

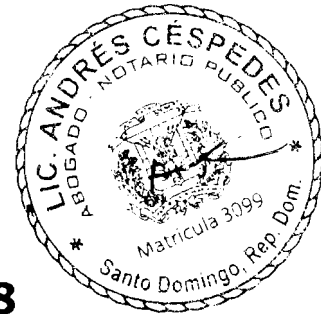


**JUNTA CENTRAL ELECTORAL
REPÚBLICA DOMINICANA**

COPIA

NOMBRE DEL OFERENTE /PROPONENTE:

ING. RAFAEL JHONNY JIMENEZ RAMIREZ



**COMISION DE COMPRAS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN: AV. GREGORIO LUPERÓN NO. 118
PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS
REF.: JCE-CL-LR-02-2015**

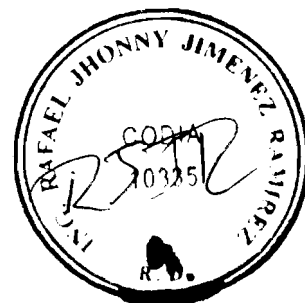
OFERTA ECONOMICA

MUNICIPIO AZUA

LICITACION RESTRINGIDA

SELECCIÓN DE LOS CONTRATISTAS QUE SE ENCARGARÁN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS EDIFICIOS QUE ALOJARÁN LAS OFICIALÍAS CIVILES, JUNTAS ELECTORALES, CENTROS DE SERVICIOS Y/O CEDULACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE AZUA, VILLA MELLA, SAMANA, SANCHEZ, VERON, CAYETANO GERMOSEN, GUERRA Y NIGUA.

**Santo Domingo, Distrito Nacional
Septiembre del 2015**



PRESUPUESTO





Junta Central Electoral
Garantía de Identidad y Democracia

UNIDAD DE REMODELACION
Y SUPERVISION DE OBRAS

Día	Mes	Año
	7	2015

RELACION DE PARTIDAS

Obra: Presupuesto Modelo Mediano, Azua

PROVINCIA: Azua

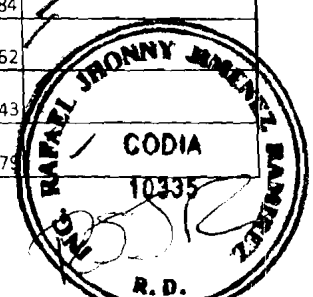
Nombre:

Ocupación:

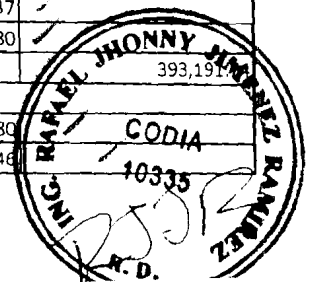
Cédula No.:

Código No.:

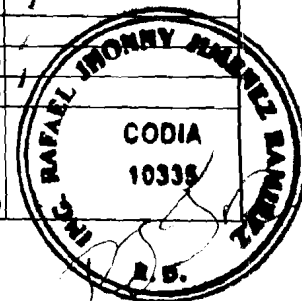
No.	Descripción	Cant.	UD.	P. Unit.	Valor	Sub-Total
1.-	Varios:					
1.01	Replanteo general.	1.00	P.A.	10,000.00	10,000.00	/
1.02	Corte capa vegetal con equipo.	107.50	M3	162.50	17,468.75	/
1.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	139.75	M3	350.00	48,912.50	/
1.04	Estudio Topográfico.	1.00	P.A.	21,800.00	21,800.00	/
1.05	Caseta de materiales.	1.00	UD	23,500.00	23,500.00	/
1.06	Fumigación de zapatas.	1.00	P.A.	24,000.00	24,000.00	/
1.07	Desmonte, destronque y limpieza.	21.50	M3	37.20	799.80	/
1.08	Corte de material.	48.35	M3	169.35	8,188.07	/
1.09	Carguio y acarreo.	69.85	M3	47.70	3,331.85	/
1.10	Relleno en caliche (con equipo).	230.56	M3	657.30	151,546.31	/
1.11	Demolición de cimientos de H.A.	12.28	M3	945.00	11,604.60	/
1.12	Demolición muros de bloques.	10.60	M3	112.00	1,187.20	/
1.13	Demolición de aceras.	70.65	M2	45.00	3,179.25	/
1.14	Demolición de contenes.	8.83	M3	112.00	988.96	/
1.15	Desmantelamiento y recuperación materiales (Maderas, zinc y otros.).	1.00	P.A.	5,000.00	5,000.00	/
1.16	Desmontura y retiro de malla ciclónica.	160.74	M.L.	450.00	72,333.00	/
1.17	Bote de material por demoliciones.	48.57	M3	350.00	16,999.50	/
						420,839.78
2.-	Movimiento de tierra en:					
2.01	Excavación de zapata de columna C1, a mano, (1.80x1.80x1.50mts.). (9).	43.74	M3	330.18	14,441.98	/
2.02	Excavación de zapata de columna C2, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.). (8).	69.12	M3	330.18	22,821.90	/
2.03	Excavación de zapata combinada de columna C1 y C3, a mano, (3.00x6.00x1.50mts.). (2).	54.00	M3	330.18	17,829.61	/
2.04	Excavación zapata rampa de escalera, a mano, (0.80x1.20x0.80mts.).	0.77	M3	330.18	254.24	/
2.05	Excavación zapata de muros de corte o muros de pantalla 8", a mano, (0.60x0.60x1.50mts.).	0.54	M3	330.18	178.30	/
2.06	Excavación zapata de muro 8", a mano, (0.60x9.93x0.65mts.).	3.88	M3	330.18	1,281.09	/
2.07	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x23.46x0.65mts.).	9.15	M3	330.18	3,021.13	/
2.08	Excavación zanja viga riostra, a mano, (0.80x98.55x1.50mts.).	118.26	M3	330.18	39,046.85	/
2.09	Bote material excavado + 30% abultamiento.	389.30	M3	350.00	136,255.00	/
2.10	Relleno compactado en piso (MACO).	116.25	M3	657.30	76,410.73	/
2.11	Relleno reposición caliche suelto.	310.27	M3	203.00	62,984.81	/
						374,525.63
	NIVEL-01:					
3.-	Hormigón armado en:					
3.01	Zapata Col. C1, 1.80x1.80x0.45, simple armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y). (9).	13.13	M3	11,313.54	148,546.84	/
3.02	Zapata Col. C2, 2.40x2.40x0.45, simple armado, Ø3/4" a 0.20 (X,Y). (8).	20.74	M3	10,649.50	220,870.62	/
3.03	Zapata Combinada Col. C1 y C3, 3.00x6.00x0.45, simple armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y). (2).	16.20	M3	11,313.54	183,279.43	/
3.04	Zapata rampa de escalera, 0.80x1.20x0.30, simple armado, 4Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mt.	0.29	M3	10,709.62	3,105.79	/



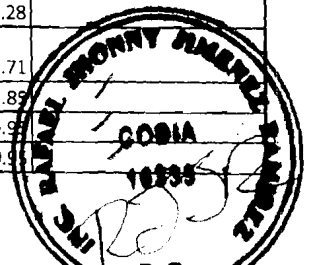
3.05	Zapata muros de 8", 9.93x0.60x0.25, 4 Ø 3/8", Ø 3/8" a 0.20 mts.	1.49	M3	9,019.10	13,438.46	
3.06	Zapatas muros de 6", 23.46x0.45x0.25, 3Ø 3/8", Ø3/8 a 0.25mts.	2.64	M3	8,951.48	23,631.91	
3.07	Zapata muros de corte H.A., 5.70x0.60x0.35mts.	1.20	M3	10,709.62	12,851.54	
3.08	Columna C1, 0.30x0.30x4.75mts., 6Ø 3/4", Ø3/8" a 0.15: Pórtico. (11)	4.71	M3	19,922.54	93,835.16	
3.09	Columna C2, 0.30x0.45x4.75mts., 6Ø 3/4", Ø3/8" a 0.15mts.: Pórtico. (8).	5.13	M3	19,583.54	100,463.56	
3.10	Columna C3, 0.30x0.45x4.75mts., 6Ø 3/4", Ø3/8" a 0.15mts.: Pórtico. (2)	1.29	M3	19,583.54	25,262.77	
3.11	Columna, CA, muro pantalla exterior.	0.184	M3	23,541.94	4,331.72	
3.12	Muros de corte H.A., Ø1/2" a 0.20mts. A.D.-A.C.	5.48	M3	19,825.92	108,646.01	
3.14	Dintel V1, 0.20x0.20x1.40 (10), 2Ø3/8", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.56	M3	21,687.28	12,144.88	
3.15	Dintel V3, 0.20x0.20x1.90 (3), 2Ø3/8", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.228	M3	21,687.28	4,944.70	
3.16	Dintel V4, 0.20x0.20x1.40 (5), 2Ø3/8", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.28	M3	24,217.28	6,780.84	
3.17	Dintel Puerta A, acceso baños y depósito, 0.15x0.20x1.40 (6), 2Ø3/8", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.252	M3	26,517.28	6,682.36	
3.18	Losa entrepiso hormigón armado, h=0.13mts.	27.67	M3	13,415.81	371,215.46	
3.19	Vuelos, h=0.13mts.	1.91	M3	20,972.43	40,057.34	
3.20	Base rampa escalera, 1.20x0.80, h=0.15mts.	0.15	M3	20,151.70	3,022.76	
3.21	Rampa de escalera, h=0.15mts.	2.36	M3	20,151.70	47,558.01	
3.22	Viga riostra, 0.25x0.40x98.55mts., 3Ø3/4", 3Ø1/2".	9.86	M3	21,860.36	215,543.15	
3.23	Viga amarre muro pantalla exterior, VA, 0.20x0.20x2.45mts. (2).	0.20	M3	21,860.36	4,372.07	
3.24	Viga plana en descanso escalera, 4Ø 1/2", 3Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.	0.22	M3	21,860.36	4,809.28	
3.25	Viga amarre en losa vuelo paño escalera, 0.20x0.20x3.30mts., 2Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.15mts.	0.14	M3	21,860.36	3,060.45	
3.26	Pórtico P1X entr., 0.30x0.40x13.20mts.	1.59	M3	20,953.30	33,315.75	
3.27	Pórtico P2X entr., 0.30x0.40x14.80mts.	1.78	M3	20,953.30	37,296.87	
3.28	Pórtico P3X entr., 0.30x0.40x14.80mts.	1.78	M3	20,953.30	37,296.87	
3.29	Pórtico P4X entr., 0.30x0.40x14.80mts.	1.78	M3	20,295.30	36,125.63	
3.30	Pórtico P5X entr., 0.30x0.40x8.60mts.	1.04	M3	20,295.30	21,107.11	
3.31	Pórtico P6X-V1X entr., 0.30x0.40x3.25mts. (2)	0.78	M3	20,295.30	15,830.33	
3.32	Pórtico V2X entr., 0.30x0.40x5.65mts.	0.68	M3	20,953.30	14,248.24	
3.33	Pórtico P1Y entr., 0.30x0.40x17.60mts.	2.12	M3	20,953.30	44,421.00	
3.34	Pórtico P2Y entr., 0.30x0.40x13.10mts.	1.58	M3	20,953.30	33,106.21	
3.35	Pórtico P3Y entr., 0.30x0.40x13.10mts.	1.58	M3	20,953.30	33,106.21	
3.36	Pórtico P4Y entr., 0.30x0.40x17.60mts.	2.12	M3	20,953.30	44,421.00	
3.37	Pórtico V1Y entr., 0.20x0.30x9.15mts.	0.55	M3	20,953.30	11,524.32	
3.38	Pórtico V2Y entr., 0.30x0.40x4.95mts. (2).	1.19	M3	20,953.30	24,934.43	
3.39	Pórtico V3Y entr., 0.20x0.30x9.15mts.	0.55	M3	20,953.30	11,524.32	
3.40	Pórtico P6Y entr., 0.30x0.40x3.60mts. (2).	0.87	M3	20,953.30	18,229.37	
					2,074,942.77	
4.-	Muros de bloques de:					
4.01	Bloques horm. 8" unión pórticos, Ø3/8" a 4 líneas horiz., Ø3/8" a 0.80mts. vertical y espuma expans. Poliuretano 1" en unión, B.N.P.	45.65	M2	1,152.33	52,603.97	
4.02	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.	14.08	M2	977.05	13,756.86	
4.03	Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.	5.95	M2	1,067.58	6,352.10	
4.04	Bloques horm. 8" unión pórticos, Ø3/8" a 4 líneas horiz., Ø3/8" a 0.80mts. vertical y espuma expans. Poliuretano 1" en unión, S.N.P.	120.73	M2	1,022.36	123,429.52	
4.05	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.	77.42	M2	1,022.36	79,151.11	
4.06	Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.	22.87	M2	1,022.36	23,381.37	
4.07	División en Sheetrock (Dos caras).	108.64	M2	870.00	94,516.80	
5.-	Terminación de superficie:					
5.01	Fraguache.	220.00	M2	41.19	9,061.80	
5.02	Empaquete mastrado columnas (Mortero Industrial).	52.80	M2	243.02	12,831.46	



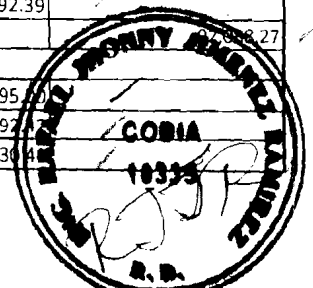
5.03	Empañete mastrado interior (Mortero Industrial).	437.20	M2	243.02	106,248.34
5.04	Empañete mastrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre cruce tramo de muro frontal y lateral en esquina (Mortero Industrial).	49.50	M2	658.15	32,578.63
5.05	Empañete mastrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre muros y centros de ventanas (Mortero Industrial).	280.50	M2	658.15	184,612.23
5.06	Cantos (Mortero Industrial).	575.00	M.L.	94.02	54,063.87
5.07	Goteros colgantes en vuelo.	20.20	M.L.	164.34	3,319.67
					402,716.01
6.-	Plafond:				
6.01	Plafond PVC 2' x 2' revestido antihumedad.	158.01	M2	945.00	149,319.45
6.02	Plafond PVC 2' x 2' (baños).	22.26	M2	835.00	18,587.10
					167,906.55
7.-	Pisos y zócalos:				
7.01	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	213.00	M2	1,262.95	269,008.35
7.02	Zócalo porcelanato.	236.00	M.L.	192.91	45,526.76
7.03	Cerámica importada 0.30 x 0.30mts. en baño.	19.10	M2	918.67	17,546.60
					332,081.71
8.-	Revestimientos:				
8.01	Cerámica importada 0.25 x 0.40mts., h=2.70mts. en paredes (baño).	47.10	M2	918.67	43,269.36
8.02	Cerámica importada en pared exterior 0.50 x 0.50mts., h=1.00mts. en paredes.	47.25	M2	885.21	41,826.17
					85,095.53
9.-	Escaleras y escalones:				
9.01	Barandas escalera acero inoxidable.	19.47	M.L.	2,100.00	40,887.00
9.02	Descanso escalera en porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	3.45	M2	1,258.22	4,340.86
9.03	Escalones porcelanato alto tráfico (huella y contrahuella).	27.30	M.L.	1,045.07	28,530.41
9.04	Zócalos porcelanato.	14.27	M.L.	192.91	2,752.83
					76,511.10
10.-	Instalación sanitaria:				
10.01	Suministro e instalación de inodoro alargado blanco (incluye piezas).	5.00	UD	11,929.78	59,648.90
10.02	Suministro e instalación de orinal media falda blanco con fluxómetro (incluye piezas).	2.00	UD	17,500.00	35,000.00
10.03	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal (incluye piezas).	6.00	UD	9,230.84	55,385.04
10.04	Ventilación sanitaria Ø3" PVC SDR41.	4.00	UD	1,146.33	4,585.32
10.05	Desagüe de piso Ø2" instalado (Tub. Matriz 4").	4.00	UD	941.57	3,766.28
10.06	Dispensador papel sanitario.	5.00	UD	1,050.00	5,250.00
10.07	Dosificador jabón líquido.	6.00	UD	750.00	4,500.00
10.08	Dispensador papel toalla.	4.00	UD	2,900.00	11,600.00
10.09	Secador de manos standard.	2.00	UD	9,500.00	19,000.00
10.10	Divisiones de PVC en baños.	5.85	M2	4,300.00	25,155.00
10.11	Puertas PVC en baños (0.90 x 1.50mts.).	2.00	UD	4,500.00	9,000.00
10.12	Puertas PVC en baños (0.70 x 1.50mts.).	1.00	UD	4,500.00	4,500.00
10.13	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baños (Oficial Civil y Enc. Cedulación).	2.00	UD	1,250.00	2,500.00
10.14	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño caballeros.	10.20	P2	1,250.00	12,750.00
10.15	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño damas.	12.80	P2	1,250.00	16,000.00
10.16	Meseta de granitox, incluye base (baño damas).	0.75	M2	3,900.00	2,925.00
10.17	Meseta de granitox, incluye base (baño de caballeros).	0.88	M2	3,900.00	3,432.00
10.18	Bomba agua 1HP con tanque hidroneumático de 80Gls. Americano (incluye M/O montura).	1.00	UD	39,500.00	39,500.00
10.19	Bomba sumergible, 1HP, caja control, perforación e instalación y válvula automática.	1.00	P.A.	52,000.00	52,000.00
10.20	Tuberías y piezas PVC presión (agua potable).	1.00	P.A.	9,500.00	9,500.00
10.21	Tuberías y piezas H.G.	1.00	P.A.	12,700.00	12,700.00
10.22	Tuberías y piezas PVC drenaje sanitario.	1.00	P.A.	33,200.00	33,200.00
10.23	Séptico doble cámara, 2.40 x 3.70mts. + Adición filtro anaeróbico de grava y arena a cámara séptica (Incluye depósito de retención aguas residuales previo a filtración, 0.80 x 2.40mts. + filtro anaeróbico, 0.80 x 0.98mts.).	1.00	UD	145,430.90	145,430.90



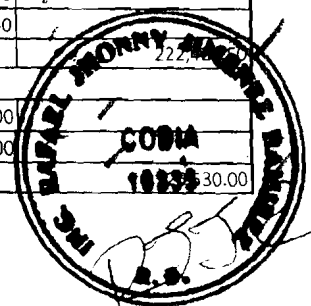
10.24	Trampa de Grasa.	1.00	UD	4,233.19	4,233.19	
10.25	Cámara inspección (0.70 x 0.70mts.).	6.00	UD	2,717.03	16,302.18	
10.26	Pozo filtrante 12" + camisa 10", PVC SDR-26 + registro 1.50x1.50x1.10mts.	1.00	UD	29,000.00	29,000.00	
10.27	M.O. PLOM. Tuberías y piezas drenaje sanitario y agua potable.	1.00	P.A.	35,000.00	35,000.00	
10.28	Excavac. manual zanja para soterrar tuberías.	14.05	M3	330.18	4,639.00	
10.29	Asiento de arena para tuberías de drenaje.	4.70	M3	885.00	4,159.50	
10.30	Relleno y compactación de zanjas.	12.20	M3	657.30	8,019.02	
					668,681.33	
11.-	Portaje:					
11.01	Puerta caoba apanel., incluye brazo hidráulico.	26.10	M2	11,900.00	310,590.00	
11.02	Puertas flotantes, vidrios templados de 1/2" y laminado frosteen.	5.70	M2	17,500.00	99,750.00	
11.03	Puertas comercial aluminio y vidrio, laminado frosteen.	4.40	M2	9,880.00	43,472.00	
					453,812.00	
12.-	Ventanas:					
12.01	Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.	25.30	M2	4,200.00	106,260.00	
12.02	Cristal fijo templado de 1/4" en oficinas con molduras aluminio natural y lamin. frosteen.	4.90	M2	1,750.00	8,575.00	
12.03	Cristal área caja flotante templado 1/2", laminado frosteen y bordes huecos canteados.	3.60	M2	9,100.00	32,760.00	
12.04	Cristal fachada flotante templado de 1/2", laminado, moldura superior e inferior tipo F80.	19.05	M2	10,735.65	204,514.13	
12.05	Rejas (incluye pintura).	272.23	P2	425.00	115,697.75	
					467,806.88	
13.-	Pintura (Todo costo):					
13.01	Acrílica base blanca (blanco 00 popular económ.)	820.00	M2	101.27	83,041.40	
13.02	Acrílica pared exterior con andamios.	330.00	M2	131.69	43,457.70	
13.03	Interior semigloss.	490.00	M2	195.76	95,922.40	
					222,421.50	
14.-	Misceláneos:					
14.01	Trameras caoba (Closet Doble).	4.00	UD.	315.00	1,260.00	
14.02	Counter (Caja).	1.70	M.L.	12,250.30	20,825.51	
					22,085.51	
NIVEL-02:						
15.-	Hormigón armado en:					
15.01	Columna C1, 0.30x0.30x3.20mts., 6Ø 3/4", Ø3/8" a 0.15: Pórtico. (11)	3.17	M3	19,922.54	63,154.45	
15.02	Columna C2, 0.30x0.45x3.20mts., 6Ø 3/4", Ø3/8" a 0.15mts.: Pórtico. (8).	3.46	M3	19,922.54	68,931.99	
15.03	Columna C3, 0.30x0.45x3.20mts., 6Ø 3/4", Ø3/8" a 0.15mts.: Pórtico. (2)	0.87	M3	19,922.54	17,332.61	
15.04	Columna, CA, muro pantalla exterior.	0.15	M3	19,922.54	2,988.38	
15.05	Muros de corte H.A., Ø1/2" a 0.20mts. A.D.-A.C.	3.65	M3	19,825.92	72,364.59	
15.06	Dintel V1, 0.20x0.20x1.40 (11), 2Ø3/8", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.:	0.62	M3	21,687.28	13,446.11	
15.07	Dintel V2, 0.20x0.20x1.40 (1), 2Ø3/8", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.056	M3	21,687.28	1,214.49	
15.08	Dintel V3, 0.20x0.20x1.90 (3), 2Ø3/8", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.228	M3	21,687.28	4,944.70	
15.09	Dintel V4, 0.20x0.20x1.40 (4), 2Ø3/8", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.224	M3	24,217.28	5,424.67	
15.10	Dintel Puerta A, acceso baños, 0.15x0.20x1.40 (4), 2Ø3/8", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.168	M3	26,517.28	4,454.90	
15.11	Losa techo hormigón armado, h=0.13mts.	28.87	M3	13,415.81	387,314.43	
15.12	Vuelos, h=0.13mts.	1.91	M3	20,972.43	40,057.34	
15.13	Rampa de escalera, h=0.15mts.	2.75	M3	20,151.70	55,417.18	
15.14	Viga amarre muro pantalla exterior, VA, 0.20x0.20x2.45mts.	0.10	M3	21,437.64	2,143.76	
15.15	Viga plana en descanso escalera, 4Ø 1/2", 3Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.	0.22	M3	21,437.64	4,716.28	
15.16	Viga plana en vuelo de losa, 3Ø 3/4", 3Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts. (0.13x0.25x45.50mts.).	1.48	M3	21,437.64	31,727.71	
15.17	Pórtico P1X techo, 0.30x0.40x13.20mts.	1.59	M3	21,437.64	34,085.85	
15.18	Pórtico P2X techo, 0.30x0.40x14.80mts.	1.78	M3	21,252.78	37,829.95	
15.19	Pórtico P3X techo, 0.30x0.40x14.80mts.	1.78	M3	21,252.78	37,829.95	



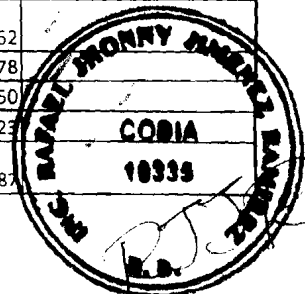
15.20	Pórtico P4X techo, 0.30x0.40x14.80mts.	1.78	M3	20,295.30	36,125.63	
15.21	Pórtico P5X techo, 0.30x0.40x8.60mts.	1.04	M3	21,759.51	22,629.89	
15.22	Pórtico P6X-V1X techo, 0.30x0.40x3.25mts. (2)	0.78	M3	21,759.51	16,972.42	
15.23	Pórtico V2X techo, 0.30x0.40x5.65mts.	0.68	M3	19,901.43	13,532.97	
15.24	Pórtico P1Y techo, 0.30x0.40x17.60mts.	2.12	M3	19,901.43	42,191.03	
15.25	Pórtico P2Y techo, 0.30x0.40x13.10mts.	1.58	M3	21,252.78	33,579.39	
15.26	Pórtico P3Y techo, 0.30x0.40x13.10mts.	1.58	M3	19,901.43	31,444.26	
15.27	Pórtico P4Y techo, 0.30x0.40x17.60mts.	2.12	M3	19,901.43	42,191.03	
15.28	Pórtico V1Y techo, 0.20x0.30x9.15mts.	0.55	M3	19,901.43	10,945.79	
15.29	Pórtico V2Y techo, 0.30x0.40x4.95mts. (5).	2.97	M3	19,901.43	59,107.25	
15.30	Pórtico V3Y techo, 0.20x0.30x9.15mts.	0.55	M3	19,901.43	10,945.79	
					1,205,044.80	
16.- Muros de bloques de:						
16.01	Bloques horm. 8" unión pórticos, Ø3/8" a 4 líneas horiz., Ø3/8" a 0.80mts. vertical y espuma expans. Poliuretano 1" en unión.	128.15	M2	1,152.33	147,671.37	
16.02	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts.	86.47	M2	977.05	84,485.51	
16.03	Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts.	38.15	M2	1,067.58	40,728.18	
16.04	División en Sheetrock (Dos caras).	270.56	M2	870.00	235,387.20	
16.05	Antepecho bloques 6", 45.10 x 1.10mts.	60.63	M2	747.29	45,308.19	
					553,580.46	
17.- Terminación de superficie:						
17.01	Fragüache.	220.00	M2	41.19	9,061.80	
17.02	Empañete maestrado columnas (Mortero Industrial).	49.00	M2	243.02	11,907.98	
17.03	Empañete maestrado interior (Mortero Industrial).	441.00	M2	271.86	119,890.90	
17.04	Empañete maestrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre cruce tramo de muro frontal y lateral en esquina (Mortero Industrial).	47.85	M2	658.15	31,492.68	
17.05	Empañete maestrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre muros y centros de ventanas (Mortero Industrial).	282.15	M2	469.02	132,335.16	
17.06	Cantos (Mortero Industrial).	715.00	M.L.	94.02	67,227.25	
					371,915.76	
18.- Plafond:						
18.01	Plafond PVC 2' x 2' revestido antihumedad.	158.01	M2	945.00	149,319.45	
18.02	Plafond PVC 2' x 2' (baños).	22.26	M2	835.00	18,587.10	
18.03	Plafond de sheetrock en lobby doble altura.	32.62	M2	1,100.00	35,882.00	
					203,788.55	
19.- Desagües:						
19.01	Desagüe pluvial 3", PVC SDR-26, 2 codos (Dos plantas).	6.00	UD	1,911.98	11,471.88	
					11,471.88	
20.- Terminación de techos:						
20.01	Fino techo plano.	195.85	M2	275.28	53,912.88	
20.02	Imperm. Bitupol inst., 4mm., reforz. Con poliéster, 10 años garantía.	195.85	M2	535.00	104,779.75	
20.03	Zabaleta de techo.	76.10	M.L.	77.56	5,902.32	
					164,594.95	
21.- Pisos y zócalos:						
21.01	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	182.26	M2	1,262.95	230,185.27	
21.02	Zócalo porcelanato	147.75	M.L.	192.91	28,502.45	
21.03	Cerámica importada 0.30 x 0.30mts. en baño.	24.80	M2	918.67	22,783.02	
					281,470.74	
22.- Revestimientos:						
22.01	Cerámica importada 0.25 x 0.40mts., h=2.70mts. en paredes (baño).	79.57	M2	831.92	66,195.87	
22.02	Cerámica importada blanca 0.20 x 0.20mts., h=2.70mts. en paredes (cocina y pantry).	29.25	M2	885.21	25,892.39	
					92,088.27	
23.- Escaleras y escalones:						
23.01	Barandas escalera acero inoxidable.	18.95	M.L.	2,100.00	39,795.00	
23.02	Descanso escalera en porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	5.16	M2	1,258.22	6,497.72	
23.03	Escalones porcelanato alto tráfico (huella y contrahuella).	27.30	M.L.	1,045.07	28,530.44	



23.04	Zócalos porcelanato.	14.27	M.L.	192.91	2,752.83	
						77,570.65
24.-	Instalación sanitaria:					
24.01	Suministro e instalación de inodoro alargado blanco (incluye piezas).	5.00	UD	11,929.78	59,648.90	
24.02	Suministro e instalación de orinal media falda blanco con fluxómetro (incluye piezas).	2.00	UD	17,500.00	35,000.00	
24.03	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal (incluye piezas).	7.00	UD	9,230.84	64,615.88	
24.04	Vertedero para uso Mayordomía.	1.00	UD	3,920.86	3,920.86	
24.05	Suministro e instalación de fregadero acero inoxidable sencillo (incluye piezas).	1.00	UD	9,500.00	9,500.00	
24.06	Ventilación sanitaria Ø3" PVC SDR41.	4.00	UD	1,911.98	7,647.92	
24.07	Bajante de descarga Ø4", PVC SDR-41.	3.00	UD	1,590.15	4,770.45	
24.08	Bajante de descarga Ø3", PVC SDR-41.	1.00	UD	1,183.50	1,183.50	
24.09	Columna de agua fría Ø1/2", PVC SCH-40.	1.00	UD	644.66	644.66	
24.10	Columna de agua fría Ø1 1/2", PVC SCH-40.	1.00	UD	1,064.44	1,064.44	
24.11	Desagüe de piso Ø2" instalado (Tub. Matriz 4").	3.00	UD	941.57	2,824.71	
24.12	Dispensador papel sanitario.	5.00	UD	1,050.00	5,250.00	
24.13	Dosificador jabón líquido.	7.00	UD	750.00	5,250.00	
24.14	Dispensador papel toalla.	3.00	UD	2,900.00	8,700.00	
24.15	Secador de manos standard.	2.00	UD	9,500.00	19,000.00	
24.16	Divisiones de PVC en baños.	10.30	M2	4,300.00	44,290.00	
24.17	Puertas PVC en baños (0.75 x 1.50mts.).	4.00	UD	4,500.00	18,000.00	
24.28	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baños (Secretario).	1.00	UD	1,250.00	1,250.00	
24.29	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño caballeros.	21.85	P2	650.00	14,202.50	
24.30	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño damas.	18.85	P2	650.00	12,252.50	
24.31	Meseta de granitox, incluye base (baño damas).	1.65	M2	3,900.00	6,435.00	
24.32	Meseta de granitox, incluye base (baño de caballeros).	1.90	M2	3,900.00	7,410.00	
24.33	Tuberías y piezas PVC presión (agua potable).	1.00	P.A.	9,500.00	9,500.00	
24.34	Tuberías y piezas PVC drenaje sanitario.	1.00	P.A.	33,200.00	33,200.00	
24.35	M.O. PLOM. Tuberías y piezas drenaje sanitario y agua potable.	1.00	P.A.	6,000.00	6,000.00	
						381,561.32
25.-	Cocina y pantry:					
25.01	Gabinets de pared en caoba.	8.85	P.L.	1,750.00	15,487.50	
25.02	Gabinets de piso en caoba.	5.90	P.L.	1,950.00	11,505.00	
25.03	Meseta de granitox.	2.45	M2	3,900.00	9,555.00	
25.04	Base hormigón simple gabinetes piso.	0.12	M3	9,000.00	1,080.00	
						37,627.50
26.-	Portaje:					
26.01	Puerta caoba apanel., incluye brazo hidráulico.	26.56	M2	11,900.00	316,064.00	
26.02	Puertas flotantes, vidrios templados de 1/2" y laminado frosteen.	7.56	M2	17,500.00	132,300.00	
						448,364.00
27.-	Ventanas:					
27.01	Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.	25.30	M2	4,200.00	106,260.00	
27.02	Cristal fijo templado de 1/4" en oficinas con molduras aluminio natural y lamin. frosteen.	11.80	M2	1,750.00	20,650.00	
27.03	Cristal flotante templado de 1/2", y laminado frosteen.	4.60	M2	9,100.00	41,860.00	
27.04	Cristal fachada flotante templado de 1/2", laminado, moldura superior e inferior tipo F80.	21.06	M2	10,735.65	226,092.79	
27.05	Rejas (incluye pintura).	272.23	P2	425.00	115,697.75	
						510,560.54
28.-	Pintura (Todo costo):					
28.01	Acrilica base blanca (blanco 00 popular económ.)	820.00	M2	101.27	83,041.40	
28.02	Acrilica pared exterior con andamios.	330.00	M2	131.69	43,457.70	
28.03	Interior semigloss.	490	M2	195.76	95,922.40	
29.-	Misceláneos:					
29.01	Baranda interior en acero inox. y cristal 1/2".	79.30	P2	2,100.00	166,530.00	
29.02	Trameras caoba (3 Closet Doble).	12.00	UD.	5,000.00	60,000.00	



TECHO Y ESTRUCTURA CAJA DE ESCALERA (3ER. NIVEL):					
30.-	Hormigón armado en:				
30.01	Columnas C1 y C2.	1.65	M3	19,922.54	32,872.19
30.02	Dinteles.	0.30	M3	26,517.28	7,955.18
30.03	Losa techo hormigón armado, h=0.13mts.	7.14	M3	13,415.81	95,788.88
30.04	V1T, 0.30x0.40x9.15mts. (2)	2.20	M3	20,407.30	44,896.06
30.05	V2T, 0.30x0.40x5.60mts. (4)	2.69	M3	34,149.58	91,862.37
30.06	V3T, 0.30x0.40x9.15mts.	1.10	M3	33,339.25	36,673.18
30.07	Viga de pergolado (0.13x0.15x81.15mts.).	1.59	M3	30,297.03	48,172.28
					358,220.14
31.-	Muros de bloques de:				
31.01	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts.	82.93	M2	977.05	81,026.76
31.02	Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts.	25.20	M2	1,067.58	26,903.02
31.03	Antepecho bloques 6", 0.20 x 16.80mts.	12.00	M2	747.29	8,967.48
					116,897.25
32.-	Terminación de superficie:				
32.01	Fragüache.	125.25	M2	41.19	5,159.05
32.02	Empañete mastrado interior (Mortero Industrial).	174.89	M2	243.02	42,501.77
32.03	Empañete mastrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre muros y centros de ventanas (Mortero Industrial).	105.76	M2	658.15	69,606.38
32.04	Empañete mastrado exterior pergolado (Mortero Industrial).	29.90	M2	469.02	14,023.82
32.05	Cantos (Mortero Industrial).	341.85	M.L.	94.02	32,142.15
					163,433.17
33.-	Desagües:				
33.01	Desagüe pluvial 3", PVC SDR-26, techo caja de escalera.	3.00	UD	1,317.72	3,953.16
					3,953.16
34.-	Terminación de techos:				
34.01	Fino techo plano.	53.50	M2	275.28	14,727.29
34.02	Imperm. Bitupol inst., 4mm., reforz. Con poliéster, 10 años garantía.	53.50	M2	535.00	28,622.50
34.03	Zabaleta de techo.	30.00	M.L.	77.56	2,326.80
					45,676.59
35.-	Pisos y zócalos:				
35.01	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	35.50	M2	1,262.95	44,834.73
35.02	Zócalo porcelanato.	24.05	M.L.	192.91	4,639.49
					49,474.21
36.-	Portaje:				
36.01	Puerta caoba apanel., incluye brazo hidráulico.	4.31	M2	4,200.00	18,102.00
36.02	Puerta doble tola (1.00 x 2.10mts.) con tirador.	2.10	M2	7,500.00	15,750.00
					33,852.00
37.-	Ventanas:				
37.01	Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.	4.00	M2	4,200.00	16,800.00
37.02	Rejas (incluye pintura).	43.04	M2	425.00	18,292.00
					35,092.00
38.-	Pintura (Todo costo):				
38.01	Interior semigloss.	121.39	M2	101.27	12,293.17
38.02	Acrílica en techo.	53.50	M2	131.69	7,045.42
38.03	Acrílica pared exterior con andamios.	135.66	M2	195.76	26,556.80
					45,895.38
39.-	ENTRADA PRINCIPAL Y PLAZA DE ENTRADA:				
39.01	Replanteo.	1.00	P.A.	10,000.00	10,000.00
39.02	Remoción capa vegetal a mano.	14.10	M3	162.50	2,291.25
39.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	18.33	M3	350.00	6,415.50
39.04	Relleno compactado caliche suelto, MACO.	109.84	M3	657.30	72,197.46
39.05	Excavación zapata de muro 6", contención relleno entrada principal, a mano.	3.50	M3	330.18	1,155.62
39.06	Relleno reposición caliche suelto, MACO.	2.26	M3	203.00	458.78
39.07	Bote material excavado zapatas + 30% abult.	4.57	M3	350.00	1,599.50
39.08	Zapatas muros de 6", contención relleno entrada principal.	2.20	M3	9,905.10	21,791.25
39.09	Bloques horm. 6", contención relleno entrada principal, Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.	15.30	M2	977.05	14,948.85



39.10	Piso porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	30.85	M2	1,262.95	38,962.01	/
39.11	Zócalo porcelanato.	5.25	M.L.	192.91	1,012.78	/
39.12	Escalones porcelanato alto tráfico (huella y contrahuella).	16.20	M.L.	1,045.07	16,930.13	/
39.13	Zócalos porcelanato escalones.	1.20	M.L.	192.91	231.49	/
39.14	Rampa minusválidos (incluye bloques y zapata 0.20 x 0.15mts.).	16.90	M2	19,001.70	321,128.73	/
39.15	Baranda rampa en perfiles aluminio 1½" x 2".	247.73	P2	2,100.00	520,233.00	/
39.16	Tabletas de hormigón (0.40 x 0.40mts.).	10.00	UD	1,281.08	12,810.82	/
39.17	Acera perimetral horm. estampado, e=0.10mts.	66.70	M2	1,826.72	121,841.91	/
39.18	Bordillo 4", 2 líneas, zapata 0.20 x 0.15mts.	74.65	M.L.	1,294.61	96,642.79	/
39.19	Pintura en bordillos.	74.65	M.L.	128.49	9,591.78	/
39.20	Empañete maestrado.	41.25	M2	271.86	11,214.28	/
39.21	Cantos.	149.60	M.L.	94.02	14,066.01	/
39.22	Jardineras en bloques 4" (h=0.90mts.), (2).	3.84	M2	2,193.52	8,423.10	/
39.23	Astas de banderas acero inoxidable 304 SCH-40 ASTM A302.	2.00	UD	14,780.00	29,560.00	/
39.24	Base en hormigón para astas de bandera.	2.00	UD	970.00	1,940.00	/
39.25	Base en hormigón para tarja conmemorativa.	1.00	UD	3,250.00	3,250.00	/
39.26	Tarja conmemorativa en marmol 23"x16", grabada y pulida en soporte acero inoxidable.	1.00	UD	21,875.00	21,875.00	/
39.27	Tierra negra.	3.94	M3	875.00	3,447.50	/
39.28	Gramá.	30.24	M2	95.00	2,872.80	/

1,366,892.34

40.- PARQUEOS Y ENTRADA PEATONAL:

