	0.050	lb	60.00	3.00	
Mortero 1:1.5:5	0.032	m3	4,647.29	148.71	
Chazos 0.20 m	3.000	ud	15.00	45.00	
Colocación	1.000	m2	253.55	253.55	
Herramientas y equipos	1.000	m2	15.43	15.43	1,044.38
Piso de vibrado					
Piso de vibrado blanco (0.30x0.30)m	1.050	m2	750.00	787.50	
Derretido cemento gris Banco	0.070	m2	767.00	53.69	
Estopa	0.050	lb	60.00	3.00	
Mezcla 1:4	0.032	m3	3,971.06	127.07	
Chazos 0.30 m	3.000	ud	15.00	45.00	
Pulido y brillado de piso	1.000	m2	160.08	160.08	
Colocación	1.000	m2	185.71	185.71	
Herramientas y equipos	1.000	m2	20.43	20.43	1,382.48
Escalones de Entrada en granito chapa mármol					
Escalones en granito chapa mármol huella y contrhuella	1.000	ml	1,689.12	1,689.12	
Derretido cemento blanco	0.025	fta	767.00	19.18	
Mezcla 1:3	0.007	m3	4,743.12	33.20	
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	0.021	m3	3,400.00	72.76	
madera pino americano bruta	0.273	P2	45.00	12.30	
clavos acero	0.109	LBS	54.00	5.90	
clavos corrientes con cabeza 2" en adelante	0.109	LBS	35.00	3.83	
Confección de escalones	1.000	ml	162.50	162.50	
Montura de escalones	1.000	ml	160.88	160.88	
Herramientas y equipos	2.0%	ml	323.38	6.47	2,166.14
Descanso de escalera en granito y chapa de mármol					
Meseta de granito y chapa de mármol	1.050	M2	1,575.00	1,653.75	
Derretido Cemento Gris 100 Lb.	0.025	FDA	767.00	19.18	
Mezcla 1:4	0.032	M3	4,108.57	131.47	
Colocación Piso de Mosaicos de Granito de 50x50 cms	1.000	M2	225.00	225.00	2,029.40
Piso de hormigón pulido E= 0.08 mts.					
				Unidad	m2
Mezcla 1:3	0.084	m3	4,603.95	386.73	
Cemento gris	0.045	fta	289.00	13.01	
Reglas	0.286	p2	45.00	12.89	
Mano de obra	1.000	m2	125.00	125.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	8.06	8.06	545.69
Zabaletas de piso					
				Unidad	ml
Mezcla 1:3	0.015	m3	4,603.950	69.06	
Mano de obra	1.000	ml	38.600	38.60	
Herramientas y equipos	1.000	ml	1.610	1.61	109.27
Acera Hormigón simple violinado (h=0.10 m)					
	Unidad	m2			
Hormigon In-Situ 140 kg/cm2	0.084	m3	3,400.00	285.60	
Mezcla 1:3	0.021	m3	4,743.12	99.61	
Reglas	0.220	p2	45.00	9.90	
clavos corrientes	0.109	LBS	35.00	3.83	
Cantos	1.000	ml	77.50	77.50	
Mano de obra	1.000	m2	130.00	130.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	9.10	9.10	615.54
TERMINACION DE PISOS 2DO NIVEL					
Piso de granito fondo blanco (0.30 x 0.30)m					
				Unidad	m2
Granito fondo blanco (0.30x0.30)m	1.050	m2	632.00	663.60	
Derretido cemento gris Banco	0.070	ftas	767.00	53.69	

Ing. José M. Minaya
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Estopa	0.050	lb	60.00	3.00	
Mezcla 1:4	0.032	m3	4,108.57	131.47	
Chazos 0.30 m	3.000	ud	15.00	45.00	
Pulido y brillado de piso	1.000	m2	160.08	160.08	
Subida de piso	1.000	m2	13.89	13.89	
subir Derretido cemento	0.070	fdas	7.44	0.52	
Colocación	1.000	m2	185.71	185.71	
Herramientas y equipos	1.000	m2	18.85	18.85	1,275.81
Zócalo de granito fondo blanco (0.07 x 0.30)m					
Zócalo de granito fondo blanco (0.07 x 0.30)m	1.050	ml	150.88	158.42	
Derretido cemento blanco	0.022	fda	767.00	16.87	
Mezcla 1:4	0.002	m3	4,108.57	8.22	
Corte de chazos	1.000	ud	10.00	10.00	
Subida de zócalos	1.000	ml	1.04	1.04	
subir Derretido cemento	0.022	fda	7.44	0.16	
Colocación	1.000	ml	70.00	70.00	
Herramientas y equipos	1.000	ml	3.97	3.97	268.68
Terminación de techo					
1er. Nivel					
Fino de mezcla en techo plano, e=8 cm promedio					
Mezcla 1:3 para un 2 do. Nivel	0.066	m3	4,743.12	313.05	
Reglas	0.013	p2	45.00	0.59	
Mano de obra	1.000	m2	102.84	102.84	
Herramientas y equipos	1.000	m2	6.25	6.25	422.73
Zabaletas de techo					
Mezcla 1:3 para un 3er. Nivel	0.015	m3	4,603.95	69.06	
Mano de obra	1.000	ml	57.90	57.90	
Herramientas y equipos	1.000	ml	1.90	1.90	128.86
Bordillos de 2 Lineas (rampa)					
Relleno Reposición (manual)	0.020	mt³	147.50	2.95	
Excavación en Tierra	0.120	Mt³	320.00	38.40	
Bote	0.125	Mt³	300.00	37.50	
Zapata de Muro 4" (0.30*0.20)2 3/8"L@40T	0.060	Mt³	8,406.42	504.39	
Bloques en Muros de 6" B.N.P.	0.600	Mt²	809.78	485.87	1,069.11
Bordillos de 3 Lineas (jardineras)					
Relleno Reposición (manual)	0.020	mt³	147.50	2.95	
Excavación en Tierra	0.120	Mt³	320.00	38.40	
Bote	0.125	Mt³	300.00	37.50	
Zapata de Muro 4" (0.30*0.20)2 3/8"L@40T	0.060	Mt³	8,406.42	504.39	
Bloques en Muros de 4" B.N.P.	0.600	Mt²	772.28	463.37	
Pañete en Muros Maest.(Int. y Ext.) N1	0.800	Mt²	242.99	194.39	
pintura	0.825	Mt²	138.00	113.85	1,354.85
Jardineras con cornisas y jardinería (2 uds) HOSTOS					
Bordillos de 3 Lineas	14.080	ml	1,354.85	19,076.29	
cornizas	14.080	ml	1,009.48	14,213.48	
Tierra negra	1.066	m3	950.00	1,012.66	
Jardinería	1.000	pa	2,000.00	2,000.00	
mano de obra jardinería	1.000	pa	1,500.00	1,500.00	37,802.43
Jardineras con cornisas y jardinería (2 uds) CABRAL					
Bordillos de 3 Lineas	13.680	ml	1,354.85	18,534.35	
cornizas	13.680	ml	1,009.48	13,809.69	
Tierra negra	1.066	m3	950.00	1,012.66	
Jardinería	1.000	pa	3,500.00	3,500.00	36,856.70
Jardinería (CABRAL)					

Ing. José M. Minaya T.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Tierra negra	12.720	m3	950.00	12.084.00	
grama	53.000	m2	60.00	3.180.00	
coralillos	96.000	ud	60.00	5.760.00	
Trinitaria	20.000	ud	325.00	6.500.00	
palma sica revoluta	6.000	ud	1.200.00	7.200.00	
Viaje de Camión para trasladar los insumos	1.000	ud	5.000.00	5.000.00	
mano de obra jardinería	1.000	ud	22.000.00	22.000.00	61,724.00

Ventanas Correderas aluminio bronce, vidrio bronce.

suministro Correderas aluminio bronce, vidrio bronce.	1.000	M2	2.690.00	2.690.00	
Transporte + Instalación (20.0%)	20%	pa	2.690.00	538.00	
				costo/m2	3,228.00
				costo/p2	300.00

Ventanas salomónicas de aluminio y vidrio martillado

suministro Correderas aluminio bronce, vidrio bronce.	1.000	M2	2.474.80	2,474.80	
Transporte + Instalación (20.0%)	20%	pa	2,474.80	494.96	
				costo/m2	2,969.76
				costo/p2	276.00

Puerta de hierro corredera (PERFILES H. G. DE 2"X2" Y barras 5/8") peatonal

	86.080	p2			
Barras Ø5/8"	18.200	ud	486.02	8,845.50	
Tubo herrería 2"2"*1/14"	2.500	uds	1,223.85	3,059.63	
planchuela 2"x3/8"	0.670	uds	916.25	613.88	
angular 2x1/4	1.500	ud	1,099.91	1,649.87	
Pintura mantenimiento	1.006	gl	1,200.00	1,206.67	
óxido rojo	0.503	gl	625.00	314.24	
thiner	0.583	gl	333.00	194.21	
Soldadura	1.000	lbs	60.00	60.00	
Rodajes	2.000	uds	650.00	1,300.00	
pestito	1.000	ud	500.00	500.00	
Candado	1.000	ud	250.00	250.00	
Materiales menores (discos, seguetas, e ct)	10.0%		17,994.00	1,799.40	
Mano de obra	95.0%	pa	19,793.40	18,803.73	448.39

Puerta de hierro en Puerta de hierro peatonal (PERFILES H. G. DE 2"X2" Y barras 5/8") peatonal

	43.040	p2			
Barras Ø5/8"	8.000	ud	486.02	3,888.13	
Tubo herrería 2"2"*1/14"	4.000	uds	1,223.85	4,895.40	
planchuela 2"x3/8"	0.330	uds	916.25	302.36	
Pintura mantenimiento	0.763	gl	1,200.00	916.02	
óxido rojo	0.382	gl	625.00	238.55	
thiner	0.443	gl	333.00	147.43	
Soldadura	1.000	lbs	60.00	60.00	
cerradura yale	1.000	uds	650.00	650.00	
Goncez	2.000	pares	50.00	100.00	
pestito	1.000	ud	500.00	500.00	
Candado	1.000	ud	250.00	250.00	
Materiales menores (discos, seguetas, e ct)	10.0%		11,947.89	1,194.79	
Mano de obra	95.0%	pa	13,142.68	12,485.55	595.45

Baranda de hierro de escalera

	24.275	p2			
Pasamanos en caoba	9.250	pl	250.00	2,312.40	
Tubo Ø1" Hierro negro	0.500	ud	1,135.00	567.50	
Tubo Ø1-1/2" Hierro negro	1.286	ud	1,705.00	2,192.14	
Planchuela 2"x1/4"x20'	0.500	uds	505.00	252.50	
Pintura mantenimiento	0.153	gl	1,200.00	183.62	
óxido rojo	0.077	gl	625.00	47.82	
thiner	0.089	gl	333.00	29.55	
Soldadura	2.000	lbs	60.00	120.00	
Materiales menores (discos, seguetas, e ct)	5.0%		3,393.13	169.66	
Mano de obra	85.0%	pa	3,562.79	3,028.37	366.79

Baranda de hierro de rampa minusvalidos

		p2			
--	--	-----------	--	--	--

Ing. José M. Minaya
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

ANÁLISIS DE COSTOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Tubo Ø2" Hierro negro	3.022	ud	2.700.00	8,159.70	
Tubo Ø1-1/2" Hierro negro	2.833	ud	1,705.00	4,830.83	
Pintura mantenimiento	0.501	gl	1,200.00	600.99	
oxido rojo	0.250	gl	625.00	156.51	
thiner	0.290	gl	333.00	96.73	
Soldadura	2.000	lbs	60.00	120.00	
placas anclajes	17.000	uds	25.00	425.00	
Materiales menores (discos , sequetas, e ct)	10.0%		13,964.76	1,396.48	
Mano de obra	95.0%	pa	15,786.24	14,996.93	181.13