40.01	Replanteo.	1.00	P.A.	10,000.00	10,000.00	/
40.02	Remoción capa vegetal a mano.	30.65	M3	162.50	4,980.63	/
40.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	39.85	M3	350.00	13,947.50	/
40.04	Relleno compactado caliche suelto, MACO.	119.60	M3	657.30	78,612.67	/
40.05	Area de parqueo, Hormigón Estampado.	222.75	M2	1,826.72	406,900.83	/
40.06	Contén (0.50 x 0.15 x 0.30mts.).	53.55	M.L.	1,133.48	60,697.85	/
40.07	Bordillo 4", 2 líneas, zapata 0.20 x 0.15mts.	78.70	M.L.	1,294.61	101,885.96	/
40.08	Pintura en contenes y bordillos.	132.25	M.L.	128.49	16,992.80	/
40.09	Acera H.A., e=0.10mts., ancho=1.50mt.	12.95	M2	800.17	10,362.17	/
40.10	Empañete maestrado.	45.30	M2	271.86	12,315.32	/
40.11	Cantos.	160.00	M.L.	94.02	15,043.86	/
40.12	Paragomas (15" x 2.00mts.).	4.00	UD	8,600.00	34,400.00	/
40.13	Pintura en parqueos, señalización y letreros.	1.00	P.A.	11,000.00	11,000.00	/
40.14	Tierra negra.	9.25	M3	875.00	8,093.75	/
40.15	Gramá.	70.80	M2	95.00	6,726.00	/

791,959.35

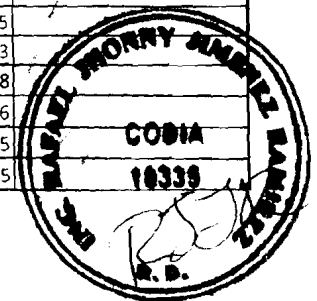
41.- VERJA PERIMETRAL:

41.01	Verja bloques 6", retalle canal aluminio 1½", zapata, columna de amarre cada 4.00mts., h=2.40mts., incluye pintura.	125.46	M.L.	6,875.17	862,559.22	/
41.02	Paño fijo verja frontal (hierros, columna 0.20 x 0.20mts. H.A., zapata y muro bloques h=0.40mts.), incluye pintura.	31.88	M.L.	11,150.00	355,462.00	/
41.03	Portones en H.G. (3.10 x 2.40mts.), 2 Unid., incluye pintura.	160.11	P2	495.00	79,254.45	/
41.04	Anclaje para sistema de rodaje de 2 portones de hierro, incluye angular 1½" x ½" y base fijación en hormigón.	12.80	M.L.	1,850.00	23,680.00	/
41.05	Columna metálica 4"x4" H. Galv. para guía de portones, incluye pintura, guía, base de fijación y soporte.	2.00	UD	3,600.00	7,200.00	/
41.06	Letreros muro verja en bajo relieve (JCE).	14.00	UD	690.00	9,660.00	/

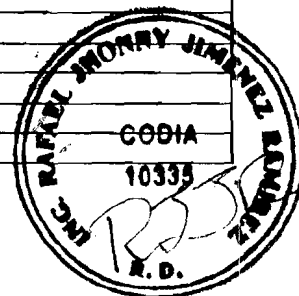
1,337,815.67

42.- ACONDICIONAMIENTO ACCESO A PLANTA EMERG., CASETA BOMBA, CISTERNA Y OTROS SERVICIOS:

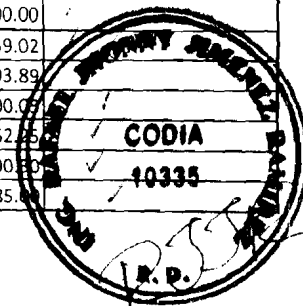
42.01	Replanteo.	1.00	P.A.	10,000.00	10,000.00	/
42.02	Remoción capa vegetal a mano.	27.90	M3	162.50	4,533.75	/
42.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	36.27	M3	350.00	12,694.50	/
42.04	Relleno compactado caliche suelto, MACO.	108.80	M3	657.30	71,513.87	/
42.05	Bordillo 4", 2 líneas, zapata 0.20 x 0.15mts.	5.00	M.L.	1,294.61	6,473.06	/
42.06	Pintura en bordillos.	5.00	M.L.	128.49	642.45	/
42.07	Tabletas de hormigón (0.40 x 0.40mts.).	60.00	UD	1281.08	76,864.93	/
42.08	Empañete maestrado.	3.00	M2	271.86	815.58	/
42.09	Cantos.	10.60	M.L.	94.02	996.66	/
42.10	Tierra negra.	36.27	M3	875.00	31,736.25	/
42.11	Gramá.	278.95	M2	95.00	26,500.25	/



42.12	Letreros de identificación de zonas.	1.00	P.A.	9,700.00	9,700.00	
						252,471.30
43.-	MISCELANEOS:					
43.01	Jardinería y embellecimiento de áreas.	1.00	P.A.	10,000.00	10,000.00	
43.02	Contén (0.50 x 0.15 x 0.30mts.).	82.18	M.L.	1,133.48	93,149.39	
43.03	Badenes horm. ciclópeo ancho=0.40mts., e= 0.20mts., concreto frotado y pulido en el centro (sin varillas).	0.55	M3	7,193.45	3,956.40	
43.04	Acera H.A., e=0.10mts., ancho=1.00mt.	82.18	M2	1,043.83	85,781.74	
43.05	Pintura en contenes.	82.18	M.L.	128.49	10,559.31	
43.06	Letrero de información de construcción.	1.00	UD	25,000.00	25,000.00	
43.07	Base tanque de combustible.	2.00	UD	14,655.55	29,311.09	
43.08	Imbornal doble cámara.	2.00	UD	8,270.00	16,540.00	
43.09	Pozo filtrante 10" + camisa 8" x 10', PVC SDR-26.	2.00	UD	68,500.00	137,000.00	
43.10	Maestro.	9.00	MES	28,000.00	252,000.00	
43.11	Guarda Almacén.	9.00	MES	11,900.00	107,100.00	
43.12	Sereno.	9.00	MES	13,200.00	118,800.00	
43.13	Bote de escombros producto construcción.	1.00	P.A.	14,500.00	14,500.00	
43.14	Limpieza de terminación.	1.00	P.A.	19,000.00	19,000.00	
						922,697.92
44.-	CONSTRUCCION DE DANPALON (FRONTON METALICO) EN ACERO INOXIDABLE Y POLICARBONATO:					
44.01	Replanteo.	1.00	P.A.	10,000.00	10,000.00	
44.02	Remoción capa vegetal a mano.	1.72	M3	162.50	279.50	
44.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	2.25	M3	350.00	787.50	
44.04	Excavación zapata pichón columna H.A., a mano, (0.80x0.80x1.00mts.) (2).	1.28	M3	330.18	422.63	
44.05	Relleno reposición caliche suelto, MACO.	0.75	M3	203.00	152.25	
44.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.	1.66	M3	350.00	581.00	
44.07	Zapata pichón de columna.	0.32	M3	22,759.16	7,282.93	
44.08	Pichón de columna H.A.	0.16	M3	20,655.82	3,304.93	
44.09	Empañete maestrado columnas.	0.21	M2	271.86	57.09	
44.10	Cantos en columnas.	1.60	M.L.	94.02	150.44	
44.11	Planchuela 10" x 10", espesor: 3/8" de acero inoxidable soporte columnas.	2.00	UD	1,725.00	3,450.00	
44.12	Tornillos expansivos 3/4" x 5".	8.00	UD	270.00	2,160.00	
44.13	Tapa (cubrefalta) acero inoxidable.	2.00	UD	2,450.00	4,900.00	
44.14	Tuberías 4" acero inoxidable (En Columnas).	19.68	P.L.	1,285.10	25,290.77	
44.15	Tuberías 3" acero inoxidable (En Techo).	17.45	P.L.	802.45	14,002.75	
44.16	Tuberías 2" acero inoxidable (En Techo).	17.45	P.L.	435.50	7,599.48	
44.17	Perfiles 1" x 2 1/2" acero inoxidable (En Techo).	119.00	P.L.	264.00	31,416.00	
44.18	Cañería colectora de agua.	17.45	P.L.	337.00	5,880.65	
44.19	Mano de obra estructura acero inoxidable.	1.00	P.A.	36,700.00	36,700.00	
44.20	Plancha de policarbonato bronce claro, 2.10 x 11.98mts, e=6mm.	2.00	UD	16,975.00	33,950.00	
44.21	Corte de plancha.	3.00	UD	350.00	1,050.00	
44.22	Perfil H unión planchas policarb. (6.00mts.).	1.00	UD	2,130.00	2,130.00	
44.23	Perfil U cubrefaltas en terminaciones (6.00mts.).	2.00	UD	585.00	1,170.00	
44.24	Cintas de unión.	6.05	M.L.	45.00	272.25	
44.25	Mano de obra instalación policarbonato.	1.00	P.A.	8,600.00	8,600.00	
						201,590.17
45.-	CONSTRUCCION CISTERNA, CAPAC. APROX.: 14,000 GLS., SECCION 4.40 X 6.40MTS., H=2.82MTS.:					
45.01	M.O. Replanteo y limpieza.	1.00	P.A.	5,000.00	5,000.00	
45.02	M.O. Excavación caliche (a mano), (4.90 x 6.90 x 3.00mts.).	101.43	M3	330.18	33,489.95	
45.03	Bote de material excavado + abult.	109.82	M3	350.00	38,437.00	
45.04	Relleno reposición caliche suelto, MACO.	40.20	M3	203.00	8,160.60	
45.05	Losa monolítica, h=0.12mts. (Ø1/2" a 0.14mts. A.D.).	3.38	M3	14,764.02	49,902.39	
45.06	Refuerzo H.A. en tapa.	0.072	M3	22,183.79	1,597.23	
45.07	Muro Horm. Armado, Ø1/2" a 0.20mts. Ambas caras, A.D.	10.40	M3	19,825.92	206,189.52	
45.08	Piso Horm. Armado (losa de fondo), Ø3/8" a 0.20mts. A.D.	8.45	M3	15,604.98	131,862.08	
45.09	Pañete maest. int. (paredes, piso y losa).	98.00	M2	271.86	26,642.42	
45.10	Zabaletas en esq. paredes int. y piso.	40.00	M.L.	77.56	3,102.40	
45.11	Pañete liso en tapa.	2.53	M2	241.86	611.91	
45.12	Cantos en tapa.	9.20	M.L.	94.02	865.02	



45.13	Fragüache.	98.00	M2	41.19	4,036.62	✓
45.14	Fino techo plano.	28.16	M2	275.28	7,751.78	✓
45.15	Imperm. sellador interior.	98.00	M2	230.00	22,540.00	✓
45.16	Tapa de aluminio.	1.00	UD.	2,900.00	2,900.00	
45.17	Codos 1½" PVC presión.	5.00	UD.	25.50	127.50	
45.18	Adaptador hembra 1½" PVC.	1.00	UD.	21.42	21.42	
45.19	Válvula para cisterna 1½" con bolla.	1.00	UD.	924.56	924.56	
45.20	Tubo de 1½" PVC presión.	1.00	UD.	936.69	936.69	
45.21	Cheque 1½" vertical.	1.00	UD.	936.69	936.69	✓
45.22	Unión universal 1½".	2.00	UD.	200.44	400.88	✓
45.23	Adaptador macho 1½" PVC.	1.00	UD.	14.34	14.34	
45.24	Niple 1½ x 4" H.G.	3.00	UD.	54.76	164.28	✓
45.25	Llave de paso de bola 1½".	1.00	UD.	1,375.00	1,375.00	✓
45.26	Cheque horizontal 1½".	1.00	UD.	2,201.00	2,201.00	✓
45.27	Andamios.	4.00	M2	325.25	1,301.00	✓
					551,492.28	
46.-	CASETA PLANTA EMERGENCIA, 3.25 x 6.20mts., (20.15M2):					
46.01	Replanteo.	18.07	M2	1,000.00	18,070.00	✓
46.02	Excavación zapata de muros.	9.34	M3	330.18	3,083.86	✓
46.03	Relleno de reposición.	5.350	M3	203.00	1,086.05	✓
46.04	Bote de material excavado + abult.	6.69	M3	350.00	2,341.50	✓
46.05	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.	1.94	M3	657.30	1,275.16	✓
46.06	Zapata columna de amarre.	1.20	M3	12,092.47	14,510.96	✓
46.07	Zapata muro 6".	2.92	M3	9,905.10	28,922.90	✓
46.08	Piso H.A., Ø3/8" a 0.25 A.D., e=0.20m.	4.03	M3	12,503.94	50,390.88	✓
46.09	Columna de amarre, 0.15 x 0.20mts.	0.44	M3	20,655.82	9,088.56	✓
46.10	Losa monolítica, e=0.12mts.	2.17	M3	14,764.02	32,037.92	✓
46.11	Vuelos, h=0.12mts.	0.69	M3	20,972.43	14,470.98	✓
46.12	Vigas, 0.15 x 0.30mts.	0.73	M3	21,437.64	15,649.48	✓
46.13	Viga, 0.15 x 0.20mts.	0.10	M3	21,437.64	2,143.76	✓
46.14	Viga amarre muro (11.12ml.), 0.15 x 0.20.	0.34	M3	21,437.64	7,288.80	✓
46.15	Viga corrida amarre fund.(0.15 x 0.20mts.).	0.72	M3	21,860.36	15,739.46	✓
46.16	Dintel.	0.10	M3	21,687.28	2,168.73	✓
46.17	Losa fosa expulsión aire, e=0.12mts.	0.18	M3	16,145.50	2,906.19	✓
46.18	Base de planta H.A., e=0.10mts.	4.23	M2	1,950.17	8,249.21	✓
46.19	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.40mts., B.N.P.	20.50	M2	977.05	20,029.53	✓
46.20	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.40mts., S.N.P.	44.69	M2	1,331.57	59,507.86	✓
46.21	Antepechos bloques 6", Ø3/8" a 0.80mts.	4.56	M2	747.29	3,407.64	✓
46.22	Cantos en antepecho	36.44	M.L.	94.02	3,426.24	✓
46.23	Cantos en mochetas puertas y huecos.	48.60	M.L.	94.02	4,569.57	✓
46.24	Cantos en paredes.	11.20	M.L.	94.02	1,053.07	✓
46.25	Cantos en vuelos.	20.02	M.L.	94.02	1,882.36	✓
46.26	Cantos horizontales y verticales (otros).	13.26	M.L.	94.02	1,246.76	✓
46.27	Fraguache.	152.32	M2	41.19	6,274.06	✓
46.28	Pañete mastrado interior.	98.42	M2	271.86	26,756.60	✓
46.29	Pañete mastrado exterior.	53.90	M2	271.86	14,653.33	✓
46.30	Goteros colgantes.	20.02	M.L.	164.34	3,290.09	✓
46.31	Repello mastrado techos.	1.90	M2	297.99	566.18	✓
46.32	Desagües pluvial 3". PVC SDR26.	2.00	UD.	1,317.72	2,635.44	✓
46.33	Fino techo plano.	23.72	M2	275.28	6,529.56	✓
46.34	Imperm. Bitupol inst., 3mm, 10 años gar.	23.72	M2	535.00	12,690.20	✓
46.35	Zabaleta.	20.02	M.L.	77.56	1,552.75	✓
46.36	Escalones, H.S.	4.00	M.L.	345.45	1,381.80	✓
46.37	Puerta doble tola con tirador (insulada), 2.00 x 2.20mts., estructura metálica.	1.00	UD.	49,800.00	49,800.00	✓
46.38	Pintura acrílica.	152.32	M2	131.69	20,059.02	✓
46.39	Pintura expósica (base hormigón).	5.04	M2	355.93	1,793.89	✓
46.40	Rejilla aluminio (entrada y salida de aire).	41.27	P2	315.00	13,000.00	✓
46.41	Canaleta retención y retiro aceite derramado, incluye rejilla.	3.40	M.L.	1,371.25	4,662.25	✓
46.42	Cámara retención y retiro aceite derramado, incluye rejilla.	1.00	UD.	3,190.50	3,190.50	✓
46.43	Base para banco de transformadores.	1.00	P.A.	3,485.00	3,485.00	✓



46.44	Escalera metálica exterior en pared para acceso a banco de transformadores.	1.00	UD.	14,500.00	14,500.00	✓
46.45	Malla ciclónica de seguridad para acceso a banco de transformadores.	18.90	M.L.	1,147.20	21,682.08	✓
46.46	Pared insulada (planchas fibra vidrio 4'x8').	882.54	P2	45.70	40,332.08	✓
					573,382.31	
47.-	CASETA BOMBA DE AGUA, 1.80 x 1.05mts., (1.89M2):					
47.01	Replanteo.	1.00	P.A.	1,500.00	1,500.00	✓
47.02	Remoción capa vegetal a mano.	0.29	M3	162.50	47.13	✓
47.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	0.38	M3	350.00	133.00	✓
47.04	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x5.70x0.80mts.).	2.05	M3	330.18	676.86	✓
47.05	Relleno reposición caliche suelto, MACO.	1.22	M3	203.00	247.66	✓
47.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.	2.67	M3	350.00	934.50	✓
47.07	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.	0.16	M3	657.30	105.17	✓
47.08	Zapatas muros de 6" (0.45 x 5.70 x 0.25mts.).	0.64	M3	9,905.10	6,339.27	✓
47.09	Viga amarre, 0.15 x 0.20 x 5.10mts.	0.15	M3	21,437.64	3,215.65	✓
47.10	Losa monolítica, 2.40 x 1.65, e=0.12mts.	0.48	M3	14,764.02	7,086.73	✓
47.11	Piso Hormigón Armado, acero malla W2.5 x W2.5 ó Ø3/8" a 0.25 A.D	1.25	M2	816.83	1,021.04	✓
47.12	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.	3.32	M2	977.05	3,243.81	✓
47.13	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.	9.80	M2	1,331.57	13,049.39	✓
47.14	Cantos en mochetas puertas.	10.00	M.L.	94.02	940.24	✓
47.15	Cantos en paredes.	9.00	M.L.	94.02	846.22	✓
47.16	Cantos en vuelos.	16.20	M.L.	94.02	1,523.19	✓
47.17	Fragüache.	1.25	M2	41.19	51.49	✓
47.18	Pañete mastrado interior.	10.48	M2	271.86	2,849.11	✓
47.19	Pañete mastrado exterior.	14.55	M2	271.86	3,955.58	✓
47.20	Goteros colgantes.	8.10	M.L.	164.34	1,331.15	✓
47.21	Fino techo inclinado.	3.96	M2	238.69	945.21	✓
47.22	Puerta barras metálicas, incluye pestillo cierre.	18.08	P2	10,565.00	191,015.20	✓
47.23	Acrílica pared interior.	10.48	M2	131.69	1,380.11	✓
47.24	Acrílica pared exterior con andamios.	14.55	M2	201.10	2,926.01	✓
					245,363.70	
48.-	BAÑO PARA GUARDIAN, 2.00 x 1.50mts., (3.00M2):					
48.01	Replanteo.	1.00	P.A.	1,500.00	1,500.00	
48.02	Remoción capa vegetal a mano.	0.42	M3	162.50	68.25	
48.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	0.55	M3	350.00	192.50	
48.04	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x7.00x0.80mts.).	2.52	M3	330.18	832.05	
48.05	Relleno reposición caliche suelto, MACO.	1.51	M3	203.00	306.53	
48.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.	3.28	M3	350.00	1,148.00	
48.07	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.	0.29	M3	657.30	190.62	
48.08	Zapatas muros de 6" (0.45 x 7.00 x 0.25mts.).	0.79	M3	9,905.10	7,825.03	
48.09	Viga amarre, 0.15 x 0.20 x 6.40mts.	0.192	M3	21,437.64	4,116.03	
48.10	Losa monolítica, 2.40 x 1.90, e=0.12mts.	0.55	M3	14,764.02	8,120.21	
48.11	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.	3.84	M2	977.05	3,751.87	
48.12	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.	15.31	M2	1,331.57	20,386.34	
48.13	Cantos en mochetas puertas y ventanas.	9.60	M.L.	94.02	902.63	
48.14	Cantos en paredes.	10.28	M.L.	94.02	966.57	
48.15	Cantos en vuelos.	17.20	M.L.	94.02	1,617.22	
48.16	Fragüache.	2.16	M2	41.19	88.97	
48.17	Pañete mastrado interior.	16.26	M2	271.86	4,420.47	
48.18	Pañete mastrado exterior.	18.25	M2	271.86	4,961.47	
48.19	Goteros colgantes.	7.00	M.L.	164.34	1,150.38	
48.20	Fino techo inclinado.	4.56	M2	238.69	1,088.42	
48.21	Piso H.S. pulido.	2.16	M2	770.62	1,664.54	
48.22	Suministro e instalación de inodoro simplex blanco (incluye piezas).	1.00	UD	11,929.78	11,929.78	
48.23	Suministro e instalación de lavamanos popular (incluye piezas).	1.00	UD	17,500.00	17,500.00	
48.24	Ventilación sanitaria Ø3" PVC SDR41.	1.00	UD	1,146.33	1,146.33	
48.25	Desagüe de piso Ø2" instalado (Tub. Matriz 4").	1.00	UD	941.57	941.57	
48.26	Porta papel inodoro.	1.00	UD	1,050.00	1,050.00	
48.27	Jabonera líquida corriente.	1.00	UD	750.00	750.00	



48.28	Espejo decorativo 1/4".	1.00	UD	2,700.00	2,700.00
48.29	Tuberías y piezas PVC presión (agua potable).	1.00	P.A.	9,500.00	9,500.00
48.30	Tuberías y piezas PVC drenaje sanitario.	1.00	P.A.	33,200.00	33,200.00
48.31	M.O. PLOM. Tuberías y piezas drenaje sanitario y agua potable.	1.00	P.A.	6,000.00	6,000.00
48.32	Excavac. manual zanja para soterrar tuberías.	0.90	M3	330.18	297.16
48.33	Asiento de arena para tuberías de drenaje.	0.30	M3	885.00	265.50
48.34	Relleno y compactación de zanjas.	0.78	M3	657.30	512.69
48.35	Puerta metálica everdoor (0.80 x 2.10mts.).	1.00	UD	5,500.00	5,500.00
48.36	Ventana salomónica aluminio, palanca.	0.30	M2	3,600.00	1,080.00
48.37	Acrílica pared interior.	16.26	M2	131.69	2,141.28
48.38	Acrílica pared exterior con andamios.	18.25	M2	201.10	3,670.08

163,482.48

49.- CASETA BOMBA CONTRA INCENDIOS, 3.30 x 2.30mts., (7.59M2):

49.01	Replanteo.	1.00	P.A.	1,500.00	1,500.00
49.02	Remoción capa vegetal a mano.	0.94	M3	162.50	152.75
49.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	1.22	M3	350.00	427.00
49.04	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x11.20x0.80mts.).	4.03	M3	330.18	1,330.62
49.05	Relleno reposición caliche suelto, MACO.	2.40	M3	203.00	487.20
49.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.	5.24	M3	350.00	1,834.00
49.07	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.	0.81	M3	657.30	532.41
49.08	Zapatas muros de 6" (0.45 x 11.20 x 0.25mts.).	1.26	M3	9,905.10	12,480.43
48.09	Viga amarre, 0.15 x 0.20 x 10.60mts.	0.32	M3	21,437.64	6,860.04
49.10	Losa monolítica, 3.90 x 2.90, e=0.10mts.	1.14	M3	14,764.02	16,830.98
49.11	Piso Hormigón Armado, acero malla W2.5 x W2.5 ó Ø3/8" a 0.25 A.D	6.21	M2	1,560.50	9,690.69
49.12	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.	6.89	M2	977.05	6,731.87
49.13	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.	19.25	M2	1,331.57	25,632.72
49.14	Cantos en mochetas puertas.	19.80	M.L.	94.02	1,861.68
49.15	Cantos en paredes.	9.40	M.L.	94.02	883.83
49.16	Cantos en vuelos.	27.20	M.L.	94.02	2,557.46
49.17	Fragüache	6.21	M2	41.19	255.79
49.18	Pañete mastrado interior.	27.70	M2	271.86	7,530.56
49.19	Pañete mastrado exterior.	28.68	M2	271.86	7,796.99
49.20	Goteros colgantes.	13.60	M.L.	164.34	2,235.02
49.21	Fino techo inclinado.	11.31	M2	238.69	2,699.58
49.22	Imperm. Bitupol inst., 3mm, 10 años gar.	11.31	M2	535.00	6,050.85
49.23	Puerta doble barras metálicas, incluye pestillo cierre.	31.63	P2	425.00	13,442.75
49.24	Rejas en hueco (0.30 x 2.00mts.)	6.46	P2	310.00	2,002.60
49.25	Acrílica pared interior.	10.48	M2	131.69	1,380.11
49.26	Acrílica pared exterior con andamios.	14.55	M2	201.10	2,926.01

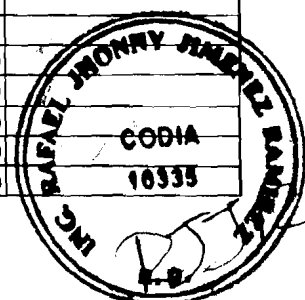
136,113.94

50.- SISTEMA DE COMBATE DE INCENDIOS:

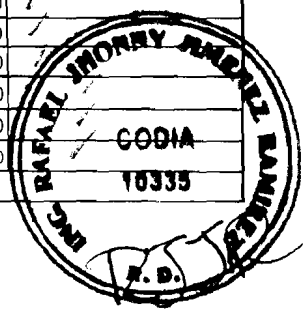
A Sistema de Combate.

Bombeo y Salidas.

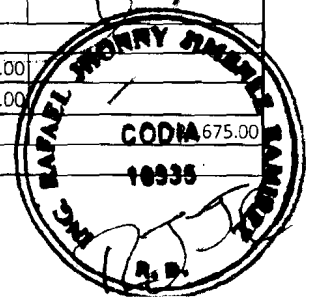
50.01	Grupo contra incendio, bomba horizontal 100 GPM, 190' TDH, Marca Peerles, motor eléctrico trifásico, 208/460 V bomba jockey sumergible marca Goulds 13.45 GPM Vs 230' TDH, 3450RPM.	1.00	UD.	294,455.50	294,455.50
50.02	Gabinetes acero inoxidable con manguera de 1½" y extinguidor.	2.00	UD.	21,975.80	43,951.60
50.03	Materiales eléctricos instalación bombas.	1.00	P.A.	16,862.90	16,862.90
50.04	Mano de obra instalación bombas.	1.00	P.A.	86,814.30	86,814.30
50.05	Mano de obra instalación gabinetes.	1.00	P.A.	5,700.00	5,700.00
50.06	Base para bombas.	2.00	UD.	2,260.00	4,520.00
50.07	Anclajes para válvulas y check.	8.00	UD.	1,750.00	14,000.00
50.08	Anclaje para descargas.	2.00	UD.	639.00	1,278.00
50.09	Codos de 3" x 90° H.G.	6.00	UD.	639.00	3,834.00
50.10	Tee 3" x 3" H.G.	2.00	UD.	816.00	1,632.00
50.11	Tee 3" x 1½" H.G.	1.00	UD.	875.00	875.00
50.12	Válvula de alivio 1½".	1.00	UD.	23,400.00	23,400.00
50.13	Válvula de aire de 1".	1.00	UD.	11,700.00	11,700.00
50.14	Niples de 3" H.G.	4.00	UD.	1,670.00	6,680.00



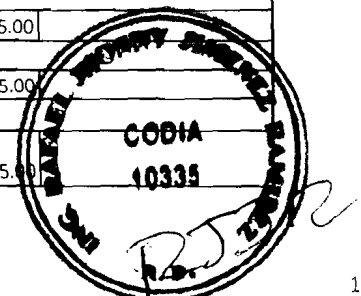
50.15	Check horizontal de 3".	1.00	UD.	9,340.00	9,340.00
50.16	Válvula de compuerta de 3".	2.00	UD.	20,250.00	40,500.00
50.17	Reducción 1" a 3" H.G.	1.00	UD.	521.00	521.00
50.18	Reducción 2" a 3" H.G.	1.00	UD.	521.00	521.00
50.19	Interruptor de presión.	2.00	UD.	1,670.00	3,340.00
50.20	Medidor de flujo.	1.00	UD.	15,230.00	15,230.00
50.21	Junta dresser de 3".	1.00	UD.	757.00	757.00
50.22	Tubería 3" H.N.	1.00	UD.	6,290.00	6,290.00
50.23	Tubería 1¼" H.N.	1.00	UD.	3,204.00	3,204.00
50.24	Filtro para la succión 3".	1.00	UD.	2,260.00	2,260.00
50.25	Filtro para la succión 1¼".	1.00	UD.	1,670.00	1,670.00
50.26	Línea de sensado.	1.00	UD.	2,260.00	2,260.00
50.27	Mano de obra.	1.00	P.A.	31,387.50	31,387.50
Materiales CPVC.					
50.28	Tubos CPVC, SCH 80 de 3" X 19'.	4.00	UD.	6,283.50	25,134.00
50.29	Tubos PVC, SDR 32.5 de 2" X 19'.	2.00	UD.	875.00	1,750.00
50.30	Tubos CPVC, SCH 80 de 3/4" X 19'.	1.00	UD.	1,552.00	1,552.00
50.31	Codos CPVC de 3".	4.00	UD.	757.00	3,028.00
50.32	Adaptador macho, CPVC, de 3".	1.00	UD.	285.00	285.00
50.33	Arena de río.	4.00	M3	1,021.00	4,084.00
50.34	Mano de obra colocación materiales CPVC.	1.00	P.A.	11,630.50	11,630.50
50.35	Excavación.	13.80	M3	330.18	4,556.46
50.36	Relleno.	11.04	M3	657.30	7,256.55
50.37	Bote de material.	3.59	M3	350.00	1,256.50
Materiales H.N.					
50.38	Tubos HN de 3" x 20'.	1.00	UD.	6,283.50	6,283.50
50.39	Tubos HN de 2½" x 20'.	1.00	UD.	5,476.90	5,476.90
50.40	Tubos HN de 3/4" x 20'.	1.00	UD.	2,501.40	2,501.40
50.41	Tee HN de 3".	1.00	UD.	947.60	947.60
50.42	Tee HN de 3" x 2".	1.00	UD.	986.90	986.90
50.43	Codos HN de 3".	1.00	UD.	908.00	908.00
50.44	Codos HN de 2½".	5.00	UD.	569.80	2,849.00
50.45	Tee HN de 2½" x 3/4".	2.00	UD.	710.50	1,421.00
50.46	Válvulas mariposa de 2½", bronce.	2.00	UD.	5,210.00	10,420.00
50.47	Llave de paso 3/4".	2.00	UD.	450.20	900.40
50.48	Kit colgaderas (hanger) sujeción al techo, 2½".	2.00	UD.	108.00	216.00
50.49	Válvula de aire 1".	1.00	UD.	9,340.00	9,340.00
50.50	Reducciones HN de 3" a 2½".	1.00	UD.	852.90	852.90
50.51	Kit abrazaderas para sujeción 3".	2.00	UD.	226.00	452.00
50.52	Válvula de compuerta 3".	1.00	UD.	23,365.00	23,365.00
50.53	Switch de flujo 3".	1.00	UD.	13,160.00	13,160.00
50.54	Válvula Check 3".	1.00	UD.	11,039.50	11,039.50
50.55	SopORTE lateral contra efectos sísmicos.	2.00	UD.	2,850.00	5,700.00
50.56	SopORTE contra efectos sísmicos para la columna.	2.00	UD.	521.00	1,042.00
50.57	Mano de obra colocación materiales H.N.	1.00	P.A.	34,850.60	34,850.60
B Sistema de Detención.					
Materiales.					
50.58	Panel Direccional Vigilant Edwards VS2-G.	1.00	UD.	52,756.00	52,756.00
50.59	Detector de humo.	27.00	UD.	4,207.00	113,589.00
50.60	Difusor de luz y sonido.	3.00	UD.	4,620.00	13,860.00
50.61	Estación manual direccional.	3.00	UD.	5,210.00	15,630.00
50.62	Tubo EMT de 1/2" x 10'.	60.00	UD.	310.70	18,642.00
50.63	Registros octagonales EMT.	30.00	UD.	100.20	3,006.00
50.64	Cajas EMT 2" x 4" con tapa.	80.00	UD.	90.30	7,224.00
50.65	Uniones EMT 1/2".	40.00	UD.	75.70	3,028.00
50.66	Conectores EMT 1/2".	210.00	UD.	75.70	15,897.00
50.67	Rollo cable de incendio 1P AWG18, 1,000'.	2.00	UD.	9,368.00	18,736.00
50.68	Rollo tubería flexible metálica de 1/2" de 100'.	2.00	UD.	5,740.00	11,480.00
50.69	Baterías 12VDC-7Amps.	2.00	UD.	1,847.00	3,694.00
50.70	Mano de obra instalación sistema detención.	1.00	P.A.	51,456.90	51,456.90
C Varios.					



50.71	Misceláneos.	1.00	P.A.	15,000.00	15,000.00	
						1,170,228.41
51.-	DEPOSITO DE BASURA, 1.65 x 1.42mts., (2.34M2):					
51.01	Replanteo.	1.00	P.A.	1,500.00	1,500.00	
51.02	Remoción capa vegetal a mano.	0.23	M3	162.50	37.38	
51.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	0.31	M3	350.00	108.50	
51.04	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x6.14x0.80mts.).	2.21	M3	330.18	729.69	
51.05	Relleno reposición caliche suelto, MACO.	1.32	M3	203.00	267.96	
51.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.	2.87	M3	350.00	1,004.50	
51.07	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.	0.22	M3	657.30	144.61	
51.08	Zapatas muros de 6" (0.45 x 6.14 x 0.25mts.).	0.69	M3	9,905.10	6,834.52	
51.09	Losa monolítica, 1.65 x 1.42, e=0.10mts.	0.23	M3	14,764.02	3,395.72	
51.10	Piso Hormigón Armado, acero malla W2.5 x W2.5 ó Ø3/8" a 0.25 A.D	1.72	M2	1,560.50	2,684.06	
51.11	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.	2.70	M2	977.05	2,638.04	
51.12	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.	6.29	M2	1,331.57	8,375.58	
51.13	Cantos.	16.89	M.L.	94.02	1,588.07	
51.14	Fragüache.	1.72	M2	41.19	70.85	
51.15	Pañete maestrado interior.	8.00	M2	271.86	2,174.89	
51.16	Pañete maestrado exterior.	7.19	M2	271.86	1,954.68	
51.17	Fino techo plano.	2.34	M2	275.28	644.15	
51.18	Puerta en tola con barras metálicas, incluye pestillos de cierre.	20.34	P2	425.00	8,644.50	
51.19	Acrílica pared interior.	8.00	M2	131.69	1,053.52	
51.20	Acrílica pared exterior con andamios.	7.19	M2	201.10	1,445.91	
						45,297.11
52.-	AMBIENTACION, 1ER. NIVEL:					
Lobby de Entrada / Información.						
52.01	Planta para macetero.	3.00	UD	1,225.00		
52.02	Maceteros.	3.00	UD	1,550.00		
Area Espera (Oficialía).						
52.03	Planta para macetero.	2.00	UD	1,225.00	2,450.00	
52.04	Maceteros.	2.00	UD	1,550.00	3,100.00	
Caja.						
52.05	Planta para macetero.	1.00	UD	1,225.00	1,225.00	
52.06	Maceteros.	1.00	UD	1,550.00	1,550.00	
Archivo de Oficialía.						
52.07	Planta para macetero.	1.00	UD	1,225.00	1,225.00	
52.08	Maceteros.	1.00	UD	1,550.00	1,550.00	
Asistente Administrativo.						
52.09	Planta decorativa sobre escritorio.	1.00	UD	1,050.00	1,050.00	
52.10	Planta para macetero.	1.00	UD	1,225.00	1,225.00	
52.11	Maceteros.	1.00	UD	1,550.00	1,550.00	
Oficial Civil.						
52.12	Planta decorativa sobre escritorio.	1.00	UD	1,050.00	1,050.00	
52.13	Planta para macetero.	2.00	UD	1,225.00	2,450.00	
52.14	Maceteros.	2.00	UD	1,550.00	3,100.00	
Secretaría General.						
52.15	Planta para macetero.	1.00	UD	1,225.00	1,225.00	
52.16	Maceteros.	1.00	UD	1,550.00	1,550.00	
Encargado Cedulación.						
52.17	Planta decorativa sobre escritorio.	1.00	UD	1,050.00	1,050.00	
52.18	Planta para macetero.	1.00	UD	1,225.00	1,225.00	
52.19	Maceteros.	1.00	UD	1,550.00	1,550.00	
Cedulación y Area Espera.						
52.20	Planta para macetero.	2.00	UD	1,225.00		
52.21	Maceteros.	2.00	UD	1,550.00		
Areas Comunes.						
52.22	Planta para macetero.	2.00	UD	1,225.00	2,450.00	
52.23	Maceteros.	2.00	UD	1,550.00	3,100.00	
53.-	AMBIENTACION, 2DO. NIVEL:					



Centro de Cómputos.					
53.01	Planta para macetero.	1.00	UD	1,225.00	1,225.00
53.02	Maceteros.	1.00	UD	1,550.00	1,550.00
Reuniones y Eventos.					
53.03	Planta para macetero.	3.00	UD	1,225.00	3,675.00
53.04	Maceteros.	3.00	UD	1,550.00	4,650.00
Archivos de Logísticas Elecciones.					
53.05	Planta para macetero.	1.00	UD	1,225.00	1,225.00
53.06	Maceteros.	1.00	UD	1,550.00	1,550.00
Presidente.					
53.07	Planta decorativa sobre escritorio.	1.00	UD	1,050.00	1,050.00
53.08	Planta para macetero.	2.00	UD	1,225.00	2,450.00
53.09	Maceteros.	2.00	UD	1,550.00	3,100.00
Secretario.					
53.10	Planta decorativa sobre escritorio.	1.00	UD	1,050.00	1,050.00
53.11	Planta para macetero.	2.00	UD	1,225.00	2,450.00
53.12	Maceteros.	2.00	UD	1,550.00	3,100.00
Secretaria.					
53.13	Planta para macetero.	1.00	UD	1,225.00	1,225.00
53.14	Maceteros.	1.00	UD	1,550.00	1,550.00
Vestíbulo General.					
53.15	Planta para macetero.	4.00	UD	1,225.00	4,900.00
53.16	Maceteros.	4.00	UD	1,550.00	6,200.00
					40,950.00
54.-	LETREROS INFORMATIVOS, 1ER. NIVEL:				
Exterior: Identificación Edificación (JCE).					
54.01	Letrero en acrílico caja de luz (Nuevo Modelo), tamaño 4' x 12.48'.	1.00	UD	4,325.00	4,325.00
54.02	Letrero en acrílico caja de luz (Nuevo Modelo LOGO), tamaño 24" x 43".	2.00	UD	15,700.00	31,400.00
Recepción / Información.					
54.03	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	5,855.00	5,855.00
Area Espera (Oficialía).					
54.04	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	5,855.00	5,855.00
Seguridad.					
54.05	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00
Servicio al Cliente:					
54.06	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00
Caja.					
54.07	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	5,855.00	5,855.00
Digitalización y Archivo de Documentos.					
54.08	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00
Archivo de Oficialía.					
54.09	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00
Asistente Administrativo.					
54.10	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00
Oficial Civil.					
54.11	Letrero en acrílico 4" x 12".	1.00	UD	4,150.00	4,150.00
Secretaria General.					
54.12	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00
Encargado Cedulación.					
54.13	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00
Cedulación.					
54.14	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00
Archivos Cédula Vieja.					
54.15	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00
Baños.					
54.16	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	5,855.00	5,855.00

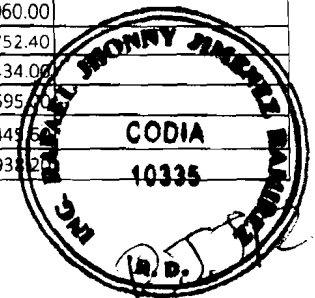


54.17	Letrero en acrílico 6" x 18" (Damas).	1.00	UD	4,325.00	4,325.00	
54.18	Letrero en acrílico 6" x 18" (Caballeros).	1.00	UD	4,325.00	4,325.00	
Minusválidos (Ver detalles).						
54.19	Letrero en acrílico minusválidos 6" x 6".	2.00	UD	1,800.00	3,600.00	
54.20	Letrero soporte en acrílico y base de metal para rampa de minusválidos 4" x 6".	1.00	UD	1,800.00	1,800.00	
JCE (Ver detalles).						
54.21	Letrero en acrílico logo de la JCE.	2.00	UD	4,325.00	8,650.00	
						124,920.00

55.-	LETREROS INFORMATIVOS, 2DO. NIVEL:					
Centro de Monitoreo.						
55.01	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00	
Salón de Reuniones.						
55.02	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00	
Centro de Cómputos.						
55.03	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00	
Centro de Comunicaciones y Enlace.						
55.04	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00	
Encargado Centro de Comunicaciones y Enlace.						
55.05	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00	
Logística.						
55.06	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00	
Kitchenette.						
55.07	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00	
Presidente.						
55.08	Letrero en acrílico 6" x 18".	2.00	UD	4,325.00	8,650.00	
Secretario.						
55.09	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00	
Area Espera (Presidente y Secretario).						
55.10	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	5,855.00	5,855.00	
Depósito Limpieza.						
55.11	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD	4,325.00	4,325.00	
Baños.						
55.12	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	5,855.00	5,855.00	
55.13	Letrero en acrílico 6" x 18" (Damas).	1.00	UD	4,325.00	4,325.00	
55.14	Letrero en acrílico 6" x 18" (Caballeros).	1.00	UD	4,325.00	4,325.00	
						67,935.00
SUB-TOTAL (1):						RD\$19,829,969.83

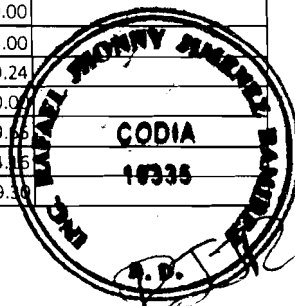
Partidas Electromecánicas

56.00 Instalacion Electrica (Iluminación y Tomacorrientes)						
No.	Descripción	Cant.	UD.	P. Unit.	Valor	Sub-Total
56.01	Tomacorriente Bticino 15A, 120V, 3W	110.00	C/U	92.00	10,120.00	
56.02	Tomacorriente Bticino 15A, 220V, 3W	2.00	C/U	92.00	184.00	
56.03	Tomacorriente Bticino 15A, 120V, 3W para exterior	9.00	C/U	105.00	945.00	
56.04	Cajas rectangulares 2 x 4 x 2 x 3/4 US	90.00	C/U	29.00	2,610.00	
56.05	Cajas rectangulares 2 x 4 x 2 x 1/2 US	220.00	C/U	36.00	7,920.00	
56.06	Tubo PVC SDR 26 , 1/2 x 20 Pie	193.00	C/U	125.00	24,125.00	
56.07	Curva PVC de 1/2	273.00	C/U	10.00	2,730.00	
56.08	Lámpara fluorescente 3T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 2 pie	109.00	C/U	2,340.00	255,060.00	
56.09	Lámpara tipo globo de 9", 1 / 26W, 120V	6.00	C/U	625.40	3,752.40	
56.10	Lámpara de globo, tipo superficie de 14 Pulg.	10.00	C/U	743.40	7,434.00	
56.11	Lámpara Empostrables tipo Ojo de Buey 5 Pulg	7.00	C/U	385.00	2,695.00	
56.12	Lámpara Empostrables tipo Ojo de Buey 14 " 2/26 W	4.00	C/U	861.40	3,445.60	
56.13	Lámpara tipo Torpedo de 7 Pulg	3.00	C/U	979.40	2,938.20	



56.14	Lámpara de Pared de 9 Pulg	4.00	C/U	743.40	2,973.60	
56.15	Lámpara de Parqueo tipo Led de 80 W	8.00	C/U	14,220.00	113,760.00	
56.16	Interruptores Bticino sencillo	38.00	C/U	80.00	3,040.00	
56.17	Interruptores Bticino doble	3.00	C/U	116.00	348.00	
56.18	Interruptores Bticino Triple	2.00	C/U	188.00	376.00	
56.19	Interruptor Bticino 3W	2.00	C/U	188.00	376.00	
56.20	Caja octagonal de 1/2 x 3/4 US	76.00	C/U	102.00	7,752.00	
56.21	Tubos fluorescentes 17W, electrónico 5400 K	330.00	C/U	59.00	19,470.00	
56.22	Bombillos de bajo consumo 26W, 120V	27.00	C/U	125.00	3,375.00	
56.23	Bombillos de bajo consumo 18W, 120V	7.00	C/U	130.00	910.00	
56.24	Registro galvanizado de 18" x 18" x 6	5.00	C/U	1,800.00	9,000.00	
56.25	Registro galvanizado de 12" x 12" x 6	8.00	C/U	721.00	5,768.00	
56.26	Registro galvanizado de 6 x 6' x 4'	2.00	C/U	172.00	344.00	
56.27	Registro galvanizado de 8 x 8 x 6"	8.00	C/U	225.00	1,800.00	
56.28	Registro galvanizado de 10 x 10 x 6"	3.00	C/U	390.00	1,170.00	
56.29	Registro galvanizado de 4 x 4 x 2"	3.00	C/U	125.00	375.00	
56.30	Registro galvanizado de 16 x 16 x 6	5.00	C/U	950.00	4,750.00	
56.31	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20 pie	46.00	C/U	476.00	21,896.00	
56.32	Tapa para cajas octagonales	76.00	C/U	21.00	1,596.30	
56.33	Conectores UF de 1/2	122.00	C/U	12.00	1,464.07	
56.34	Curva PVC de 2"	30.00	C/U	30.00	900.00	
56.35	Tubo PVC SDR-26 de 1" x 20'	35.00	C/U	169.00	5,915.00	
56.36	Curva PVC de 1"	26.00	C/U	11.50	299.00	
56.37	Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 20'	97.00	C/U	99.00	9,603.00	
56.38	Curva PVC de 3/4	86.00	C/U	6.00	516.00	
56.39	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color negro	7.00	ROLLO	5,130.00	35,910.00	
56.40	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color rojo	7.00	ROLLO	5,130.00	35,910.00	
56.41	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color verde	7.00	ROLLO	5,130.00	35,910.00	
56.42	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color amarillo	8.00	ROLLO	4,050.00	32,400.00	
56.43	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color negro	8.00	ROLLO	4,050.00	32,400.00	
56.44	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, blanco	8.00	ROLLO	4,050.00	32,400.00	
56.45	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, verde	6.00	ROLLO	4,050.00	24,300.00	
56.46	Alambre forro de goma 3 / C No. 14 AWG THW, 600V	1600.00	PIE	25.05	40,080.00	
56.47	Tape plástico 3M	22.00	ROLLO	49.01	1,078.12	
56.48	Tape de goma 3M	9.00	ROLLO	755.00	6,794.99	
56.49	Fote celda 110/220 V	1.00	U/C	346.00	346.00	
56.50	Base P/foto Celda	1.00	U/C	192.00	192.00	
56.51	Caja para Contactor Nema 3R de 50 Amp	1.00	U/C	810.00	810.00	
56.52	Contactor LCD 32	1.00	U/C	1,440.00	1,440.00	
56.53	Relay Termico P/Contactor LCD 32	1.00	U/C	720.00	720.00	
56.54	Mano de Obra 35 %	1.00	%	287,849.55	287,849.55	
					Sub- Total	RD\$1,110,276.84

57.00 Sistema de Potencia						
No.	Descripción	Cant.	UD.	P. Unit.	Valor	Sub-Total
57.01	Enclouser breaker Nema 1, 225/400A	2.0	C/U	5,310.00	10,620.00	
57.02	Breaker G.E., 400A, 3PH, 250V	2.0	C/U	135.00	270.00	
57.03	Switch de transferencia aut. 400A barra, 3PH, 250V, en contactores ABB de 400 Amp.	1.0	C/U	99,000.00	99,000.00	
57.04	Alambre de cobre No. 2/0 AWG THW, 600V	1200.0	PIE	135.00	162,000.00	
57.05	Alambre de cobre No. 1/0 AWG THW, 600V	600.0	PIE	126.26	75,756.00	
57.06	Alambre de cobre No. 2 AWG THW, 600V	1,800.00	PIE	72.10	129,776.40	
57.07	Alambre de cobre No. 4 AWG THW, 600V	350.00	PIE	51.02	17,858.12	
57.08	Alambre de cobre No. 6 AWG THW, 600V	525.00	PIE	24.96	13,102.43	
57.09	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V	250.00	PIE	19.14	4,784.90	
57.10	Panel board de 400 AMP barras, compuesto por:	1.0	C/U	31,500.00	31,500.00	
57.11	a) Breaker de 150A, 3PH, 250V	2.0	C/U	10,502.00	21,004.00	
57.12	b) Breaker de 200A, 3PH, 250V	1.0	C/U	6,039.24	6,039.24	
57.13	c) Breaker de 75A, 3 polo, 250V	1.0	C/U	5,310.00	5,310.00	
57.14	Panel de breakers G.E., 3PH 24 Circ.200 Amp.barra, 250V	1.0	C/U	4,429.65	4,429.65	
57.15	Panel de breakers de 200 Amp barra , 150V, G.E PH, 24/C	2.0	C/U	5,597.08	11,194.16	
57.16	Panel de breakers 100 Amp barra , 250 V, G.E PH, 12/C	2.00	C/U	4,429.65	8,859.30	



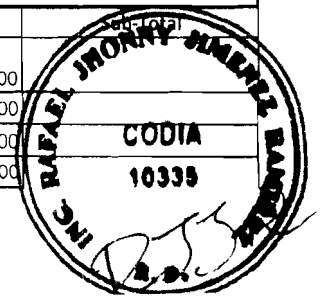
57.17	Panel de breakers 3PH de 75Amp barra , 250 V, G.E, 6 /C	1.00	C/U	3,721.65	3,721.65	
57.18	Breaker de 1 polo, 20 Amp, 250V, G.E.	15.00	C/U	225.11	3,376.63	
57.19	Breaker de 75A, 3 polo, 250V, G.E.	1.00	C/U	2,013.08	2,013.08	
57.20	Breaker de 30A, 1 polo, 250V, G.E.	8.00	C/U	2,013.08	16,104.64	
57.21	Breaker de 50A, 3 polo, 250V, G.E.	1.00	C/U	2,013.08	2,013.08	
57.22	Breaker de 30A, 3 polo, 250V, G.E.	6.00	C/U	2,013.08	12,078.48	
57.23	Breaker de 20A, 3PH, 250V, G.E.	3.00	C/U	225.11	675.33	
57.24	Breaker de 15A, 1 Polo, 250V, G.E.	24.00	C/U	196.78	4,722.64	
57.25	Mano de Obra 35%	1.00	%	226,173.40	226,173.40	
					Sub-Total	RD\$ 872,383.13

58.00 Sistema de Potencia Media Tensión						
No.	Descripción	Cant.	UD.	P. Unit.	Valor	Sub-Total
58.01	Transformador 75 KVA, 3PH, PM, 7200/208, 120V	1.00	C/U	203,000.00	203,000.00	
58.02	Alambre Urd No. 2, 1/3 x Ciento	800.00	PIE	270.00	216,000.00	
58.03	Pararrayo a 9KV	3.00	C/U	3,156.50	9,469.50	
58.04	Poste de concreto 35 Pies 500 Dan	2.00	C/U	27,000.00	54,000.00	
58.05	Alambre AAAC Calibre 2/0	150.00	Pie	20.30	3,044.40	
58.06	Tubo IMC 3"	2.00	C/U	3,812.63	7,625.25	
58.07	Curt-Out, 100A, 15KV	3.00	C/U	6,900.00	20,700.00	
58.08	Cruceta de acero Galvanizada 6 pies	4.00	C/U	2,070.00	8,280.00	
58.09	Cono de alivio para exterior, completo	3.00	C/U	3,180.10	9,540.30	
58.10	Elbow Conector	3.00	C/U	2,284.95	6,854.86	
58.11	Grapa de retencion (Deamdemd Clamd) 2/0 AL	6.00	C/U	328.04	1,968.24	
58.12	Grapa de retencion (Deamdemd Clamd) 1/0 AL	2.00	C/U	316.24	632.48	
58.13	Base para URD Trifasica	1.00	C/U	900.00	900.00	
58.14	Aislador de suspension 6" tipo clevis	12.00	C/U	292.50	3,510.00	
58.15	Condulect 3"	2.00	C/U	1,427.45	2,854.89	
58.16	Tuberia PVC, SDR 26 3"	10.00	C/U	1,240.20	12,402.04	
58.17	Viento Completo	1.00	C/U	1,200.00	1,200.00	
58.18	Tornillo Maquina cabeza cuadrada 12 x 10 "	2.00	C/U	304.44	608.88	
58.19	Fleje Garbanizado de 28"	8.00	C/U	231.28	1,850.24	
58.20	Arandela de Presion P/Tornillo 3/8"	8.00	C/U	1.71	13.69	
58.21	Arandela de Presion P/Tornillo 1/2"	2.00	C/U	5.64	11.28	
58.22	Arandela de Presion P/Tornillo 5/8"	20.00	C/U	7.23	144.67	
58.23	Tuerca de Ojo de para Tornillo 5/8"	8.00	C/U	22.18	177.47	
58.24	Tornillo Maquina de cabeza cuadrada 3/8 x 2 "	8.00	C/U	99.83	798.62	
58.25	Tuerca Cuadrada 5/8"	12.00	C/U	10.63	127.58	
58.26	Tornillo de esparcimiento de 5/8 x 12"	6.00	C/U	110.37	662.19	
58.27	Conector de Compresion 2/0 x 2/0	6.00	C/U	75.37	452.20	
58.28	Coupling de 3"	2.00	C/U	182.90	365.80	
58.29	Cemento PVC	0.25	GL	1,080.00	270.00	
58.30	Hoyos para Postes y Vientos	3.00	C/U	500.00	1,500.00	
58.31	Base de Hormigon para transformador	1.00	C/U	4,500.00	4,500.00	
58.32	Curva IMC 3"	1.00	C/U	1,800.00	1,800.00	
58.33	Curva PVC 3"	1.00	C/U	189.00	189.00	
58.34	Base Tipo T Cut -OUT y Pararrayos	3.00	C/U	1,200.00	3,600.00	
58.35	Aterrizaje en Dos Puntos	2.00	C/U	3,000.00	6,000.00	
58.36	Fusible de 10 Amp 3"	3.00	C/U	108.70	326.10	
58.37	Cinta de Peligro	1.00	Rollo	0.46	0.46	
58.38	Channel Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'	1.00	C/U	1,150.00	1,150.00	
58.39	Zanja Para Media Tension (Incluye sellado)	35.00	M3	450.00	15,750.00	
58.40	Haciento de Arena	2.50	M3	980.00	2,450.00	
58.41	Mano de Obra 30%	1.00	%	181,419.04	181,419.04	
					Sub-Total	RD\$ 786,149.19

828,792.98

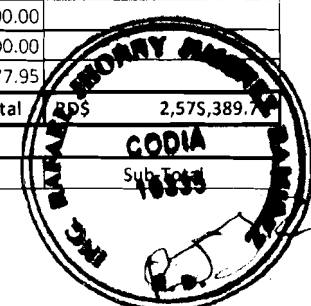
149,481.87

59.00 Planta de Emergencia y Tanque de Combustible						
No.	Descripción	Cant.	UD.	P. Unit.	Valor	Sub-Total
59.01	Planta de emergencia 100 KW, 220/127V, 60Hz, Puesta en Obra	1.00	C/U	910,000.00	910,000.00	
59.02	Tanque de gasoil de 500 Gls.	1.00	C/U	40,710.00	40,710.00	
59.03	Tanque de gasoil de 150 Gls., para uso diario	1.00	C/U	13,570.00	13,570.00	
59.04	Mano de Obra 20 %	1.00	%	192,856.00	192,856.00	



Sub- Total RDS 1,157,136.00

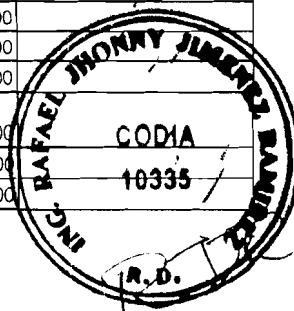
60.00 Climatización						
No.	Descripción	Cant.	UD.	P. Unit.	Valor	Sub-Total
60.01	Unidad de aire acondicionado de 7.5 Ton, 3PH, 208V, tipo manejadora Eficiencia 13	1.00	C/U	325,000.00	325,000.00	
60.02	Unidad de aire acondicionado de 5 Ton, 3PH, 208V, tipo manejadora Eficiencia 13	5.00	C/U	170,000.00	850,000.00	
60.03	Unidad de aire acondicionado de 3 Ton. 3PH, 208V, tipo manejadora Eficiencia 13	1.00	C/U	110,000.00	110,000.00	
60.04	Unidad de aire acondicionado de 4 Ton. 3PH, 208V, tipo manejadora Eficiencia 13	1.00	C/U	147,000.00	147,000.00	
60.05	Unidad de aire acondicionado de 1 Ton. 1PH, 208V, Eficiencia 13, Con Kid de instalación	1.00	C/U	26,900.00	26,900.00	
60.06	Tubo de cobre de 1 - 1/8	3.00	UD.	5,568.42	16,705.26	
60.07	Codo de cobre de 1 - 1/8	5.00	UD.	68.75	343.75	
60.08	Coupling de cobre de 1 - 1/8	3.00	UD.	45.80	137.40	
60.09	Vacocel de 1 x 1/8	9.00	UD.	235.00	2,115.00	
60.10	Tubo de cobre de 3/4	3.00	UD.	4,681.10	14,043.30	
60.11	Codo de cobre de 3/4	5.00	UD.	49.55	247.75	
60.12	Coupling de cobre de 3/4	3.00	UD.	41.50	124.50	
60.13	Vacocel de 1 x 3/4	9.00	UD.	89.00	801.00	
60.14	Tubo de cobre de 3/8	8.00	ROLLO	1,980.00	15,840.00	
60.15	Tubo de cobre de 1/2"	1.00	ROLLO	2,430.00	2,430.00	
60.16	Codo de cobre de 7/8"	40.00	C/U	3,870.00	154,800.00	
60.17	Vacocel de 7/8 x 6'	40.00	C/U	135.00	5,400.00	
60.18	Termostato Honeywell ambiental	8.00	C/U	2,496.64	19,973.12	
60.19	Time Delay	8.00	C/U	560.00	4,480.00	
60.20	Monitores de Phase	8.00	C/U	5,300.00	42,400.00	
60.21	Switch de presión tipo cebolla	8.00	C/U	295.00	2,360.00	
60.22	Regilla plástica 2 x 4 pie	12.00	C/U	452.00	5,424.00	
60.23	Fibra vegetal 2 x 30 pie	35.00	PIE	112.00	3,920.00	
60.24	Cable forro de goma de 4/C No. 14	750.00	PIE	25.00	18,750.00	
60.25	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V	430.00	PIE	22.00	9,460.00	
60.26	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V	175.00	PIE	12.25	2,143.75	
60.27	Tubo flexible L.T. de 3/4	190.00	C/U	35.00	6,650.00	
60.28	Conector recto L.T. de 3/4	8.00	C/U	49.00	392.00	
60.29	Conector curvo L.T. de 3/4	8.00	C/U	75.00	600.00	
60.30	Plancha fibra de vidrio Pantera de 4 x 10 pie, tipo Pantera	17.00	CAJA	8,650.00	147,050.00	
60.31	Cinta de aluminio de 3"	46.00	ROLLO	279.45	12,854.70	
60.32	Cinta gris de 2"	7.00	ROLLO	345.55	2,418.85	
60.33	Correa de amarre de 1/8 x 14" (100 unid.)	2.00	FUNDA	77.50	155.00	
60.34	Barra roscada de 3/8 x 6 pie	40.00	C/U	125.50	5,020.00	
60.35	Tuerca de 3/8"	130.00	C/U	10.00	1,300.00	
60.36	Arandela plana gruesa	130.00	C/U	9.00	1,170.00	
60.37	Channel Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'	10.00	C/U	450.25	4,502.50	
60.38	Difusores de suministro 12 x 12	40.00	C/U	995.00	39,800.00	
60.39	Cemento de contacto Universal	4.00	GL	1,548.70	6,194.80	
60.40	Cemento PVC	0.25	GL	1,325.90	331.48	
60.41	Tubo PVC de presión de 3/4" x 20'	8.00	C/U	145.50	1,164.00	
60.42	Codo PVC de 3/4"	40.00	C/U	11.80	472.00	
60.43	Tee PVC de 3/4"	16.00	C/U	11.80	188.80	
60.44	Adaptadores macho PVC de 3/4"	16.00	C/U	15.15	242.40	
60.45	Coupling PVC de 3/4"	24.00	C/U	15.16	363.84	
60.46	Tapones galvanizados hembra de 3/4"	8.00	C/U	14.45	115.60	
60.47	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20'	10.00	C/U	595.00	5,950.00	
60.48	Reducciones PVC de 2" a 3/4"	10.00	C/U	17.70	177.00	
60.49	Coupling de cobre de 7/8	6.00	C/U	6,100.00	36,600.00	
60.50	Caja Protección para Termostato	8.00	C/U	725.00	5,800.00	
60.51	Mano de Obra 25%	1.00	%	515,077.95	515,077.95	
					Sub - Total	RDS 2,575,389.00
61.00	Sistemas de Aparta Rayos					
	Descripción	Cant.	UD.	P. Unit.	Valor	Sub-Total



61.01	2CTH030002R0000 Pararrayo Marca Helita Helita de Fabricacion Francesa, Area de Proteccion de 71 Mts A 5 Mts Sobre Nivel de Azotea; Nivel IV Segun Norma Francesa NF C17-102. NO Radioactivo, En Acero Inoxidable.	1.00	C/U	59,800.00	59,800.00	
61.02	2CTH070001R0000 MastilP/Pulsar 1.3 MTS.. Roscado	1.00	C/U	8,325.00	8,325.00	
61.03	2CTH070006R0000 Mastil P/Pulsar 3 MTS. 35MM .Inoxidable	1.00	C/U	14,019.75	14,019.75	
61.04	ROBBINS#1 Cable de Cobre Clase 1 Desnudo (AWG 1/10), Tejido Tipo Canasta, Soft Drawn, 32 Hilos, 7/16" de Diametro Aprox, Especial para sistemas de Tierra Y Pararayos, Marca Robbins.	400.00	C/U	114.35	45,741.52	
61.05	2CTH0HAR2845 Sujetador Helita para Conductor	60.00	C/U	256.05	15,362.89	
61.06	#96 Protector de Cable, de madera, Especial para siste de tierra de ¼" de diametro a 8 Pies de Long Marca Robbins.	1.00	C/U	817.27	817.27	
61.07	71M Soporte Protector, Grapa de Acero Galvanizado, Marca Robbins.	3.00	C/U	151.80	455.39	
61.08	EGRI0WG4/0 Electrodo Quimico Para Mejorar las condiciones de alta resistividad del terreno KIT Incluye Electrodo Quimico de 10 Pies de Largo, dos fundas de ultrafill Material para mejorar la resistibilidad del registro en pvc.	2.00	C/U	36,882.00	73,764.00	
61.09	GB114212 GBARRA de Tierra Perforada Cobre, Permite Raelizar una interconexion accesible entre la toma de toma de tierra del pararrayo Y la red de toma tierra dimensiones ¼ X 2 X 12 Pulg. Con aislantes Y base, MARCAHARGER.	3.00	C/U	4,652.60	13,957.80	
61.10	TPS3C12100X Supresor de pico MARCA SIEMENS 100 KA, Para manejo de picos de corriente, 120/280 Volt, Trifasico en estrella.	1.00	C/U	65,700.00	65,700.00	
61.11	TPS3A09100 Supresor de pico MARCA SIEMES 100 KA, Para manejo de picos de corriente, 120/240 VOLT, MONOFASICO.	1.00	C/U	34,800.01	34,800.01	
61.12	SELFTERRE-Proteccion de toma de dispositivo para instalar en la conexion entre dos tomas de tierra a fin de reducir la transmision del posible fallo absorbida por una de ellas, MARCA "DUVAL MESSIEN"	1.00	C/U	39,146.00	39,146.00	
61.13	CRN43200 CRN43200 Caja Metalica Monobloque dimensiones 400X300X200(IP55) de Construccion Española MARCA HIMEL.	1.00	C/U	4,368.40	4,368.40	
61.14	QO330 QO330 Breakers de 3 Polos 30 AMP, MARCA "SQUARE D"	2.00	C/U	2,258.06	4,516.12	
61.15	QO403L60NRB Caja de Breakers 60 amps 3 PH NEMA 3R3 6 Espacios	2.00	C/U	1,631.70	3,263.41	
61.16	2CTH050018R0000 SOPORTE OFFSET. SUST. HPS2709.	3.00	C/U	3,600.00	10,800.01	
61.17	ULTRAFILL Material Especial Para Mejorar las condiciones de alta resistividad del terreno paquetes de 50 LB. No Contiene Bentonita, E HARGER.	6.00	C/U	3,724.55	22,347.31	
61.18	GDFAA008AC05 Cable cobre P.D THHN-8AWG Blanco.	100.00	C/U	23.00	2,299.82	
61.19	GCCCBRC012AH15 Cable Cobre P.D TJS Goma 3X12 AWG Negro.	100.00	C/U	41.68	4,167.76	
61.20	POL -20000-R-116-34B Luz roja Advertencia, Fabricacion americana POINTLING.	1.00	C/U	10,314.00	10,314.00	
61.21	2CTH050026R0000 KIT Tornillos P/Mastil 35/42 MM INOX.	1.00	C/U	1,943.55	1,943.55	
61.22	#694 Desconector de cable en cobre, Doble Ojo No. 1 A 4/0, MARCA ROBBINS, Cobre.	1.00	C/U	859.77	859.77	
61.23	#55 B CONECTOR Terminal de cable (BONDING LUG) MARCA ROBBINS, de Cobre	6.00	C/U	528.81	3,172.83	
61.24	NUWTUBE115 Fundente HARGER 115.	8.00	C/U	616.61	4,932.87	
61.25	2CTHCHC12419 Abrazaderas helita 30-50MM S.S.	10.00	C/U	378.90	3,788.98	
61.26	Perforaciones y zanja	1.00	C/U	34,773.00	34,773.00	
61.27	Materiales varios (Relleno, Tierra Negra, Cemento Gravada Arena, Conectores Tuberias, Tornilleria)	1.00	C/U	14,400.00	14,400.00	
61.28	Mano de Obra 25 %	1.00	C/U	124,459.36	124,459.36	
					Sub - Total	RD\$ 622,296.81

Partidas que Incluyen Materiales y Mano de Obra

	Descripción	Cant.	UD.	P. Unit.	Valor	Sub-Total
60.86	Interconexion del Sistema de Combustible de Planta con los Tanques de Gasoil	1.00	P/A	14,400.00	14,400.00	
60.87	Preparacion de Unidades Condezadoras	1.00	P/A	7,200.00	7,200.00	
60.88	Insonorizacion de caseta de Planta /Electrica	1.00	P/A	145,000.00	145,000.00	
60.89	Suministro e Instalacion Ventana Acustica	2.00	U/D	31,500.00	63,000.00	
60.90	Suministro e Instalacion Puerta Acustica	1.00	U/D	15,300.00	15,300.00	
60.91	Planos, Gestion y Aprobacion de Planos (Exigido por las Distribuora Electricas)	1.00	P/A	60,000.00	60,000.00	
60.92	Trasnporte y Grua	1.00	P/A	55,000.00	55,000.00	
60.93	Materiales de Interconexion	1.00	P/A	45,000.00	45,000.00	



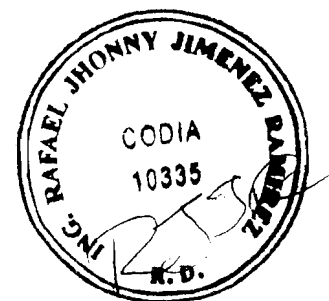
60.94	Mano de Obra de Interconexion (A Pagar Contrafactura de Distribuidora) Revestido de Poste	1.00	P/A	40,000.00	40,000.00	/
60.95	Suministro e Instalacion Ducto Acople en lona a Radiador	1.00	P/A	5,500.00	5,500.00	/
60.96	Tubos de para lamparas de exterior 4X4 20 pies preparados, incluye bases en ormigon y pernos	6.00	U/D	9,000.00	54,000.00	/
63.12	Preparacion del Sistema de Escape	1.00	P/A	85,000.00	85,000.00	/
					Sub - Total	RD\$ 589,400.00

Sub-Total (2)	RD\$ 7,713,031.71
----------------------	--------------------------

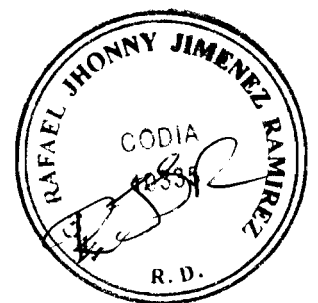
Sub-Total gral.	RD\$ 27,543,001.54
------------------------	---------------------------

Costos Indirectos:					
1.-	Dirección Técnica.	10.0	%	2,754,300.15	
2.-	Gastos Administrativos.	3.0	%	826,290.05	
3.-	Seguros y Fianzas.	4.35	%	1,198,120.57	
4.-	Transporte.	4.0	%	1,101,720.06	
5.-	Ley 6-86.	1.0	%	275,430.02	
6.-	Codia.	0.1	%	27,543.00	
7.-	Diseños Y Estudios	5.0	%	1,377,150.08	
8.-	Imprevistos.	5.0	%	1,377,150.08	
9.-	Itbis (18.0% de Dirección Técnica + Gastos Administrativos).			644,506.24	
				SUB-TOTAL (2):	RD\$9,582,210.24
				TOTAL GENERAL:	RD\$37,125,211.78

NOTAS:

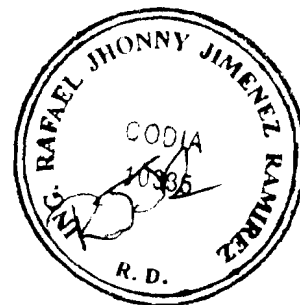


ANALISIS DE COSTOS



ANALISIS DE COSTOS

Listado de Mano de Obra	ud.	p.u.
Estudio Topográfico.	P.A.	21,800.00
Caseta de materiales.	ud	23,500.00
Fumigación de zapatas.	P.A.	24,000.00
Desmonte, destronque y limpieza.	M3	37.20
Corte de material.	M3	169.35
Carguo y acarreo.	M3	47.70
Demolición de cimientos de H.A.	M3	945.00
Demolición muros de bloques.	M3	112.00
Demolición de aceras.	M2	45.00
Demolición de contenes.	M3	112.00
Desmantelamiento y recuperación materiales (Maderas, zinc y otros.).	P.A.	5,000.00
Desmontura y retiro de malla ciclónica.	ML	450.00
Bote de material por demoliciones.	M3	
División en Sheetrock (Dos caras).	M2	870.00
Plafond PVC 2' x 2' revestido antihumedad.	M2	945.00
Plafond PVC 2' x 2' (baños).	M2	835.00
Plafond de sheetrock en lobby doble altura.	m2	1,100.00
Barandas escalera acero inoxidable.	ml	2,100.00
Trameras caoba (3 Closet Doble).	ud	5,000.00
División plycem, baño Presidente y Secretario.	m2	925.00
Imperm. Bitupol inst., 4mm., reforz. Con poliester, 10 años garantía.	m2	535.00
Gabinetes de pared en caoba.	ml	1,750.00
Gabinetes de piso en caoba.	ml	1,950.00
Meseta de granitox, incluye base (baño damas).	m2	3,900.00
Puerta caoba apanel., incluye brazo hidráulico.	m2	11,975.00
Puertas flotantes, vidrios templados de 1/2" y laminado frosteen.	m2	17,825.00
Puerta doble tola (1.00 x 2.10mts.) con tirador.	m2	10,565.00
Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.	m2	4,383.85
Cristal fijo de 1/4" en oficinas con molduras aluminio na	m2	1,306.15
Cristal flotante templado de 1/2", y laminado frosteen.	m2	8,960.00
Cristal fachada flotante templado de 1/2", laminado, mc	m2	9,650.00
Tabletas de hormigón (0.40 x 0.40mts.).	ud	84.75
Astas de banderas acero inoxidable 304 SCH-40 ASTM A	ud	14,780.00
Base en hormigón para astas de bandera.		970.00
Base en hormigón para tarja conmemorativa.		3,250.00
Tarja conmemorativa en marmol 23"x16", grabada y pulida en soporte acero inoxidable.	ud	21,875.00
Tierra negra.	m3	875.00
Grama.	m2	95.00
Paragomas (15" x 2.00mts.).		8,600.00
Pintura en parqueos, señalización y letreros.	p.a.	11,000.00
Portón doble (tola 1/16" y estructura metálica) en entrada acceso a planta emerg., caseta bomba, cisterna y otros (2.20 x 2.40mts.), incluye pintura, tirador y cierre.	ud	44,000.00
Paño fijo verja frontal (hierros, columna 0.20 x 0.20mts. H.A., zapata y muro bloques h=0.40mts.), incluye pintura.		11,150.00
Puerta peatonal en hierros (1.35 x 2.40mts.), incluye pestillo cierre y pintura.	p2	295.00
Portones en H.G. (2.65 x 2.40mts.), 4 Unid., incluye pintura.	p2	495.00
Letreros muro verja en bajo relieve (JCE).	ud	690.00
Letreros de identificación de zonas.	ud	9,700.00
Planta para macetero.	ud	1,225.00
Maceteros.	ud	1,550.00
Planta decorativa sobre escritorio.	ud	1,050.00
Letrero en acrílico caja de luz (Nuevo Modelo), tamaño 4' x 12.48'.		46,510.00
Letrero en acrílico caja de luz (Nuevo Modelo LOGO), tamaño 24" x 43".		15,700.00

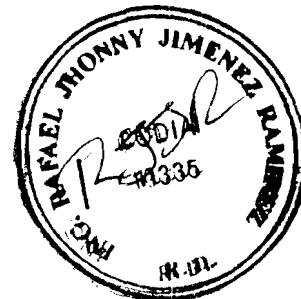


Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	5,855.00
Letrero en acrílico 6" x 18".	4,325.00
Letrero en acrílico 4" x 12".	4,150.00
Letrero en acrílico minusválidos 6" x 6".	1,800.00
Letrero en acrílico logo de la JCE.	4,325.00
Jardinería y embellecimiento exterior.	115,000.00
Letrero de información de construcción.	17,200.00
Maestro.	28,000.00
Guarda Almacén.	11,900.00
Sereno.	13,200.00
Bote de escombros producto construcción.	14,500.00
Limpieza de terminación.	19,000.00
Planchuela 10" x 10", espesor: 3/8" de acero inoxidable soporte columnas.	1,725.00
Tornillos expansivos 3/4" x 5".	270.00
Tapa (cubrefalta) acero inoxidable.	2,450.00
Tuberías 4" acero inoxidable (En Columnas).	1,285.10
Tuberías 3" acero inoxidable (En Techo).	802.45
Tuberías 2" acero inoxidable (En Techo).	435.50
Perfiles 1" x 2 1/2" acero inoxidable (En Techo).	264.00
Cañería colectora de agua.	337.00
Mano de obra estructura acero inoxidable.	36,700.00
Plancha de policarbonato bronce claro, 2.10 x 11.98mts, e=6mm.	16,975.00
Corte de plancha.	350.00
Perfil H unión planchas policarb. (6.00mts.).	2,130.00
Perfil U cubrefaltas en terminaciones (6.00mts.).	585.00
Cintas de unión.	45.00
Mano de obra instalación policarbonato.	8,600.00
Imperm. sellador interior.	230.00
Tapa de aluminio.	2,900.00
Imperm. Bitupol inst., 3mm, 10 años gar.	580.25
Puerta doble tola con tirador (insulada), 2.00 x 2.20mts., estructura metálica.	49,800.00
Rejilla aluminio (entrada y salida de aire).	315.00
Canaleta retención y retiro aceite derramado, incluye rejilla.	1,371.25
Cámara retención y retiro aceite derramado, incluye rejilla.	3,190.50
Base para banco de transformadores.	3,485.00
Escalera metálica exterior en pared para acceso a banco de transformadores.	14,500.00
Malla ciclónica de seguridad para acceso a banco de transformadores.	1,147.20
Pared insulada (planchas fibra vidrio 4' x8').	45.70
Puerta barras metálicas, incluye pestillo cierre.	493.00
Puerta metálica everdoor (0.80 x 2.10mts.).	8,648.70
Ventana salomónica aluminio, palanca,	4,230.50
Rejas en hueco (0.30 x 2.00mts.)	310.00

Sistema de Detención.

Materiales.