Rampa para minusválidos (HOSTOS) 2 UDS

Bordillo de 2 lineas	5.600	ml	1,069.11	5,987.02	
losa con acero malla	5.66		956.35	5,412.94	
Relleno compactado	1.132	m3	591.38	669.44	
pañete	1.4	m2	238.93	334.50	
Cantos	5.6	ml	76.60	428.96	
pintura	1.4	m2	138.00	193.20	13,026.06
				Costo/ud	6,513.03

Protectores en ventana

	18.206	p2			
Barra cuadrada 1/2"x1/2"x20'	1.400	ud	410.00	574.00	
Planchuela 1/2"x3/16"x20'	3.000	ud	180.00	540.00	
Pintura mantenimiento	0.099	gl	1,200.00	118.99	
oxido rojo	0.050	gl	625.00	30.99	
thiner	0.058	gl	333.00	19.15	
Soldadura	2.000	lbs	60.00	120.00	
Materiales menores (discos , sequetas, e ct)	10.0%		1,403.13	140.31	
Mano de obra	140.0%	pa	1,543.44	2,160.82	203.46

Limpieza Final y continua

Obrero (1 Hombre por unos 4 meses).	46.000	dias	515.38	23,707.30	
Cubo de goma #8 para agua.	2.000	UD.	307.89	615.78	
Escoba plástica con mango.	2.000	UD.	445.00	890.00	
Recogedores.	1.000	UD.	175.00	175.00	
Fundas plásticas negras grandes.	20.000	UD.	8.00	160.00	
Lanillas.	4.000	UD.	75.00	300.00	
Manguera reforzada 3/4" x 75'.	1.000	UD.	2,245.00	2,245.00	
Rastrillo metal 22 dientes.	1.000	UD.	275.00	275.00	
Tanque plástico de 55Gls. para agua.	1.000	UD.	885.00	885.00	
Mascarillas desechables.	20.000	UD.	4.72	94.40	
Detergentes.	25.000	LBS.	25.00	625.00	
Desinfectantes.	2.000	GLS.	200.00	400.00	30,372.48
				1er nivel (70%)=>	21,260.74
				2do nivel (30%)=>	9,111.74

Primer Nivel**De cerámica blanca mate (0.20 x0.20)m**

				Unidad	m2
Cerámica (0.20 x 0.20)m	1.050	m2	500.00	525.00	
Derretido cemento blanco	0.070	fta	767.00	53.69	
Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	4,647.29	102.24	
Estopa	0.050	lb	60.00	3.00	
Corte de loseta de ceramica	3.500	ud	5.10	17.85	
Colocación	1.000	m2	253.55	253.55	
Herramientas y equipos	1.000	m2	14.33	14.33	969.66

Segundo Nivel**Pintura Acrilica en Interior (dos manos)**

Pintura acrilica	0.100	gls	840.00	84.00	
Desperdicio	0.010	gls	840.00	8.40	
Materiales diversos	1.000	m2	9.92	9.92	
Mano de obra pintura de agua (1era mano)	1.000	m2	21.41	21.41	
Mano de obra pintura de agua (2da mano)	1.000	m2	14.27	14.27	138.00

Pintura de demarcación en parqueos (HOSTOS)

Pintura de tráfico	46.000	ml			
	1.000	gls	1,320.00	1,320.00	

Ing. José M. Minaya
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Materiales diversos	1.000	m2	45.63	45.63	
Mano de obra pintor de primera	1.000	dia	1,227.59	1,227.59	
Mano de obra ayudante de pintor	1.000	dia	662.97	662.97	70.79
Señalización de parqueo (CABRAL)					
Pintura de tráfico	0.500	glis	1,320.00	660.00	
Materiales diversos	1.000	m2	100.00	100.00	
Mano de obra pintor de primera	0.500	dia	1,227.59	613.80	
Mano de obra ayudante de pintor	0.500	dia	662.97	331.48	
Señalización vertical	1.000	pa	2,500.00	2,500.00	4,205.28
Impermeabilizante Acrilico Lanco Duraflex					
Prep. (Limpieza superficie)	1.000	m2	25.00	25.00	
Materiales diversos (motas, escbillones, portarillos ect)	1.000	m2	9.92	9.92	
Impermeabilizante Acrilico Lanco Duraflex	0.060	cubo	4,193.00	251.58	
M.O. Aplicar pintura , 2 manos,	1.000	m2	43.33	43.33	329.83
Compactacion con maquito (Rend.=10 m3)					
Maco	1.000	hr	400.00	400.00	
Obreros (8 h)	8.000	hr	64.42	515.38	
Capataz (1 h)	1.000	hr	153.45	153.45	
Camion de agua	0.100	viaje	950.00	95.00	1,163.83
				Costo/m3	116.38
Relleno de caliche compactado (a Mano)					
Caliche	1.250	m3	380.00	475.00	
Regado, compactación	1.000	m3	116.38	116.38	591.38
Caseta Bomba					
Replanteo	1.00	pa	500.00	500.00	
Losa maciza e =0.10 mts	0.28	m3	11,282.11	3,102.58	
Muros de bloques	6.45	m2	822.77	5,306.87	
pañete liso en interior y exterior	12.00	m2	242.99	2,915.88	
pañete en superficie de hormigón	2.75	m2	270.16	742.94	
fraguache	2.75	m2	54.71	150.45	
cantos en general	10.70	ml	77.50	829.25	
cantos y mochetas	7.00	ml	191.45	1,340.15	
piso hormigón pulido (e=0.08 mts)	1.50	m2	545.69	818.54	
Fino de techo techos	2.75	m2	422.73	1,162.51	
Impermeabilizante acrílico	2.75	m2	329.83	907.03	
puerta metalica	24.21	p2	325.00	7,868.25	
pintura acrilica interior y exterior	14.75	m2	138.00	2,035.50	27,679.94
Astas de bandera					
Tubo 2-1/2" HG	1.00	ud	2,400.00	2,400.00	
Tubo 2" HG	1.00	ud	2,000.00	2,000.00	
Polea	2.00	ud	150.00	300.00	
Soldaduras	1.00	p.a.	500.00	500.00	
Copa parte superior	2.00	ud	80.00	160.00	
Cancamo y arandelas	2.00	ud	80.00	160.00	
mano de obra herreria (incluye izado de tubos 2")	25%	pa	5,520.00	1,380.00	
Driza de 80'	2.00	pa	422.40	844.80	
Excavacion	0.11	m3	320.00	34.56	
Bote de material excavado	0.14	m3	300.00	40.50	
Hormigón en Ligadora 1:3.5 (140 Kg/Cm²)	0.17	Mt³	3,400.00	584.80	
Madera de pino americana	2.19	pt	45.00	98.40	
Clavos dulce de 2"-2 1/2"	0.11	lbs	35.00	3.83	
Carpintero de segunda categoria	0.50	dia	850.00	425.00	
Trabajador calificado	0.50	dia	564.08	282.04	
Operario 2da categoria	1.00	dia	982.47	982.47	
Pintura	0.96	m2	138.00	132.48	5,164.44

Ing. José M. Minaya
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochimnaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS HORMIGONES

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
VACIADO INDUSTRIAL					
Servicio de bombeo	1.00	M3	522.00	522.00	522.00
				Costo/m3	522.00
LIGADO Y VACIADO CON LIGADORA (REND. 10.00 M3)					
Materiales					
Combustible (Gasolina)	2.00	gls	210.00	420.00	
Lubricantes (20 %)	0.20	%	420.00	84.00	
Mano de Obra					
Capataz (AP) 1 hombre	4.00	hr	193.42	773.66	
Cargadores de ligadora AP	4.00	hr	153.45	613.80	
Maleteros (Liga hecha) (TNC) 3h	12.00	hr	64.42	773.06	
Cargadores (Liga hecha) (TNC) 3h	12.00	hr	64.42	773.06	
Cargadores (2gravas, 2arena, 2llenado) (TC)	24.00	hr	70.51	1,692.25	
Cargadores-Pulladores (AY) 3h	12.00	hr	82.87	994.45	
Cargador de cemento y agua (TNC)	4.00	hr	64.42	257.69	
Equipos y Herramientas					
Alquiler Ligadora	4.00	hr	325.00	1,300.00	
Carretilla (5u/100m3)x4m3	0.20	u	3,500.00	700.00	
Palas (7u/100m3)x4m3	0.28	u	750.00	210.00	
Tanque de agua (4/20 usos)	0.20	u	950.00	190.00	8,781.97
				Costo/m3	878.20
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)					
	Unidad	m3			
Cemento	7.530	fdas	289.00	2,176.17	
Arena gruesa	0.524	m3	1,175.00	615.70	
Grava	0.726	m3	800.00	580.80	
Agua	54.650	gl	0.50	27.33	3,400.00
Hormigón 180 kg/cm2 (1:2:4)					
	Unidad	m3			
Cemento	8.310	fdas	289.00	2,401.59	
Arena gruesa	0.512	m3	1,175.00	601.60	
Grava	0.710	m3	800.00	568.00	
Agua	53.060	gl	0.50	26.53	3,597.72
Hormigón 210 kg/cm2					
	Unidad	m3			
Cemento	8.94	fdas	289.00	2,583.66	
Arena gruesa	0.51	m3	1,175.00	593.38	
Grava	0.70	m3	800.00	559.20	
Agua	51.22	gl	0.50	25.61	3,761.85
Zapata muro 8", .60 x .30,					
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	1.05	m3	3,400.00	3,570.00	
Acero ø 3/8"	0.46	qqs	2,178.80	999.41	
Alambre # 18	0.92	lbs	39.00	35.78	
Ligado y vaciado con ligadora	1.05	m3	878.20	922.11	
Mano de obra acero	5.56	ml	100.00	556.00	
Calzos	0.46	qqs	2.95	1.35	
Herramientas y equipos	2.0%	de	4,126.00	82.52	6,167.17
H. A. zapata columnas C1					
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	1.05	m3	3,400.00	3,570.00	
Acero ø 3/4" fy=4,200 kg/cm ²	3.08	qqs	2,178.80	6,706.61	
Alambre # 18	6.16	lbs	39.00	240.09	
Ligado y vaciado con ligadora	1.05	m3	878.20	922.11	
Mano de obra acero	3.08	ml	315.00	969.61	
Calzos	3.08	qqs	2.95	9.08	
Herramientas y equipos	2.0%	de	1,900.80	38.02	12,455.52
H. A. zapata columnas C2					
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	1.05	m3	3,400.00	3,570.00	
Acero ø 3/4" fy=4,200 kg/cm ²	2.65	qqs	2,178.80	5,768.75	

Ing. José M. Minaya J
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS HORMIGONES