Panel Direccional Vigilant Edwards VS2-G.	52,756.00
Detector de humo.	4,207.00
Difusor de luz y sonido.	4,620.00
Estación manual direccionable.	5,210.00
Tubo EMT de 1/2" x 10'.	310.70
Registros octagonales EMT.	100.20
Cajas EMT 2" x 4" con tapa.	90.30
Uniones EMT 1/2".	75.70
Conectores EMT 1/2".	75.70
Rollo cable de incendio 1P AWG18, 1,000'.	9,368.00
Rollo tubería flexible metálica de 1/2" de 100'.	5,740.00
Baterías 12VDC-7Amps.	1,847.00
Mano de obra instalación sistema detención.	51,456.90



PRELIMINARES						
ITEM	PARTIDAS	CANT.	UP.	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL

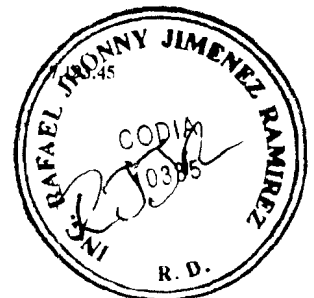
1.00	LETRERO					14,000.00
1.01	Letrero	1.00	PA	14,000.00	14,000.00	
1.02	LIMPIEZA Y REPLANTEO DEL MODULO	1.00	PA			10,000.00
1.03	DEMOLICION DE LETRINA	1.00	PA			1,500.00

MOVIMIENTO DE TIERRA

ITEM	PARTIDAS	CANT.	UD.	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
1.00	Corte Capa Vegetal con equipo					162.50
1.01	Pala Tramontina	0.01	un	750.00	7.50	
1.02	Pico Tramontina	0.01	un	500.00	5.00	
1.03	M de O	1.20	m3	125.00	150.00	
2	Excavación en Caliche					330.18
2.01	Pala Tramontina	0.01	un	221.19	2.21	
2.02	Pico Tramontina	0.01	un	296.61	2.97	
2.03	Excavación	1.00	m3	325.00	325.00	
3	Relleno de Reposición					203.00
3.01	Pala Tramontina	0.01	un	750.00	7.50	
3.02	Pico Tramontina	0.01	un	800.00	8.00	
3.03	Regado, Nivelado y Apisonado	1.25	m3	150.00	187.50	
	Asiento de arena para tuberías de drenaje.	1.25	m3	885.00		
	Bote de material	m3e	350.00			
4	Relleno Compactado					657.30
4.01	Pala Tramontina	0.01	un	221.19	2.21	
4.02	Pico Tramontina	0.01	un	296.61	2.97	
4.03	Carretilla	0.01	un	2,711.86	27.12	
4.04	Pisón de Mano	0.01	un	250.00	2.50	
4.05	Caliche	1.25	m3	450.00	562.50	
4.06	Regado, nivelado y apisonado	1.000	m3	60.000	60.00	

MOVIMIENTO DE TIERRA

ITEM	PARTIDAS	CANT.	UD.	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
1	Hormigon In-Situ 140 kg/cm2	1.050	m3	3,410.28	3,580.79	
1.01	Mezcla 1:3	0.021	m3	4,289.87	90.09	
1.02	Madera de pino americano (Bruta)	0.220	p2	42.00	9.24	
1.03	Cantos	2.000	m1	38.29	76.58	
1.04	Mano de obra	1.000	m2	10.20	10.20	
1.05	Herramientas y equipos	1.000	m2	9.44	9.44	3,776.34
2	Area de acceso, H.A.					
2.01	Hormigon In-Situ 140 kg/cm2	0.250	m2	3,410.28	852.57	
2.02	Mezcla 1:3	0.020	m3	4,289.87	85.80	
2.03	Madera de pino americano (Bruta)	0.220	p2	42.00	9.24	
2.04	Cantos	2.000	m1	38.29	76.58	
2.05	Mano de obra	1.000	m2	10.20	10.20	
2.06	Herramientas y equipos	1.000	m2	9.44	9.44	1,043.83
3	Badenes horm. ciclópeo ancho=0.40mts., e= 0.20mts., concreto frotado y pulido en el centro (sin varillas).					
3.01	Hormigon In-Situ 210 kg/cm2	1.050	m3	6,300.00	6,615.00	
3.02	Mezcla 1:3	0.021	m3	4,289.87	90.09	
3.03	Madera de pino americano (Bruta)	0.220	p2	42.00	9.24	
3.04	Cantos	12.000	m1	38.29	459.48	
3.05	Mano de obra	1.000	m2	10.20	10.20	
3.06	Herramientas y equipos	1.000	m2	9.44	9.44	
4	Tabletas de hormigón (0.40 x 0.40mts.).					
4.01	Tabletas de hormigón (0.40 x 0.40mts.).	12.875	ud	45.00	579.38	
4.02	Acero ø 3/8"	0.035	qqs	2,300.00	80.50	
4.03	Alambre	0.182	lbs	40.00	7.28	
4.04	Mezcla 1:3	0.039	m3	4,089.87	159.50	
4.05	Hormigon 120 kg/cm2	0.078	m3	3,054.26	238.23	
4.06	Colocación bloques	13.000	ud	13.00	169.00	
4.07	Corte y amarre de acero	13.000	ud	0.98	12.74	
	Llenado de huecos	13.000	ud	2.65	34.45	
	Herramientas y equipos	1.000	m2			



1,281.08

4	Refuerzo H.A. en tapa.					
4.01	Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1 050	m3	6,200.00	6,510.00	
4.02	Ligado y vaciado	1.050	m3	522.00	548.10	
4.03	Acero ø 3/8"	4 000	qqs	2,300.00	9,200.00	
4.04	Alambre # 18	6.460	lbs	40.00	258.40	
4.05	Mano de obra acero alta resistencia	3.230	qqs	322.69	1,042.29	
4.06	Encofrado (ATC)	25.000	m1	185.00	4,625.00	
4.07	Herramientas y equipos		m2	306.19	-	22,183.79

Piso Horm. Armado (losa de fondo), Ø3/8" a 0.20mts.

5	A.D.					
5.01	Hormigón In-Situ 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
5.02	Acero ø 3/8"	3.00	qqs	2,300.00	6,900.00	
5.03	Alambre # 18	6.00	lbs	40.00	240.00	
5.04	Mano de obra acero alta resistencia	3.00	qqs	322.69	968.07	
5.05	Calzos	3.00	qqs	2.14	6.42	
5.06	Ligado y vaciado	1.05	m3	714.16	749.87	
5.07	Herramientas y equipos	1.000	m2	230.62	230.62	15,604.98
						1,560.50

6 Escalones, H.S.

6.01	Madera de pino	0.770	pl	30.00	23.10	
6.02	Mezcla 1:3	0.007	m3	2,889.87	20.23	
6.03	Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	0.025	m3	2,710.28	67.76	
6.04	Confección de escalones	1.000	m1	143.61	143.61	
6.05	Terminación de escalones	1.000	m1	85.07	85.07	
6.06	Herramientas y equipos	1.000	m1	5.68	5.68	345.45

7.00 Zapata columna de amarre.

7.01	Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	12,092.47
7.02	Ligado y vaciado	1.05	m3	625.00	656.25	
7.03	Acero ø 1/2"	2.00	qqs	1,949.15	3,898.31	
7.04	Alambre # 18	4.00	lbs	33.90	135.59	
7.05	Mano de obra acero alta resistencia	2.00	qqs	375.00	750.00	
7.06	Calzos	2.00	qqs	2.14	4.28	
7.07	Herramientas y equipos	1.00	m2	138.04	138.04	

Zapata muro 6".

Zapata de muros de 0.15 m (0.45 X 0.25)m

Hormigón In-Situ 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	9,905.10
Ligado y vaciado	1.05	m3	625.00	656.25	
Acero ø 3/8"	1.00	qqs	2,300.00	2,300.00	
Alambre # 18	1.48	lbs	40.00	59.20	
Mano de obra acero	0.74	qqs	375.00	277.50	
Calzos	0.74	qqs	2.14	1.58	
Herramientas y equipos	1.000	m2	100.57	100.57	

Piso H.A., Ø3/8" a 0.25 A.D., e=0.20m.

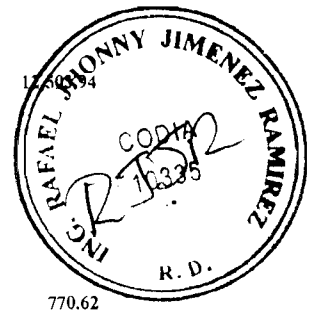
Piso Horm. Armado (losa de fondo), Ø3/8" a 0.20mts.

A.D.

Hormigón In-Situ 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
Acero ø 3/8"	2.00	qqs	2,300.00	4,600.00	
Alambre # 18	2.00	lbs	40.00	80.00	
Mano de obra acero alta resistencia	1.00	qqs	375.00	375.00	
Calzos	2.00	qqs	2.14	4.28	
Ligado y vaciado	1.05	m3	714.16	749.87	
Herramientas y equipos	1.000	m2	184.79	184.79	

Piso H.S. pulido.

Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	0.084	m3	6,200.00	520.80	
Mezcla 1:3	0.022	m3	4,189.87	92.18	
Cemento gris	0.045	ltda	285.90	12.83	
Madera de pino americano (cepillada)	0.132	p2	45.00	5.94	
Cantos	0.800	m1	38.29	30.63	
Mano de obra	1.000	m2	100.00	100.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	8.24	8.24	770.62



Zapata Col. C1, 1.80x1.80x0.45, simple armado,

1.00	Ø3/4" a 0.15 (X,Y). (9).					11,313.54
1.01	Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	

1.02	Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
1.03	Acero ø 3/4"	1.50	qqs	2,300.00	3,450.00	
1.04	Alambre # 18	3.00	lbs	33.90	101.69	
1.05	Mano de obra acero alta resistencia	1.50	qqs	375.00	562.50	
1.05	Calzos	1.50	qqs	2.14	3.21	
1.07	Herramientas y equipos	1.00	m2	138.04	138.04	

Zapata Col. C2, 2.40x2.40x0.45, simple armado,						
2.00	Ø3/4" a 0.20 (X,Y). (8).					10,649.50
2.01	Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
2.02	Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
2.03	Acero ø 3/4"	1.43	qqs	2,300.00	3,289.00	
2.04	Alambre # 18	2.86	lbs	33.90	96.95	
2.05	Mano de obra acero alta resistencia	1.43	qqs	45.00	64.35	
2.06	Calzos	1.43	qqs	2.14	3.06	
2.07	Herramientas y equipos	1.00	m2	138.04	138.04	

Zapata Combinada Col. C1 y C3, 3.00x6.00x0.45, simple armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y). (2).						
3.00						17,003.01
3.01	Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
3.02	Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
3.03	Acero ø 3/4"	2.10	qqs	2,300.00	4,830.00	
3.04	Alambre # 18	4.20	lbs	33.90	142.37	
3.05	Mano de obra acero alta resistencia	2.10	qqs	2,300.00	4,830.00	
3.06	Calzos	2.10	qqs	2.14	4.49	
3.07	Herramientas y equipos	1.00	m2	138.04	138.04	

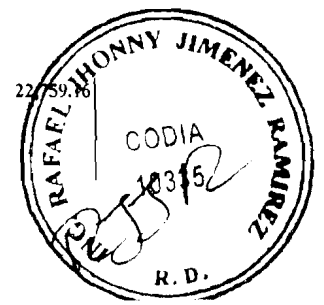
Zapata Combinada Col. C1 y C3, 3.00x6.00x0.45, simple armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y). (2).						
3.00						17,003.01
3.01	Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
3.02	Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
3.03	Acero ø 3/4"	2.10	qqs	2,300.00	4,830.00	
3.04	Alambre # 18	4.20	lbs	33.90	142.37	
3.05	Mano de obra acero alta resistencia	2.10	qqs	2,300.00	4,830.00	
3.06	Calzos	2.10	qqs	2.14	4.49	
3.07	Herramientas y equipos	1.00	m2	138.04	138.04	

4.00 Zapata rampa de Escalera						
4.01	Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
4.02	Ligado y vaciado	1.050	m3	522.00	548.10	
4.03	Acero ø 3/8"	0.50	qqs	2,300.00	1,150.00	
4.04	Acero ø 1/2"	0.85	qqs	2,300.00	1,955.00	
4.05	Alambre # 18	2.700	lbs	40.00	108.00	
4.06	Mano de obra acero alta resistencia	1.350	qqs	322.69	435.63	
4.07	Calzos	1.350	qqs	2.14	2.89	
4.08	Herramientas y equipos		m2	160.64	-	10,709.62

Zapata de Muros de 8"						
	Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
	Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
	Acero ø 3/8"	1.50	qqs	2,300.00	1,667.50	
	Alambre # 18	1.45	lbs	40.00	58.00	
	Mano de obra acero	0.73	qqs	322.69	233.95	
	Calzos	0.73	qqs	2.14	1.55	
	Herramientas y equipos		m2	135.29	-	9,019.10

Zapata de Muros de 6"						
	Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
	Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
	Acero ø 3/8"	1.00	qqs	2,300.00	1,610.00	
	Alambre # 18	1.40	lbs	40.00	56.00	
	Mano de obra acero	0.70	qqs	322.69	225.88	
	Calzos	0.70	qqs	2.14	1.50	
	Herramientas y equipos		m2	134.27	-	8,951.48

4.00 Zapata pichón de columna.						
4.01	Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
4.02	Ligado y vaciado	0.75	m3	522.00	391.50	
4.03	Acero ø 1/2"	6.00	qqs	2,300.00	13,800.00	



4.04	Alambre # 18	12.00	lbs	33.90	406.78	
4.05	Mano de obra acero	6.00	qqs	250.00	1,500.00	
4.06	Calzos	6.00	qqs	2.14	12.84	
4.07	Herramientas y equipos	1.00	m2	138.04	138.04	

4.00	Pichón de columna H.A.					20,655.82
4.01	Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
4.02	Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
4.03	Acero ø 1/2"	5.00	qqs	2,300.00	11,500.00	
4.04	Alambre # 18	10.00	lbs	33.90	338.98	
4.05	Mano de obra acero alta resistencia	5.00	qqs	322.00	1,610.00	
4.06	Calzos	5.00	ud	2.14	10.70	
4.07	Herramientas y equipos	1.00	m2	138.04	138.04	

Acera perimetral horm. estampado, e=0.10mts.

				Unidad	m2	
Hormigon	140 kg/cm2	0.450	m3	3,410.28	1,534.63	
Mezcla	1:3	0.021	m3	4,289.87	90.09	
Madera de pino americano (Bruta)		0.220	p2	42.00	9.24	
Cantos		2.000	ml	38.29	76.58	
Confección acera frotada y estampada		0.100	m3	1,076.32	107.63	
Herramientas y equipos		1.000	m2	8.55	8.55	1,826.72

CONTEN (1.00 m3 / 10.00 ml)

				Unidad	ml	
Hormigón	180 kg/cm2 (1:3:5)	0.200	m3	4,500.000	900.00	
Cemento de terminacion		0.150	fa	285.000	42.75	
Clavos corrientes		0.550	lb	35.000	19.25	
Madera de pino americano (Bruta)		1.210	p2	42.000	50.82	
Mano de obra		1.000	ml	111.990	111.99	
Herramientas y equipos		1.000	m2	8.67	8.67	1,133.48

Acera H.A., e=0.10mts., ancho=1.00mt.

				Unidad	m2	
Hormigon	210 kg/cm2	0.100	m3	6,200.00	620.00	
Mezcla	1:3	0.020	m3	4,289.87	85.80	
Madera de pino americano (Bruta)		0.220	p2	42.00	9.24	
Cantos		2.000	ml	38.29	76.58	
Herramientas y equipos		1.000	m2	8.55	8.55	800.17

H.A. Bajo Piso (Chapote)C/Malla e=0.08m con horm. Industrial

Hormigón Industrial	210 kg/cm2	0.088	m3	6,200.00	545.60	
Acero malla D2 3 x D2.3 x 150 x 150		0.055	qqs	2,300.00	126.50	
Acero de ø 3/8"		0.030	qqs	2,300.00	69.00	
Alambre # 18		0.088	lbs	40.00	3.52	
Mano de obra acero malla		0.044	qqs	322.69	14.20	
Ligado y vaciado (Bombeo)		0.088	m3	522.00	45.94	
Herramientas y equipos		1.000	m3	12.07	12.07	816.83

Losa fosa expulsión aire, e=0.12mts.

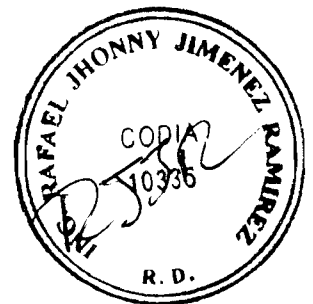
				Unidad	m2	
Hormigón Industrial	210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,405.00	
Ligado y vaciado		1.050	m3	522.00	548.10	
Acero ø 3/8"		2.000	qqs	2,300.00	4,600.00	
Acero ø 1/2"		0.750	qqs	2,300.00	1,725.00	
Mano de obra acero alta resistencia		2.750	qqs	322.69	887.40	
Alambre # 18		5.500	lbs	40.00	220.00	
Encofrado (ATC)		6.667	m2	264.00	1,760.00	
Herramientas y equipos			m2	242.18	-	16,145.50

Base de planta H.A., e=0.10mts.

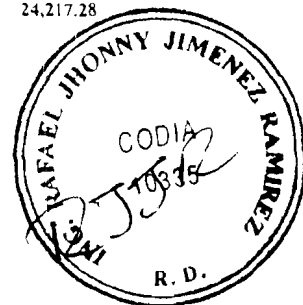
Hormigon	210 kg/cm2	0.100	m3	6,200.00	620.00	
Mezcla	1:3	0.020	m3	4,289.87	85.80	
Acero		0.500	qq	2,300.00	1,150.00	
Madera de pino americano (Bruta)		0.220	p2	42.00	9.24	
Cantos		2.000	ml	38.29	76.58	
Herramientas y equipos		1.000	m2	8.55	8.55	1,950.17

Base tanque de combustible.

Hormigon In-Situ	240 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Mezcla	1:3	0.021	m3	4,289.87	90.09	
Acero		3.000	qq	2,300.00	6,900.00	
Mano de obra		3.000	qq	350.00	1,050.00	
Madera de pino americano (Bruta)		0.220	p2	42.00	9.24	
Cantos		2.000	ml	38.29	76.58	



Mano de obra	1.000	m2	10.20	10.20	
Herramientas y equipos	1.000	m2	9.44	9.44	14,655.55
Bordillo 4", 2 líneas, zapata 0.20 x 0.15mts.					
Excavación	0.100	m3	286.53	28.65	
Bote de material	0.120	m3	225.00	27.00	
Hormigon simple anclaje muros	0.113	m3	3,410.28	383.66	
Muros de bloques de 0.15m	0.500	m2	775.09	387.55	
Pañete en muros	0.950	m2	232.96	221.31	
Cantos	2.000	ml	62.19	124.38	
Pintura	0.950	m2	128.49	122.07	1,294.51
Jardineras en bloques 4" (h=0.90mts.), (2).					
Replanteo	1.00	pa	500.00	500.00	
Excavacion	2.52	m3	274.06	690.63	
Bote de material sobrante	2.18	m3	300.00	655.20	
Relleno de reposicion	1.09	m3	68.56	74.87	
Zapata muros 0.15mts	1.26	m3	6,805.14	8,574.48	
Muros de 0.15 mts BNP	2.80	m2	775.09	2,170.25	
Muros de 0.15 mt SNP	8.40	m2	789.08	6,628.27	
Pañete en exterior	18.90	m2	232.96	4,402.94	
cantos	28.00	ml	62.19	1,741.32	
Pintura	18.90	m2	128.49	2,428.46	
Tierra negra	5.00	m3	568.56	2,842.80	30,709.22
					2,193.52
Astas de banderas acero inoxidable 304 SCH-40 ASTM A302.					
					10,000.00
Base en hormigón para astas de bandera.					
Base en hormigón para tarja conmemorativa.					
Dintel V1, 0.20x0.20x1.40 (10), 2Ø3/8", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.					
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	522.00	548.10	
Acero ø 1/2"	1.000	qqs	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/8"	2.000	qqs	2,300.00	4,600.00	
Alambre # 18	9.140	lbs	40.00	365.60	
Mano de obra acero alta resistencia	4.570	qqs	322.69	1,474.69	
Encofrado (ATC)	22.222	ml	265.00	5,888.89	
Herramientas y equipos		m2	379.47	-	21,687.28
Dintel V3, 0.20x0.20x1.90 (3), 2Ø3/8", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.					
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	522.00	548.10	
Acero ø 1/2"	1.000	qqs	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/8"	2.000	qqs	2,300.00	4,600.00	
Alambre # 18	9.140	lbs	40.00	365.60	
Mano de obra acero alta resistencia	4.570	qqs	322.69	1,474.69	
Encofrado (ATC)	22.222	ml	265.00	5,888.89	
Herramientas y equipos		m2	379.47	-	21,687.28
Dintel V4, 0.20x0.20x1.40 (5), 2Ø3/8", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.					
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	522.00	548.10	
Acero ø 1/2"	1.000	qqs	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/8"	3.100	qqs	2,300.00	7,130.00	
Alambre # 18	9.140	lbs	40.00	365.60	
Mano de obra acero alta resistencia	4.570	qqs	322.69	1,474.69	
Encofrado (ATC)	22.222	ml	265.00	5,888.89	
Herramientas y equipos		m2	379.47	-	24,217.28
Dintel Puerta A, acceso baños y depósito, 0.15x0.20x1.40 (6), 2Ø3/8", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.					
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	522.00	548.10	
Acero ø 1/2"	2.000	qqs	2,300.00	4,600.00	



Acero ø 3/8"	3.100	qqs	2,300.00	7,130.00	
Alambre # 18	9.140	lbs	40.00	365.60	
Mano de obra acero alta resistencia	4.570	qqs	322.69	1,474.69	
Encofrado (ATC)	22.222	m1	265.00	5,888.89	
Herramientas y equipos		m2	379.47	-	26,517.28

Losa maciza (e=0.13m)

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	522.00	548.10	
Acero ø 3/8"	0.500	qqs	2,300.00	1,150.00	
Acero ø 1/2"	1.250	qqs	2,300.00	2,875.00	
Mano de obra acero alta resistencia	1.750	qqs	322.69	564.71	
Alambre # 18	3.500	lbs	40.00	8.00	
Encofrado (ATC)	6.667	m2	264.00	1,760.00	
Herramientas y equipos		m2	201.24	-	13,415.81

Losa maciza (e=0.12m)

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	522.00	548.10	
Acero ø 3/8"	2.000	qqs	2,300.00	4,600.00	
Acero ø 1/2"	0.750	qqs	2,300.00	1,725.00	
Mano de obra acero alta resistencia	2.750	qqs	322.69	887.40	
Alambre # 18	5.500	lbs	40.00	220.00	
Encofrado (ATC)	6.667	m2	264.00	1,760.00	
Herramientas y equipos		m2	243.76	-	16,250.50

Losa maciza (e=0.12m)

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	522.00	548.10	
Acero ø 3/8"	1.500	qqs	2,300.00	3,450.00	
Acero ø 1/2"	0.700	qqs	2,300.00	1,610.00	
Mano de obra acero alta resistencia	2.200	qqs	322.69	709.92	
Alambre # 18	4.400	lbs	40.00	176.00	
Encofrado (ATC)	6.667	m2	264.00	1,760.00	
Herramientas y equipos		m2	221.46	-	14,764.02

Vuelos, h=0.13mts.

Hormigón 180 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Acero ø 3/8"	4.000	qqs	2,300.00	9,200.00	
Alambre # 18	8.000	lbs	40.00	320.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	8.00	8.40	
Encofrado (ATC)	8.333	m2	400.00	3,333.33	
Mano de obra acero grado 60	4.000	qqs	322.69	1,290.76	
Herramientas y equipos	1.000	m2	309.94	309.94	20,972.43

Rampa de Escalera e= 0.15m

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05 m3		6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.05 m3		522	548.10	
Acero ø 1/2"	3.50 qqs		2300	8,050.00	
Acero ø 3/8"	0.94 qqs		2300	2,162.00	
Mano de obra acero alta resistencia	1 m3		836	836.00	
Alambre # 18	4.94 lbs		40	197.60	
Encofrado (ATC)	1 m3		1848	1,848.00	
Herramientas y equipos	m2		234.31	-	20,151.70

Rampa minusválidos (incluye bloques y zapata 0.20 x 0.15mts.).

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05 m3		6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.05 m3		522	548.10	
Acero ø 1/2"	3 qqs		2300	6,900.00	
Acero ø 3/8"	0.94 qqs		2300	2,162.00	
Mano de obra acero alta resistencia	1 m3		836	836.00	
Alambre # 18	4.94 lbs		40	197.60	
Encofrado (ATC)	1 m3		1848	1,848.00	
Herramientas y equipos	m2		234.31	-	19,000.00

Viga riostra, 0.25x0.40x96.18mts.

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05 m3		6,200.00	6,510.00	
--------------------------------	---------	--	----------	----------	--



Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
Acero ø 3/8"	3.00	qqs	2,300.00	6,900.00	
Alambre # 18	8.62	lbs	40.00	344.80	
Mano de obra acero alta resistencia	4.31	qqs	322.69	1,390.79	
Encofrado (ATC)	33.333	ml	185.00	6,166.67	
Herramientas y equipos		m2	373.10	-	21,860.36

**Viga amarre muro pantalla exterior, VA,
0.20x0.20x2.45mts. (2).**

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
Acero ø 3/8"	3.00	qqs	2,300.00	6,900.00	
Alambre # 18	8.62	lbs	40.00	344.80	
Mano de obra acero alta resistencia	3.00	qqs	322.69	968.07	
Encofrado (ATC)	33.333	ml	185.00	6,166.67	
Herramientas y equipos		m2	373.10	-	21,437.64

**Viga plana en descanso escalera, 4Ø 1/2", 3Ø 1/2",
Ø3/8" a 0.20mts.**

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
Acero ø 3/8"	3.00	qqs	2,300.00	6,900.00	
Alambre # 18	8.62	lbs	40.00	344.80	
Mano de obra acero alta resistencia	3.00	qqs	322.69	968.07	
Encofrado (ATC)	33.333	ml	185.00	6,166.67	
Herramientas y equipos		m2	373.10	-	21,437.64

**Viga amarre en losa vuelo paño escalera,
0.20x0.20x3.30mts., 2Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a
0.15mts.**

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
Acero ø 3/8"	3.00	qqs	2,300.00	6,900.00	
Alambre # 18	8.62	lbs	40.00	344.80	
Mano de obra acero alta resistencia	3.00	qqs	322.69	968.07	
Encofrado (ATC)	33.333	ml	185.00	6,166.67	
Herramientas y equipos		m2	373.10	-	21,437.64

Vigas, 0.15 x 0.30mts.

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
Acero ø 3/8"	3.00	qqs	2,300.00	6,900.00	
Alambre # 18	8.62	lbs	40.00	344.80	
Mano de obra acero alta resistencia	4.31	qqs	322.69	1,390.79	
Encofrado (ATC)	33.333	ml	185.00	6,166.67	
Herramientas y equipos		m2	373.10	-	21,860.36

Viga, 0.15 x 0.20mts.

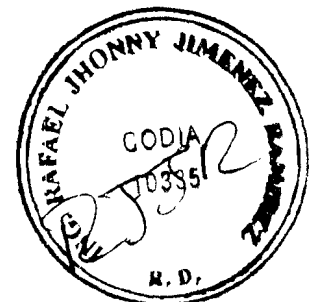
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
Acero ø 3/8"	3.00	qqs	2,300.00	6,900.00	
Alambre # 18	8.62	lbs	40.00	344.80	
Mano de obra acero alta resistencia	4.31	qqs	322.69	1,390.79	
Encofrado (ATC)	33.333	ml	185.00	6,166.67	
Herramientas y equipos		m2	373.10	-	21,860.36

Viga amarre, 0.15 x 0.20 x 5.10mts.

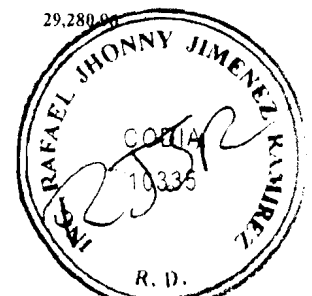
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
Acero ø 3/8"	3.00	qqs	2,300.00	6,900.00	
Alambre # 18	8.62	lbs	40.00	344.80	
Mano de obra acero alta resistencia	4.31	qqs	322.69	1,390.79	
Encofrado (ATC)	33.333	ml	185.00	6,166.67	
Herramientas y equipos		m2	373.10	-	21,860.36

**Columna C1, 0.30x0.30x4.75mts., 6Ø 3/4", Ø3/8" a
0.15: Pórtico. (11)**

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	522.00	548.10	
Acero ø 3/8"	2.000	qqs	2,300.00	4,600.00	
Acero ø 3/4"	2.000	qqs	2,300.00	4,600.00	
Alambre # 18	8.000	lbs	40.00	320.00	
Mano de obra acero alta resistencia	4.000	qqs	425.00	1,700.00	



Encofrado (ATC)	8.889	ml	185.00	1,644.44	
Herramientas y equipos		m2	298.84	-	19,922.54
Columna C2, 0.30x0.45x4.75mts., 6Ø 3/4", Ø3/8" a 0.15mts.: Pórtico. (8).					
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	2.550	m3	522.00	1,331.10	
Acero ø 3/8"	1.000	qqs	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/4"	2.600	qqs	2,300.00	5,980.00	
Alambre # 18	7.200	lbs	40.00	288.00	
Mano de obra acero alta resistencia	3.600	qqs	425.00	1,530.00	
Encofrado (ATC)	8.889	ml	185.00	1,644.44	
Herramientas y equipos		m2	293.75	-	19,583.54
Columna C3, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.					
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	522.00	548.10	
Acero ø 3/8"	1.000	qqs	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/4"	2.900	qqs	2,300.00	6,670.00	
Alambre # 18	7.800	lbs	40.00	312.00	
Mano de obra acero alta resistencia	3.900	qqs	425.00	1,657.50	
Encofrado (ATC)	8.889	ml	425.00	3,777.78	
Herramientas y equipos		m2	326.63	-	21,775.38
Columna, CA, muro pantalla exterior.					
Hormigón 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.05	qqs	522.00	548.10	
Acero ø 1/2"	2.00	qqs	2,300.00	4,600.00	
Acero ø 3/8"	1.58	qqs	2,300.00	3,634.00	
Alambre # 18	7.16	lbs	40.00	286.40	
Mano de obra acero alta resistencia	3.58	qqs	425.00	1,521.50	
Madera A T C	25.00	ml	280.00	7,000.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	361.50	361.50	24,461.50
Muros de corte H.A., Ø1/2" a 0.20mts. A.D.-A.C.					
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.05	m3	522.00	548.10	
Acero ø 3/8"	3.50	qqs	2,300.00	8,050.00	
Alambre # 18	2.96	lbs	40.00	118.40	
Mano de obra acero alta resistencia	3.50	qqs	322.69	1,129.42	
Encofrado (ATC)	10.000	ml	347.00	3,470.00	
Herramientas y equipos		m2	217.92	-	19,825.92
Pórtico P1X,PX2 entr., 0.30x0.40x13.20mts.					
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	522.00	548.10	
Acero ø 1/2"	1.000	qqs	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/8"	1.000	qqs	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/4"	2.000	qqs	2,300.00	4,600.00	
Alambre # 18	8.000	lbs	40.00	320.00	
Mano de obra acero alta resistencia	4.000	qqs	322.69	1,290.76	
Encofrado (ATC)	8.889	ml	347.00	3,084.44	
Herramientas y equipos		m2	314.30	-	20,953.30
Pórtico P3X entr., 0.30x0.40x14.80mts.					
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	522.00	548.10	
Acero ø 1/2"	2.000	qqs	2,300.00	4,600.00	
Acero ø 3/8"	2.000	qqs	2,300.00	4,600.00	
Acero ø 3/4"	2.900	qqs	2,300.00	6,670.00	
Alambre # 18	13.800	lbs	40.00	552.00	
Mano de obra acero alta resistencia	6.900	qqs	425.00	2,932.50	
Encofrado (ATC)	8.889	ml	322.69	2,868.36	
Herramientas y equipos		m2	439.21	-	29,280.91
Pórtico P4X entr., 0.30x0.40x14.80mts.					
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	522.00	548.10	
Acero ø 1/2"	1.000	qqs	2,300.00	2,300.00	



Acero ø 3/8"	1.500	qqq	2,300.00	3,450.00	
Acero ø 3/4"	1.000	qqq	2,300.00	2,300.00	
Alambre # 18	7.000	lbs	40.00	280.00	
Mano de obra acero alta resistencia	3.500	qqq	322.69	1,129.42	
Encofrado (ATC)	8.889	ml	425.00	3,777.78	
Herramientas y equipos		m2	304.43	-	20,295.30

Pórtico P5X entr., 0.30x0.40x8.60mts.

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	2,300.00	2,415.00	
Acero ø 1/2"	1.000	qqq	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/8"	0.500	qqq	2,300.00	1,150.00	
Acero ø 3/4"	1.000	qqq	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 1"	1.000	qqq	2,300.00	2,300.00	
Alambre # 18	5.000	lbs	40.00	200.00	
Mano de obra acero alta resistencia	2.500	qqq	322.69	806.73	
Encofrado (ATC)	8.889	ml	425.00	3,777.78	
Herramientas y equipos		m2	326.39	-	21,759.51

Pórtico P6X-V1X entr., 0.30x0.40x3.25mts. (2)

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	2,300.00	2,415.00	
Acero ø 1/2"	2.000	qqq	2,300.00	4,600.00	
Acero ø 3/8"	2.500	qqq	2,300.00	5,750.00	
Acero ø 3/4"	3.500	qqq	2,300.00	8,050.00	
Alambre # 18	16.000	lbs	40.00	640.00	
Mano de obra acero alta resistencia	8.000	qqq	322.69	2,581.52	
Encofrado (ATC)	8.889	ml	322.69	2,868.36	
Herramientas y equipos		m2	501.22	-	33,414.88

Pórtico V2X entr., 0.30x0.40x5.65mts.

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	2,300.00	2,415.00	
Acero ø 1/2"	1.000	qqq	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/8"	1.000	qqq	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/4"	1.000	qqq	2,300.00	2,300.00	
Alambre # 18	6.000	lbs	40.00	240.00	
Mano de obra acero alta resistencia	3.000	qqq	322.69	968.07	
Encofrado (ATC)	8.889	ml	322.69	2,868.36	
Herramientas y equipos		m2	298.52	-	19,901.43

Pórtico P1Y entr., 0.30x0.40x17.60mts.

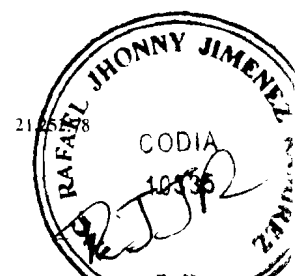
Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	2,300.00	2,415.00	
Acero ø 1/2"	1.000	qqq	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/8"	1.000	qqq	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/4"	1.000	qqq	2,300.00	2,300.00	
Alambre # 18	6.000	lbs	40.00	240.00	
Mano de obra acero alta resistencia	3.000	qqq	322.69	968.07	
Encofrado (ATC)	8.889	ml	322.69	2,868.36	
Herramientas y equipos		m2	298.52	-	19,901.43

Pórtico P2Y entr., 0.30x0.40x13.10mts.

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	2,300.00	2,415.00	
Acero ø 1/2"	2.000	qqq	2,300.00	4,600.00	
Acero ø 3/8"	1.000	qqq	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/4"	0.500	qqq	2,300.00	1,150.00	
Alambre # 18	7.000	lbs	40.00	280.00	
Mano de obra acero alta resistencia	3.500	qqq	322.69	1,129.42	
Encofrado (ATC)	8.889	ml	322.69	2,868.36	
Herramientas y equipos		m2	318.79	-	21,252.78

Pórtico P3Y entr., 0.30x0.40x13.10mts.

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	2,300.00	2,415.00	
Acero ø 1/2"	2.000	qqq	2,300.00	4,600.00	
Acero ø 3/8"	1.000	qqq	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/4"	0.500	qqq	2,300.00	1,150.00	
Alambre # 18	7.000	lbs	40.00	280.00	
Mano de obra acero alta resistencia	3.500	qqq	322.69	1,129.42	
Encofrado (ATC)	8.889	ml	322.69	2,868.36	
Herramientas y equipos		m2	318.79	-	



21,252.78

Pórtico P4Y entr., 0.30x0.40x17.60mts.

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	2,300.00	2,415.00	
Acero ø 1/2"	1.000	qqs	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/8"	3.500	qqs	2,300.00	8,050.00	
Acero ø 3/4"	4.810	qqs	2,300.00	11,063.00	
Alambre # 18	18.620	lbs	40.00	744.80	
Mano de obra acero alta resistencia	9.310	qqs	322.69	3,004.24	
Encofrado (ATC)	8.889	m1	322.69	2,868.36	
Herramientas y equipos		m2	554.33	-	36,955.40

Pórtico V1Y entr., 0.20x0.30x9.15mts.

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	2,300.00	2,415.00	
Acero ø 1/2"	1.000	qqs	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/8"	1.500	qqs	2,300.00	3,450.00	
Acero ø 3/4"	0.700	qqs	2,300.00	1,610.00	
Alambre # 18	6.400	lbs	40.00	256.00	
Mano de obra acero alta resistencia	3.200	qqs	322.69	1,032.61	
Encofrado (ATC)	8.889	m1	318.79	2,833.69	
Herramientas y equipos		m2	306.11	-	20,407.30

Pórtico V2Y entr., 0.30x0.40x4.95mts. (2).

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	2,300.00	2,415.00	
Acero ø 1/2"	2.000	qqs	2,300.00	4,600.00	
Acero ø 3/8"	4.510	qqs	2,300.00	10,373.00	
Acero ø 3/4"	1.000	qqs	2,300.00	2,300.00	
Alambre # 18	15.020	lbs	40.00	600.80	
Mano de obra acero alta resistencia	7.510	qqs	322.69	2,423.40	
Encofrado (ATC)	8.889	m1	554.33	4,927.38	
Herramientas y equipos		m2	512.24	-	34,149.58

Pórtico V3Y entr., 0.20x0.30x9.15mts.

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	2,300.00	2,415.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	2,300.00	2,415.00	
Acero ø 1/2"	3.500	qqs	2,300.00	8,050.00	
Acero ø 3/8"	4.000	qqs	2,300.00	9,200.00	
Acero ø 3/4"	2.000	qqs	2,300.00	4,600.00	
Alambre # 18	19.000	lbs	40.00	760.00	
Mano de obra acero alta resistencia	9.500	qqs	322.69	3,065.56	
Encofrado (ATC)	8.889	m1	318.79	2,833.69	
Herramientas y equipos		m2	500.09	-	33,339.25

Viga de pergolado (0.13x0.15x81.15mts.).

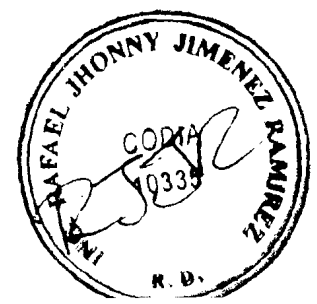
Pergolado (0.13 x 0.15)	1.65	m3	15,000.00	24,750.00	
Pañete liso en S.H.	8.50	m2	235.07	1,998.10	
Fraguache	8.50	m2	40.27	342.30	
Cantos	34.00	m1	62.19	2,114.46	
Pintura	8.50	m2	128.49	1,092.17	30,297.03

Pórtico P6Y entr., 0.30x0.40x3.60mts. (2).

Hormigón Industrial 210 kg/cm2	1.050	m3	2,300.00	2,415.00	
Ligado y vaciado	1.050	m3	2,300.00	2,415.00	
Acero ø 1/2"	1.200	qqs	2,300.00	2,760.00	
Acero ø 3/8"	1.000	qqs	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/4"	1.000	qqs	2,300.00	2,300.00	
Alambre # 18	6.400	lbs	40.00	256.00	
Mano de obra acero alta resistencia	3.200	qqs	322.69	1,032.61	
Encofrado (ATC)	8.889	m1	512.24	4,553.24	
Herramientas y equipos		m2	270.48	-	18,031.85

Columnas amarre (0.20 x 0.20) con 4 Ø 1/2" y**Estribos de Ø 3/8"@ 0.20**

Hormigón 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.05	qqs	8.00	8.40	
Acero ø 1/2"	2.00	qqs	2,300.00	4,600.00	
Acero ø 3/8"	1.58	qqs	2,300.00	3,634.00	



Alambre # 18	7.16	lbs	40.00	286.40	
Mano de obra acero alta resistencia	3.58	qqs	322.69	1,155.23	
Madera A T C	25.00	m1	280.00	7,000.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	347.91	347.91	23,541.94

Columnas amarre (0.20 x 0.20) con 4 Φ 1/2" y Estribos de Φ 3/8"@ 0.20

Hormigón 210 kg/cm2	1.05	m3	6,200.00	6,510.00	
Ligado y vaciado	1.05	qqs	8.00	8.40	
Acero ø 1/2"	1.00	qqs	2,300.00	2,300.00	
Acero ø 3/8"	1.58	qqs	2,300.00	3,634.00	
Alambre # 18	5.16	lbs	40.00	206.40	
Mano de obra acero alta resistencia	2.58	qqs	322.69	832.54	
Madera A T C	25.00	m1	280.00	7,000.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	307.37	307.37	20,798.71

Bloques horm. 8" unión pórticos, Ø3/8" a 4 líneas horiz., Ø3/8" a 0.80mts. vertical y espuma expans. Poliuretano 1" en unión, B.N.P.

Bloques de 8"	12.875	ud	35.00	450.63	
Acero ø 3/8"	0.035	qqs	2,300.00	80.50	
Alambre	0.182	lbs	40.00	7.28	
Mezcla 1:3	0.039	m3	4,089.87	159.50	
Hormigon 120 kg/cm2	0.078	m3	3,054.26	238.23	
Colocación bloques	13.000	ud	13.00	169.00	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	0.98	12.74	
Llenado de huecos	13.000	ud	2.65	34.45	
Herramientas y equipos	1.000	m2	-	-	1,152.33

Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.

				Unidad	m2
Bloques de 6"	13.000	ud	32.000	416.00	
Acero f 3/8"	0.062	qqs	2,300.000	142.60	
Alambre	0.124	lbs	40.000	4.96	
Mezcla 1:3	0.031	m3	4,289.870	132.99	
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	0.048	m3	3,054.260	146.60	
Colocación bloques	13.000	ud	10.950	142.35	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	1.450	18.85	
Llenado de huecos	13.000	ud	3.650	47.45	
Herramientas y equipos	1.000	m2	15.78	15.78	1,067.58

Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.

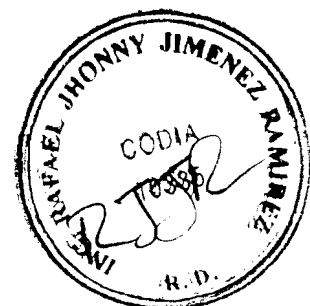
				Unidad	m2
Bloques de 6"	12.000	ud	25.000	300.00	
Acero f 3/8"	0.100	qqs	2,300.000	230.00	
Alambre	0.150	lbs	40.000	6.00	
Mezcla 1:3	0.020	m3	4,289.870	85.80	
Hormigón 140 kg/cm2 (1:3:5)	0.048	m3	3,054.260	146.60	
Colocación bloques	13.000	ud	10.950	142.35	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	1.450	18.85	
Llenado de huecos	13.000	ud	3.650	47.45	
Herramientas y equipos	1.000	m2	-	-	977.05

Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.

				Unidad	m2
Bloques de 8"	12.875	ud	32.00	412.00	
Acero ø 3/8"	0.150	qqs	2,300.00	345.00	
Alambre	0.300	lbs	40.00	12.00	
Mezcla 1:3	0.039	m3	4,289.87	167.30	
Hormigon 120 kg/cm2	0.031	m3	3,254.26	100.88	
Colocación bloques	13.000	ud	12.13	157.69	
Corte y amarre de acero	13.000	ud	0.47	6.11	
Llenado de huecos	13.000	ud	0.98	12.74	
Herramientas y equipos	1.000	m2	14.29	14.29	1,228.01

Bloques horm. 8" unión pórticos, Ø3/8" a 4 líneas horiz., Ø3/8" a 0.80mts. vertical y espuma expans. Poliuretano 1" en unión, S.N.P.

Bloques de 8"	12.875	ud	35.00	450.63	
Acero ø 3/8"	0.035	qqs	2,300.00	80.50	
Alambre	0.182	lbs	40.00	7.28	
Mezcla 1:3	0.039	m3	4,089.87	159.50	
Hormigon 120 kg/cm2	0.078	m3	3,054.26	238.23	
Colocación bloques	13.000	ud	13.00	169.00	



Corte y amarre de acero	13.000	ud	0 98	12.74	
Llenado de huecos	13.000	ud	2 65	34 45	
Herramientas y equipos	1.000	m2		-	1,152.33

Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.

				Unidad	m2
Bloques de 6"	13.000	ud	27.000		351.00
Acero f 3/8"	0.062	qqs	2,300.000		142.60
Alambre	0.124	lbs	40.000		4.96
Mezcla 1:3	0.031	m3	4,089.870		126.79
Hormigón 140 kg/cm2 (1.3:5)	0.048	m3	3,054.260		146.60
Colocación bloques	13.000	ud	13.000		169.00
Corte y amarre de acero	13.000	ud	1.450		18.85
Llenado de huecos	13.000	ud	3.650		47.45
Herramientas y equipos	1.000	m2	15.11	15.11	1,022.36

Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.

				Unidad	m2
Bloques de 6"	13.000	ud	27.000		351.00
Acero f 3/8"	0.190	qqs	2,300.000		437.00
Alambre	0.380	lbs	40.000		15.20
Mezcla 1:3	0.031	m3	4,089.870		126.79
Hormigón 140 kg/cm2 (1.3:5)	0.048	m3	3,054.260		146.60
Colocación bloques	13.000	ud	13.000		169.00
Corte y amarre de acero	13.000	ud	1.450		18.85
Llenado de huecos	13.000	ud	3.650		47.45
Herramientas y equipos	1.000	m2	19.68	19.68	1,331.57

Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.

				Unidad	m2
Bloques de 8"	13.000	ud	27.00		351.00
Acero a 3/8"	0.062	qqs	2,300.00		142.60
Alambre	0.124	lbs	40.00		4.96
Mezcla 1:3	0.031	m3	4,089.87		126.79
Hormigón 120 kg/cm2	0.048	m3	3,054.26		146.60
Colocación bloques	13.000	ud	13.00		169.00
Corte y amarre de acero	13.000	ud	1.45		18.85
Llenado de huecos	13.000	ud	3.65		47.45
Herramientas y equipos	1.000	m2	15.11	15.11	1,022.36

ANTEPECHO DE BLOQUES DE L = 1.00 ML Y

H = 0.40MT

Muros de bloques	0.400	m2	810.00		324.00
Panete en muros	0.950	m2	220.00		209.00
Pintura en muros	0.950	m2	80.00		76.00
Cantos	2.000	ml	62.95		125.90
Herramientas y equipos	1.000	pa	12.39	12.39	747.29

TERMINACION DE SUPERFICIE

1er. NIVEL

Fraguache en techos

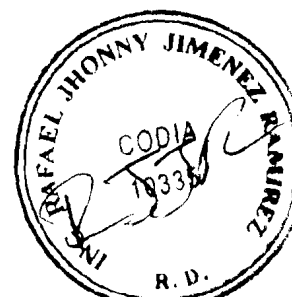
Mezcla 1:5	0.008	m3	3,404.18		27.23
Escoba	0.010	u	15.00		0.15
Aplicación	1.000	m2	13.20		13.20
Herramientas y equipos	1.000	m2	0.61	0.61	41.19

Empañete maestrado columnas.

	Unidad	m2			
Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	4,818.02		106.00
Madera de pino americano (cepillada)	0.033	p2	15.78		0.52
Andamios	1.000	m2	45.00		45.00
Mano de obra	1.000	m2	37.91		87.91
Herramientas y equipos	1.000	m2	3.59	3.59	243.02

Empañete maestrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre cruce tramo de muro frontal y lateral en esquina.

Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	27.00		0.59
Madera de pino americano (cepillada)	0.033	p2	10.61		0.35
Andamios	1.000	m2	40.00		40.00
Canal de aluminio tipo U de 1/2",	1.000	ml	450.00		450.00



Mano de obra	1.000	m2	164.13	164.13	
Herramientas y equipos	1.000	m2	3.08	3.08	658.15

Empañete maestrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre muros y centros de ventanas.

Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	27.00	0.59	
Madera de pino americano (cepillada)	0.033	p2	10.61	0.35	
Andamios	1.000	m2	40.00	40.00	
Canal de aluminio tipo U de 1/2",	1.000	m1	325.00	325.00	
Mano de obra	1.000	m2	100.00	100.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	3.08	3.08	469.02

Empañete maestrado columnas.

Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	4,518.02	99.40	
Madera de pino americano (cepillada)	0.033	p2	45.00	1.49	
Andamios	1.000	m2	16.75	16.75	
Mano de obra	1.000	m2	120.00	120.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	4.23	4.23	241.86

Pañete maestrado exterior.

Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	4,518.02	99.40	
Madera de pino americano (cepillada)	0.033	p2	45.00	1.49	
Andamios	1.000	m2	16.75	16.75	
Mano de obra	1.000	m2	150.00	150.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	4.23	4.23	271.86

Repello maestrado techos.

Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	4,518.02	99.40	
Madera de pino americano (cepillada)	0.033	p2	45.00	1.49	
Andamios	1.000	m2	16.75	16.75	
Aditivo	1.000	m2	12.00	12.00	
Mano de obra	1.000	m2	164.13	164.13	
Herramientas y equipos	1.000	m2	4.23	4.23	297.99

Cantos en columnas.

Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	27.00	0.59	
Madera de pino americano (cepillada)	0.033	p2	10.61	0.35	
Andamios	1.000	m2	40.00	40.00	
Mano de obra	1.000	m2	50.00	50.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	3.08	3.08	94.02

Goteros colgantes en vuelo.

Mortero 1:1.5:5	Unidad	m1			
Mortero 1:1.5:5	0.010	m3	4,600.000	46.00	
Madera de pino americano (cepillada)	0.218	p2	45.000	9.81	
Andamios	1.000	m2	17.660	17.66	
Mano de obra	1.000	m1	88.360	88.36	
Herramientas y equipos	1.00	P.A.	2.51	2.51	164.34

TERMINACION DE TECHOS

1er. NIVEL

Fino de mezcla en techo plano

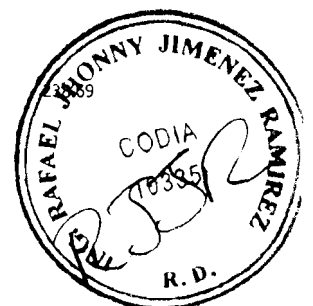
Mezcla 1:3 para un 2 do. Nivel	0.060	m3	3,658.69	219.52	Unidad m2
Madera de pino americano (cepillada)	0.013	p2	45.00	0.59	
Mano de obra	1.000	m2	50.00	50.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	5.17	5.17	275.28

Fino techo inclinado.

Mezcla 1:3 para un 2 do. Nivel	0.050	m3	3,658.69	182.93	Unidad m2
Madera de pino americano (cepillada)	0.013	p2	45.00	0.59	
Mano de obra	1.000	m2	50.00	50.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	5.17	5.17	

Zabaletas de techo

Mezcla 1:3 para un 2do. Nivel	0.008	m3	4,458.69	35.67	Unidad m1
-------------------------------	-------	----	----------	-------	-----------



Mano de obra	1.000	ml	40.74	40.74	
Herramientas y equipos	1.000	ml	1.15	1.15	77.56
Desagues pluvial de 4" (UD)					
Tubo de 4" SDR-32.5	0.750	ud	1,155.00	866.25	
Codo de 4"	2.000	u	64.96	129.92	
Cemento PVC	0.010	gl	1,380.00	13.80	
Mano de obra	1.000	ud	250.00	250.00	1,259.97
Desagues pluvial de 3" (UD)					
Tubo de 3" SDR-32.5	0.800	ud	1,155.00	924.00	
Codo de 3"	2.000	u	64.96	129.92	
Cemento PVC	0.010	gl	1,380.00	13.80	
Mano de obra	1.000	ud	250.00	250.00	1,317.72
Desagues pluvial de 2" (UD)					
Tubo de 2" SDR-32.5	0.750	ud	900.00	675.00	
Codo de 2"	2.000	u	64.96	129.92	
Cemento PVC	0.010	gl	1,380.00	13.80	
Mano de obra	1.000	ud	250.00	250.00	1,068.72
				Costo/ml	394.86

Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.

			Unidad	m2	
Porcelanato 0.50 x 0.50 mts.	1.050	m2	425.00	446.25	
Derretido cemento gris	0.070	fda	230.00	16.10	
Estopa	0.050	lb	60.00	3.00	
Mezcla 1:4	0.032	m3	14,000.00	448.00	
Chazos 0.30 m	3.000	ud	10.20	30.60	
Pulido y brillado de piso	1.000	m2	160.08	160.08	
Colocación	1.000	m2	140.26	140.26	
Herramientas y equipos	1.000	m2	18.66	18.66	1,262.95

Zócalo porcelanato.

			Unidad	ml	
Zócalo porcelanato.	1.050	ml	87.00	91.35	
Derretido cemento gris	0.022	fda	-	-	
Mezcla 1:4	0.002	m3	14,000.00	28.00	
Corte de chazos	1.000	ud	10.20	10.20	
Colocación	1.000	ml	60.51	60.51	
Herramientas y equipos	1.000	ml	2.85	2.85	192.91

Cerámica importada 0.30 x 0.30mts. en baño.

			Unidad	m2	
Cerámica importada 0.30 x 0.30mts	1.050	m2	425.00	446.25	
Derretido cemento gris	0.070	fda	230.00	16.10	
Estopa	0.050	lb	60.00	3.00	
Mezcla 1:4	0.032	m3	3,400.00	108.80	
Chazos 0.30 m	3.000	ud	10.20	30.60	
Pulido y brillado de piso	1.000	m2	160.08	160.08	
Colocación	1.000	m2	140.26	140.26	
Herramientas y equipos	1.000	m2	13.58	13.58	918.67

Perfiles metalico en muros

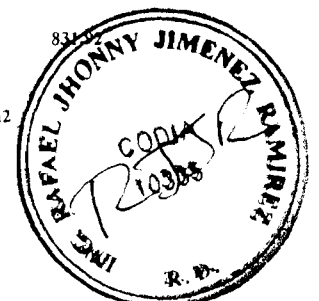
			Unidad	m2	
Perfiles metalico en muros	1.000	ml	175.00	175.00	
Picado de superfiles	1.000	ml	15.00	15.00	
Terminación de superficie	1.000	ml	15.00	15.00	
Colocación	1.000	ml	60.00	60.00	
Herramientas y equipos	1.000	m2	3.98	3.98	268.98

Cerámica importada 0.25 x 0.40mts., h=2.70mts. en paredes (baño).

			Unidad	m2	
Cerámica (0.25 x 0.40)m	1.050	m2	500.00	525.00	
Derretido cemento blanco	0.070	fda	230.00	16.10	
Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	187.50	4.13	
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	12.29	12.29	

Cerámica importada en pared exterior 0.50 x 0.50mts., h=1.00mts. en paredes.

			Unidad	m2	
Cerámica (0.50 x 0.50)m	1.050	m2	530.00	577.50	



Derretido cemento blanco	0.070	fda	230.00	16.10	
Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	187.50	4.13	
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	13.08	13.08	885.21

Descanso escalera en porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.

Cerámica (0.50 x 0.50)m	1.050	m2	900.00	945.00	
Derretido cemento blanco	0.070	fda	230.00	16.10	
Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	187.50	4.13	
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	18.59	18.59	1,258.22

Escalones porcelanato alto tráfico (huella y contrahuella).

Cerámica (0.50 x 0.50)m	1.050	m2	700.00	735.00	
Derretido cemento blanco	0.070	fda	230.00	16.10	
Mortero 1:1.5:5	0.022	m3	187.50	4.13	
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	15.44	15.44	1,045.07

Zócalos porcelanato en descanso.

				Unidad	ml	
Zócalo porcelanato.	1.050	m1	87.00		91.35	
Derretido cemento gris	0.022	fda	-		-	
Mezcla 1:4	0.002	m3	14,000.00		28.00	
Corte de chazos	1.000	ud	10.20		10.20	
Colocación	1.000	m1	60.51		60.51	
Herramientas y equipos	1.000	m1	2.85		2.85	192.91

Zócalos porcelanato escalones.

				Unidad	ml	
Zócalo porcelanato.	1.050	m1	87.00		91.35	
Derretido cemento gris	0.022	fda	-		-	
Mezcla 1:4	0.002	m3	14,000.00		28.00	
Corte de chazos	1.000	ud	10.20		10.20	
Colocación	1.000	m1	60.51		60.51	
Herramientas y equipos	1.000	m1	2.85		2.85	192.91

Puerta caoba apanel., incluye brazo hidráulico.	1.000	ud	11,900.00		
Puertas flotantes, vidrios templados de 1/2" y laminado frosteen.	1.000	ud	17,500.00		
Puertas comercial aluminio y vidrio, laminado frosteen.	1.000	ud	9,880.00		
Puerta doble tola (1.00 x 2.10mts.) con tirador.	1.000	m2	7,500.00		

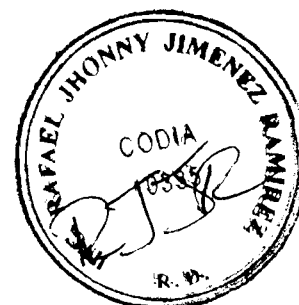
Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.	1.000	ud	4,200.00		
Cristal fijo de 1/4" en oficinas con molduras aluminio natural.	1.000	ud	1,750.00		

Cristal área caja flotante templado 1/2", laminado frosteen y bordes huecos canteados.	1.000	ud	9,100.00		
--	-------	----	----------	--	--

Cristal flotante templado de 1/2", y laminado frosteen.	1.000	ud	9,100.00		
---	-------	----	----------	--	--

Cristal fachada flotante templado de 1/2", laminado, moldura superior e inferior tipo F80.	1.000	ud	10,735.65		
Rejas (incluye pintura).	1.000	P2	425.00		

1 Acrílica pared interior.					
1.01 Pintura acrílica	0.11	gl	677.97	74.58	



1.02	Mano de obra pintura	1.00	m2	25.00	25.00	
1.03	Herramientas y equipos	99.58	pa	0.017	1.69	101.27
1	Acrilica pared exterior					
1.01	Pintura acrilica	0.11	gl	950.00	104.50	
1.02	Mano de obra pintura	1.00	m2	25.00	25.00	
	Andamios	1.00	m2		-	
1.03	Herramientas y equipos	129.50	pa	0.017	2.19	131.69
1	Acrilica pared exterior con andamios.					
1.01	Pintura acrilica	0.11	gl	900.00	99.00	
1.02	Mano de obra pintura	1.00	m2	25.00	25.00	
	Andamios	1.00	m2	75.00	75.00	
1.03	Herramientas y equipos	124.00	pa	0.017	2.10	201.10
1	Interior semigloss.					
1.01	Pintura semigloss	0.15	gl	950.00	142.50	
1.02	Mano de obra pintura	1.00	m2	50.00	50.00	
1.03	Herramientas y equipos	192.50	pa	0.017	3.26	195.76
1	Interior expoxica					
1.01	Pintura semigloss	0.15	gl	2,000.00	300.00	
1.02	Mano de obra pintura	1.00	m2	50.00	50.00	
1.03	Herramientas y equipos	350.00	pa	0.017	5.93	355.93

Trameras caoba (Closet Doble). ud 12,500.00
 Counter (Caja). ud 12,250.30

Verja bloques 6", retalle canal aluminio 1 1/2", zapata, columna de amarre cada 4.00mts., h=2.40mts., incluye pintura. ml 97.98

Excavación	44.09	m3	300.00	13,227.30
Bote	57.32	m3	350.00	20,061.41
Zapata de muros	11.02	m3	8,500.00	93,693.38
Columna de amarre	2.85	m3	23,541.94	67,122.78
Viga de amarre	4.90	m3	25,800.00	126,394.59
Muros de 6"	244.95	m2	850.00	208,207.50
Panete	489.90	m2	250.00	122,475.00
Pintura	195.96	m2	112.00	21,947.52
Retalle canal aluminio 1 1/2"	1.00	ml	500.000	500.00
				673,629.47
				ml 6,875.17

Paño fijo verja frontal (hierros, columna 0.20 x 0.20mts. H.A., zapata y muro bloques h=0.40mts.), incluye pintura. 67.77 ml
 Hierros
 Columna
 Zapata
 Muros de bloques
 Pintura

Anclaje para sistema de rodaje de 4 portones de hierro, incluye angular 1 1/2" x 1/4" y base fijación en hormigón.

Angular 1 1/2" x 1/4"	1.00	ml	550.00	
Base fijación en hormigón.	1.00	ml	1,300.00	1,850.00

Columna metálica 4"x4" H. Galv. para guía de portones, incluye pintura, guía, base de fijación y soporte.

Columna metálica 4"x4" H	1.00	ud	1,900.00	
Pintura,	1.00	m2	300.00	
Guía	1.00	ud	450.00	
Base de fijación y soporte.	1.00	p.a.	950.00	3,600.00



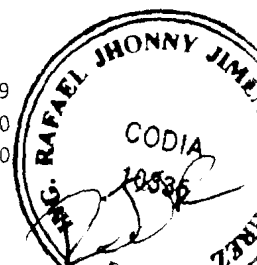
Columna frontal de H.A. puerta peatonal (0.20 x 0.20mts.), incluye excavación y zapata.

Excavación	0.096 m3	350.00	33.60	
Zapata	0.3 m3	8,100.00	2,430.00	
Columna	0.1	17,500.00	1,750.00	4,213.60



ANALISIS DE COSTO SANITARIA

ITEM	PARTIDAS	CANT.	UD.	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
Inodoros Royal 2do, nivel						
	Inodoro	1.00	ud	4,929.78	4,929.78	
	Tapa y asiento y accesoris	1.00	ud	4,500.00	4,500.00	
	Instalacion	1.00	ud	2,500.00	2,500.00	11,929.78
Suministro e instalación de orinal media falda blanco con fluxómetro (incluye piezas).						
Orinales Sencillos 2do, nivel						
	Orinal Sencillo	1.00	ud	5,000.00	5,000.00	
	Llave cromada	1.00	ud	4,500.00	4,500.00	
	Accesorios	1.00	ud	5,000.00	5,000.00	
	Instalacion	1.00	ud	3,000.00	3,000.00	17,500.00
Suministro e instalación de lavamanos de pedestal (incluye piezas).						
Lavamanos Blanco azteca (mediano)2do, nivel						
	Lavamanos	1.00	ud	5,500.00	5,500.00	
	Llave sencilla	1.00	ud	1,500.00	1,500.00	
	Accesorios	1.00	ud	200.00	200.00	
	Instalacion	1.00	ud	2,030.84	2,030.84	9,230.84
Suministro e instalación de lavamanos de pedestal (incluye piezas).						
Lavamanos Blanco azteca (mediano)2do, nivel						
	Lavamanos	1.00	ud	4,045.00	4,045.00	
	Llave sencilla	1.00	ud	900.00	900.00	
	Accesorios	1.00	ud	433.00	433.00	
	Instalacion	1.00	ud	3,000.00	3,000.00	8,378.00
Ventilación sanitaria Ø3" PVC SDR41.						
Ventilación de 3"						
	Tubo de 3" SDR-32.5	0.50	ud	715.00	357.50	
	Codo 3"	1.00	u	40.96	40.96	
	Cemento PVC	0.03	gl	1,380.00	44.16	
	Mano de obra	1.00	ud	703.71	703.71	1,146.33
					C/ML	395.29
Desagüe pluvial 3", PVC SDR-26, techo caja de escalera.						
	Tubo de 3" SDR-32.5	1.40	ud	900.00	1,260.00	
	Codo 3"	2.00	u	40.96	81.92	
	Yee de 3	1.00	u	46.00	46.00	
	Cemento PVC	0.03	gl	1,380.00	44.16	
	Mano de obra	1.00	ud	738.90	738.90	2,170.98
Desagüe de piso Ø2" instalado (Tub. Matriz 4").						
Desague de piso de 2" (2do. nivel)						
	Sifón de 2"	1.000	ud	113.690	113.69	
	Tubo de 2"	0.060	ud	325.000	19.50	
	Cemento PVC	0.010	gl	1,380.000	13.80	



Parrilla de 2" aluminio	1.000 ud	55.680	55.68	
Instalación	1.000 ud	738.896	738.90	941.57
Ventilación de 3" del 1ero. Al segundo 2do, nivel				
Tubo de 3" SDR-32.5	1.40 ud	715.00	1,001.00	
Codo 3"	2.00 u	40.96	81.92	
Yee de 3	1.00 u	46.00	46.00	
Cemento PVC	0.03 gl	1,380.00	44.16	
Mano de obra	1.00 ud	738.90	738.90	1,911.98
Bajante de descarga 4" 2do nivel				
Tubo de 4" SDR-41	0.50 ud	1,155.00	577.50	
Tee de 4"	1.00 ud	78.24	78.24	
Cemento PVC	0.01 gl	1,380.00	9.66	
Instalación	1.00 ud	924.75	924.75	1,590.15
Bajante de descarga 3" 3er, nivel				
Tubo de 3" SDR-41	0.50 ud	715.00	357.50	
Tee de 3"	1.00 ud	43.04	43.04	
Cemento PVC	0.01 gl	1,380.00	9.66	
Instalación	1.00 ud	773.30	773.30	1,183.50
Columna de agua fría Ø1/2", PVC SCH-40.				
Tubo de presión de ø 1/2" SCH-40	0.50 ud	220.00	110.00	
Tee de ø 1/2"	1.00 ud	15.00	15.00	
Codo de ø 1/2"	1.00 ud	10.00	10.00	
Cemento PVC	0.01 gl	1,380.00	9.66	
Instalación	1.00 ud	500.00	500.00	644.66
Columna de agua fría Ø1 1/2", PVC SCH-40.				
Tee de ø 1 1/2"	1.00 ud	26.56	26.56	
Codo de ø 1 1/2"	1.00 ud	16.01	16.01	
Cemento PVC	0.01 gl	1,380.00	9.66	
Instalación	1.00 ud	792.21	792.21	1,064.44
Dispensador papel sanitario.	1,050.00			
Dosificador jabón líquido.	750.00			
Dispensador papel toalla.	2,900.00			
Secador de manos standard.	9,500.00			
Divisiones de PVC en baños.	4,300.00			
Puertas PVC en baños (0.90 x 1.50mts.).	4,500.00			
Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño caballeros.	1,250.00			
Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño damas.	1,250.00			
Espejo decorativo 1/4".	650.00			
Espejo decorativo 1/4".	2,700.00			
Meseta de granitox, incluye base (baño damas).	3,900.00			
Bomba agua 1HP con tanque hidroneumático de 80Gls. Americano (incluye M/O montura).	39,500.00			
Bomba sumergible, 1HP, caja control, perforación e instalación y válvula automática.	52,000.00			



Tuberías y piezas PVC presión (agua potable).	9,500.00
Tuberías y piezas H.G.	12,700.00
Tuberías y piezas PVC drenaje sanitario.	33,200.00

Tuberías y piezas PVC presión (agua potable).	565.00
Tuberías y piezas PVC drenaje sanitario.	750.00

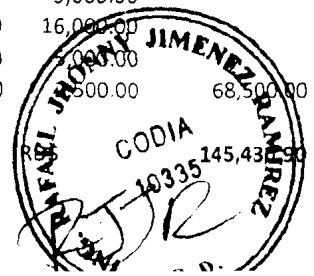
Porta papel inodoro.	465.10
Jabonera líquida corriente.	565.55
M.O. PLDM. Tuberías y piezas drenaje sanitario y agua potable.	6,000.00

Séptico doble cámara, 2.40 x 3.70mts. + Adición filtro anaeróbico de grava y arena a cámara séptica (Incluye depósito de retención aguas residuales previo a filtración, 0.80 x 2.40mts. + filtro anaeróbico, 0.80 x 0.98mts.).

CAMARA SEPTICA DE DOS CAMARAS(6.50 x 3.30 x 2.00) INCLUYE REGISTRO Y FILTRANTE

I.-	Preliminares:				
1-	Replanteo	1.00 p.a.	1,000.00	1,000.00	1,000.00
II.-	Movimiento de Tierra:				
1-	Excavación en caliche	30.00 m3	286.53	8,595.90	
2-	Bote de materiales	35.00 m3	300.00	10,500.00	
3-	Relleno de reposición	3.00 m3	68.56	205.68	
4-	Relleno compactado	2.00 m3	629.69	1,259.38	20,560.96
III.-	Hormigón en :				
1-	Losa de fondo e= 0.20 mt	1.00 m3	8,672.02	8,672.02	
2.-	Losa superior e= 0.15 mt	2.00 m3	15,815.09	31,630.18	
3.-	Columnas amarre (0.20 x 0.20)	0.08 m3	19,317.43	1,545.39	41,847.59
IV	Muro de bloques				
1-	De 0.20 m con c 3/8 a 0.20 m BNP	20.00 m2	1,305.14	26,102.80	
2-	De 0.15 m con c 3/8 a 0.20 m BNP	6.60 m2	1,018.95	6,725.07	34,373.26
V.-	Terminación Superficies				
1-	Pañete pulido en muros y losa	35.00 m2	232.18	8,126.30	
2-	Zabaleta	19.60 ml	62.38	1,222.65	16,074.02
VI.-	Sanitaria				
1-	Tapon de P.V.C redondo 4	2.00 ud	70.00	140.00	
2-	Tubo de P.V.C redondo 8	1.00 ud	4,090.00	4,090.00	
3-	Tee de P.V.C redondo 8	3.00 ud	3,604.00	10,812.00	15,042.00
					128,897.84
VII.-	Registro Filtrante de(0.50 X 0.50 X 1.00)				
1-	Excavación en caliche	25.00 m3	286.53	7,163.25	
2-	Bote	20.00 m3	300.00	6,000.00	
3-	Losa de fondo e = 0.15 mt	0.40 m3	8,672.02	3,468.81	
4-	De 0.15 m con c 3/8 a 0.20 m BNP	1.60 m2	1,018.95	1,630.32	
5-	Panete pulido en muros y losa de fondo	3.45 m2	232.18	801.02	
6-	Tapa de hormigon	1.00 ud	900.00	900.00	
7-	Complemento de hormigon para union de septico y reg	0.50 m3	15,815.09	7,907.55	27,870.94
VIII.-	Pozo Filtrante (Perforacion + Tubos de PVC de 8")				
1-	Perforación de pozo	80.00 pl	500.00	40,000.00	
2-	Transporte de equipo	1.00 ud	5,000.00	5,000.00	
3-	Tubos PVC de 8"	4.00 ud	4,000.00	16,000.00	
4-	Tapa en hierro fundido (Incl. Colocacion)	1.00 ud	5,000.00	5,000.00	
5-	Bote de material extraido	1.00 ud	2,500.00	2,500.00	68,500.00

SUB-TOTAL CAMARA SEPTICA DE DOS CAMARAS



Trampa de grasa (90*90*85)

Excavacion	0.65	m3	1.38	0.89	
Bote de material	0.84	m3	225.00	189.54	
Losa de fondo e=0.10m	0.08	m3	8,342.57	675.75	
Bloques de 0.10 m con 3/8" @ 0.80m	2.88	m2	680.71	1,960.44	
Pañete pulido en muros y losa de fondo	3.69	m2	215.18	794.01	
Tapa de hormigon	1.00	ud	550.00	550.00	
Herramientas y equipos	1.00	ud	62.56	62.56	4,233.19

Cámara de inspección (0.60 x 0.60 x 0.75) m

Excavacion	0.27	m3	1.38	0.37	
Bote de material	0.35	m3	225.00	78.75	
Losa de fondo e=0.10m	0.03	m3	8,589.65	257.69	
Bloques de 0.10 m con 3/8" @ 0.80m	1.80	m2	680.71	1,225.28	
Pañete pulido en muros y losa de fondo	2.16	m2	215.18	464.79	
Tapa de hormigon	1.00	ud	650.00	650.00	
Herramientas y equipos	1.00	ud	40.15	40.15	2,717.03

Fregadero sencillo

Fregadero sencillo	1.00	ud	3,500.00	3,500.00	
Mezcaladora para fregadero	1.00	ud	2,000.00	2,000.00	
Accesorios	1.00	ud	1,500.00	1,500.00	
Mano de obra	1.00	ud	2,500.00	2,500.00	9,500.00

Vertedero para uso Mayordomía.

Bloques de 0.10m	0.64	m2	697.71	446.53	
Ceramica	1.92	m2	795.40	1,527.17	
Llave de chorro	1.00	ud	250.00	250.00	
Desague de 2"	1.000	ud	906.380	906.38	
Salida de agua fria	1.000	ud	615.210	615.21	
Instalacion de llave	1.000	ud	175.570	175.57	3,920.86

Columna de agua fria ø 1/2"

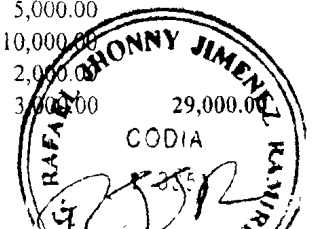
Tubo de presión de ø 1/2" SCH-40	0.50	ud	300.00	150.00	
Tee de ø 1/2"	1.00	ud	26.56	26.56	
Codo de ø 1/2"	1.00	ud	16.01	16.01	
Cemento PVC	0.01	gl	1,380.00	9.66	
instalación	1.00	ud	350.00	350.00	552.23

Columna de agua fria ø 1 1/2" 2do, nivel

Tubo de presión de ø 1 1/2" SCH-40	0.50	ud	440.00	220.00	
Tee de ø 1 1/2"	1.00	ud	26.56	26.56	
Codo de ø 1 1/2"	1.00	ud	16.01	16.01	
Cemento PVC	0.01	gl	1,380.00	9.66	
Instalación	1.00	ud	831.82	831.82	1,104.05

Pozo Filt. (Perf. + Tubs. PVC de 8")

Perforación de pozo	20.00	pl	450.00	9,000.00	
Transporte de equipo	1.00	ud	5,000.00	5,000.00	
Tubos PVC de 8"	4.00	ud	2,500.00	10,000.00	
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	29,000.00



Precio/pl

Codos 1½" PVC presión.
 Adaptador hembra 1½" PVC.
 Válvula para cisterna 1½" con bola.
 Tubo de 1½" PVC presión.
 Cheque 1½" vertical.
 Unión universal 1½".
 Adaptador macho 1½" PVC.
 Niple 1½ x 4" H.G.
 Llave de paso de bola 1½".
 Cheque horizontal 1½".
 Andamios.