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Alambre # 18	5.30	lbs	39.00	206.52	
Ligado y vaciado con ligadora	1.05	m3	878.20	922.11	
Mano de obra acero	2.65	ml	315.00	834.02	
Calzos	2.65	qqs	2.95	7.81	
Herramientas y equipos	2.0%	de	1,763.94	35.28	11,344.49
H. A. zapata columnas C3					
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	1.05	m3	3,400.00	3,570.00	
Acero ø 3/4" fy=4,200 kg/cm ²	1.51	qqs	2,178.80	3,297.07	
Alambre # 18	3.03	lbs	39.00	118.03	
Ligado y vaciado con ligadora	1.05	m3	878.20	922.11	
Mano de obra acero	1.51	ml	315.00	476.67	
Calzos	1.51	qqs	2.95	4.46	
Herramientas y equipos	2.0%	de	1,403.24	28.06	8,416.40
H. A. zapata columnas C4					
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	1.05	m3	3,400.00	3,570.00	
Acero ø 3/4" fy=4,200 kg/cm ²	2.27	qqs	2,178.80	4,955.44	
Alambre # 18	4.55	lbs	39.00	177.40	
Ligado y vaciado con ligadora	1.05	m3	878.20	922.11	
Mano de obra acero	2.27	ml	315.00	716.43	
Calzos	2.27	qqs	2.95	6.71	
Herramientas y equipos	2.0%	de	1,645.25	32.91	10,381.00
Ponderado H. A. zapata columnas:					
H. A. zapata columnas C1 140 kg/cm2 (1:3:5)	1.73	m3	12,455.52	21,523.14	
H. A. zapata columnas C2 140 kg/cm2 (1:3:5)	1.41	m3	11,344.49	15,953.19	
H. A. zapata columnas C3 hormigón 210 kg/cm4		m3	8,416.40	-	
H. A. zapata columnas C4 hormigón 210 kg/cm5		m3	10,381.00	-	
	3.13			37,476.33	
			Promedio ponderado	11,957.03	
H. A. columna C1 (20x20)					
Vol. de analisis	0.16	m3			
Hormigón 180 kg/cm2 (1:2:4)	0.16	m3	3,597.72	589.31	
Acero ø 1/2"	0.63	qqs	2,178.80	1,374.01	
Acero ø 3/8"	0.22	qqs	2,178.80	474.28	
Alambre # 18	1.70	lbs	39.00	66.17	
Ligado y vaciado con ligadora	0.16	m3	878.20	143.85	
Mano de obra acero	4.15	ML	100.00	415.00	
Calzos	0.85	qqs	2.95	2.50	
Madera ATC Columnas 3 TAPAS (0.20 x 0.20)m	3.90	ml	330.00	1,287.00	
Herramientas y equipos	2.0%	de	561.35	11.23	27,970.19
H. A. columna C2 (20x30)					
Vol. de analisis	0.23	m3			
Hormigón 180 kg/cm2 (1:2:4)	0.25	m3	3,597.72	883.96	
Acero ø 1/2"	0.84	qqs	2,178.80	1,832.02	
Acero ø 3/8"	0.36	qqs	2,178.80	781.05	
Alambre # 18	2.40	lbs	39.00	93.55	
Ligado y vaciado con ligadora	0.25	m3	878.20	215.77	
Mano de obra acero	4.15	ML	100.00	415.00	
Calzos	1.20	qqs	2.95	3.54	
Madera ATC Columnas 3 TAPAS (0.20 x 0.20)m	3.90	ml	300.00	1,170.00	
Herramientas y equipos	2.0%	de	634.31	12.69	23,109.32
H. A. columna C3 (40x40)					
Vol. de analisis	0.62	m3			
Hormigón 180 kg/cm2 (1:2:4)	0.66	m3	3,597.72	2,357.23	
Acero ø 3/4"	1.88	qqs	2,178.80	4,101.22	
Acero ø 3/8"	0.76	qqs	2,178.80	1,659.96	
Alambre # 18	5.29	lbs	39.00	206.25	
Ligado y vaciado con ligadora	0.66	m3	878.20	575.39	

Ing. José M. Minaya T.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminyaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS HORMIGONES

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Mano de obra acero	2.64	ML	315.00	832.93	
Calzos	2.64	qqqs	2.95	7.80	
Madera ATC (0.40x0.40)m Columnas	3.90	ml	525.00	2,047.50	
Herramientas y equipos	2.0%	de	1,416.12	28.32	18,936.86
H. A. columna C4 (20x86)					
Vol. de analisis	0.67	m3			
Hormigón 180 kg/cm2 (1:2:4)	0.70	m3	3,597.72	2,534.02	
Acero ø 3/4"	1.88	qqqs	2,178.80	4,101.22	
Acero ø 3/8"	0.76	qqqs	2,178.80	1,659.96	
Alambre # 18	5.29	lbs	39.00	206.25	
Ligado y vaciado con ligadora	0.70	m3	878.20	618.55	
Mano de obra acero	2.64	ML	315.00	832.93	
Calzos	2.64	qqqs	2.95	7.80	
Madera ATC muros (1 cara)	8.27	m2	500.00	4,134.00	
Herramientas y equipos	2.0%	de	1,459.28	29.19	21,055.34
H. A. viga V1 (0.40 x 0.50) ; hormigón Industrial 210)					
Vol. de analisis	0.752	m3			
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	0.79	m3	6,178.00	4,880.74	
Acero ø 3/8"	0.59	qqqs	2,178.80	1,286.85	
Acero ø 1/2"	0.40	qqqs	2,178.80	876.83	
Acero ø 3/4"	1.20	qqqs	2,178.80	2,617.21	
Alambre # 18	4.39	lbs	39.00	171.15	
Ligado y vaciado	0.79	m3	522.00	412.39	
Mano de obra acero	2.19	ml	315.00	691.20	
Calzos	2.19	qqqs	2.95	6.47	
Encofrado (ATC)	4.95	ml	500.00	2,475.00	
Herramientas y equipos	2.0%	de	1,110.06	22.20	17,862.89
H. A. viga V2 (0.30 x 0.50) ; hormigón Industrial 210)					
Vol. de analisis	0.384	m3			
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	0.40	m3	6,178.00	2,492.14	
Acero ø 3/8"	0.38	qqqs	2,178.80	823.58	
Acero ø 1/2"	0.20	qqqs	2,178.80	438.42	
Acero ø 3/4"	0.68	qqqs	2,178.80	1,472.18	
Alambre # 18	2.51	lbs	39.00	97.88	
Ligado y vaciado	0.40	m3	522.00	210.57	
Mano de obra acero	1.25	ml	315.00	395.30	
Calzos	1.25	qqqs	2.95	3.70	
Encofrado (ATC)	3.37	ml	450.00	1,516.50	
Herramientas y equipos	2.0%	de	609.57	12.19	19,424.38
H. A. viga V3-E (0.30 x 0.50) ; hormigón Industrial 210)					
Vol. de analisis	0.564	m3			
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	0.59	m3	6,178.00	3,660.56	
Acero ø 3/8"	0.55	qqqs	2,178.80	1,189.62	
Acero ø 1/2"	0.27	qqqs	2,178.80	584.56	
Acero ø 3/4"	0.90	qqqs	2,178.80	1,962.91	
Alambre # 18	3.43	lbs	39.00	133.79	
Ligado y vaciado	0.59	m3	522.00	309.29	
Mano de obra acero	1.72	qqqs	330.75	567.30	
Calzos	1.72	qqqs	2.95	5.06	
Encofrado (ATC)	5.35	ml	472.50	2,527.88	
Herramientas y equipos	2.0%	de	881.65	17.63	19,419.81
Losa maciza e =0.12 mts					
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,178.00	6,486.90	
Acero ø 3/8"	1.469	qqqs	2,178.80	3,200.67	
Acero ø 3/4"	0.086	qqqs	2,178.80	187.08	
Alambre # 18	3.110	lbs	39.00	121.28	
Ligado y vaciado	1.050	m3	522.00	548.10	
Encofrado (ATC)	8.333	m2	290.00	2,416.67	

Ing. José M. Minaya I.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS HORMIGONES

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Mano de obra acero	1.555	qqqs	315.00	489.78	
Herramientas y equipos	2.0%	de	3,086.05	61.72	13,512.20

Rampa escalera e=0.12m, ø 1/2" @ 0.15 + ø 3/8" @ 0.20 + adic ø 1/2" a 0.15 (interior 1er nivel)

Vol analisis	0.474	m3			
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	0.497	m3	6,178.00	3,072.65	
Acero ø 1/2"	1.139	qqqs	2,178.80	2,481.28	
Acero ø 3/8"	0.512	qqqs	2,178.80	1,115.27	
Alambre # 18	3.301	qqqs	39.00	128.75	
Ligado y vaciado	0.497	m3	522.00	259.62	
Mano de obra acero alta resistencia	0.500	rampa	1,882.00	941.00	
Calzos	1.651	qqqs	2.95	4.87	
Encofrado (ATC)	0.500	rampa	4,658.50	2,329.25	
Herramientas y equipos	2.0%	PA	1,205.49	24.11	21,865.01

Rampa escalera e=0.12m, ø 1/2" @ 0.15 + ø 3/8" @ 0.20 + adic ø 1/2" a 0.15 (interior 2do nivel)

Vol analisis	0.410	m3			
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	0.430	m3	6,178.00	2,657.55	
Acero ø 1/2"	1.167	qqqs	2,178.80	2,541.67	
Acero ø 3/8"	0.368	qqqs	2,178.80	800.71	
Alambre # 18	3.068	qqqs	39.00	119.66	
Ligado y vaciado	0.430	m3	522.00	224.55	
Mano de obra acero alta resistencia	0.500	rampa	1,882.00	941.00	
Calzos	1.534	qqqs	2.95	4.53	
Encofrado (ATC)	0.500	rampa	4,658.50	2,329.25	
Herramientas y equipos	2.0%	PA	1,170.08	23.40	23,536.22

Rampa escalera e=0.12m, ø 1/2" @ 0.15 + ø 3/8" @ 0.20 + adic ø 1/2" a 0.15 (2 tramo+descanso)

Vol analisis	0.904	m3			
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	0.949	m3	6,178.00	5,861.21	
Acero ø 1/2"	2.305	qqqs	2,178.80	5,022.95	
Acero ø 3/8"	1.057	qqqs	2,178.80	2,303.34	
Alambre # 18	6.725	qqqs	39.00	262.28	
Ligado y vaciado	0.949	m3	522.00	495.23	
Mano de obra acero alta resistencia	1.000	rampa	1,882.00	1,882.00	
Calzos	3.363	qqqs	2.95	9.92	
Encofrado (ATC)	1.000	rampa	4,658.50	4,658.50	
Herramientas y equipos	2.0%	PA	2,387.15	47.74	22,736.16

Rampa escalera e=0.12m, ø 1/2" @ 0.15 + ø 3/8" @ 0.20 + adic ø 1/2" a 0.15 (exterior 1er nivel)

Vol analisis	1.003	m3			
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.053	m3	6,178.00	6,506.36	
Acero ø 1/2"	2.119	qqqs	2,178.80	4,617.29	
Acero ø 3/8"	0.696	qqqs	2,178.80	1,515.63	
Alambre # 18	5.630	qqqs	39.00	219.56	
Ligado y vaciado	1.053	m3	522.00	549.74	
Mano de obra acero alta resistencia	1.000	rampa	1,882.00	1,882.00	
Calzos	2.815	qqqs	2.95	8.30	
Encofrado (ATC)	1.000	rampa	4,658.50	4,658.50	
Herramientas y equipos	2.0%	PA	2,440.04	48.80	19,946.34

ponderado rampas

Rampa escalera e=0.12m, ø 1/2" @ 0.15 + ø 3/8" @ 0.20 + adic ø 1/2" a 0.15 (2 tramo+descanso)	0.904	m3	22,736.16	20,543.17	
Rampa escalera e=0.12m, ø 1/2" @ 0.15 + ø 3/8" @ 0.20 + adic ø 1/2" a 0.15 (exterior 1er nivel)	1.003	m3	19,946.34	20,006.18	
	1.907			40,549.35	
			costo promedio	21,268.49	

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

Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	0.105	m3	3,400.00	357.00	
-----------------------------	-------	----	----------	--------	--

Ing. José M. Minaya T.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS HORMIGONES