25.50
 21.42
 924.56
 420.05
 936.69
 200.44
 14.34
 54.76
 1,375.00
 2,201.00
 325.25

Grupo contra incendio, bomba horizontal 100 GPM, 190' TDH, Marca Peerles, motor eléctrico trifásico, 208/460 V bomba jockey sumergible marca Goulds 13.45 GPM Vs 230' TDH, 3450RPM.	294,455.50
Gabinetes acero inoxidable con manguera de 1½" y extinguidor.	21,975.80
Materiales eléctricos instalación bombas.	16,862.90
Mano de obra instalación bombas.	86,814.30
Mano de obra instalación gabinetes.	5,700.00
Base para bombas.	2,260.00
Anclajes para válvulas y check.	1,750.00
Anclaje para descargas.	1,080.00
Codos de 3" x 90° H.G.	639.00
Tee 3" x 3" H.G.	816.00
Tee 3" x 1½" H.G.	875.00
Válvula de alivio 1½".	23,400.00
Válvula de aire de 1".	11,700.00
Niples de 3" H.G.	1,670.00
Check horizontal de 3".	9,340.00
Válvula de compuerta de 3".	20,250.00
Reducción 1" a 3" H.G.	521.00
Reducción 2" a 3" H.G.	521.00
Interruptor de presión.	1,670.00
Medidor de flujo.	15,230.00
Junta dresser de 3".	757.00
Tubería 3" H.N.	6,290.00
Tubería 1¼" H.N.	3,204.00
Filtro para la succión 3".	2,260.00
Filtro para la succión 1¼".	1,670.00
Línea de sensado.	2,260.00
Mano de obra.	31,387.50

Tubos CPVC, SCH 80 de 3" X 19'.	11,700.00
Tubos PVC, SDR 32.5 de 2" X 19'.	875.00
Tubos CPVC, SCH 80 de 3/4" X 19'.	1,552.00
Codos CPVC de 3".	757.00
Adaptador macho, CPVC, de 3".	285.00
Arena de río.	1,021.00
Mano de obra colocación materiales CPVC.	11,630.50

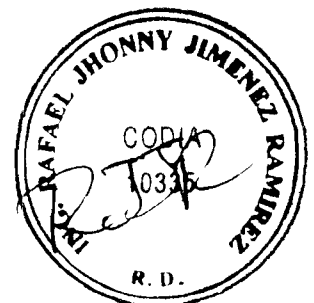


Tubos HN de 3" x 20'.	6,283.50
Tubos HN de 2½" x 20'.	5,476.90
Tubos HN de 3/4" x 20'.	2,501.40
Tee HN de 3".	947.60
Tee HN de 3" x 2".	986.90
Codos HN de 3".	908.00
Codos HN de 2½".	569.80
Tee HN de 2½" x 3/4".	710.50
Válvulas mariposa de 2½", bronce.	5,210.00
Llave de paso 3/4".	450.20
Kit colgaderas (hanger) sujeción al techo, 2½".	108.00
Válvula de aire 1".	9,340.00
Reducciones HN de 3" a 2½".	852.90
Kit abrazaderas para sujeción 3".	226.00
Válvula de compuerta 3".	23,365.00
Switch de flujo 3".	13,160.00
Válvula Check 3".	11,039.50
Soporte lateral contra efectos sísmicos.	2,850.00
Soporte contra efectos sísmicos para la columna.	521.00
Mano de obra colocación materiales H.N.	34,850.60

RESUMEN ANALISIS IMBORNAL

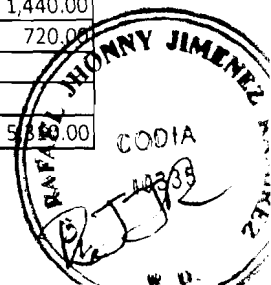
Excavacion a mano	2 M3N	400.00	800.00
Bote de material excavado	3.00 M3E	325.00	975.00
Hormigón losa fondo	0.1 M3	7500.00	750.00
Hormigón Armado losa techo	0.09 M3	7,500.00	675.00
Bloque de 6" Cámara llena	3.5 M2	250.00	875.00
Pañete pulido	3 m2	265.00	795.00
Parrilla (incluye sumin. Y coloc.)	2 ud	500.00	1,000.00
Tapa de H.A	0.1 m3	3000.00	300.00
Mano de obra			1,000.00
Reposición Acera			200.00
Conexion a filtrante			900.00

Costo Total= 8,270.00



ANALISIS DE COSTOS ELECTRICA

ITEM	PARTIDAS	CANT.	UD.
1.00	Tomacorriente Btcino 15A, 120V, 3W	UD	92.00
1.01	Tomacorriente Btcino 15A, 220V, 3W	UD	92.00
1.02	Tomacorriente Btcino 15A, 120V, 3W para exterior	UD	105.00
1.03	Cajas rectangulares 2 x 4 x 2 x 3/4 US	UD	29.00
1.04	Cajas rectangulares 2 x 4 x 2 x 1/2 US	UD	36.00
1.05	Tubo PVC SDR 26, 1/2" X 20 pie	UD	125.00
1.06	Curva PVC de 1/2	UD	10.00
1.07	Lámpara fluorescente de 2T/32W,parabolica, Sylvania 2 x 2 pie	UD	2,340.00
1.08	Lámpara tipo globo de 9", a/26W, 120V	UD	625.40
1.09	Lámpara de globo, tipo superficie de 14 pulg.	UD	743.40
1.10	Lámpara empotrables tipo ojo de buey 5 pulg.	UD	385.00
1.11	Lámpara empotrables tipo ojo de buey 14" 2/26 W	UD	861.40
1.12	Lámpara tipo torpedo de 7 pulg.	UD	979.40
1.13	Lámpara tipo pared de 9 pulg.	UD	743.40
1.14	Lampara de parqueo tipo Led de 80 W	UD	14,220.00
1.15	Interruptores Btcino sencillo	UD	80.00
1.16	Interruptores Btcino doble	UD	116.00
1.17	Interruptores Btcino triple	UD	188.00
1.18	Interruptores Btcino 3W	UD	102.00
1.19	Caja octogonal de 1/2 x 3/4 US	UD	29.00
1.20	Tubos fluorescente 17 W, electronico 5400 K	UD	59.00
1.21	Bombillo de bajo consumo 26W, 120v	UD	125.00
1.22	Bombillo de bajo consumo 18W, 120v	UD	130.00
1.23	Registro galvanizado de 18" x 18" x 6	UD	1,800.00
1.24	Registro galvanizado de 12" x 12" x 6	UD	721.00
1.25	Registro galvanizado de 6" x 6" x 4	UD	172.00
1.26	Registro galvanizado de 8 x 8 x 6"	UD	225.00
1.26	Registro galvanizado de 10" x 10" x 6"	UD	390.00
1.27	Registro galvanizado de 4" x 4" x 2	UD	125.00
1.28	Registro galvanizado de 16" x 16" x 6	UD	950.00
1.29	Tubo PVC SDR 26-2"X 20 pie	UD	476.00
1.30	Tapa para cajas ortogonales	UD	21.00
1.31	Conectores uf de 1/2	UD	12.00
1.32	Curva PVC de 2"	UD	30.00
1.33	Tubo PVC SDR 26-1"X 20 pie	UD	169.00
1.34	Curva PVC de 1"	UD	11.50
1.35	Tubo PVC SDR 26-3/4"X 20 pie	UD	99.00
1.36	Curva PVC de 3/4"	UD	6.00
1.37	Alambre de cobre NO. 10 AWG THW 600v, color negro	UD	5,130.00
1.38	Alambre de cobre NO. 10 AWG THW 600v, color rojo	UD	5,130.00
1.39	Alambre de cobre NO. 10 AWG THW 600v, color verde	UD	5,130.00
1.40	Alambre NO. 12 AWG THW 600v, color amarillo	PIE	4,050.00
1.41	Alambre NO. 12 AWG THW 600v, color negro	PIE	4,050.00
1.42	Alambre NO. 12 AWG THW 600v, blanco	PIE	4,050.00
1.43	Alambre NO. 12 AWG THW 600v, verde	PIE	4,050.00
1.44	Alambre forro de goma 3/C no. 14 AWG THW 600v	PIE	25.05
1.45	Tape plastico 3M	UD	49.01
1.46	Tape de goma 3M	UD	755.00
1.47	Foto celda 110/120 V	UD	346.00
1.48	Base P/foto celda 110/120 V	UD	192.00
1.49	Caja para contactor Nema 3R de 50 amp.	UD	810.00
1.50	Contacto LCD 32"	UD	1,440.00
1.51	Relay Termico p/contacto LCD 32"	UD	720.00
1.52	mano de obra 35%	UD	
2.00	Enclouser breaker Nema 1, 225/400 A		5,880.00

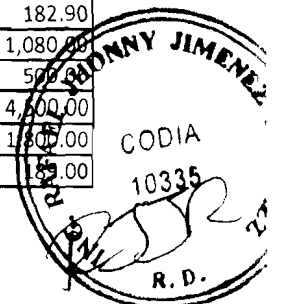


2.01	Breaker G.E., 350A, 3PH, 250V	UD	12,420.00
2.02	Switch de transferencia aut. 400A barra, 3HP, 250V, en contactres	UD	99,000.00
2.03	Alambre de cobre NO. 2/0 AWG THW 600v	PIE	135.00
2.04	Alambre de cobre NO. 1/0 AWG THW 600v	PIE	126.26
2.05	Alambre de cobre NO. 2 AWG THW 600v	PIE	72.10
2.06	Alambre de cobre NO. 4 AWG THW 600v	PIE	51.02
2.07	Alambre de cobre NO. 6 AWG THW 600v	PIE	24.96
2.08	Alambre de cobre NO. 8 AWG THW 600v	PIE	19.14
2.09	Panel board de 400 AMP, barras compuesto por:	UD	31,500.00
2.10	a) Breaker de 200A, 3HP, 250V	UD	10,502.00
2.11	b) Breaker de 175A, 3HP, 250V	UD	6,039.24
2.12	c) Breaker de 75A, 3HP, 250V	UD	5,310.00
2.13	Panel de breaker G.E., 3PH, 24 circ. 175 Amp. Barra, 250v	UD	4,429.65
2.14	Panel de breaker de 200 Amp. Barra, 100V, G.E.PH, 24 /C	UD	5,597.08
2.15	Panel de breaker de 100 Amp. Barra, 250V, G.E.PH, 12 /C	UD	4,429.65
2.16	Panel de breaker de 3PH 75Amp. Barra, 250V, G.E.PH, 6 /C	UD	3,721.65
2.17	Breaker de 1 polo, 20 Amp. 250V, G.E.	UD	225.11
2.18	Breaker de 30 A, 1 polo, 250V, G.E.	UD	174.64
2.19	Breaker de 50 A, 3polo, 250V, G.E.	UD	2,013.08
2.20	Breaker de 30 A, 3 polo, 250V, G.E.	UD	2,013.08
2.21	Breaker de 20 A, 3 PH, 250V, G.E.	UD	225.11
2.22	Breaker de 15A, 1 polo, 250V, G.E.	UD	196.78
2.23	mano de obra 35%		

3.00 Transformador 75 KVA, 3PH, PM, 72000/208,120V

- 3.01 Alambre URD NO. 2, 1/3 X ciento
- 3.02 Parrarayo a 9kv
- 3.03 Poste de corireto 35 pies 500 Dan
- 3.04 Alambre AAA Calibre 2/0
- 3.05 Tubo IMC 3"
- 3.06 Curt-Out, 100A 15kv
- 3.07 Cruceta de acero Galvanizada 6 pies
- 3.08 Cono de alivio para exterior completo
- 3.09 Elbow Conector
- 3.10 Grapa de retencion (Deamdemd Clamd) 2/0 AL
- 3.11 Grapa de retencion (Deamdemd Clamd) 1/0 AL
- 3.12 Base para URD trifasica
- 3.13 Aislador de suspension 6" tipo clevis
- 3.14 Condulet 3"
- 3.15 Tubo PVC SDR 26-3"
- 3.16 Viento completo
- 3.17 Tornillo Maquina cabeza cuadrada 12 x 10
- 3.18 Fleje galvanizado de 28"
- 3.19 Arandela de presion p/tornillo 3/8"
- 3.20 Arandela de presion p/tornillo 1/2"
- 3.21 Arandela de presion p/tornillo 5/8"
- 3.22 Tuerca de ojo de para tornillo 5/8"
- 3.23 Tornillo Maquina cabeza cuadrada 3/8 x 2"
- 3.24 Tuerca cuadrada de 5/8"
- 3.25 Tornillo de esparcimiento de 5/8" x 12 "
- 3.26 Conector de compresion 2/0 x 2/0
- 3.27 Coupling de 3"
- 3.28 Cemento PVC
- 3.29 Hoyos para postes y vientos
- 3.30 Base de hormigon para transformador
- 3.31 Curva IMC 3"
- 3.32 Curva PVC 3"

	203,000.00
	270.00
	3,156.50
	27,000.00
	20.30
	3,812.63
	6,900.00
	2,070.00
	3,180.10
	2,284.95
	328.04
	316.24
	900.00
	292.50
	1,427.45
	1,240.20
	1,200.00
	304.44
	231.28
	1.71
	5.64
	7.23
	22.18
	99.83
	10.63
	110.37
	75.37
	182.90
	1,080.00
	500.00
	4,000.00
	1,000.00
	50.00



- 3.33 Base Tipo T Curt-Out y Parrarayo
- 3.34 Aterrizaje en dos puntos
- 3.35 Fusible de 10 Amp. 3"
- 3.36 Cinta de peligro
- 3.37 Channel Unitrust de 3/4 x 11/2 x 10'
- 3.38 Zanja para media tension (incluye sellado)
- 3.39 Asiento de arena
- 3.40 Mano obra 30%

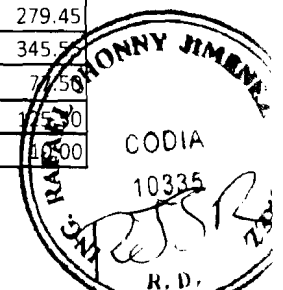
1,200.00
3,000.00
108.70
0.46
1,150.00
450.00
980.00

- 4.00 Planta de emergencia 80KVA, 220/127V, 60Hz
- 4.01 Tanque de gasoil de 500 gals
- 4.02 Tanque de gasoil de 150 gals para uso diario
- 4.03 Mano de obra 20%

910,000.00
40,710.00
13,570.00

5.00

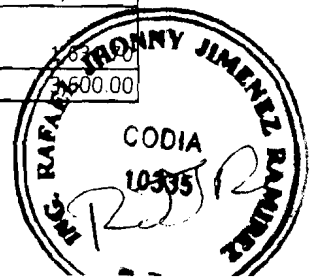
5.01	Unidad de aire acondicionado de 7.5 Ton, 3PH, 208V, tipo manejadora Eficiencia 13	325,000.00
5.02	Unidad de aire acondicionado de 5 Ton, 3PH, 208V, tipo manejadora Eficiencia 13	170,000.00
5.03	Unidad de aire acondicionado de 3 Ton. 3PH, 208V, tipo manejadora Eficiencia 13	110,000.00
5.04	Unidad de aire acondicionado de 4 Ton. 3PH, 208V, tipo manejadora Eficiencia 13	147,000.00
5.05	Unidad de aire acondicionado de 1 Ton. 1PH, 208V, Eficiencia 13, Con Kid de instalación	26,900.00
5.06	Tubo de cobre de 1 - 1/8	5,568.42
5.07	Codo de cobre de 1 - 1/8	68.75
5.08	Coupling de cobre de 1 - 1/8	45.80
5.09	Vacocel de 1 x 1/8	235.00
5.10	Tubo de cobre de 3/4	4,681.10
5.11	Codo de cobre de 3/4	49.55
5.12	Coupling de cobre de 3/4	41.50
5.13	Vacocel de 1 x 3/4	89.00
5.14	Tubo de cobre de 3/8	1,980.00
5.15	Tubo de cobre de 1/2"	2,430.00
5.16	Codo de cobre de 7/8"	3,870.00
5.17	Vacocel de 7/8 x 6'	135.00
5.18	Termostato Honeywell ambiental	2,496.64
5.19	Time Delay	560.00
5.20	Monitores de Phase	5,300.00
5.21	Switch de presión tipo cebolla	295.00
5.22	Regilla plástica 2 x 4 pie	452.00
5.23	Fibra vegetal 2 x 30 pie	112.00
5.24	Cable forro de goma de 4/C No. 14	25.00
5.25	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V	22.00
5.26	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V	12.25
5.27	Tubo flexible L.T. de 3/4	35.00
5.28	Conector recto L.T. de 3/4	49.00
5.29	Conector curvo L.T. de 3/4	75.00
5.30	Plancha fibra de vidrio Pantera de 4 x 10 pie, tipo Pantera	8,650.00
5.31	Cinta de aluminio de 3"	279.45
5.32	Cinta gris de 2"	345.50
5.33	Correa de amarre de 1/8 x 14" (100 unid.)	77.50
5.34	Barra roscada de 3/8 x 6 pie	1,150.00
5.35	Tuerca de 3/8"	10.00



5.36	Arandela plana gruesa	9.00
5.37	Channel Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'	450.25
5.38	Difusores de suministro 12 x 12	995.00
5.39	Cemento de contacto Universal	1,548.70
5.40	Cemento PVC	1,325.90
5.41	Tubo PVC de presión de 3/4" x 20'	145.50
5.42	Codo PVC de 3/4"	11.80
5.43	Tee PVC de 3/4"	11.80
5.44	Adaptadores macho PVC de 3/4"	15.15
5.45	Coupling PVC de 3/4"	15.16
5.46	Tapones galvanizados hembra de 3/4"	14.45
5.47	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20'	595.00
5.48	Reducciones PVC de 2" a 3/4"	17.70
5.49	Coupling de cobre de 7/8	6,100.00
5.50	Caja Protección para Termostato	725.00

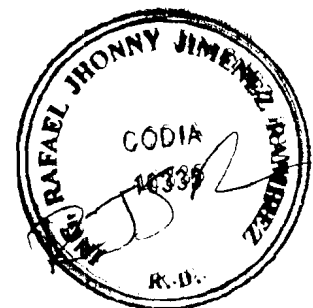
Sistema de aparta rayos

2CTH 030002R0000, pararrayo Marca Helita de fabricacion Francesa, Area de proteccion de 71 Mts. Sobre nivel de azotea; Nivel IV segun norma francesa NF C17-102 N0 Radioactivo, en acero Inoxidable.	59,800.00	
6.00	2CTH 070001R0000, Mastil p/ pulsar 1.3 mts	8,325.00
6.02	2CTH 070006R0000, Mastil p/ pulsar 3 mts. 35mm	14,019.75
ROBBINS#1 Cable de cobre clase 1 desnudo (AWG 1/10). Tejido tipo canasta, soft drawn, 32 hilos 7/16" de diametro aprox. Especial para sistemas de tierra y pararrayos, marca Robbins	114.35	
6.03	2CTH0HAR2845, sujetador elita para conductor #96 protector de cable, de madera , especial para sistemas de tierra e 3/4' de diametro a 8 pies de long. Marca Robbins	256.05
6.04		817.27
6.05		151.80
6.06	71 M soporte protector, grapa de acero galvanizado, marca Robbins	
EGR10WG4/0 electrodo quimico para mejorar las consiciones de alta resistividad del terreno KIT, incluye eletrodo quimico de 10 pies de largo, dos fundas de ultrafil material para mejorar las consiciones de alta resistividad del registro en PVC	36,882.00	
6.07		
GB114212 G BARRA de tierra perforada cobre, permite realizar una interconexion accesible entre la toma de tierra el pararrayos y la red de toma de tierra dimensiones 1/4 x 2 12 pulg, con aislante y base , marca HARGER.	4,652.60	
6.08		
TPS3C12100X supresor de pico marca SIEMMES 100 KVA, para manejo de picos de corriente, 120/240 volt. Frifasico en estrella	65,700.00	
6.09		
TPS3A09100 supresor de pico marca SIEMMES 100 KVA, para manejo de picos de corriente, 120/240 volt. Monofasico	34,800.01	
6.10		
SELFERRE-proteccion e toma de dispositivo para instalar e la conexion entre dos tomas de tierra a fin e reducir la transmision del posible fallo absorbida por una e ellas , marca DUVL MESSIEN	39,146.00	
6.11		
CRN43200, caja metalica monobloque dimensiones 400x300 x 200 (IP55) de construccion espanola MARCA HIMEL	4,368.40	
6.12		
QO330 QO330, breakers de 3 polos 30 Amp. Marca SQUARE D	2,258.06	
6.13		
QO403L6ONRB, caja de breakers, 60 amp. 3PH NEMA 3R3 6 espacios		
6.14		
2CTH050018R0000soporteOFFSET.SUST.HPS2709	3,600.00	
6.15		

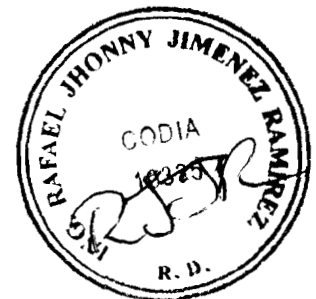


- ULTRAFILL material especial para mejorar las condiciones de alta resistividad del terreno paquetes de 50 lib. No contiene bentonita, e
- 6.16 HARGER 3,724.55
 - 6.17 GDFABA008AC05 cable cobre P.D. THHN-8AWG, blanco 23.00
 - 6.18 GCCCBRC012AH15 cable cobre P.D. TJS goma 3 x 12 AWG negro 41.68
POL - 20000-R-116-34B luz roja advertencia fabricacion americana
 - 6.19 POINTLING 10,314.00
 - 6.20 2CTH050026R0000 KIT tornillos p/mastil 35/42 mm INOXIDABLE 1,943.55
#694 desconector de cable en cobre, doble ojo, NO. 1 A 4/0, MARCA
 - 6.21 ROBBINS, cobre 859.77
#55 B conector terminal de cable (BONDING LUG) MARCA ROBBINS, de
 - 6.22 cobre 528.81
 - 6.23 NUWTUBE115 fundente HARGER 115 616.61
 - 6.24 2CTHCHC12419 abrazaderas helita 30-50mms 378.90
 - 6.25 Perforacion y zanja 34,773.00
Materiales varios (relleno, tierra negra, cemento, grava arena, conectores
 - 6.26 tuberias, tornillos) 14,400.00
 - 6.27 Preparacion de unidades condensadoras 7,200.00
 - 6.28 Inzonorizacion de caseta de planta/ electrica 145,000.00
 - 6.29 Suministro e instalacion Ventana acustica 31,500.00
 - 6.30 Suministro e instalacion puerta acustica 15,300.00
 - 6.31 Planos gestion y aprobacion e planos (exigio por las distribuidoras electricas) 60,000.00
 - 6.32 Transporte y grua 55,000.00
 - 6.33 Materiales de interconexion 45,000.00
 - 6.34 Mano de obra interconexiones (a pagar contra factura) revestido de poste 40,000.00
 - 6.35 Suministro e instalacion de ducto acople en lona a radiador 5,500.00
Tubos para lamparas de exterior 4 x 4 20 pies preparados, incluye bases de
 - 6.36 hormigon y pernos 9,000.00
 - 6.37 Preparacion el sistema de escape 85,000.00
 - 6.38 Escalera de acceso a techo de caseta de planta 12,000.00

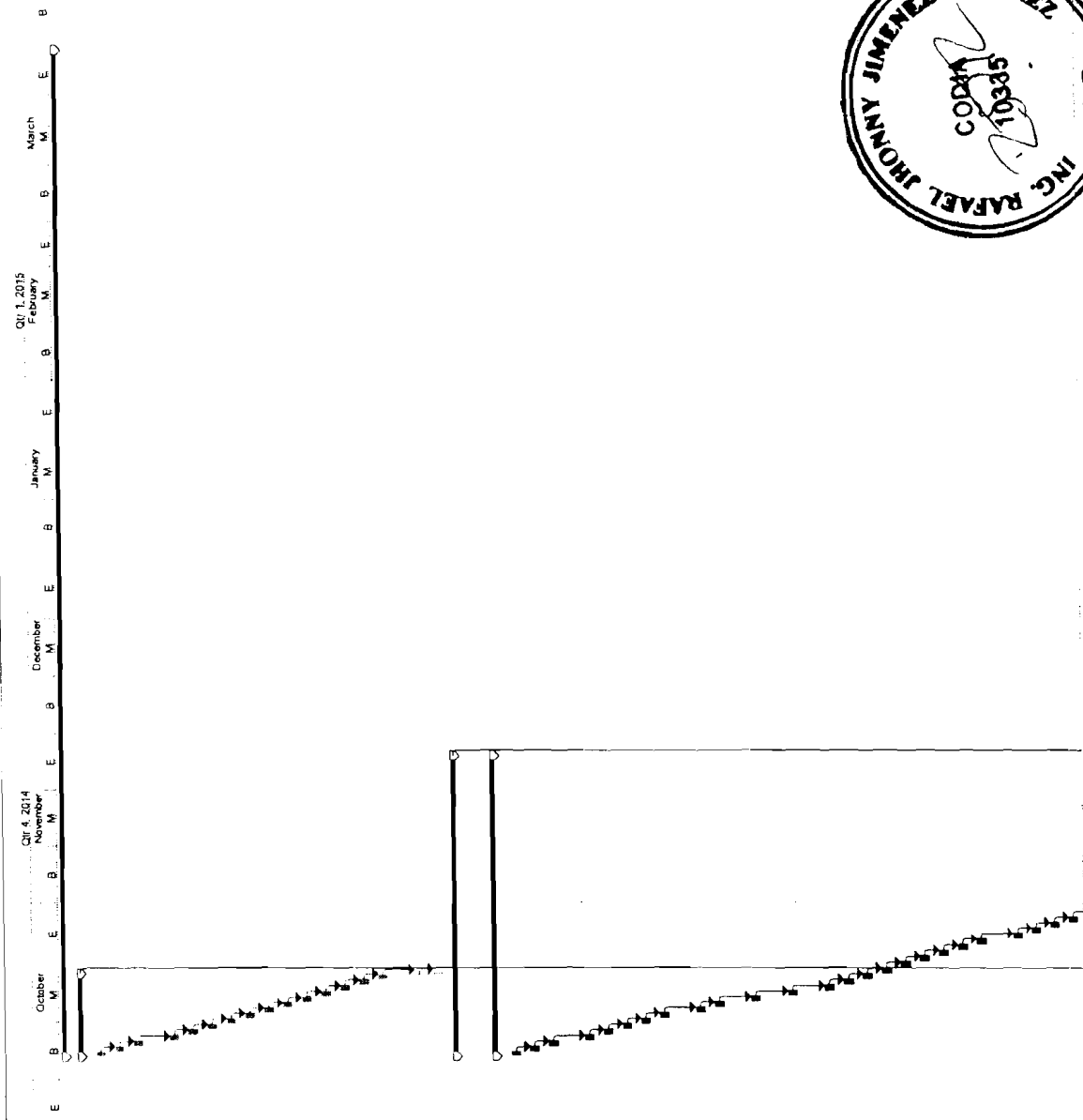
	3,724.55
	23.00
	41.68
	10,314.00
	1,943.55
	859.77
	528.81
	616.61
	378.90
	34,773.00
	14,400.00
	7,200.00
	145,000.00
	31,500.00
	15,300.00
	60,000.00
	55,000.00
	45,000.00
	40,000.00
	5,500.00
	9,000.00
	85,000.00
	12,000.00



CRONOGRAMA



Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua



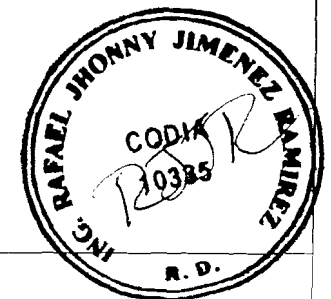
ID	No	Task Name	Changed/Under	Duration	Start
1		PROGRAMA DE TRABAJO	0	180 days	Sun 5/10/14
2	1-	Varios:	0	15.25 days	Sun 5/10/14
3	1.01	Replanteo general.	1 P.A.	1 day	Sun 5/10/14
4	1.02	Corte capa vegetal con equipo.	107.5 M3	1 day	Sun 5/10/14
5	1.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	139.75 M3	1 day	Mon 6/10/14
6	1.04	Estudio Topográfico.	1 P.A.	1 day	Tue 7/10/14
7	1.05	Caseta de materiales.	1 UD	1 day	Wed 8/10/14
8	1.06	Fumigación de zapatas.	1 P.A.	1 day	Thu 9/10/14
9	1.07	Desmonte, desmenuque y limpieza.	21.5 M3	1 day	Fri 10/10/14
10	1.08	Corte de material.	48.35 M3	1 day	Sat 11/10/14
11	1.09	Carguio y acarreo.	230.56 M3	1 day	Sun 12/10/14
12	1.10	Refileno en caliche (con equipo).	12.28 M3	1 day	Mon 13/10/14
13	1.11	Demolición de cimientos de H.A.	10.6 M3	1 day	Tue 14/10/14
14	1.12	Demolición muros de bloques.	70.65 M2	1 day	Wed 15/10/14
15	1.13	Demolición de aceras.	8.83 M3	1 day	Thu 16/10/14
16	1.14	Demolición de contenes.	1 P.A.	0.5 days	Sat 18/10/14
17	1.15	Desmanteamiento y recuperación materiales (Maderas, zinc y otros).	160.74 M.L.	0.25 days	Sun 19/10/14
18	1.16	Desmontura y retiro de malla ciclónica.	48.57 M3	0.5 days	Sun 19/10/14
19	1.17	Bote de material por demoliciones.	0	54 days	Sun 5/10/14
797	56.00	Instalación Eléctrica (Iluminación y Tomacorrientes)	0 UD.	54 days	Sun 5/10/14
798	No.	Descripción	0 UD.	1 day	Sun 5/10/14
799	56.01	Tomacorriente Bticino 15A, 120V, 3W	110 C/U	1 day	Sun 5/10/14
800	56.02	Tomacorriente Bticino 15A, 220V, 3W	2 C/U	1 day	Sun 5/10/14
801	56.03	Tomacorriente Bticino 15A, 120V, 3W para exterior	9 C/U	1 day	Mon 6/10/14
802	56.04	Cajas rectangulares 2 x 4 x 2 x 3/4 US	90 C/U	1 day	Tue 7/10/14
803	56.05	Cajas rectangulares 2 x 4 x 2 x 1/2 US	220 C/U	1 day	Wed 8/10/14
804	56.06	Tubo PVC SDR 26, 1/2 x 20 Pie	193 C/U	1 day	Thu 9/10/14
805	56.07	Curva PVC de 1/2	273 C/U	1 day	Fri 10/10/14
806	56.08	Lámpara fluorescente 3T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 2 pie	109 C/U	1 day	Sat 11/10/14
807	56.09	Lámpara tipo globo de 9", 17/26W, 120V/6	C/U	1 day	Sun 12/10/14
808	56.10	Lámpara de globo, tipo superficie de 14 Pulg.	C/U	1 day	Mon 13/10/14
809	56.11	Lámpara Emposstrables tipo Ojo de Buey 7 Pulg	C/U	1 day	Tue 14/10/14
810	56.12	Lámpara Emposstrables tipo Ojo de Buey 4 Pulg	C/U	1 day	Wed 15/10/14
811	56.13	Lámpara tipo Torpedo de 7 Pulg	3 C/U	1 day	Thu 16/10/14
812	56.14	Lámpara de Pared de 9 Pulg	4 C/U	1 day	Fri 17/10/14
813	56.15	Lámpara de Parqueo tipo Led de 80 W	8 C/U	1 day	Sat 18/10/14
814	56.16	Interruptores Bticino sencillo	38 C/U	1 day	Sun 19/10/14
815	56.17	Interruptores Bticino doble	3 C/U	1 day	Mon 20/10/14
816	56.18	Interruptores Bticino Triple	2 C/U	1 day	Tue 21/10/14
817	56.19	Interruptor Bticino 3W	2 C/U	1 day	Wed 22/10/14
818	56.20	Caja octagonal de 1/2 x 3/4 US	76 C/U	1 day	Thu 23/10/14
819	56.21	Tubos fluorescentes 17W, electrónico 5400 K	330 C/U	1 day	Fri 24/10/14
820	56.22	Bombillos de bajo consumo 26W, 120V	27 C/U	1 day	Sat 25/10/14
821	56.23	Bombillos de bajo consumo 18W, 120V	7 C/U	1 day	Sun 26/10/14
822	56.24	Registro galvanizado de 18" x 18" x 6	5 C/U	1 day	Mon 27/10/14
823	56.25	Registro galvanizado de 12" x 12" x 6	8 C/U	1 day	Tue 28/10/14

Project Summary
 External Task
 External Milestone
 Inactive Task
 Inactive Milestone
 Manual Summary Rollup
 Manual Summary
 Start-only
 Finish-only
 Critical
 Critical Split
 Progress
 Deadline



Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua

ID	No.	Task Name	Cantidad	Unidad	Duration	Start	Gantt Chart																
							October	Qtr 4, 2014			December	January			Qtr 1, 2015		March						
							E	B	M	T	W	F	S	M	T	W	F	S	M	T	W	F	S
824	56.26	Registro galvanizado de 6 x 6' x 4'	2	C/U	1 day	Wed 29/10/14																	
825	56.27	Registro galvanizado de 8 x 8 x 6"	8	C/U	1 day	Thu 30/10/14																	
826	56.28	Registro galvanizado de 10 x 10 x 6"	3	C/U	1 day	Fri 31/10/14																	
827	56.29	Registro galvanizado de 4 x 4 x 2"	3	C/U	1 day	Sat 1/11/14																	
828	56.30	Registro galvanizado de 16 x 16 x 6	5	C/U	1 day	Sun 2/11/14																	
829	56.31	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20 pie	46	C/U	1 day	Mon 3/11/14																	
830	56.32	Tapa para cajas octagonales	76	C/U	1 day	Tue 4/11/14																	
831	56.33	Conectores UF de 1/2	122	C/U	1 day	Wed 5/11/14																	
832	56.34	Curva PVC de 2"	30	C/U	1 day	Thu 6/11/14																	
833	56.35	Tubo PVC SDR-26 de 1" x 20'	35	C/U	1 day	Fri 7/11/14																	
834	56.36	Curva PVC de 1"	26	C/U	1 day	Sat 8/11/14																	
835	56.37	Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 20'	97	C/U	1 day	Sun 9/11/14																	
836	56.38	Curva PVC de 3/4	86	C/U	1 day	Mon 10/11/14																	
837	56.39	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color negro	7	ROLLO	1 day	Tue 11/11/14																	
838	56.40	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color rojo	7	ROLLO	1 day	Wed 12/11/14																	
839	56.41	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color verde	7	ROLLO	1 day	Thu 13/11/14																	
840	56.42	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color amarillo	8	ROLLO	1 day	Fri 14/11/14																	
841	56.43	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color negro	8	ROLLO	1 day	Sat 15/11/14																	
842	56.44	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, blanco	8	ROLLO	1 day	Sun 16/11/14																	
843	56.45	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, verde	6	ROLLO	1 day	Mon 17/11/14																	
844	56.46	Alambre forro de goma 3 / C No. 14 AWG THW, 600V	1600	PIE	1 day	Tue 18/11/14																	
845	56.47	Tape plástico 3M	22	ROLLO	1 day	Wed 19/11/14																	
846	56.48	Tape de goma 3M	9	ROLLO	1 day	Thu 20/11/14																	
847	56.49	Fote celda 110/220 V	1	U/C	1 day	Fri 21/11/14																	
848	56.50	Base P/loto Celda	1	U/C	1 day	Sat 22/11/14																	
849	56.51	Caja para Contactor Nema 3R de 50 Amp	1	U/C	1 day	Sun 23/11/14																	
850	56.52	Contactor LCD 32	1	U/C	1 day	Mon 24/11/14																	
851	56.53	Relay Termico P/Contactor LCD 32	1	U/C	1 day	Tue 25/11/14																	
852	56.54	Mano de Obra 35 %	1	%	1 day	Wed 26/11/14																	
20	2-	Movimiento de tierra en:	0		21.5 days	Sun 19/10/14																	
21	2.01	Excavación de zapata de columna C1, a mano, (1.80x1.80x1.50mts.). (9).	43.74	M3	2.5 days	Sun 19/10/14																	
22	2.02	Excavación de zapata de columna C2, a mano, (2.40x2.40x1.50mts.). (8).	69.12	M3	2.5 days	Wed 22/10/14																	
23	2.03	Excavación de zapata combinada de columna C1 y C3, a mano, (3.00x6.00x1.50mts.). (2).	54	M3	2.5 days	Fri 24/10/14																	
24	2.04	Excavación zapata rampa de escalera, a mano, (0.80x1.20x0.80mts.).	0.77	M3	1 day	Mon 27/10/14																	
25	2.05	Excavación zapata de muros de corte o muros de pantalla 8", a mano, (0.60x0.60x1.50mts.).	0.54	M3	1 day	Tue 28/10/14																	
26	2.06	Excavación zapata de muro 8", a mano, (0.60x0.93x0.65mts.).	3.88	M3	1 day	Wed 29/10/14																	
27	2.07	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x23.46x0.65mts.).	9.15	M3	1 day	Thu 30/10/14																	
28	2.08	Excavación zanja viga rlostra, a mano, (0.80x98.55x1.50mts.).	118.26	M3	2.5 days	Fri 31/10/14																	
29	2.09	Bote material excavado + 30% abultamiento.	389.3	M3	2.5 days	Sun 2/11/14																	

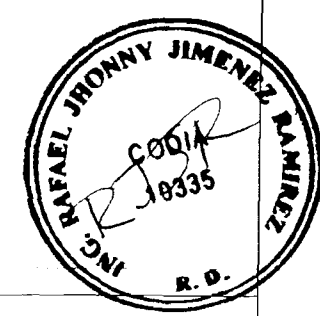
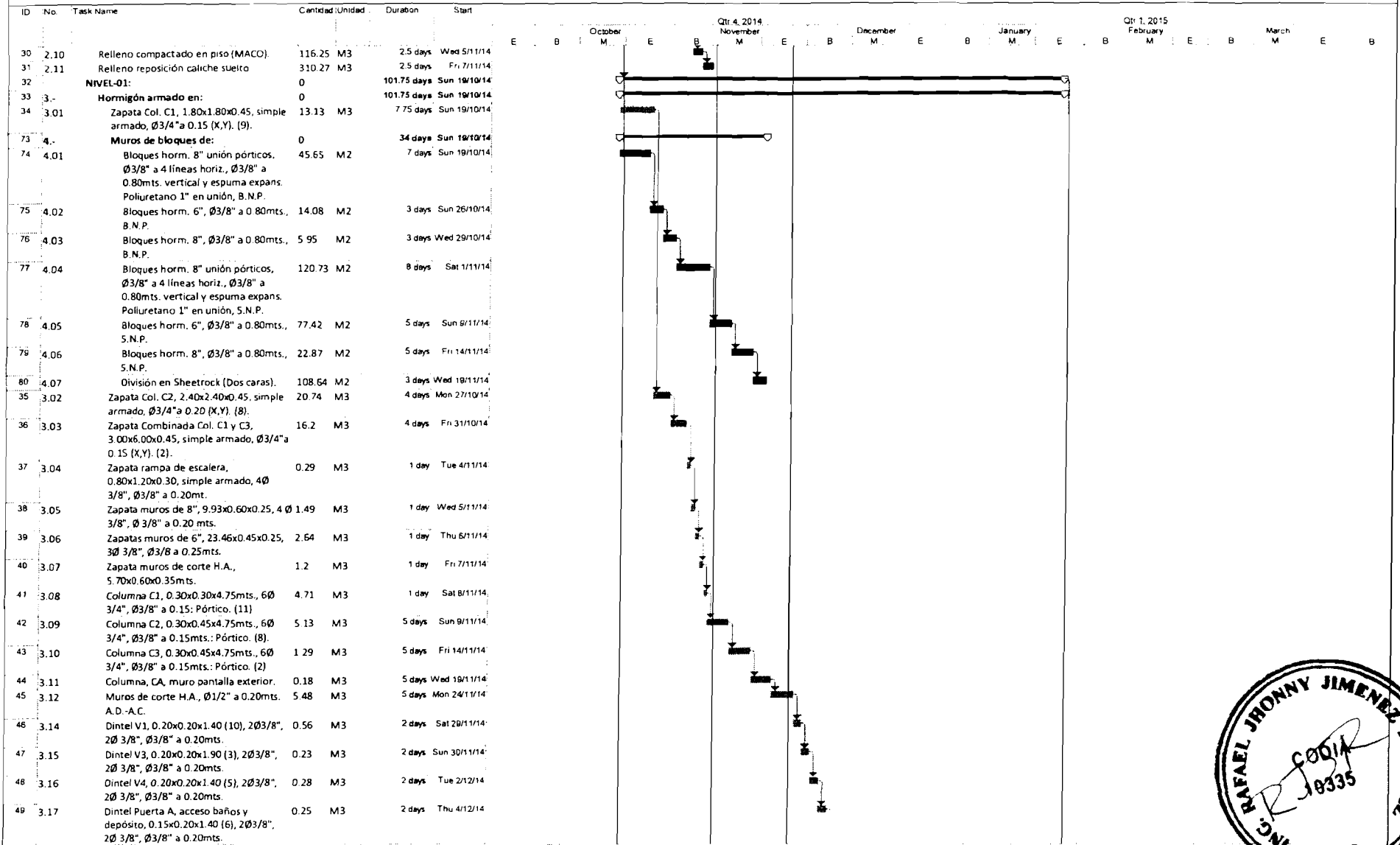


Contratista: Ing. Rafael Jhonny Jimenez
 Proyecto: JCE-CL-LR-02-2015 (AZUA)
 Fecha de Realización: 05/09/2015

Task	Project Summary	Inactive Milestone	Manual Summary Rollup	Critical
Split	External Tasks	Inactive Summary	Manual Summary	Critical Split
Milestone	External Milestone	Manual Task	Start-only	Progress
Summary	Inactive Task	Duration-only	Finish-only	Deadline



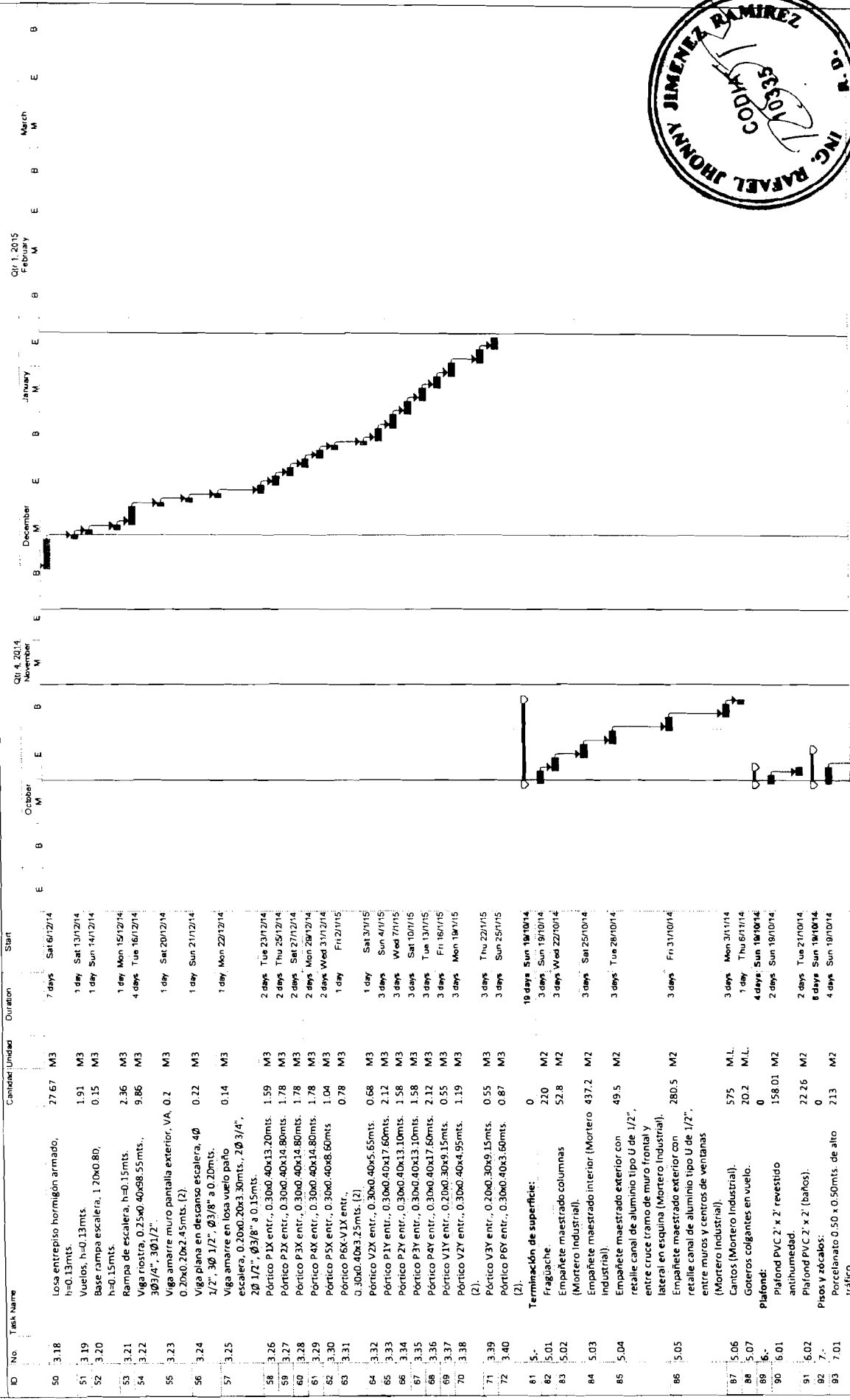
Junta Central Electoral
Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
Presupuesto Modelo Mediano, Azua