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Acero malla D2.3 x D2.3 de 200 x 200 mms.	0.012	rollos	7,500.00	87.21	
Alambre # 18	0.086	lbs	39.00	3.35	
Ligado y vaciado	0.105	m3	878.20	92.21	
M. O. H. S. bajo pisos (incluye malla)	1.000	m2	75.00	75.00	
Herramientas y equipos	1.000	m3	8.10	8.10	622.87
H. A. vuelo de losa H=0.12 (hormigón Industrial 210)					
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,178.00	6,486.90	
Acero ø 3/8"	1.24	qqqs	2,178.80	2,701.82	
Alambre # 18	2.48	lbs	39.00	96.72	
Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
Encofrado (ATC)	27.78	ml	174.00	4,833.33	
Mano de obra acero	1.24	qqqs	315.00	390.62	
Herramientas y equipos	0.02	m3	390.62	7.81	15,065.30
H. A. viga de amarre BNP con acero extra para chapapote					
Hormigón 180 kg/cm2 (1:2:4)	1.05	m3	3,597.72	3,777.61	
Acero ø 3/8"	2.64	qqqs	2,178.80	5,742.22	
Alambre # 18	5.27	lbs	39.00	205.57	
Ligado y vaciado	1.05	m3	878.20	922.11	
Mano de obra acero	25.00	ml	100.00	2,500.00	
Calzos	2.64	qqqs	2.95	7.77	
Madera ATC	25.00	ml	240.00	6,000.00	
Herramientas y equipos	1.00	m3	287.33	287.33	19,442.61
H. A. Dintel 0.20 x 0.20 1:3:5					
Hormigón 180 kg/cm2 (1:2:4)	1.05	m3	3,597.72	3,777.61	
Acero ø 3/8"	2.07	qqqs	2,178.80	4,517.73	
Acero ø 1/2"	1.21	qqqs	2,178.80	2,636.34	
Alambre # 18	6.57	lbs	39.00	256.11	
Ligado y vaciado en ligadora	1.05	m3	878.20	922.11	
Mano de obra acero	25.00	ml	100.00	2,500.00	
Calzos	2.07	qqqs	2.95	6.12	
Madera ATC	25.00	ml	240.00	6,000.00	
Herramientas y equipos	2.0%	m3	3,428.23	68.56	20,684.58
2DO NIVEL					
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)					
	Unidad	m3			
Cemento	7.530	fdas	289.00	2,176.17	
Arena gruesa	0.524	m3	1,175.00	615.70	
Grava	0.726	m3	800.00	580.80	
Subida de cemento	7.530	fdas	7.44	56.02	
Subida de arena	0.524	m3	117.52	61.58	
Subida de grava	0.726	m3	156.69	113.76	
Agua	54.650	gl	0.50	27.33	
Herramientas y equipos	2.0%	m3	231.36	4.63	3,635.99
Hormigón 180 kg/cm2 (1:2:4)					
	Unidad	m3			
Cemento	8.310	fdas	289.00	2,401.59	
Arena gruesa	0.512	m3	1,175.00	601.60	
Grava	0.710	m3	800.00	568.00	
Subida de cemento	8.310	fdas	7.44	61.83	
Subida de arena	0.512	m3	117.52	60.17	
Subida de grava	0.710	m3	156.69	111.25	
Agua	53.060	gl	0.50	26.53	
Herramientas y equipos	2.0%	m3	233.25	4.67	3,835.64
Hormigón 210 kg/cm2					
	Unidad	m3			
Cemento	8.940	fdas	289.00	2,583.66	
Arena gruesa	0.505	m3	1,175.00	593.38	
Grava	0.699	m3	800.00	559.20	
Subida de cemento	8.940	fdas	7.44	66.51	
Subida de arena	0.505	m3	117.52	59.35	

Ing. José M. Minaya T.
 CODIA 63-43
 RNC 04900016140
 jochiminyaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS HORMIGONES

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Subida de grava	0.699	m3	156.69	109.53	
Agua	51.220	gl	0.50	25.61	
Herramientas y equipos	2.0%	m3	235.39	4.71	4,001.95
H. A. columna C1-T (20x20) hormigón 210					
Vol. de analisis	0.120	m3			
Hormigón 180 kg/cm2 (1:2:4)	0.126	m3	3,835.64	483.29	
Acero ø 1/2"	0.554	qqqs	2,178.80	1,207.92	
Acero ø 3/8"	0.155	qqqs	2,178.80	338.77	
Alambre # 18	1.420	lbs	39.00	55.37	
Ligado y vaciado	0.126	m3	878.20	110.65	
Mano de obra acero	3.000	ML	105.00	315.00	
Calzos	0.710	qqqs	2.95	2.09	
Madera ATC Columnas 3 TAPAS (0.20 x 0.20)m	3.000	ml	346.50	1,039.50	
Herramientas y equipos	2.0%	de	427.74	8.55	29,676.17
H. A. columna C2-T (20x30) hormigón 210					
Vol. de analisis	0.180	m3			
Hormigón 180 kg/cm2 (1:2:4)	0.189	m3	3,835.64	724.94	
Acero ø 1/2"	0.739	qqqs	2,178.80	1,610.57	
Acero ø 3/8"	0.340	qqqs	2,178.80	741.05	
Alambre # 18	2.159	lbs	39.00	84.19	
Ligado y vaciado	0.189	m3	878.20	165.98	
Mano de obra acero	3.000	ML	105.00	315.00	
Calzos	1.079	qqqs	2.95	3.18	
Madera ATC Columnas 3 TAPAS (0.20 x 0.20)m	3.000	ml	315.00	945.00	
Herramientas y equipos	2.0%	de	484.16	9.68	25,553.28
H. A. columna C3-T (40x40) hormigón 210					
Vol. de analisis	0.480	m3			
Hormigón 210 kg/cm2	0.504	m3	4,001.95	2,016.98	
Acero ø 3/4"	1.696	qqqs	2,178.80	3,695.61	
Acero ø 3/8"	0.544	qqqs	2,178.80	1,185.69	
Alambre # 18	4.481	lbs	39.00	174.75	
Ligado y vaciado	0.504	m3	878.20	442.61	
Mano de obra acero	2.240	ML	330.75	741.00	
Calzos	2.240	qqqs	2.95	6.61	
Madera ATC (0.40x0.40)m Columnas	3.000	ml	551.25	1,653.75	
Herramientas y equipos	2.0%	de	1,190.22	23.80	20,710.00
H. A. columna C4-T (20x86) hormigón 210					
Vol. de analisis	0.516	m3			
Hormigón 210 kg/cm2	0.542	m3	4,001.95	2,168.26	
Acero ø 3/4"	1.696	qqqs	2,178.80	3,695.61	
Acero ø 3/8"	0.762	qqqs	2,178.80	1,659.96	
Alambre # 18	4.916	lbs	39.00	191.73	
Ligado y vaciado	0.542	m3	878.20	475.81	
Mano de obra acero	2.458	qqqs	330.75	813.00	
Calzos	2.458	qqqs	2.95	7.25	
Madera ATC muros (1 cara)	6.360	m2	525.00	3,339.00	
Herramientas y equipos	2.0%	de	1,296.06	25.92	23,985.54
H. A. viga V1-T (0.20 x 0.30) ; hormigón Industrial 210)					
Vol. de analisis	0.139	m3			
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	0.15	m3	6,178.00	899.08	
Acero ø 3/8"	0.26	qqqs	2,178.80	567.36	
Acero ø 1/2"	0.34	qqqs	2,178.80	730.69	
Alambre # 18	1.19	lbs	39.00	46.47	
Ligado y vaciado	0.15	m3	522.00	75.97	
Mano de obra acero	0.60	qqqs	315.00	187.67	
Calzos	0.60	qqqs	2.95	1.76	
Encofrado (ATC)	2.31	ml	315.00	727.65	
Herramientas y equipos	2.0%	de	265.40	5.31	23,390.76

Ing. José M. Minaya I.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
H. A. viga V2-T (0.30 x 0.20) ; hormigón Industrial 210)					
Vol. de analisis	0.404	m3			
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	0.42	m3	6.178.00	2.623.30	
Acero ø 3/8"	0.52	qqqs	2.178.80	1.134.72	
Acero ø 1/2"	0.34	qqqs	2.178.80	730.69	
Acero ø 3/4"	1.13	qqqs	2.178.80	2.453.64	
Alambre # 18	3.96	lbs	39.00	154.62	
Ligado y vaciado	0.42	m3	522.00	221.65	
Mano de obra acero	1.98	qqqs	330.75	655.65	
Calzos	1.98	qqqs	2.95	5.85	
Encofrado (ATC)	5.94	ml	472.50	2.806.65	
Herramientas y equipos	2.0%	de	883.15	17.66	26,717.19
H. A. viga V3-T (0.30 x 0.50) ; hormigón Industrial 210)					
Vol. de analisis	0.564	m3			
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	0.59	m3	6.178.00	3.660.56	
Acero ø 3/8"	0.55	qqqs	2.178.80	1,189.62	
Acero ø 1/2"	0.27	qqqs	2.178.80	584.56	
Acero ø 3/4"	0.90	qqqs	2.178.80	1,962.91	
Alambre # 18	3.43	lbs	39.00	133.79	
Ligado y vaciado	0.59	m3	522.00	309.29	
Mano de obra acero	1.72	qqqs	330.75	567.30	
Calzos	1.72	qqqs	2.95	5.06	
Encofrado (ATC)	5.35	ml	472.50	2,527.88	
Herramientas y equipos	2.0%	de	881.65	17.63	19,419.81
Losa maciza e =0.12 mts					
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6.178.00	6,486.90	
Acero ø 3/8"	1.25	qqqs	2.178.80	2,723.50	
Alambre # 18	2.50	lbs	39.00	97.50	
Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
Encofrado (ATC)	8.33	m2	304.50	2,537.50	
Mano de obra acero	1.25	qqqs	315.00	393.75	
Herramientas y equipos	2.0%	de	3,183.10	63.66	12,850.91
H. A. vuelo de 0.50 m (hormigón Industrial 210)					
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6.178.00	6,486.90	
Acero ø 3/8"	0.92	qqqs	2.178.80	2,002.17	
Alambre # 18	1.84	lbs	39.00	71.68	
Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
Encofrado (ATC)	27.78	ml	182.70	5,075.00	
Mano de obra acero	0.92	qqqs	330.75	303.94	
Herramientas y equipos	0.02	m3	303.94	6.08	14,493.87
H. A. viga de amarre SNP (2do nivel) hormigón Industrial 210					
Hormigón 180 kg/cm2 (1:2:4)	1.05	m3	3,835.64	4,027.42	
Acero ø 3/8"	1.98	qqqs	2,178.80	4,312.38	
Acero ø 1/2"	1.16	qqqs	2,178.80	2,516.51	
Alambre # 18	6.27	lbs	39.00	244.47	
Ligado y vaciado	1.05	m3	878.20	922.11	
Mano de obra acero	25.00	ml	105.00	2,625.00	
Calzos	3.13	qqqs	2.95	9.25	
Madera ATC	25.00	ml	252.00	6,300.00	
Herramientas y equipos	1.00	m3	314.36	314.36	21,271.50
H. A. Dintel 0.20 x 0.20 1:3:5					
Hormigón 180 kg/cm2 (1:2:4)	1.05	m3	3,835.64	4,027.42	
Acero ø 3/8"	2.07	qqqs	2,178.80	4,517.73	
Acero ø 1/2"	1.21	qqqs	2,178.80	2,636.34	
Alambre # 18	6.57	lbs	39.00	256.11	
Ligado y vaciado en ligadora	1.05	m3	878.20	922.11	
Mano de obra acero	25.00	ml	100.00	2,500.00	

Ing. José M. Minaya I.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jminaya@gmail.com



ANALISIS DE COSTOS HORMIGONES

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Calzos	2.07	qqqs	2.95	6.12	
Madera ATC	25.00	ml	240.00	6,000.00	
Herramientas y equipos	2.0%	m3	3,428.23	68.56	20,934.39
VERJA FRONTAL, POSTERIOR Y LATERAL DERECHA					
Zapata Muro de 6" (0.45*0.25) 3Ø3/8"L@80T					
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	1.05	m3	3,400.00	3,570.00	
Acero ø 3/8"	0.66	qqqs	2,178.80	1,446.09	
Alambre # 18	1.33	lbs	39.00	51.77	
Ligado y vaciado en ligadora	1.05	m3	878.20	922.11	
Mano de obra acero	8.89	ml	100.00	889.00	
Calzos	0.66	qqqs	2.95	1.96	
Herramientas y equipos	1.00	m3	103.21	103.21	6,984.14
H.A. zapata de muros de 6" (E=0.20)					
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	1.05	m3	3,400.00	3,570.00	
Acero ø 3/8"	0.80	qqqs	2,178.80	1,732.79	
Alambre # 18	1.59	lbs	39.00	62.03	
Ligado y vaciado en ligadora	1.05	m3	878.20	922.11	
Mano de obra acero	11.11	ml	100.00	1,111.00	
Calzos	0.80	qqqs	2.95	2.35	
Herramientas y equipos	1.00	m3	111.00	111.00	7,511.28
H.A. en columnas Tipo (0.4x0.4) en verja					
Vol. de analisis	0.38	m3			
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	0.40	m3	3,400.00	1,370.88	
Acero ø 3/8"	0.45	qqqs	2,178.80	971.13	
Alambre # 18	0.89	lbs	39.00	34.77	
Ligado y vaciado en ligadora	0.40	m3	878.20	354.09	
Mano de obra acero	2.60	ml	100.00	260.00	
Calzos	0.45	qqqs	2.95	1.31	
Encofrado (ATC)	2.40	ml	525.00	1,260.00	
Herramientas y equipos	1.00	m3	63.78	63.78	11,239.48
H.A. en columnas amarre (0.15x0.20) en verja					
Vol. de analisis	0.07	m3			
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	0.08	m3	3,400.00	257.04	
Acero ø 3/8"	0.29	qqqs	2,178.80	635.19	
Alambre # 18	0.58	lbs	39.00	22.74	
Ligado y vaciado en ligadora	0.08	m3	878.20	66.39	
Mano de obra acero	2.60	ml	100.00	260.00	
Calzos	0.29	qqqs	2.95	0.86	
Encofrado (ATC)	2.40	ml	250.00	600.00	
Herramientas y equipos	1.00	m3	27.63	27.63	25,970.14
Viga de Amarre (B.N.P.) VA, (0.15 x 0.20)m					
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	1.05	m3	3,400.00	3,570.00	
Acero ø 3/8"	3.40	qqqs	2,178.80	7,408.19	
Alambre # 18	6.80	lbs	39.00	265.21	
Ligado y vaciado en ligadora	1.05	m3	878.20	922.11	
Mano de obra acero	33.33	ml	100.00	3,333.30	
Calzos	3.40	qqqs	2.95	10.03	
Madera ATC	33.33	ml	250.00	8,333.25	
Herramientas y equipos	1.00	m3	357.63	357.63	24,199.72
H.A. zapata de columnas 1.2 x 1.2" (E=0.25) en verja					
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	1.05	m3	3,400.00	3,570.00	
Acero ø 1/2" fy=4,200 kg/cm2	1.28	qqqs	2,178.80	2,796.12	
Alambre # 18	2.57	lbs	39.00	100.10	
Ligado y vaciado	1.05	m3	878.20	922.11	
Mano de obra acero	1.28	ml	315.00	404.25	
Calzos	1.28	qqqs	2.95	3.79	
Herramientas y equipos	1.00	m3	116.95	116.95	7,913.32

Ing. José M. Minaya I.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminyaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS HORMIGONES

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
H.A. zapata de columnas 0.60x0.60" (E=0.25) en verja					
Hormigón 140 kg/cm ² (1:3:5)	1.05	m3	3,400.00	3,570.00	
Acero ø 3/8" fy=4,200 kg/cm ²	0.83	qqq	2,178.80	1,815.66	
Alambre # 18	1.67	lbs	39.00	65.00	
Ligado y vaciado	1.05	m3	878.20	922.11	
Mano de obra acero	0.83	ml	315.00	262.50	
Calzos	0.83	qqq	2.95	2.46	
Herramientas y equipos	1.00	m3	99.57	99.57	6,737.30
H. A. losa piso H=0.10 con acero malla parqueos					
Hormigón 180 kg/cm ² (1:2:4)	0.105	m3	3,597.72	377.76	
Acero malla D2.3 x D2.3 de 200 x 200 mms.	0.012	rollos	7,500.00	87.21	
Alambre # 18	0.086	lbs	39.00	3.35	
Ligado y vaciado en ligadora	0.105	m3	878.20	92.21	
Terminacion Piso de hormigón frotado esp 10 cm. (incluye malla)	1.000	m2	84.35	84.35	
Herramientas y equipos	1.000	m3	8.41	8.41	653.29
Zapata de Muro 4" (0.30*0.20)2 3/8"L @40T					
Hormigón en Ligadora 1:2:4 (180 Kg/Cm ²)	1.05	m3	3,761.85	3,949.94	
Acero de 3/8" fy=4,200 kg/cm ²	0.77	qqq	2,178.80	1,681.01	
Alambre Dulce # 18	1.54	qqq	39.00	60.18	
M.O. ligado y vaciado zapata	1.05	lbs	878.20	922.11	
M.O. de acero (promedio)	16.67	m3	100.00	1,666.67	
Calzos	0.77	qqq	2.95	2.28	
Herramientas y equipos	1.00	m3	124.23	124.23	8,406.42
CASETA DE CISTERNA					
Losa maciza e=0.10 mts					
Hormigón pre-mezclado 210 kg/cm ²	1.05	m3	3,761.85	3,949.94	
Acero ø 3/8"	1.30	qqq	2,178.80	2,832.43	
Alambre # 18	2.60	lbs	39.00	101.40	
Ligado y vaciado	1.05	m3	878.20	922.11	
Encofrado (ATC)	10.00	m2	290.00	2,900.00	
Mano de obra acero grado 60	1.30	qqq	315.00	409.50	
Herramientas y equipos	1.00	m3	166.73	166.73	11,282.11
CISTERNA 5,000 gls. (3.20 x 3.00 x 2.00 en tierra)					
Losa fondo Cisterna e= 0.20m					
Hormigón Industrial 210 kg/cm ²	1.05	m3	6,178.00	6,486.90	
Acero ø 3/8"	0.96	qqq	2,178.80	2,094.10	
Alambre # 18	1.92	lbs	39.00	74.97	
Mano de obra acero	0.96	qqq	315.00	302.75	
Calzos	0.96	qqq	2.95	2.84	
Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
Herramientas y equipos	1.00	m3	142.64	142.64	9,652.30
Losa techo Cisterna e= 0.12m					
Hormigón Industrial 210 kg/cm ²	1.05	m3	6,178.00	6,486.90	
Acero ø 3/8"	1.86	qqq	2,178.80	4,059.38	
Alambre # 18	3.73	lbs	39.00	145.32	
Mano de obra acero	1.86	qqq	315.00	586.89	
Calzos	1.86	qqq	2.95	5.50	
Madera ATC	8.33	m2	319.00	2,658.33	
Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
Herramientas y equipos	1.00	m3	217.36	217.36	14,707.78
Viga de amarre Cisterna					
Hormigón pre-mezclado 210 kg/cm ²	1.05	m3	3,761.85	3,949.94	
Acero ø 1/2"	1.21	qqq	2,178.80	2,636.34	
Acero ø 3/8"	1.72	qqq	2,178.80	3,740.45	

Ing. José M. Minaya T.
CODIA 6343
RNC 04900016140
jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS HORMIGONES

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Alambre # 18	5.85	lbs	39.00	228.29	
Ligado y vaciado	1.05	m3	878.20	922.11	
Mano de obra acero	25.00	ml	100.00	2,500.00	
Calzos	2.93	qqs	2.95	8.63	
Encofrado (ATC)	25.00	m2	300.00	7,500.00	
Herramientas y equipos	1.00	m3	322.29	322.29	21,808.05
Losa fondo SEPTICO e= 0.15m					
Hormigón pre-mezclado 210 kg/cm2	1.05	m3	3,761.85	3,949.94	
Acero ø 3/8"	0.96	qqs	2,178.80	2,088.43	
Alambre # 18	1.92	lbs	39.00	74.76	
Mano de obra acero	0.96	qqs	315.00	301.93	
Calzos	0.96	qqs	2.95	2.83	
Ligado y vaciado	1.05	m3	878.20	922.11	
Herramientas y equipos	2.0%	m3	1,226.87	24.54	7,364.54
Losa techo SÉPTICO e= 0.15m					
Hormigón pre-mezclado 210 kg/cm2	1.05	m3	6,178.00	6,486.90	
Acero ø 3/8"	0.96	qqs	2,178.80	2,088.43	
Alambre # 18	1.92	lbs	39.00	74.76	
Mano de obra acero	0.96	qqs	315.00	301.93	
Calzos	0.96	qqs	2.95	2.83	
Madera ATC	6.67	m2	319.00	2,126.67	
Ligado y vaciado	1.05	m3	878.20	922.11	
Herramientas y equipos	2.0%	m3	3,051.61	61.03	12,064.66
Losa fondo camaras de inspeccion e=0.10m					
Hormigón In-Situ 210 kg/cm2	1.05	m3	3,761.85	3,949.94	
Acero	1.39	qqs	2,178.80	3,028.53	
Alambre # 18	2.78	lbs	39.00	108.42	
Calzos	1.39	qqs	2.95	4.10	
Mano de obra acero	1.39	qqs	315.00	437.85	
Ligado y vaciado	1.05	m3	878.20	922.11	
Herramientas y equipos	1.00	m3	126.76	126.76	8,577.71

Ing. José M. Minaya
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS SANITARIOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Mano de obra plomero:					
Inodoro dos cuerpos:					
Desague de 4"	1.00	u	1,204.85	1,204.85	
Salida agua fría	1.00	u	850.00	850.00	
Instalación aparato	1.00	ud	1,073.52	1,073.52	3,128.37
Lavamanos con agua fría					
Desague de 2"	1.00	u	842.90	842.90	
Salida agua fría	1.00	u	850.00	850.00	
Instalación aparato	1.00	ud	962.65	962.65	2,655.55
Fregadero sencillo					
Desague de 2"	1.00	u	842.90	842.90	
Salida agua fría	1.00	u	850.00	850.00	
Instalación aparato	1.00	ud	1,142.71	1,142.71	2,835.61
Accesorios p/Inodoros					
Junta de cera	1.000	ud	66.38	66.38	
Arandela de bronce p/inodoro	1.000	ud	36.00	36.00	
Llave angular de 3/8" (americana)	1.000	ud	165.00	165.00	
Tubo flexible c/tuerca p/inodoro	1.000	ud	215.00	215.00	
Niple plástico americano (3/8"*3")	1.000	ud	10.62	10.62	
Cubrefalta níquel. de 3/8"	1.000	ud	10.00	10.00	
tornillos de fijacion	1.000	ud	17.00	17.00	
Reducción de (1/2"@3/8") presión	1.000	ud	20.00	20.00	540.00
Accesorios p/Lavamano					
Llave angular de 3/8" (americana)	1.000	ud	165.000	165.00	
Tubo Flexible	1.000	ud	187.000	187.00	
boquilla p/lav	1.000	ud	107.570	107.57	
Niple plástico americano (3/8"*3")	1.000	ud	35.000	35.00	
Cubrefalta níquel. de 3/8"	1.000	ud	10.000	10.00	
Sifones pvc p/drenaje de 1 1/4"	1.000	ud	97.040	97.04	
Reducción de (1/2"@3/8") presión	1.000	ud	20.000	20.00	621.61
Accesorios p/fregadero					
Tubo Flexible	1.000	ud	187.000	187.00	
Boquilla fregadero, 4 1/2", cromo (c/u)	1.000	ud	157.000	157.00	
Niple 3/8"x2 1/2", cromo	1.000	ud	10.620	10.62	
Cubrefalta 3/8", cromo, HP323F D-382A	1.000	ud	10.070	10.07	
Sifón fregadero doble 1 1/2", pvc	1.000	ud	133.000	133.00	
Llave angular de 3/8" (americana)	1.000	ud	165.000	165.00	
Desagüe fregadero, 1 1/2"x16, pvc, doble, l.	1.000	ud	61.950	61.95	
Reduc. "bushing" 1/2"x3/8", h.g. (fría y cal.)	1.000	ud	20.000	20.00	744.64
Fregadero sencillo (Peñon)					
Fregadero sencillo	1.00	ud	1,800.00	1,800.00	
Mezcaladora para fregadero	1.00	ud	1,095.00	1,095.00	
Accesorios p/fregadero	1.00	ud	744.64	744.64	
Mano de obra	1.00	ud	2,835.61	2,835.61	
Tope de marmolite instalado	1.00	ud	4,567.50	4,567.50	11,042.75

Ing. José M. Minaya T.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS SANITARIOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Inodoros Taino (inc. aces, m.o)					
Inodoro color, tapa, "Azteca"	1.00	ud	4,695.00	4,695.00	
Accesorios p/Inodoros	1.00	ud	540.00	540.00	
Mano de obra	1.00	ud	3,128.37	3,128.37	8,363.37
Lavamanos de pedestal mediano blanco, 1 llave					
Lavamanos sadosa Standard con pedestal	1.00	ud	2,650.00	2,650.00	
Llave sencilla	1.00	ud	742.22	742.22	
Accesorios p/Lavamano	1.00	ud	621.61	621.61	
Mano de obra	1.00	ud	2,655.55	2,655.55	6,669.38
ventilación Ø 3" de H = 3.50 mts.					
Tubo de 3" SDR-41	0.50	ud	750.00	375.00	
codo 3"	2.00	u	41.61	83.22	
Tee 3"	1.00	u	43.04	43.04	
Cemento PVC	0.03	gl	2,300.00	57.50	
Mano de obra	1.00	ml	963.23	963.23	
Herramientas y equipos	2.0%	PA	963.23	19.26	1,541.25
Desagues pluvial de 4"					
tubo 4" PVC SDR-41	0.500	UD	1,250.00	625.00	
codo PVC drenaje 4" x 90°	1.000	UD	89.21	89.21	
tee PVC drenaje 4"	1.000	UD	125.00	125.00	
cemento PVC	0.010	GLS	2,300.00	23.00	
instalación columna bajante	1.000	Ud	963.23	963.23	1,825.44
Desague de piso de 2"					
Sifón de 2"	1.000	ud	65.000	65.00	
Tubos PVC de 2" SDR-32.5	0.060	ud	325.000	19.50	
Cemento PVC	0.010	gl	2,300.00	23.00	
Parrilla de 2" aluminio	1.000	ud	65.000	65.00	
Instalación	1.000	ud	842.900	842.90	
Herramientas y equipos	1.5%	PA	842.900	12.64	1,028.04
Tapa H. A. Registro ó Trampa de Grasa					
Acero de 3/8" fy=2800 kg/cm ²	0.165	qq	2,178.80	359.50	
Alambre Dulce # 18	0.330	lbs	39.00	12.87	
Madera de pino americana	1.271	p ²	45.00	57.17	
Clavos corriente 2"	0.242	lbs	35.00	8.45	
M.O. tapa colector o séptico < 2mt ²	1.000	und	450.00	450.00	
Hormigón en Ligadora 1:2:4 (180 Kg/Cm ²)	0.053	Mt ³	3,597.72	188.88	1,076.87
Tapa H. A. séptico					
Acero de 3/8" fy=2800 kg/cm ²	0.165	qq	2,178.80	359.50	
Alambre Dulce # 18	0.330	lbs	39.00	12.87	
Madera de pino americana	1.271	p ²	45.00	57.17	
Clavos corriente 2"	0.242	lbs	35.00	8.45	
M.O. tapa colector o séptico < 2mt ²	1.000	und	450.00	450.00	
Hormigón en Ligadora 1:2:4 (180 Kg/Cm ²)	0.105	Mt ³	3,597.72	377.76	1,265.75

Ing. José M. Minaya i.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochimnaya@gmail.com
 1,076.87

ANALISIS DE COSTOS SANITARIOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Tapa de H.A. e=0.10mt (Trampa de grasa)					
Acero de 3/8" fy=2800 kg/cm ²	0.195	qq	2,178.80	425.41	
Alambre Dulce # 18	0.391	lbs	39.00	15.23	
Madera de pino americana	1.271	p ²	45.00	57.17	
Clavos corriente 2"	0.242	lbs	35.00	8.45	
M.O. tapa colector o séptico < 2mt ²	1.000	und	450.00	450.00	
Hormigón en Ligadora 1:2:4 (180 Kg/Cm ²)	0.121	Mt ³	3,597.72	434.42	1,390.68
Trampa de grasa (1.00*0.80*1.00) interior					
Excavacion	2.03	m3	320.00	648.96	
Bote de material	2.54	m3	300.00	760.50	
Hormigon 1:3:5 en fondo e=0.10m	0.16	m3	3,400.00	530.40	
Bloques de 0.15 m con 3/8" @ 0.80m	4.62	m2	772.28	3,567.93	
Pañete liso en muros y losa de fondo	4.89	m2	232.49	1,136.88	
Tapa de hormigon	1.00	ud	1,390.68	1,390.68	
Herramientas y equipos	1.00	ud	120.53	120.53	8,155.88
Cámara séptica 1.60 x 1.80 x 1.60 (en tierra)					
Excavación	8.80	m ³	320.00	2,816.00	
Bote material excavado	11.00	qq	300.00	3,300.00	
Losa de fondo e=0.15	0.66	m ²	7,364.54	4,860.60	
Losa de techo	0.66	m ²	12,064.66	7,962.68	
Block de 8"	15.20	m ³	1,345.30	20,448.56	
Block de 6"	2.56	m ³	822.77	2,106.29	
Empañete pulido	30.00	m ³	245.41	7,362.30	
Zabaleta de piso	10.00	m ²	109.27	1,092.70	
Tapa de limpieza	1.00	ud	1,265.75	1,265.75	
Tuberías y piezas	1.00	ud	1,500.00	1,500.00	
M. O. plomero	1.00	ud	2,500.00	2,500.00	55,214.88
Cisterna 6,000 gls., caliche, 4.00x3.00x2.00 m. int.:					
Excavación en TIERRA a mano	34.41	m ³	320.00	11,010.56	
Bote material excavado	35.10	m ³	300.00	10,530.00	
H.A en losa de fondo	2.99	m ³	9,652.30	28,879.68	
H.A en losa de techo	1.80	m ³	14,707.78	26,403.41	
Viga de amarre	0.59	m ³	21,808.05	12,910.37	
Empañete pulido	40.00	m ²	245.41	9,816.40	
Cantos	4.80	m	77.50	372.00	
Muro bloques hormigón 6" SNP	0.60	m ²	822.77	493.66	
Muro bloques hormigón 8" cámaras llenas	29.60	m ²	1,432.91	42,414.14	
Tapa para cisterna	1.00	ud	3,500.00	3,500.00	
Tuberías y piezas	1.00	ud	5,200.00	5,200.00	
Zabaleta	22.00	ml	109.27	2,403.94	
M.O. plomero	1.00	ud	2,000.00	2,000.00	155,934.16
Ducha y llave empotrada. Marca SAYCO.					
Ducha cte. plástica, 1/2", cromo	1.00	ud	103.55	103.55	
Llave de empotrar 1/2", cromo, NIBCO	1.00	ud	731.72	731.72	
Instalación ducha	1.00	ud	480.64	480.64	
Instalación llave empotrada	1.00	ud	480.64	480.64	1,796.55

Ing. José M. Minaya I.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Pileta p/Baños (Revestido en Ceramicas)					
Cemento gris	0.050		289.000	14.45	
M.O. const. vertedero pulido	1.000	und.	1200.000	1,200.00	
Mortero 1:3	0.042	Mtr ³	4603.950	193.37	
Mortero 1:1:6	0.017	Mtr ³	3265.050	54.85	
Cerámica importada 20x20	24.000	uds	20.00	480.00	
Ducha y llave empotrada	1.000	Und	1,796.55	1,796.55	
Desague de Pisos 2" (baño y lavadero)	1.000	Und	1,028.040	1,028.04	4,767.26
Tuberías y piezas 1er nivel					
Tubo 4"x19', pvc SDR-41	8.61	ud	1,250.00	10,766.01	
Tubo 3"x19', pvc SDR-41	0.49	ud	750.00	364.60	
Tubo 2"x19', pvc SDR-41	2.78	ud	371.12	1,030.78	
Yee 4"x4", pvc dren.	3.00	ud	178.23	534.69	
Yee red. 4"x2", pvc dren.	9.00	ud	61.66	554.94	
Yee 2", pvc dren.	2.00	ud	63.81	127.62	
Codo 4"x45, pvc dren.	3.00	ud	66.91	200.73	
Codo 4"x90, pvc dren.	3.00	ud	89.21	267.63	
Codo 3"x45, pvc dren.	4.00	ud	29.00	116.00	
Codo 3"x90, pvc dren.	2.00	ud	41.61	83.22	
Codo 2"x45, pvc dren.	15.00	ud	18.89	283.35	
Codo 2"x90, pvc dren.	11.00	ud	21.72	238.92	
Red. 4"x3", pvc dren.	3.00	ud	34.22	102.66	
Cemento pvc criollo, 1/32 gl., pinta, Cano +	2.25	ud	57.00	128.25	
Tee 1/2", PVC (fría y cal.)	15.00	ud	5.76	86.40	
Tee 3/4", PVC (fría y cal.)	5.00	ud	7.68	38.40	
Tubo 1/2"x19', pvc SCH-40	4.13	ud	217.95	900.46	
Tubo 3/4"x19', pvc SCH-40	8.04	ud	288.76	2,321.67	
Codos 1/2" x 90 presión	29.00	ud	4.48	129.92	
Codo de 3/4" x 90 presión	6.00	ud	6.40	38.40	
Reduc. "bushing" 1/2"x3/8", h.g. (fría y cal.)	20.00	ud	20.00	400.00	
Reduc. 3/4"x1/2", PVC (fría y cal.)	5.00	ud	6.61	33.05	
Unión univ. 1/2", h.g.	2.00	ud	24.70	49.40	
valvula de paso 3/4	2.00	ud	256.51	513.02	19,310.12
Tuberías y piezas 2do nivel					
Tubo 4"x19', pvc SDR-41	0.78	ud	1,250.00	980.44	
Tubo 3"x19', pvc SDR-41	0.51	ud	750.00	381.69	
Tubo 2"x19', pvc SDR-41	1.06	ud	371.12	392.93	
Yee 4"x4", pvc dren.	2.00	ud	178.23	356.46	
Yee 4"x3", pvc dren.	1.00	ud	61.66	61.66	
Yee red. 4"x2", pvc dren.	4.00	ud	63.81	255.24	
Yee 2", pvc dren.	1.00	ud	66.91	66.91	
Codo 4"x45, pvc dren.	2.00	ud	89.21	178.42	
Codo 4"x90, pvc dren.	2.00	ud	29.00	58.00	
Codo 3"x45, pvc dren.	1.00	ud	41.61	41.61	
Codo 3"x90, pvc dren.	1.00	ud	18.89	18.89	
Codo 2"x45, pvc dren.	5.00	ud	21.72	108.60	
Codo 2"x90, pvc dren.	4.00	ud	34.22	136.88	
Red. 4"x3", pvc dren.	1.00	ud	57.00	57.00	
Cemento pvc criollo, 1/32 gl., pinta, Cano +	1.18	ud	5.76	6.80	
Tee 1/2", PVC (fría y cal.)	6.00	ud	7.68	46.08	
Tee 3/4", PVC (fría y cal.)	2.00	ud	217.95	435.90	
Tubo 1/2"x19', pvc SCH-40	1.78	ud	288.76	515.34	
Tubo 3/4"x19', pvc SCH-40	0.75	ud	428.38	321.29	
Codos 1/2" x 90 presión	12.00	ud	6.40	76.80	
Codo de 3/4" x 90 presión	4.00	ud	20.00	80.00	

Ing. José M. Minaya F.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS SANITARIOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
Reduc. "bushing" 1/2"x3/8", h.g. (fría y cal.)	20.00	ud	6.61	132.20	
Reduc. 3/4"x1/2", PVC (fría y cal.)	2.00	ud	24.70	49.40	
Unión univ. 1/2", h.g.	2.00	ud	12.19	24.38	4,782.92
Tuberías y piezas 1er y 2do nivel					24,093.04
Juego de Accesorios para Baño	1.000	UD	1,495.000	1,495.00	
cubrefalta niquelado de 1/2"	2.000	UD	7.410	14.82	
tornillo 1 1/2" x 12	13.000	UD	3.296	42.84	
tarugos plásticoS 3/8"	13.000	UD	1.170	15.21	
montura de accesorios empotrados	1.000	UD	950.000	950.00	2,517.87
MANO DE OBRA PLOMERO HOSTOS					
1er nivel					
Instalacion de valvulas de paso	2.00	ud	400.00	800.00	
Instalación Tuberia de Ø 2" PVC	2.56	ml	19.820	50.74	
Instalación Tuberia de Ø3" PVC	6.78	ml	60.894	412.86	
Instalación Tuberia de Ø 4" PVC	37.40	ml	60.894	2,277.43	
Instalación Tuberia de A.P. de 3/4"	44.54	ml	15.848	705.85	
m.o. colchon de arena	0.75	m3	200.000	149.60	
Excavaciones Tuberia de A.P. de 3/4"	3.81	m3	320.00	1,219.39	
Excavaciones tuberías de arrastre	8.98	m3	320.00	2,872.32	
Relleno de reposicion	11.68	m3	147.500	1,723.27	
Bote de material	0.44	m3	300.000	133.28	10,344.75
Pozo Filt. (Perf. + Tubs. PVC SDR-41 de 8") (Cabral)					
Perforación de pozo	100.00	pl	525.00	52,500.00	
Transporte de equipo	1.00	ud	5,000.00	5,000.00	
Tubo PVC SDR-41 de 8"	5.00	ud	4,400.00	22,000.00	
Transporte de TUBOS	1.00	ud	3,500.00	3,500.00	
Tapa en hierro fundido (Incl. Colocacion)	1.00	ud	2,000.00	2,000.00	
Bote de material extraido	1.00	ud	3,000.00	3,000.00	88,000.00
				PL	880.00
Pozo Filt. (Perf. + Tubs. PVC SDR-41 de 8") (Peñón)					
Perforación de pozo	80.00	pl	525.00	42,000.00	
Transporte de equipo	1.00	ud	5,000.00	5,000.00	
Tubo PVC SDR-41 de 8"	4.00	ud	4,400.00	17,600.00	
Transporte de TUBOS	1.00	ud	3,500.00	3,500.00	
Tapa en hierro fundido (Incl. Colocacion)	1.00	ud	2,000.00	2,000.00	
Camara de inspeccion	1.00	ud	-	-	
Bote de material extraido	1.00	ud	3,000.00	3,000.00	73,100.00
				PL	913.75
Bomba Myers de 1/2 HP y tanque de 40 gls de fibra de vidrio					
Bomba Mayer de 1/2 HP	1.00	ud	9,415.00	9,415.00	
Tanque de 20 gls de fibra de vidrio	1.00	ud	4,700.00	4,700.00	
Tuberías y piezas	1.00	pa	4,500.00	4,500.00	
mano de obra instalacion	1.00	pa	4,000.00	4,000.00	22,615.00

Ing. José M. Minaya T.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS ELECTRICOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

No.	DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	VALOR	TOTAL
ANALISIS ELECTRICOS:						
Salida Luz Cenital (Bob. Bajo Consumo)						
	Caja octagonal Ko-1/2" ø (am)	1.00	ud	35.00	35.00	
	Tubo 1/2"x19", pvc SDR-26	12.00	pl	4.01	48.18	
	Curva PVC 1/2" (REF)	1.00	ud	4.00	4.00	
	2 C - THW No. 12	26.00	pl	7.25	188.50	
	Mensajero electrico	12.00	pl	3.50	42.00	
	Materiales miscelaneos	1.00	%	50.00	50.00	
	Mano de obra	1.00	P.A.	500.00	500.00	867.68
Lámpara de Globo de 4" x 6"						
	Lámpara de Globo de 4" x 6"	1.00	ud	500.00	500.00	
	Bombillo de bajo consumo	1.00	ud	150.00	150.00	
	M. menores	1.00	%	100.00	100.00	
	mano de obra.	1.00	%	500.00	500.00	1,250.00
Lámpara Led tipo cobra de 100W						
	Lámpara Led tipo cobra de 100W	1.00	ud	3,197.62	3,197.62	
	Conector UF 1/2	2.00	ud	12.57	25.14	
	MAT. MENORES	1.00	%	100.00	100.00	
	MANO DE OBRA	1.00	%	800.00	800.00	4,122.76
Lámpara fluorescentes 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie						
	Lámpara fluorescentes 3 x 32 W, Electrónicas, de Superficie	1.00	ud	2,801.98	2,801.98	
	Conector UF 1/2	2.00	ud	12.57	25.14	
	MAT. MENORES	1.00	%	100.00	100.00	
	MANO DE OBRA	1.00	%	800.00	800.00	3,727.12
Lámpara de pared (para exteriores)						
	Lámpara de pared (para exteriores)	1.00	ud	850.00	850.00	
	Conector UF 1/2	2.00	ud	12.57	25.14	
	MAT. MENORES	1.00	%	100.00	100.00	
	MANO DE OBRA	1.00	%	650.00	650.00	1,625.14
Lámpara Reflectoras de 250W, con (fotocelda)						
	Lámpara Reflectoras de 250W, con (fotocelda)	1.00	ud	3,615.23	3,615.23	
	M. menores	1.00	%	200.00	200.00	
	mano de obra.	1.00	%	850.00	850.00	4,665.23
Switch de seguridad de 100 Amp						
	Switch de seguridad de 100 Amp	1.00	ud	6,151.10	6,151.10	
	M. menores	0.05	%	6,151.10	307.56	
	mano de obra.	0.20	%	6,458.66	1,291.73	7,750.39
Switch de seguridad de 200 Amp						
	Switch de seguridad de 200 Amp	1.00	ud	13,601.30	13,601.30	
	M. menores	0.05	%	13,601.30	680.07	
	mano de obra.	0.20	%	14,281.37	2,856.27	17,137.64
Salida interruptor sencillo						
	Caja 2" x 4"	1.00	u	35.00	35.00	
	Tubo 1/2"x19", pvc SDR-26	12.00	pl	4.01	48.18	
	Curva pvc eléct. 1/2" x 90°	1.00	u	4.00	4.00	
	2 C THHN No. 12	26.00	pl	7.25	188.50	
	Interruptor sencillo Levintong	1.00	u	60.72	60.72	
	Mensajero electrico	12.00	pl	3.50	42.00	
	Materiales miscelaneos	1.00	%	50.00	50.00	

Ing. José M. Minaya T.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

No.	DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	VALOR	TOTAL
	Mano de obra	1.00	P.A.	500.00	500.00	928.40
Salida interruptor doble						
	Caja 2" x 4"	1.00	u	35.00	35.00	
	Tubo 1/2"x19', pvc SDR-26	15.00	pl	4.01	60.22	
	Curva pvc eléct. 1/2" x 90°	1.00	u	4.00	4.00	
	3 C THHN No. 12	48.00	pl	7.25	348.00	
	Interruptor doble Levintong	1.00	u	134.31	134.31	
	Mensajero electrico	15.00	pl	3.50	52.50	
	Materiales miscelaneos	1.00	%	50.00	50.00	
	Mano de obra	1.00	P.A.	650.00	650.00	1334.03
Salida interruptor triple						
	Caja 2" x 4"	1.00	u	35.00	35.00	
	Tubo 1/2"x19', pvc SDR-26	15.00	pl	4.01	60.22	
	Curva pvc eléct. 1/2" x 90°	1.00	u	4.00	4.00	
	4 C THHN No. 12	64.00	pl	7.25	464.00	
	Interruptor triple Levintong	1.00	u	250.00	250.00	
	Mensajero electrico	15.00	pl	3.50	52.50	
	Materiales miscelaneos	1.00	%	50.00	50.00	
	Mano de obra	1.00	P.A.	650.00	650.00	1565.72
Salida interruptor Three Way						
	Caja 2" x 4"	1.00	u	35.00	35.00	
	Tubo 1/2"x19', pvc SDR-26	20.00	pl	4.01	80.29	
	Curva pvc eléct. 1/2" x 90°	1.00	u	4.00	4.00	
	3 C THHN No. 12	64.00	pl	7.25	464.00	
	Interruptor tres vías Levintong	1.00	u	78.75	78.75	
	Mensajero electrico	20.00	pl	3.50	70.00	
	Materiales miscelaneos	1.00	%	50.00	50.00	
	Mano de obra	1.00	P.A.	600.00	600.00	1382.04
Salida tomacorriente doble 15 A, 110 V (Dp=17')						
	Caja 2" x 4"	1.00	u	35.00	35.00	
	Tubo 1/2"x19', pvc SDR-26	17.00	pl	4.01	68.25	
	Curva pvc eléct. 1/2" x 90°	2.00	u	4.00	8.00	
	2 C THW No. 12	36.00	pl	7.25	261.00	
	1 C THW No. 14	18.00	pl	4.83	86.94	
	Tomacorriente doble 120 V Levintong	1.00	u	37.57	37.57	
	Mensajero electrico	17.00	pl	3.50	59.50	
	Materiales miscelaneos	1.00	%	50.00	50.00	
	Mano de obra	1.00	P.A.	500.00	500.00	1,106.26
Salida Toma-sencillo 240 A/A						
	Caja 2" x 4"	1.00	u	35.00	35.00	
	Tubo 3/4"x19', pvc SDR-26	17.00	pl	6.17	104.85	
	Curva pvc eléct. 1/2" x 90°	2.00	u	4.00	8.00	
	2 C THW No. 10	36.00	pl	11.63	418.68	
	1 C THW No. 12	18.00	pl	7.25	130.50	
	Tomacorriente doble 220 V Levintong	1.00	u	220.00	220.00	
	Mensajero electrico	17.00	pl	3.50	59.50	
	Materiales miscelaneos	1.00	%	50.00	50.00	
	Mano de obra	1.00	P.A.	650.00	650.00	1,676.53
Salida de data						
	Caja 2" x 4" Ko-3/4"	1.00	u	35.00	35.00	

Ing. José M. Minaya T.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

ANALISIS DE COSTOS ELECTRICOS

OFERENTE: ING JOSE MINAYA

No.	DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	VALOR	TOTAL
	Tubo PVC 3/4"ø SDR-26	16.00	pl	6.17	98.69	
	Curva 3/4" PVC	2.00	u	5.65	11.30	
	Conector	1.00	ud	105.00	105.00	
	Mensajero electrico	16.00	pl	3.50	56.00	
	Materiales miscelaneos	1.00	%	50.00	50.00	
	Mano de obra	1.00	P.A.	500.00	500.00	
						855.99
	Previsiones para Acondicionadores de Aire					
	Toma-corrientes doble 220 v.	1.00	ud	1,676.53	1,676.53	
	M.O.Salida drenajes 3/4"	1.00	ud	850.00	850.00	
	codos 3/4"	3.00	ud	6.40	19.20	
	Tubo 3/4"x19', pvc SCH-40	1.00	ud	288.76	288.76	2,834.49
	Panel 2f 24 posiciones, N-3R con	2.00	ud	6,372.00	12,744.00	
	1 Bkr 30/2	6.00	ud	590.00	3,540.00	
	6 Bkr 20/1	12.00	ud	225.41	2,704.92	
	Instalacion de Breakers	18.00	ud	127.00	2,286.00	
	Mano de obra	2.00	ud	1,800.00	3,600.00	12,437.46
	Paneles de distribución 8/16 circuitos	1.00	ud	2,106.74	2,106.74	
	Bkr 30/2	4.00	ud	590.00	2,360.00	
	Instalacion de Breakers	8.00	ud	127.00	1,016.00	
	Mano de obra	1.00	ud	1,700.00	1,700.00	7,182.74
	Salida y alimentación bomba de agua, con 2 THW # 10 (220V).	20	pl			
	Toma-corrientes doble 220 v.	1.00	ud	1,676.53	1,676.53	
	2C Alambre THHN #10	42.00	pl	11.63	488.46	
	Ducto 3/4" ø PVC SDR-26	1.00	ud	190.66	190.66	
	curvas PVC de 3/4"	2.00	ud	33.04	66.08	
	Materiales miscelaneos	0.05	%	745.20	37.26	
	Mano de obra	0.25	%	782.46	195.62	132.73
	Registro 8" x 8" x 4" N-1	1.00	ud			
	Registro 8" x 8" x 4" N-1	1.00	Unds.	324.50	324.50	
	Materiales micelaneos	5.0%	%	324.50	16.23	
	Mano de obra	50.0%	%	340.73	170.36	511.09
	Registro 6" x 6" x 2" N-1	1.00	ud			
	Registro 6" x 6" x 2" N-1	1.00	Unds.	241.90	241.90	
	Materiales micelaneos	5.0%	%	241.90	12.10	
	Mano de obra	50.0%	%	254.00	127.00	380.99
	Acometida eléctrica para Panel de Distribución 12/24 circuitos.	72.16	pl			
	2C Alambre THHN #6	144.32	pl	28.51	4,114.39	
	1C Alambre THHN #8	72.16	pl	19.58	1,412.89	
	Ducto 1.5" ø PVC SDR-26	4.00	ud	345.03	1,380.12	
	curvas PVC de 1 1/2"	2.00	ud	33.04	66.08	
	Materiales miscelaneos	0.05	%	6,907.40	345.37	
	Mano de obra	0.25	%	7,318.85	1,829.71	126.78
					ml	415.84

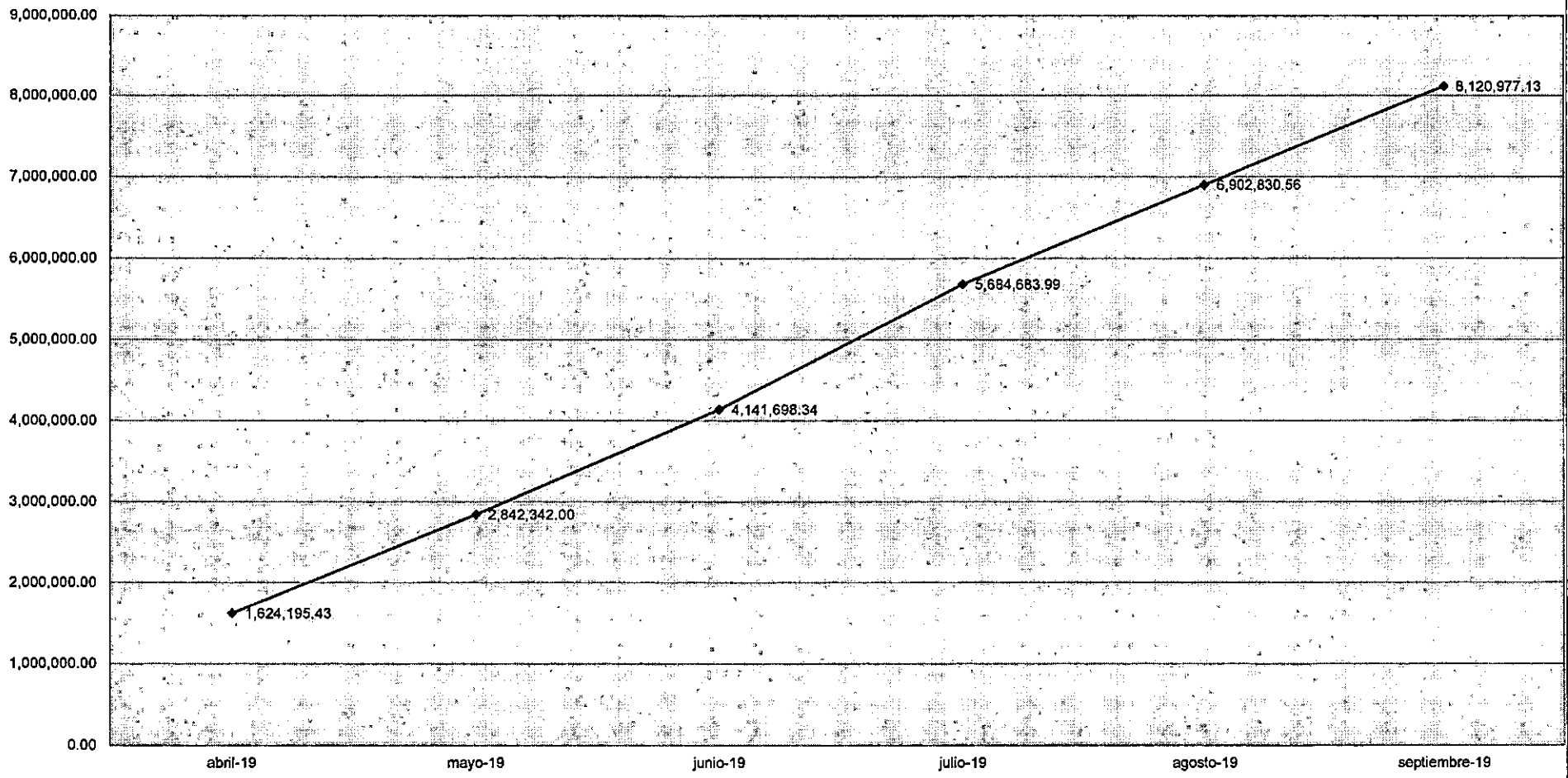
Ing. José M. Minaya T.
 CODIA 6343
 RNC 04900016140
 jochiminaya@gmail.com

No.	DESCRIPCION	CANT.	UD	P.U.	VALOR	TOTAL
Acometida eléctrica para Panel de Distribución						
12/24 circuitos. Con 2 THW # 04(P), 1 THW # 06(N) Y 1 THW # 08(T), ducto PVC SDR-26 de 1 1/2".						
		72.16	pl			
	2C Alambre THHN #4	144.32	pl	45.96	6,633.09	
	1C Alambre THHN #6	72.16	pl	28.51	2,057.20	
	1C Alambre THHN #8	144.32	pl	19.58	2,825.79	
	Ducto 1.5" ø PVC SDR-26	4.00	ud	345.03	1,380.12	
	curvas PVC de 1 1/2"	2.00	ud	33.04	66.08	
	Materiales miscelaneos	0.05	%	12,896.19	644.81	
	Mano de obra	0.25	%	13,607.08	3,401.77	235.71
					ml	773.13
Acometida telefónica Principal de poste a registro						
		25.00	ml			
	Alambre para Telefono de Cuatro Hilos	86.10	pl	0.00	0.00	
	Tubo 3/4" x19' PVC SDR-26	86.10	pl	10.03	863.99	
	Curva PVC Electrica 3/4"	2.00	uds	5.65	11.30	
	Materiales miscelaneos	0.05	%	875.29	43.76	
	Mano de obra	0.25	%	919.06	229.76	45.95
Sistema de tierra general formado por:						
		60.00	pl			
	Varilla de tierra de 5/8" x 8 pies.	2.00	ud	239.79	479.58	
	conductor No 2 para empalmar.	5.00	pl	68.21	341.06	
	ducto 3/4	3.00	ud	117.19	351.57	
	conductor No 10	60.00	pl	11.63	697.80	
	fundente thermoweld No. 90	1.00	ud	322.42	322.42	
	Molde para fundente tipo T	1.00	ud	483.81	483.81	
	Registro de inspeccion	1.00	ud	826.00	826.00	
	Sandearth, para mejorar resistividad	0.25	ud	3,304.00	826.00	
	Materiales Menores	0.05	%	4,328.24	216.41	
	Mano de Obra	0.25	%	4,544.66	1,136.16	
	Excavacion	1.00	mt3	550.00	550.00	
	relleno de reposicion	0.50	mt3	147.50	73.75	105.08
Lámparas tipo secadora con fotocelda						
	Lámparas tipo secadora con fotocelda	1.00	und	2,800.00	2,800.00	
	Materiales micelaneos	5.0%	pa	2,800.00	140.00	
	alimentacion electrica					
	Mano de obra inst lamparas.	1	pa	35.0%	1,029.00	3,969.00

Ing. José M. Minaya I.
 CODIA 6343
 RNC 04-900016140
 joeminaya@gmail.com

FLUJO DE DESEMBOLSO CAJA MENSUAL SEGUN PROGRAMA DE TRABAJO GENERAL

ING. JOSE M. MINAYA
FLUJO DE DESEMBOLSO MENSUAL (EN PESOS RD\$)
JUZGADO DE PAZ DE CABRAL



Descripción	Total (RD\$)	abril-19	mayo-19	junio-19	julio-19	agosto-19	septiembre-19
JUZGADO DE PAZ HOSTOS	8,120,977.13	1,624,195.43	1,218,146.57	1,299,356.34	1,542,985.65	1,218,146.57	1,218,146.57
SUB TOTAL GENERAL	8,120,977.13	1,624,195.43	2,842,342.00	4,141,698.34	5,684,683.99	6,902,830.56	8,120,977.13
Total General Presupuesto	8,120,977.13	1,624,195.43	2,842,342.00	4,141,698.34	5,684,683.99	6,902,830.56	8,120,977.13