Contratista Ing. Rafael Jhonny Jimenez
Proyecto JCE-CL-LR-02-2015 (AZUA)
Fecha de Realización: 05/09/2015

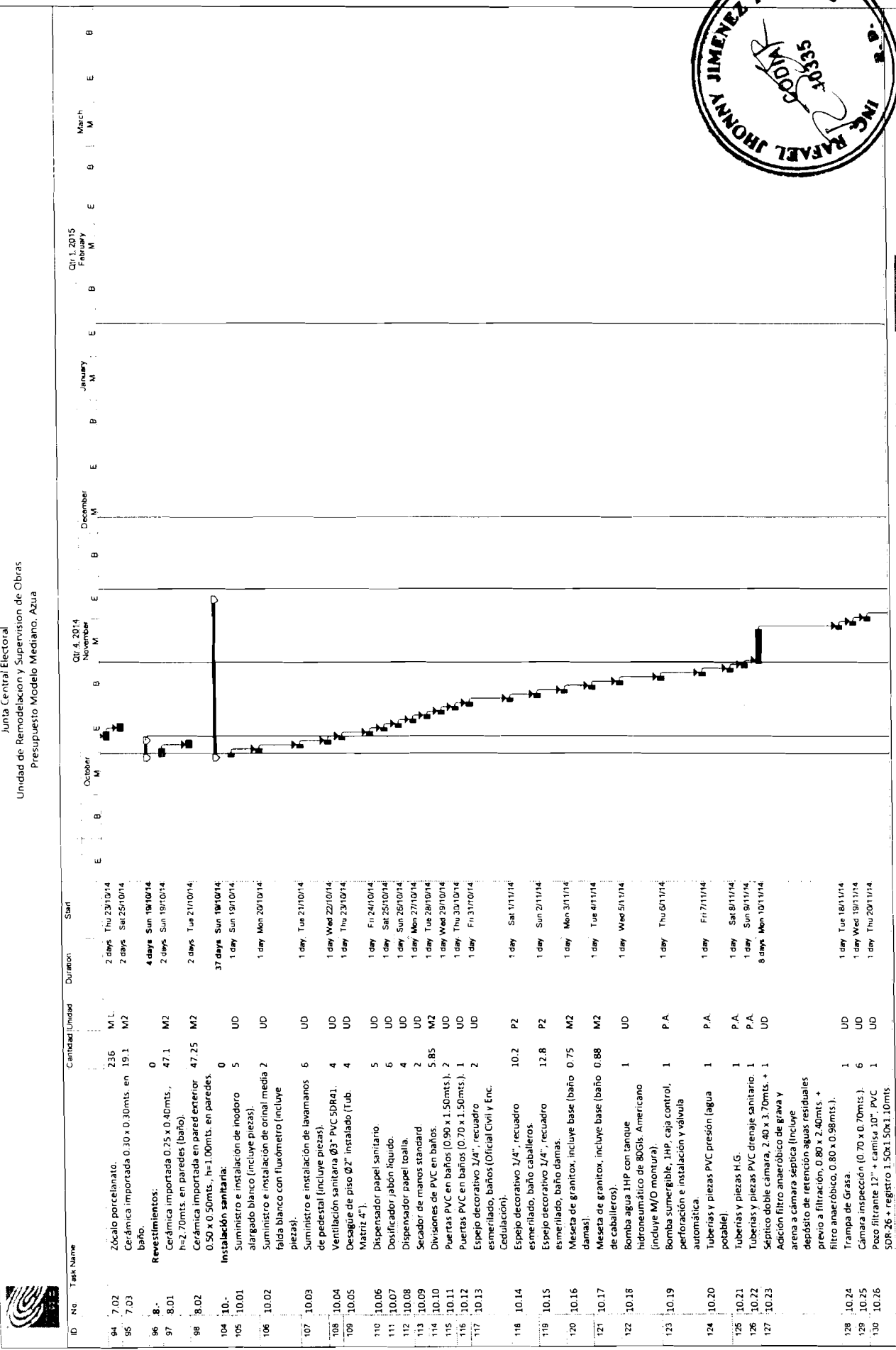
Task	Project Summary	Inactive Milestone	Manual Summary Rollup	Critical
Split	External Tasks	Inactive Summary	Manual Summary	Critical Split
Milestone	External Milestone	Manual Task	Start-only	Progress
Summary	Inactive Task	Duration-only	Finish-only	Deadline

Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua

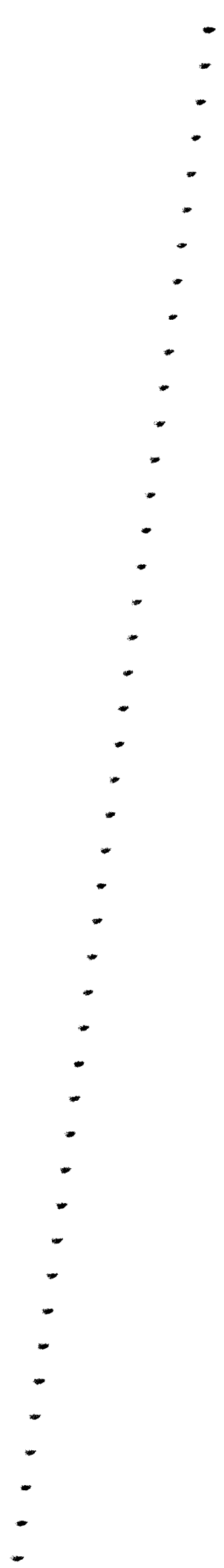


Task: Task
 Milestone: Milestone
 Summary: Summary
 Project Summary: Project Summary
 External Task: External Task
 Inactive Milestone: Inactive Milestone
 Inactive Summary: Inactive Summary
 Manual Task: Manual Task
 Duration-only: Duration-only
 Manual Summary Rollup: Manual Summary Rollup
 Manual Summary: Manual Summary
 Start-only: Start-only
 Finish-only: Finish-only
 Critical: Critical
 Critical Split: Critical Split
 Progress: Progress
 Deadline: Deadline

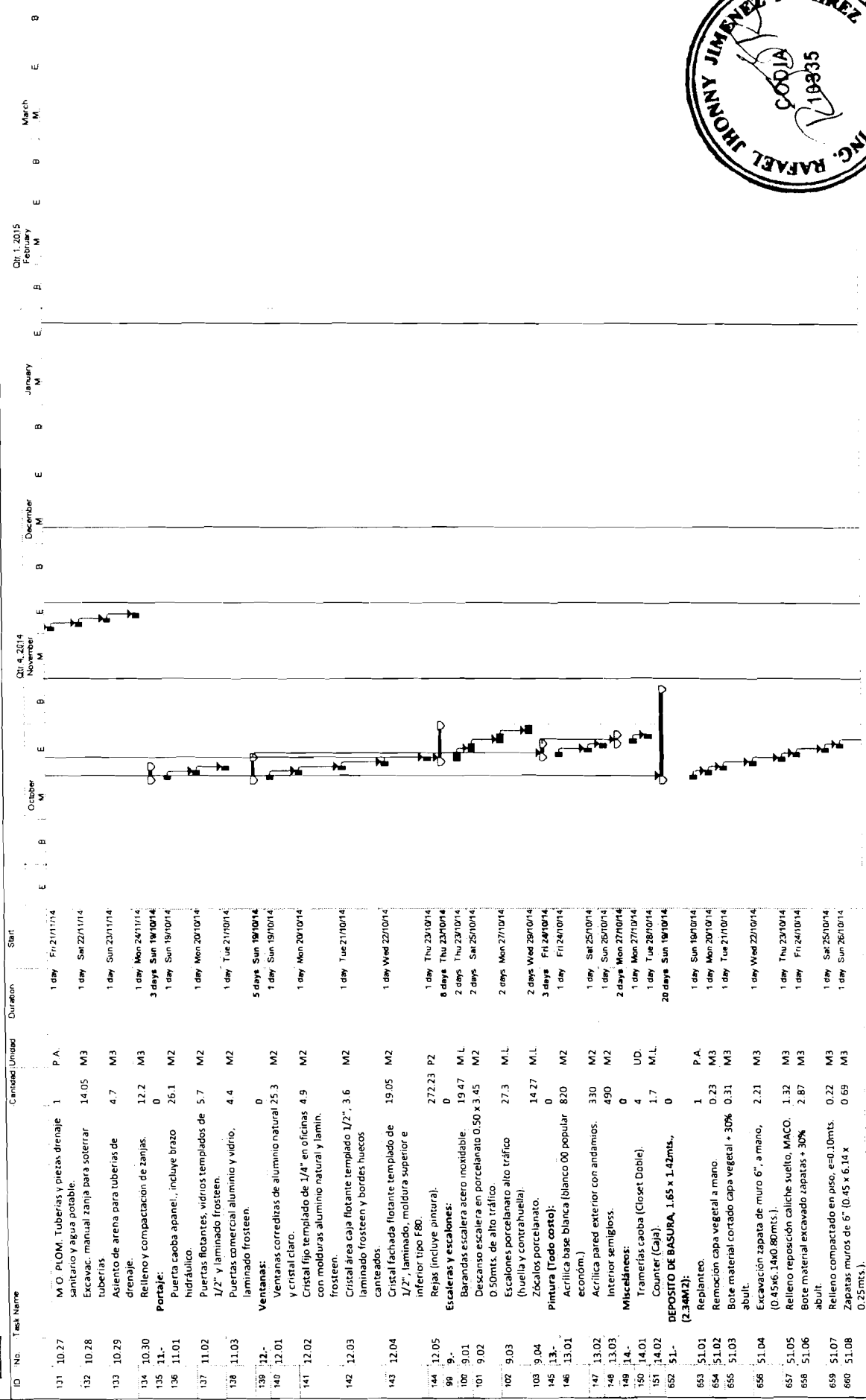
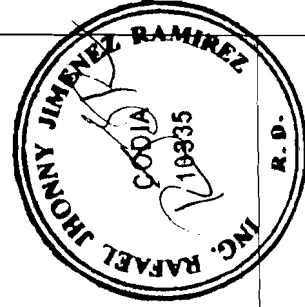
Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua



Task
 Milestone
 Summary
 External Task
 External Milestone
 Inactive Task
 Inactive Milestone
 Inactive Summary
 Manual Task
 Duration-only
 Manual Summary Rollup
 Manual Summary
 Start-only
 Finish-only
 Critical
 Critical Start
 Critical Progress
 Critical Deadline

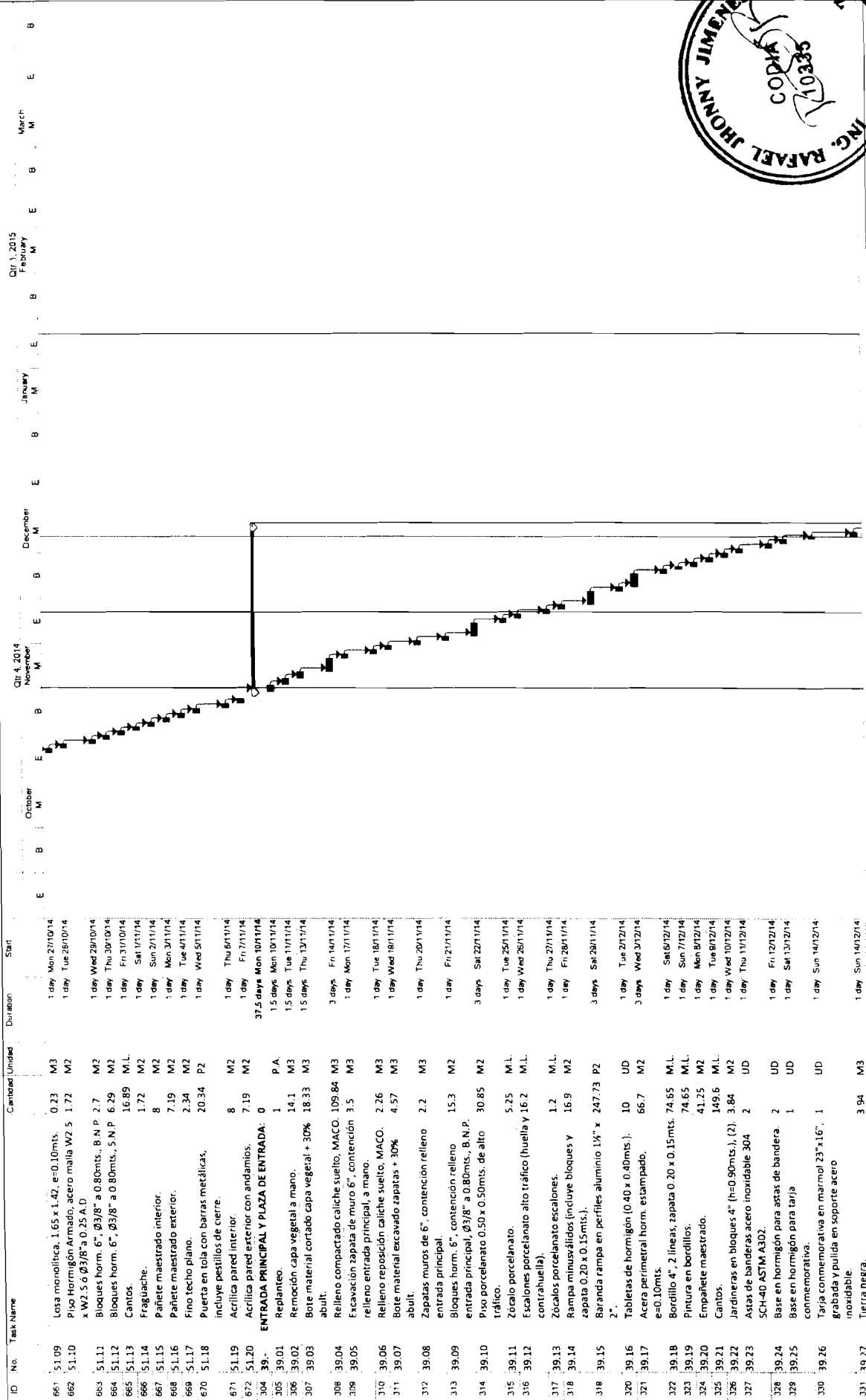
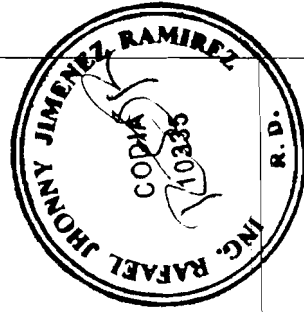


Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua



Task
 Milestone
 Summary
 Project Summary
 External Task
 External Milestone
 Inactive Task
 Inactive Milestone
 Inactive Summary
 Manual Task
 Duration-only
 Manual Summary Rollup
 Manual Summary
 Start-only
 Finish-only
 Critical
 Critical Split
 Progress
 Deadline

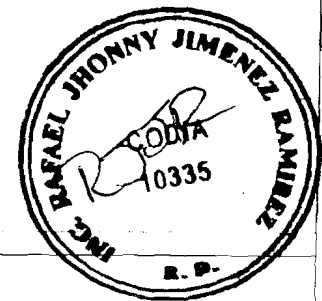
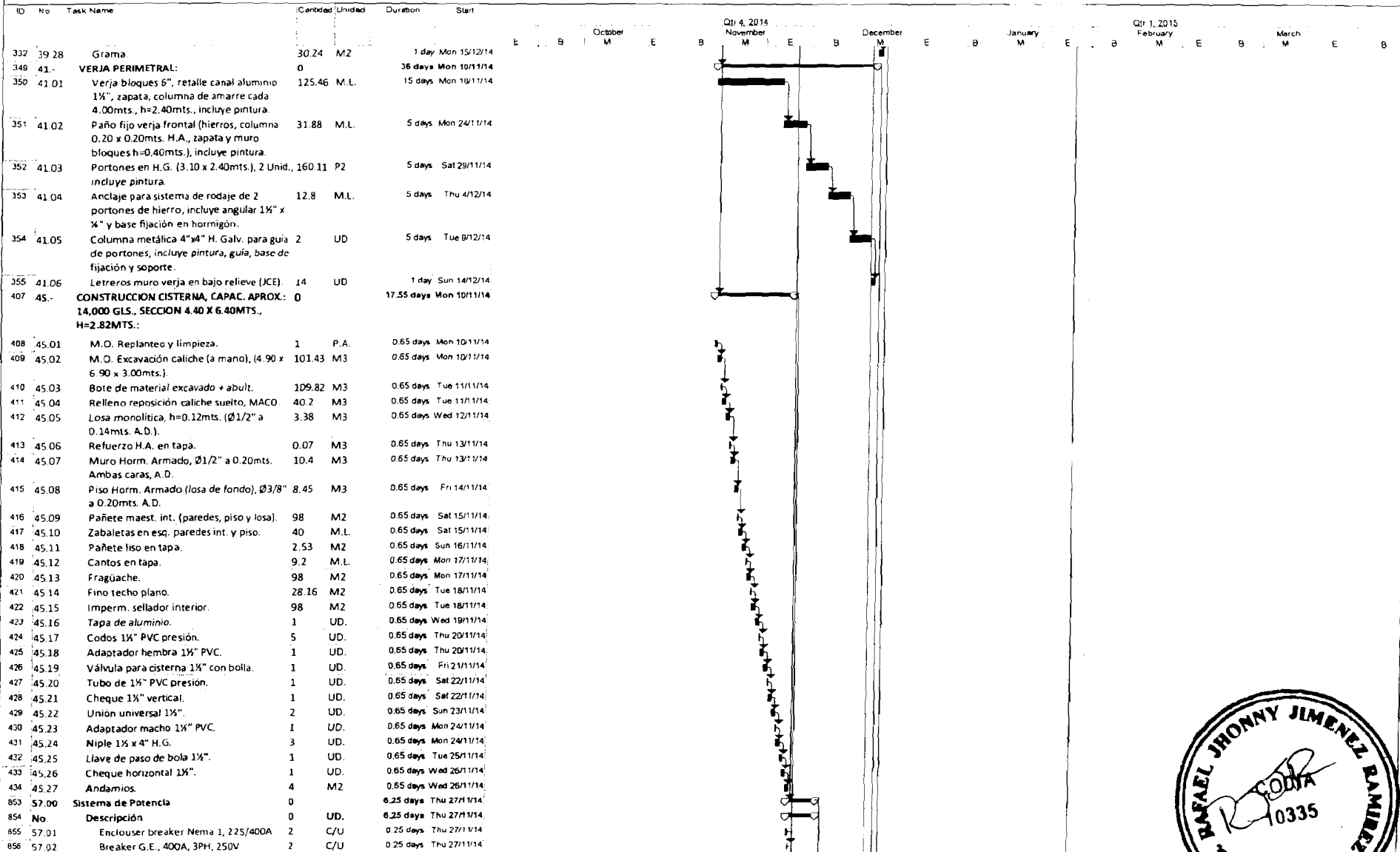
Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua



Project Summary
 External Milestone
 Inactive Task
 Inactive Milestone
 Manual Task
 Manual Summary
 Manual Summary Rollup
 Critical Split
 Progress
 Deadline



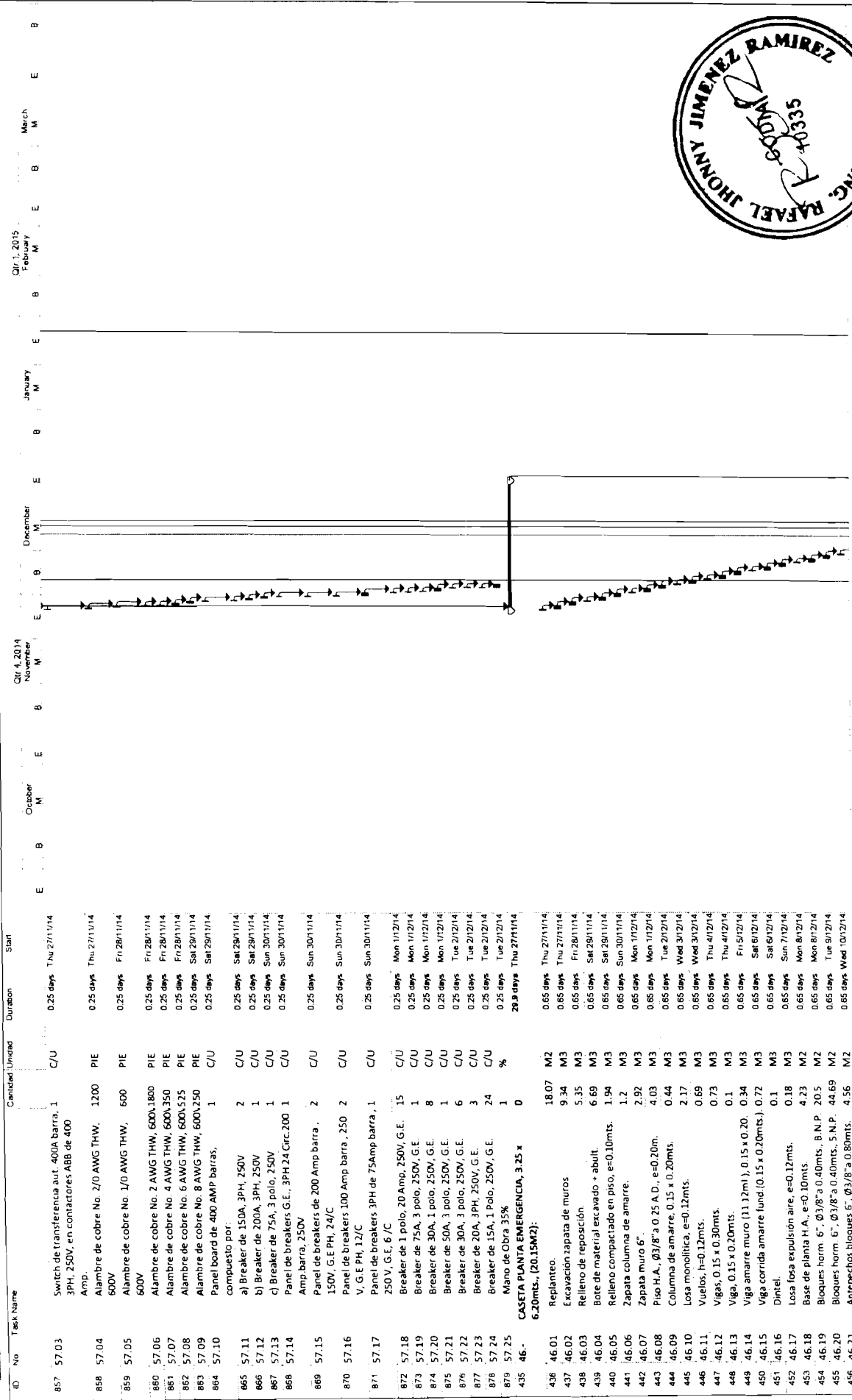
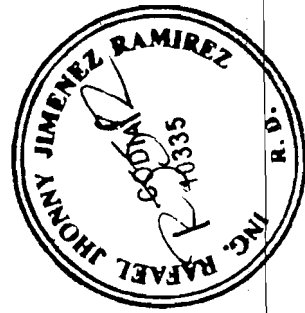
Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelacion y Supervision de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua



Contratista Ing. Rafael Jhonny Jimenez
 Proyecto JCE-CL-LR-02-2015 (AZUA)
 Fecha de Realización: 05/09/2015

Task	Project Summary	Inactive Milestone	Manual Summary Rollup	Critical
Split	External Tasks	Inactive Summary	Manual Summary	Critical Split
Milestone	External Milestone	Manual Task	Start-only	Progress
Summary	Inactive Task	Duration-only	Finish-only	Deadline

Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano. Azua



ID	No	Task Name	Cantidad/Unidad	Duration	Start
857	57.03	Switch de transferencia aut. 400A barra, 1 3PH, 250V, en contactores ABB de 400 Amp.	C/U	0.25 days	Thu 27/11/14
858	57.04	Alambre de cobre No. 2/0 AWG THW, 1200	PIE	0.25 days	Thu 27/11/14
859	57.05	Alambre de cobre No. 1/0 AWG THW, 600	PIE	0.25 days	Fri 28/11/14
860	57.06	Alambre de cobre No. 2 AWG THW, 600x1800	PIE	0.25 days	Fri 28/11/14
861	57.07	Alambre de cobre No. 4 AWG THW, 600x350	PIE	0.25 days	Fri 28/11/14
862	57.08	Alambre de cobre No. 6 AWG THW, 600x525	PIE	0.25 days	Fri 28/11/14
863	57.09	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600x250	PIE	0.25 days	Sat 29/11/14
864	57.10	Panel board de 400 AMP barras, compuesto por:	C/U	0.25 days	Sat 29/11/14
865	57.11	a) Breaker de 150A, 3PH, 250V	C/U	0.25 days	Sat 29/11/14
866	57.12	b) Breaker de 200A, 3PH, 250V	C/U	0.25 days	Sat 29/11/14
867	57.13	c) Breaker de 75A, 3 polo, 250V	C/U	0.25 days	Sun 30/11/14
868	57.14	Panel de breakers G.E., 3PH 24 Circ. 200 Amp. barra, 250V	C/U	0.25 days	Sun 30/11/14
869	57.15	Panel de breakers de 200 Amp barra, 150V, G.E PH, 24/C	C/U	0.25 days	Sun 30/11/14
870	57.16	Panel de breakers 100 Amp barra, 250 V, G.E PH, 12/C	C/U	0.25 days	Sun 30/11/14
871	57.17	Panel de breakers 3PH de 75Amp barra, 250 V, G.E. 6 /C	C/U	0.25 days	Mon 1/12/14
872	57.18	Breaker de 1 polo, 20 Amp, 250V, G.E.	15 C/U	0.25 days	Mon 1/12/14
873	57.19	Breaker de 75A, 3 polo, 250V, G.E.	1 C/U	0.25 days	Mon 1/12/14
874	57.20	Breaker de 30A, 1 polo, 250V, G.E.	8 C/U	0.25 days	Mon 1/12/14
875	57.21	Breaker de 50A, 3 polo, 250V, G.E.	1 C/U	0.25 days	Mon 1/12/14
876	57.22	Breaker de 30A, 1 polo, 250V, G.E.	6 C/U	0.25 days	Tue 2/12/14
877	57.23	Breaker de 20A, 3PH, 250V, G.E.	3 C/U	0.25 days	Tue 2/12/14
878	57.24	Breaker de 15A, 1 Polo, 250V, G.E.	24 C/U	0.25 days	Tue 2/12/14
879	57.25	Mano de Obra 35%	1 %	0.25 days	Tue 2/12/14
435	46.-	CASETA PLANTA EMERGENCIA, 3.25 x 6.20mts., (20.15M2):	0	20.9 days	Thu 27/11/14
436	46.01	Replanteo.	18.07 M2	0.65 days	Thu 27/11/14
437	46.02	Excavación zapata de muros	9.34 M3	0.65 days	Thu 27/11/14
438	46.03	Relleno de reposición	5.35 M3	0.65 days	Fri 28/11/14
439	46.04	Bote de material excavado + abut.	6.69 M3	0.65 days	Sat 29/11/14
440	46.05	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.	1.94 M3	0.65 days	Sat 29/11/14
441	46.06	Zapata columna de amarre.	1.2 M3	0.65 days	Mon 1/12/14
442	46.07	Zapata muro 6".	2.92 M3	0.65 days	Mon 1/12/14
443	46.08	Piso H.A., Ø3/8" a 0.25 A.D., e=0.20m.	4.03 M3	0.65 days	Mon 1/12/14
444	46.09	Columna de amarre, 0.15 x 0.20mts.	0.44 M3	0.65 days	Tue 2/12/14
445	46.10	Losa monolítica, e=0.12mts.	2.17 M3	0.65 days	Wed 3/12/14
446	46.11	Vuelos, h=0.12mts.	0.69 M3	0.65 days	Wed 3/12/14
447	46.12	Vigas, 0.15 x 0.30mts.	0.73 M3	0.65 days	Thu 4/12/14
448	46.13	Viga amarre muro (11.12ml), 0.15 x 0.20.	0.34 M3	0.65 days	Fri 5/12/14
449	46.14	Viga corrida amarre fund.(0.15 x 0.20mts.).	0.72 M3	0.65 days	Sat 6/12/14
450	46.15	Dintel.	0.1 M3	0.65 days	Sun 7/12/14
451	46.16	Losa fosa expulsión aire, e=0.12mts.	0.18 M3	0.65 days	Mon 8/12/14
452	46.17	Bases de planta H.A., e=0.10mts.	4.23 M2	0.65 days	Mon 8/12/14
453	46.18	Bloques horm 6", Ø3/8" a 0.40mts. B.N.P. 20.5	M2	0.65 days	Tue 9/12/14
454	46.19	Bloques horm 6", Ø3/8" a 0.40mts. S.N.P. 44.69	M2	0.65 days	Tue 9/12/14
455	46.20	Antepedochos bloques 6", Ø3/8" a 0.80mts. 4.56	M2	0.65 days	Wed 10/12/14

Task Summary: Project Summary Inactive Milestone Inactive Summary Manual Summary Rollup Critical Critical Split
 Milestone Summary: External Milestone Manual Task Start only Progress Deadline
 Summary: Inactive Task Duration-only Finish-only

Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Meritano, Azua



ID	No	Task Name	Cantidad	Unidad	Duración	Start	Qtr. 1, 2015									
							January	February	March	April	May	June	July			
457	46.22	Cambios en antepecho	36.44	M.L.	0.65 days	Wed 1/10/14										
458	46.23	Cambios en mochetas puertas y huecos	48.6	M.L.	0.65 days	Thu 1/11/14										
459	46.24	Cambios en paredes	11.2	M.L.	0.65 days	Fri 1/12/14										
460	46.25	Cambios en suelos	20.02	M.L.	0.65 days	Fri 1/12/14										
461	46.26	Cambios horizontales y verticales (otros)	13.26	M.L.	0.65 days	Sat 1/13/14										
462	46.27	Fraguache	152.32	M2	0.65 days	Sun 1/14/14										
463	46.28	Pañete maestro interior	98.42	M2	0.65 days	Mon 1/15/14										
464	46.29	Pañete maestro exterior	53.9	M2	0.65 days	Tue 1/16/14										
465	46.30	Goreros colgantes	20.02	M.L.	0.65 days	Tue 1/16/14										
466	46.31	Repelelo maestroado techos	1.9	M2	0.65 days	Wed 1/17/14										
467	46.32	Desagües pluvial 3" - PVC SDR26	2	UD.	0.65 days	Wed 1/17/14										
468	46.33	Fino techo plano	23.72	M2	0.65 days	Thu 1/18/14										
469	46.34	Imperme. Bitupol inst., 3mm, 10 años gar.	23.72	M2	0.65 days	Thu 1/18/14										
470	46.35	Zabalera	20.02	M.L.	0.65 days	Fri 1/19/14										
471	46.36	Escalones, H.S.	4	M.L.	0.65 days	Fri 1/19/14										
472	46.37	Puerta doble tola con tirador (insulada)	1	UD.	0.65 days	Sat 2/01/14										
473	46.38	Pintura acrílica	152.32	M2	0.65 days	Sat 2/01/14										
474	46.39	Pintura exposica (base hormigón)	5.04	M2	0.65 days	Sun 2/01/14										
475	46.40	Rejilla aluminio (entrada y salida de aire)	41.27	P2	0.65 days	Mon 2/21/14										
476	46.41	Canalera retención y retro aceite derramado, incluye rejilla	3.4	M.L.	0.65 days	Mon 2/21/14										
477	46.42	Cámara retención y retro aceite derramado, incluye rejilla	1	UD.	0.65 days	Tue 2/21/14										
478	46.43	Base para banco de transformadores	1	P.A.	0.65 days	Wed 2/12/14										
479	46.44	Escalera metálica exterior en pared para acceso a banco de transformadores	1	UD.	0.65 days	Wed 2/12/14										
480	46.45	Malla ciclónica de seguridad para acceso a banco de transformadores	18.9	M.L.	0.65 days	Thu 2/12/14										
481	46.46	Pared insulada (planchas fibra vidrio 4" x 8")	882.54	P2	0.65 days	Fri 2/01/14										
830	58.00	Sistema de Potencia Media Tensión	0	UD.	10.25 days	Wed 3/12/14										
881	No.	Transformador 75 KVA, 3PH, PM, 7200/208, 120V	1	C/U	10.25 days	Wed 3/12/14										
882	58.01	Alambre URd No. 2, 1/3 x Ciento	800	P/E	0.25 days	Wed 3/12/14										
883	58.02	pararrayo a 9KV	3	C/U	0.25 days	Wed 3/12/14										
884	58.03	poste de concreto 35 Pies 500 Dan	2	C/U	0.25 days	Wed 3/12/14										
885	58.04	Alambre AAAC Calibre 2/0	150	P/E	0.25 days	Thu 4/12/14										
886	58.05	Tubo IMC 3	2	C/U	0.25 days	Thu 4/12/14										
887	58.06	Curt-Out, 100A, 15KV	3	C/U	0.25 days	Thu 4/12/14										
888	58.07	Cruce de acero galvanizado 6 pies	4	C/U	0.25 days	Thu 4/12/14										
889	58.08	Cono de alivio para exterior, completo	3	C/U	0.25 days	Fri 5/12/14										
890	58.09	Elbow Conector	3	C/U	0.25 days	Fri 5/12/14										
891	58.10	Grapa de retención (Desamdemd Clamd)	6	C/U	0.25 days	Fri 5/12/14										
892	58.11	2/0 AL	2	C/U	0.25 days	Fri 5/12/14										
893	58.12	Grapa de retención (Desamdemd Clamd)	2	C/U	0.25 days	Fri 5/12/14										
894	58.13	Base para URD Trifásica	1	C/U	0.25 days	Sat 6/12/14										
895	58.14	Aislador de suspensión 6 tipo Clevis	12	C/U	0.25 days	Sat 6/12/14										
896	58.15	Condulect 3"	2	C/U	0.25 days	Sat 6/12/14										
897	58.16	Tubería PVC SDR 26 3	10	C/U	0.25 days	Sat 6/12/14										
898	58.17	Viento Completo	1	C/U	0.25 days	Sun 7/12/14										
899	58.18	Tornillo Máquina cabeza cuadrada 1/2 x 2	2	C/U	0.25 days	Sun 7/12/14										
900	58.19	Plaje Galvanizado de 28	8	C/U	0.25 days	Sun 7/12/14										

Project Summary
 External Task
 External Milestone
 Inactive Task
 Inactive Milestone
 Inactive Summary
 Manual Task
 Duration-only
 Manual Summary Rollup
 Manual Summary
 Start-only
 Finish-only
 Critical Split
 Critical
 Progress
 Deadline

Contrato Ing. Rafael Johnny Jimenez
 Proyecto JCE-UR-02-2015(AZUA)
 Fecha de Revisión: 05/09/2015

Page 10

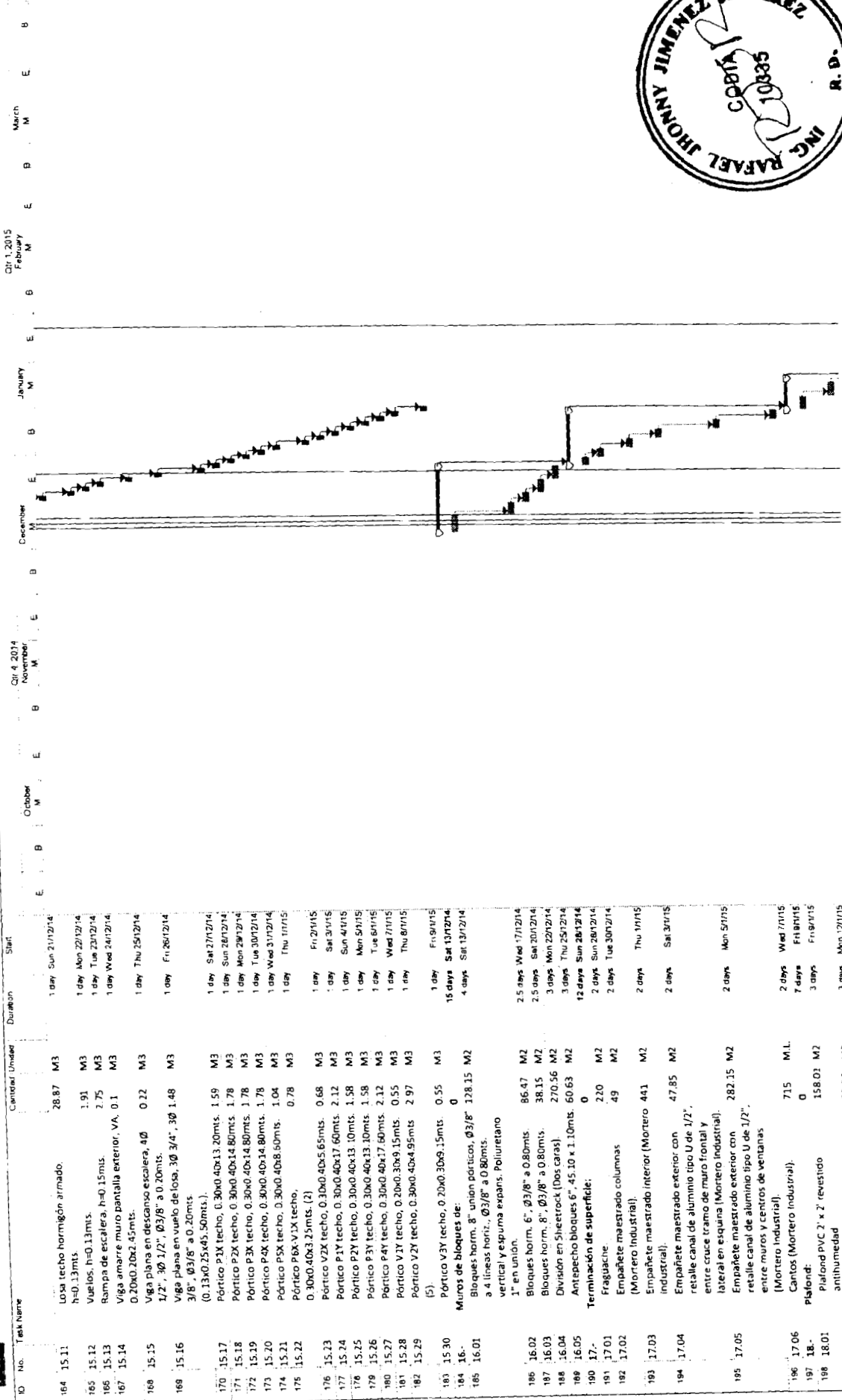
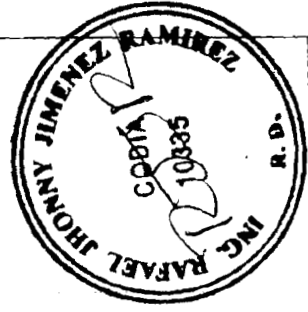
Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua



ID	No.	Task Name	Cantidad	Unidad	Duration	Start	Q1 4, 2015									
							Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul			
901	58.20	Arandela de Presion P/Tornillo 3/8	8	C/U	0.25 days	Sun 1/12/14										
902	58.21	Arandela de Presion P/Tornillo 1/2	2	C/U	0.25 days	Mon 8/12/14										
903	58.22	Arandela de Presion P/Tornillo 5/8	20	C/U	0.25 days	Mon 8/12/14										
904	58.23	Tuerca de Ojo de para Tornillo 5/8	8	C/U	0.25 days	Mon 8/12/14										
905	58.24	Tornillo Maquina de cabeza cuadrada 3/8 x 2	8	C/U	0.25 days	Mon 8/12/14										
906	58.25	Tuerca Cuadrada 5/8	12	C/U	0.25 days	Tue 9/12/14										
907	58.26	Tornillo de ensamblamiento de 5/8 x 12	6	C/U	0.25 days	Tue 9/12/14										
908	58.27	Conector de Compresion 2 1/2 x 2 1/2	6	C/U	0.25 days	Tue 9/12/14										
909	58.28	Coupling de 3	2	C/U	0.25 days	Tue 9/12/14										
910	58.29	Cemento PVC	0.25	GL	0.25 days	Wed 10/12/14										
911	58.30	Hoyos para Postes y Vientos	3	C/U	0.25 days	Wed 10/12/14										
912	58.31	Base de Hormigon para transformador	1	C/U	0.25 days	Wed 10/12/14										
913	58.32	Curva IMC 3	1	C/U	0.25 days	Wed 10/12/14										
914	58.33	Curva PVC 3	1	C/U	0.25 days	Thu 11/12/14										
915	58.34	Base Tipo I Cut-OUT y Pararrayos	3	C/U	0.25 days	Thu 11/12/14										
916	58.35	Aterrizaje en Dos Puntos	2	C/U	0.25 days	Thu 11/12/14										
917	58.36	Fusible de 10 Amp 3	3	C/U	0.25 days	Thu 11/12/14										
918	58.37	Cinta de Peligro	1	Rollo	0.25 days	Fri 12/12/14										
919	58.38	Channel Unistrut de 3/4 x 1 1/4 x 10'	1	C/U	0.25 days	Fri 12/12/14										
920	58.39	Zanja Para Media Tension (incluye sellado)	35	M3	0.25 days	Fri 12/12/14										
921	58.40	Haciendo de Arena	2.5	M3	0.25 days	Fri 12/12/14										
922	58.41	Mano de Obra 30%	1	%	0.25 days	Sat 13/12/14										
923	59.00	Planta de Emergencia y Tanque de Combustible	0	UD.	1 day	Sat 13/12/14										
924	No.	Descripción														
925	59.01	Planta de emergencia 100 KW, 220/127V, 60Hz, Puesta en Obra	1	C/U	0.25 days	Sat 13/12/14										
926	59.02	Tanque de gasoil de 500 Gls.	1	C/U	0.25 days	Sat 13/12/14										
927	59.03	Tanque de gasoil de 150 Gls., para uso diario	1	C/U	0.25 days	Sat 13/12/14										
928	59.04	Mano de Obra 20 %	1	%	0.25 days	Sun 14/12/14										
152		NIVEL-02:	0		109 days	Sat 13/12/14										
153	15-	Hormigon armado en:	3.27	M3	28.25 days	Sat 13/12/14										
154	15.01	Columna C1, 0.30x0.30x3.20mts., 60 3/4", Ø3/8" a 0.15; Portico. (11)	3.27	M3	0.75 days	Sat 13/12/14										
155	15.02	Columna C2, 0.30x0.45x3.20mts., 60 3/4", Ø3/8" a 0.15mts.; Portico. (8)	3.45	M3	0.75 days	Sun 14/12/14										
156	15.03	Columna C3, 0.30x0.45x3.20mts., 60 3/4", Ø3/8" a 0.15mts.; Portico. (2)	0.87	M3	0.75 days	Mon 15/12/14										
157	15.04	Columna, CA, muro pantalla exterior.	0.15	M3	0.75 days	Mon 15/12/14										
158	15.05	Muros de corte H.A., Ø1/2" a 0.20mts. A.D.A.C.	3.65	M3	0.75 days	Tue 16/12/14										
159	15.06	Dintel V1, 0.20x0.20x1.40 (11), 2Ø3/8" a 0.20mts.	0.62	M3	0.75 days	Wed 17/12/14										
160	15.07	Dintel V2, 0.20x0.20x1.40 (11), 2Ø3/8" a 0.20mts.	0.06	M3	0.75 days	Thu 18/12/14										
161	15.08	Dintel V3, 0.20x0.20x1.90 (3), 2Ø3/8" a 0.20mts.	0.23	M3	1 day	Thu 18/12/14										
162	15.09	Dintel V4, 0.20x0.20x1.40 (4), 2Ø3/8" a 0.20mts.	0.22	M3	1 day	Fri 19/12/14										
163	15.10	Dintel Puerta A, acceso baños 0.15x0.20x1.40 (4), 2Ø3/8" a 0.20mts.	0.17	M3	1 day	Sat 20/12/14										

Critical
 Manual Summary Rollup
 Manual Summary
 Manual Task
 Duration-only
 Inactive Milestone
 Inactive Summary
 Inactive Task
 External Tasks
 External Milestone
 Inactive Task
 Project Summary
 External Tasks
 External Milestone
 Inactive Task
 Task
 Split
 Milestone
 Summary

Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua



Oct 4 2014
 Nov
 Dec
 Jan
 Feb
 Mar 1 2015

ID No.	Task Name	Centros Umbral	Duration	Start
164	15.11: Losa techo hormigón armado, h=0.13mts.	28.87	M3	1 day Sun 21/12/14
165	15.12: Vuelos, h=0.13mts.	1.91	M3	1 day Mon 22/12/14
166	15.13: Rampa de escalera, h=0.15mts.	2.75	M3	1 day Tue 23/12/14
167	15.14: Viga amarre muro pantalla exterior, VA, 0.1	0.20	M3	1 day Wed 24/12/14
168	15.15: Viga plana en descanso escalera, 4Ø	0.22	M3	1 day Thu 25/12/14
169	15.16: Viga plana en vuelo de losa, 3Ø 3/4", 3Ø 1.48	1.48	M3	1 day Fri 26/12/14
170	15.17: Pórtico P2X techo, 0.30x0.40x1.3. 20mts. 1.59	1.59	M3	1 day Sat 27/12/14
171	15.18: Pórtico P2X techo, 0.30x0.40x1.4. 80mts. 1.78	1.78	M3	1 day Sun 28/12/14
172	15.19: Pórtico P3X techo, 0.30x0.40x1.4. 80mts. 1.78	1.78	M3	1 day Mon 29/12/14
173	15.20: Pórtico P4X techo, 0.30x0.40x1.4. 80mts. 1.78	1.78	M3	1 day Tue 30/12/14
174	15.21: Pórtico P5X techo, 0.30x0.40x1.4. 80mts. 1.78	1.78	M3	1 day Wed 31/12/14
175	15.22: Pórtico P6x-V1X techo, 0.30x0.40x1.4. 80mts. 1.78	1.78	M3	1 day Thu 1/1/15
176	15.23: Pórtico V2X techo, 0.30x0.40x1.3. 20mts. 0.68	0.68	M3	1 day Fri 2/1/15
177	15.24: Pórtico P1Y techo, 0.30x0.40x1.7. 60mts. 2.12	2.12	M3	1 day Sat 3/1/15
178	15.25: Pórtico P2Y techo, 0.30x0.40x1.3. 10mts. 1.58	1.58	M3	1 day Sun 4/1/15
179	15.26: Pórtico P3Y techo, 0.30x0.40x1.3. 10mts. 1.58	1.58	M3	1 day Mon 5/1/15
180	15.27: Pórtico P4Y techo, 0.30x0.40x1.7. 60mts. 2.12	2.12	M3	1 day Tue 6/1/15
181	15.28: Pórtico V1Y techo, 0.20x0.30x0.15mts. 0.55	0.55	M3	1 day Wed 7/1/15
182	15.29: Pórtico V2Y techo, 0.20x0.40x1.95mts. 2.97	2.97	M3	1 day Thu 8/1/15
183	15.30: Pórtico V3Y techo, 0.20x0.30x0.15mts. 0.55	0.55	M3	1 day Fri 9/1/15
184	16.- Muros de bloques de: Bloques horm. 8" unión pórticos, Ø3/8" a 0.80mts. a 4 líneas horiz., Ø3/8" a 0.80mts. vertical y espuma expans. Poliuretano 1" en unión.	0	M2	15 days Sat 13/12/14
185	16.01: Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts.	86.47	M2	2.5 days Wed 17/12/14
186	16.02: Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts.	38.15	M2	2.5 days Sat 20/12/14
187	16.03: División en Sheetrock (Dos caras).	270.56	M2	3 days Mon 22/12/14
188	16.04: Antespecho bloques 6", 45.10 x 1.10mts.	60.63	M2	3 days Thu 25/12/14
189	16.05: Terminación de superficie: Fraguache	0	M2	12 days Sun 28/12/14
190	17.- Empaquete maestroado columnas (Mortero Industrial).	2.20	M2	2 days Sun 28/12/14
191	17.01: Empaquete maestroado interior (Mortero Industrial).	49	M2	2 days Tue 30/12/14
192	17.02: Empaquete maestroado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2".	47.85	M2	2 days Thu 1/1/15
193	17.03: entre cruce tramo de muro frontal y lateral en esquina (Mortero Industrial).	282.15	M2	2 days Sat 3/1/15
194	17.04: Empaquete maestroado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2".	715	M.L.	2 days Wed 7/1/15
195	17.05: entre muros y centros de ventanas (Mortero Industrial).	0	M2	7 days Fri 11/1/15
196	17.06: Cantos (Mortero Industrial).	158.01	M2	3 days Fri 9/1/15
197	18.- Plafond PVC 2" x 2" revestido antihumedad	22.26	M2	3 days Mon 12/1/15
198	18.01: Plafond PVC 2" x 2" (baños)			
199	18.02: Plafond PVC 2" x 2" (baños)			

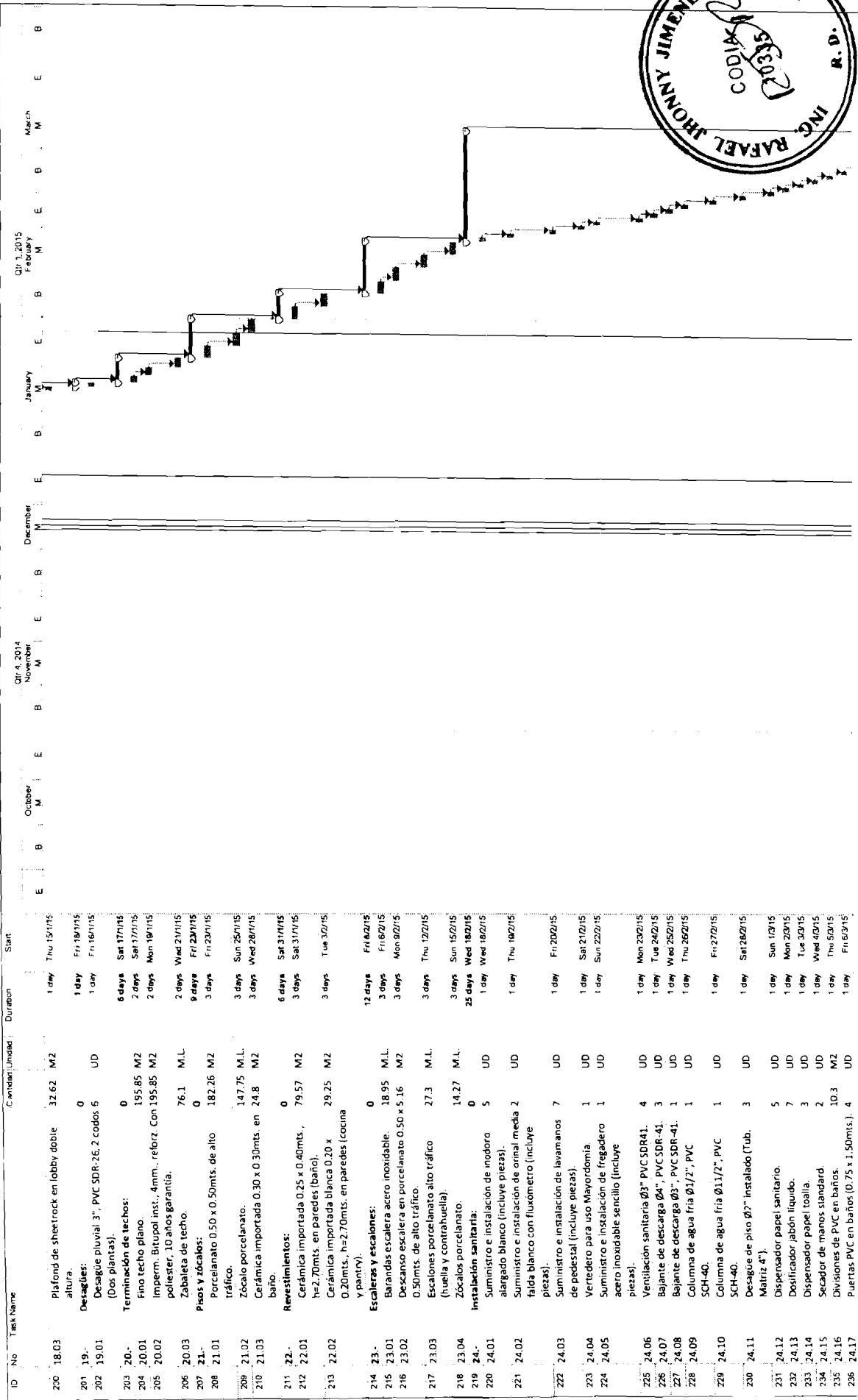
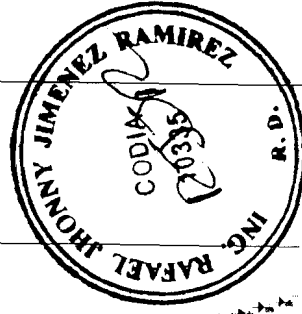
Project Summary
 External Tasks
 Inactive Task
 Inactive Milestone
 Inactive Summary
 Manual Task
 Duration-only
 Manual Summary
 Manual Summary
 Start-only
 Finish-only
 Critical
 Critical Split
 Progress
 Deadline

Task
 Split
 Milestone
 Summary

Consuepa Ing. Rafael Johnny Jimenez
 Proyecto: JCE-CL-R-02-2015 (AZUA)
 Fecha de Realización: 05/09/2015

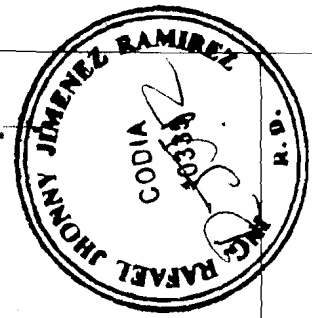
Page: 12

Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua



Task	Project Summary	Inactive Milestone	Manual Summary Rollup	Critical
Task	█	█	█	█
Split	○	○	○
Milestone	○	○	○	○
Summary	█	█	█	█
External Task	█	█	█	█
External Milestone	○	○	○	○
Inactive Task	█	█	█	█
Inactive Milestone	○	○	○	○
Manual Summary	█	█	█	█
Manual Task	█	█	█	█
Duration-only	█	█	█	█
Finish-only	█	█	█	█
Start-only	█	█	█	█
Progress	█	█	█	█
Deadline	█	█	█	█
Critical Split	○	○	○	○

Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua



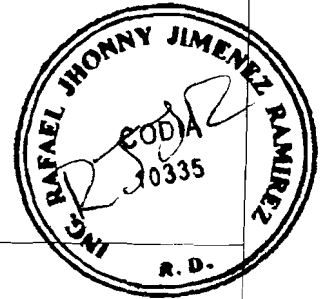
ID No.	Task Name	Cantidad	Unidad	Duration	Start	October	November	December	January	February	March
237	24.28	1	UD	1 day	Sat 7/3/15						
238	24.29	21.85	P2	1 day	Sun 8/3/15						
239	24.30	18.85	P2	1 day	Mon 9/3/15						
240	24.31	1.65	M2	1 day	Tue 10/3/15						
241	24.32	1.9	M2	1 day	Wed 11/3/15						
242	24.33	1	P.A.	1 day	Thu 12/3/15						
243	24.34	1	P.A.	1 day	Fri 13/3/15						
244	24.35	1	P.A.	1 day	Sat 14/3/15						
245	25.	0		4 days	Sun 15/3/15						
246	25.01	8.85	P.L.	1 day	Sun 15/3/15						
247	25.02	5.9	P.L.	1 day	Mon 16/3/15						
248	25.03	2.45	M2	1 day	Tue 17/3/15						
249	25.04	0.12	M3	1 day	Wed 18/3/15						
250	26.	0		2 days	Thu 19/3/15						
251	26.01	26.56	M2	1 day	Thu 19/3/15						
252	26.02	7.56	M2	1 day	Fri 20/3/15						
253	27.	0		5 days	Sat 21/3/15						
254	27.01	25.3	M2	1 day	Sat 21/3/15						
255	27.02	11.8	M2	1 day	Sun 22/3/15						
256	27.03	4.6	M2	1 day	Sun 22/3/15						
257	27.04	21.06	M2	1 day	Mon 23/3/15						
258	27.05	272.23	P2	1 day	Tue 24/3/15						
259	28.	0		3 days	Wed 25/3/15						
260	28.01	8.20	M2	1 day	Wed 25/3/15						
261	28.02	330	M2	1 day	Thu 26/3/15						
262	28.03	490	M2	1 day	Fri 27/3/15						
263	29.	0		2 days	Sat 28/3/15						
264	29.01	79.3	P2	1 day	Sat 28/3/15						
265	29.02	12	UD	1 day	Sun 29/3/15						
929	60.00	0		12.75 days	Sun 14/7/14						
930	No.	0	UD	12.75 days	Sun 14/7/14						
931	60.01	1	C/U	0.25 days	Sun 14/7/14						
932	60.02	5	C/U	0.25 days	Sun 14/7/14						
933	60.03	1	C/U	0.25 days	Sun 14/7/14						

Task	Project Summary	Inactive Milestone	Inactive Milestone	Manual Summary	Manual Summary	Manual Summary	Manual Summary	Manual Summary	Manual Summary	Manual Summary	Manual Summary
Contracto Ing. Rafael Johnny Jimenez Ramirez	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Presupuesto Modelo Mediano (AZUA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fecha de Realización: 05/09/2015	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Junta Central Electoral
Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
Presupuesto Modelo Mediano, Azua

ID	No	Task Name	Cantidad	Unidad	Duration	Start	Gantt Chart															
							October	November	December	January	February	March										
							E	B	M	E	B	M	E	B	M	E	B	M	E	B		
934	60.04	Unidad de aire acondicionado de 4 Ton 3PH, 208V, tipo manejadora Eficiencia 13	1	C/U	0.25 days	Sun 14/12/14																
935	60.05	Unidad de aire acondicionado de 1 Ton 1PH, 208V, Eficiencia 13, Con Kid de instalación	1	C/U	0.25 days	Mon 15/12/14																
936	60.06	Tubo de cobre de 1 - 1/8	3	UD.	0.25 days	Mon 15/12/14																
937	60.07	Codo de cobre de 1 - 1/8	5	UD.	0.25 days	Mon 15/12/14																
938	60.08	Coupling de cobre de 1 - 1/8	3	UD.	0.25 days	Mon 15/12/14																
939	60.09	Vacocel de 1 x 1/8	9	UD.	0.25 days	Tue 16/12/14																
940	60.10	Tubo de cobre de 3/4	3	UD.	0.25 days	Tue 16/12/14																
941	60.11	Codo de cobre de 3/4	5	UD.	0.25 days	Tue 16/12/14																
942	60.12	Coupling de cobre de 3/4	3	UD.	0.25 days	Tue 16/12/14																
943	60.13	Vacocel de 1 x 3/4	9	UD.	0.25 days	Wed 17/12/14																
944	60.14	Tubo de cobre de 3/8	8	ROLLO	0.25 days	Wed 17/12/14																
945	60.15	Tubo de cobre de 1/2"	1	ROLLO	0.25 days	Wed 17/12/14																
946	60.16	Codo de cobre de 7/8"	40	C/U	0.25 days	Wed 17/12/14																
947	60.17	Vacocel de 7/8 x 6'	40	C/U	0.25 days	Thu 18/12/14																
948	60.18	Termostato Honeywell ambiental	8	C/U	0.25 days	Thu 18/12/14																
949	60.19	Time Delay	8	C/U	0.25 days	Thu 18/12/14																
950	60.20	Monitores de Phase	8	C/U	0.25 days	Thu 18/12/14																
951	60.21	Switch de presión tipo cebolla	8	C/U	0.25 days	Fri 19/12/14																
952	60.22	Regilla plástica 2 x 4 pie	12	C/U	0.25 days	Fri 19/12/14																
953	60.23	Fibra vegetal 2 x 30 pie	35	PIE	0.25 days	Fri 19/12/14																
954	60.24	Cable forro de goma de 4/C No. 14	750	PIE	0.25 days	Fri 19/12/14																
955	60.25	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V	430	PIE	0.25 days	Sat 20/12/14																
956	60.26	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V	175	PIE	0.25 days	Sat 20/12/14																
957	60.27	Tubo flexible L.T. de 3/4	190	C/U	0.25 days	Sat 20/12/14																
958	60.28	Conector recto L.T. de 3/4	8	C/U	0.25 days	Sat 20/12/14																
959	60.29	Conector curvo L.T. de 3/4	8	C/U	0.25 days	Sun 21/12/14																
960	60.30	Plancha fibra de vidrio Pantera de 4 x 10 pie, tipo Pantera	17	CAJA	0.25 days	Sun 21/12/14																
961	60.31	Cinta de aluminio de 3"	46	ROLLO	0.25 days	Sun 21/12/14																
962	60.32	Cinta gris de 2"	7	ROLLO	0.25 days	Sun 21/12/14																
963	60.33	Correa de amarre de 1/8 x 14" (100 unid.)	2	FUNDA	0.25 days	Mon 22/12/14																
964	60.34	Barra roscada de 3/8 x 6 pie	40	C/U	0.25 days	Mon 22/12/14																
965	60.35	Tuerca de 3/8"	130	C/U	0.25 days	Mon 22/12/14																
966	60.36	Arandela plana gruesa	130	C/U	0.25 days	Mon 22/12/14																
967	60.37	Channel Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'	10	C/U	0.25 days	Tue 23/12/14																
968	60.38	Difusores de suministro 12 x 12	40	C/U	0.25 days	Tue 23/12/14																
969	60.39	Cemento de contacto Universal	4	GL	0.25 days	Tue 23/12/14																
970	60.40	Cemento PVC	0.25	GL	0.25 days	Tue 23/12/14																
971	60.41	Tubo PVC de presión de 3/4" x 20'	8	C/U	0.25 days	Wed 24/12/14																
972	60.42	Codo PVC de 3/4"	40	C/U	0.25 days	Wed 24/12/14																
973	60.43	Tee PVC de 3/4"	16	C/U	0.25 days	Wed 24/12/14																
974	60.44	Adaptadores macho PVC de 3/4"	16	C/U	0.25 days	Wed 24/12/14																
975	60.45	Coupling PVC de 3/4"	24	C/U	0.25 days	Thu 25/12/14																
976	60.46	Tapones galvanizados hembra de 3/4"	8	C/U	0.25 days	Thu 25/12/14																
977	60.47	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20'	10	C/U	0.25 days	Thu 25/12/14																
978	60.48	Reducciones PVC de 2" a 3/4"	10	C/U	0.25 days	Thu 25/12/14																
979	60.49	Coupling de cobre de 7/8	6	C/U	0.25 days	Fri 26/12/14																
980	60.50	Caja Protección para Termostato	8	C/U	0.25 days	Fri 26/12/14																
981	60.51	Mano de Obra 25%	1	%	0.25 days	Fri 26/12/14																

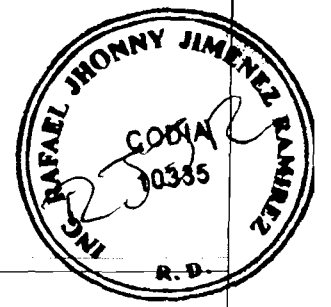
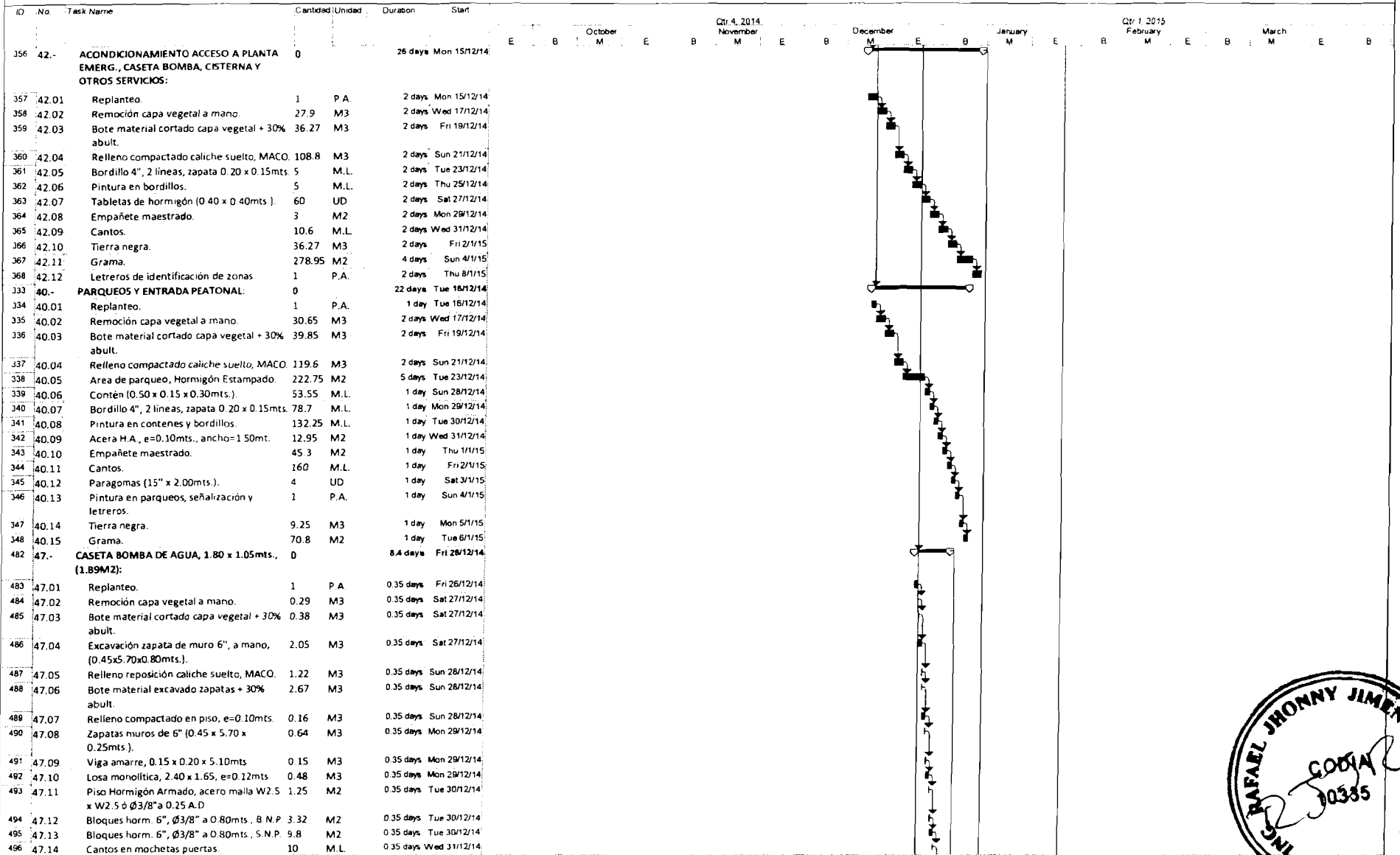


Contratista Ing. Rafael Jonhny Jimenez
Proyecto JCE-CL-LR-02-2015 (AZUA)
Fecha de Realización 05/09/2015

Task	Project Summary	Inactive Milestone	Manual Summary Rollup	Critical
Split	External Tasks	Inactive Summary	Manual Summary	Critical Split
Milestone	External Milestone	Manual Task	Start-only	Progress
Summary	Inactive Task	Duration-only	Finish-only	Deadline



Junta Central Electoral
Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
Presupuesto Modelo Mediano, Azua

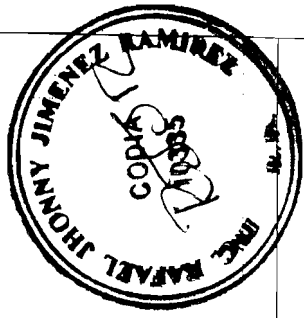


Task	Project Summary	Inactive Milestone	Manual Summary Rollup	Critical
Split	External Tasks	Inactive Summary	Manual Summary	Critical Split
Milestone	External Milestone	Manual Task	Start-only	Progress
Summary	Inactive Task	Duration-only	Finish-only	Deadline



Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua

ID No.	Task Name	Cantidad/Unidad	Duration	Start	End	October	November	December	January	February	March
497	47.15 Cantos en paredes.	9 M.L.	0.35 days	Wed 3/17/214							
498	47.16 Cantos en vuelos.	16.2 M.L.	0.35 days	Wed 3/17/214							
499	47.17 Fraguache.	1.25 M2	0.35 days	Thu 1/1/15							
500	47.18 Pañete maestro interior.	10.48 M2	0.35 days	Thu 1/1/15							
501	47.19 Pañete maestro exterior.	14.55 M2	0.35 days	Thu 1/1/15							
502	47.20 Goteros coligantes.	8.1 M.L.	0.35 days	Fri 2/1/15							
503	47.21 Fino techo inclinado.	3.96 M2	0.35 days	Fri 2/1/15							
504	47.22 Puerta barras metálicas, incluye pestillo cierre.	18.08 PZ	0.35 days	Fri 2/1/15							
505	47.23 Acrilica pared interior.	10.48 M2	0.35 days	Sat 3/1/15							
506	47.24 Acrilica pared exterior con andamios.	14.55 M2	0.35 days	Sat 3/1/15							
982	61.00 Sistemas de Aparta Rayos	0 UD.	7 days	Fri 26/12/14							
983	61.01 Descripción	0 C/U	7 days	Fri 26/12/14							
984	61.01 ZCTH030002R0000 Pararrayo Marca Helita Helita de Fabricación Francesa, Área de Protección de 71 Mts. A 5 Mts Sobre Nivel de Azotea; Nivel IV Según Norma Francesa NF C17-102. NO Radioactivo, En Acero Inoxidable.	1 C/U	0.25 days	Sat 27/12/14							
985	61.02 MTS., Roscado	1 C/U	0.25 days	Sat 27/12/14							
986	61.03 ZCTH070006R0000 Mastil P/Pulsar 3 MTS. 35MM Inoxidable	1 C/U	0.25 days	Sat 27/12/14							
987	61.04 ROBINSKI Cable de Cobre Clase 1 Desnudo (AWG 1/10). Tejido Tipo Canasta, Soft Drawn, 31 Hilos, 7/16" de Diámetro Aprox. Especial para sistemas de Tierra y Pararrayos, Marca Robbins.	400 C/U	0.25 days	Sat 27/12/14							
988	61.05 ZCTH04HAR2845 Sujetador Helita para Conductor	60 C/U	0.25 days	Sat 27/12/14							
989	61.06 #96 Protector de Cable, de madera, Espacial para siste de tierra de "x" de diámetro a 8 Pies de Long. Marca Robbins.	1 C/U	0.25 days	Sun 28/12/14							
990	61.07 71M Soporte Protector, Grapa de Acero 3 Galvanizado, Marca Robbins.	3 C/U	0.25 days	Sun 28/12/14							
991	61.08 EGR10WG4/0 Electrodo Químico Para Mejorar las condiciones de alta resistividad del terreno KIT incluye Electrodo Químico de 10 Pies de Largo, dos fundas de Ultrafil Material para mejorar la resistibilidad del registro en PVC.	2 C/U	0.25 days	Sun 28/12/14							
992	61.09 GB114212 GBARRA de Tierra Perforada 3 Cobre, Permite Realizar una interconexion accesible entre la loma de toma de tierra del pararrayo Y la red de toma tierra dimensiones X X 2 X 12 Pulg. Con aislantes Y base.	3 C/U	0.25 days	Sun 28/12/14							
993	61.10 TPS3C12100X Supresor de pico MARCA SIEMENS 100 KA, Para manejo de picos de corriente, 120/280 Volt, Trifásico en estrella.	1 C/U	0.25 days	Sun 28/12/14							
994	61.11 TPS3A09100 Supresor: de pico MARCA SIEMENS 100 KA, Para manejo de picos de corriente, 120/240 VOLT.	1 C/U	0.25 days	Mon 29/12/14							



Contractista: Ing. Rafael Johnny Jimenez
 Proyecto: JCE-CL-42-2015(AZUA)
 Fecha de Realización: 05/08/2015

Legend:
 Task: [Bar] Task
 Split: [Bar with dot] Split
 Milestone: [Diamond] Milestone
 Summary: [Circle] Summary

Status Legend:
 Project Summary: [Bar] Project Summary
 External Task: [Bar] External Task
 External Milestone: [Diamond] External Milestone
 Inactive Task: [Bar] Inactive Task

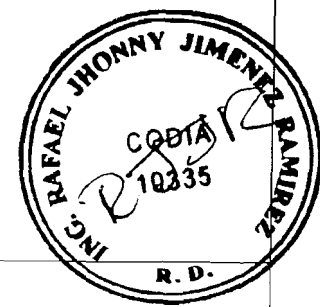
Summary Legend:
 Manual Summary Rollup: [Bar] Manual Summary Rollup
 Manual Summary: [Bar] Manual Summary
 Sub-only: [Bar] Sub-only
 Finish-only: [Bar] Finish-only

Critical Path Legend:
 Critical: [Bar] Critical
 Critical Split: [Bar with diamond] Critical Split
 Progress: [Bar] Progress
 Deadline: [Bar] Deadline



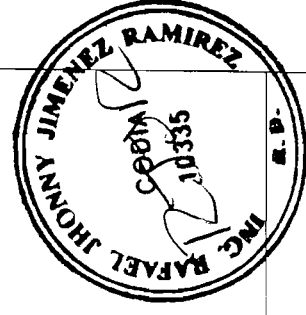
Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua

ID	No	Task Name	Cantidad	Unidad	Duration	Start	Gantt Chart (Oct 2014 - Mar 2015)											
995	61.12	SELFERRER- Protección de toma de dispositivo para instalar en la conexión entre dos tomas de tierra a fin de reducir la transmisión del posible fallo absorbida por una de ellas, MARCA "DUVAL MESSIEN"	1	C/U	0.25 days	Mon 29/12/14	[Gantt bar from Mon 29/12/14 to Tue 30/12/14]											
996	61.13	CRN43200 CRN43200 Caja Metalica Monobloque dimensiones 400X300X200(IP55) de Construccion Española MARCA HIMEL.	1	C/U	0.25 days	Mon 29/12/14	[Gantt bar from Mon 29/12/14 to Tue 30/12/14]											
997	61.14	QO330 QO330 Breakers de 3 Polos 30 AMP, MARCA "SQUARE D"	2	C/U	0.25 days	Mon 29/12/14	[Gantt bar from Mon 29/12/14 to Tue 30/12/14]											
998	61.15	QO403L60NRB Caja de Breakers 60 amps 3 PH NEMA 3R3 6 Espacios	2	C/U	0.25 days	Tue 30/12/14	[Gantt bar from Tue 30/12/14 to Wed 31/12/14]											
999	61.16	2CTH050018R0000 SOPORTE OFFSET. SUST. HPS2709.	3	C/U	0.25 days	Tue 30/12/14	[Gantt bar from Tue 30/12/14 to Wed 31/12/14]											
1000	61.17	ULTRAFILL Material Especial Para Mejorar las condiciones de alta resistividad del terreno paquetes de 50 LB. No Contiene Bentonita, E HARGER.	6	C/U	0.25 days	Tue 30/12/14	[Gantt bar from Tue 30/12/14 to Wed 31/12/14]											
1001	61.18	GDFAA008AC05 Cable cobre P.D THHN-8AWG Blanco.	100	C/U	0.25 days	Tue 30/12/14	[Gantt bar from Tue 30/12/14 to Wed 31/12/14]											
1002	61.19	GCCCBRC012AH15 Cable Cobre P D TJS Goma 3X12 AWG Negro.	100	C/U	0.25 days	Wed 31/12/14	[Gantt bar from Wed 31/12/14 to Thu 1/1/15]											
1003	61.20	POL -20000-R-116-348 Luz roja Advertencia, Fabricacion americana POINTLING.	1	C/U	0.25 days	Wed 31/12/14	[Gantt bar from Wed 31/12/14 to Thu 1/1/15]											
1004	61.21	2CTH050026RD000 KIT Tornillos P/Mastil 35/42 MM INOX.	1	C/U	0.25 days	Wed 31/12/14	[Gantt bar from Wed 31/12/14 to Thu 1/1/15]											
1005	61.22	#694 Desconector de cable en cobre, Doble Ojo No. 1 A 4/0, MARCA ROBBINS, Cobre.	1	C/U	0.25 days	Wed 31/12/14	[Gantt bar from Wed 31/12/14 to Thu 1/1/15]											
1006	61.23	#55 B CONECTOR Terminal de cable (BONDING LUG) MARCA ROBBINS, de Cobre	6	C/U	0.25 days	Thu 1/1/15	[Gantt bar from Thu 1/1/15 to Fri 2/1/15]											
1007	61.24	NUWTUBE115 Fundente HARGER 115	8	C/U	0.25 days	Thu 1/1/15	[Gantt bar from Thu 1/1/15 to Fri 2/1/15]											
1008	61.25	2CTHCHC12419 Abrazaderas helita 30-50MM S.S.	10	C/U	0.25 days	Thu 1/1/15	[Gantt bar from Thu 1/1/15 to Fri 2/1/15]											
1009	61.26	Perforaciones y zanja	1	C/U	0.25 days	Thu 1/1/15	[Gantt bar from Thu 1/1/15 to Fri 2/1/15]											
1010	61.27	Materiales varios (Relleno, Tierra Negra, Cemento Gravada Arena, Conectores Tuberias, Tornilleria)	1	C/U	0.25 days	Fri 2/1/15	[Gantt bar from Fri 2/1/15 to Sat 3/1/15]											
1011	61.28	Mano de Obra 25 %	1	C/U	0.25 days	Fri 2/1/15	[Gantt bar from Fri 2/1/15 to Sat 3/1/15]											
1012	Partidas que Incluyen Materiales y Mano de Obra		0	UD.	3 days	Fri 2/1/15	[Gantt bar from Fri 2/1/15 to Mon 5/1/15]											
1013	Descripción		0	UD.	3 days	Fri 2/1/15	[Gantt bar from Fri 2/1/15 to Mon 5/1/15]											
1014	60.86	Interconexion del Sistema de Combustible de Planta con los Tanques de Gasoil	1	P/A	0.25 days	Fri 2/1/15	[Gantt bar from Fri 2/1/15 to Sat 3/1/15]											
1015	60.87	Preparación de Unidades Condezadoras	1	P/A	0.25 days	Fri 2/1/15	[Gantt bar from Fri 2/1/15 to Sat 3/1/15]											
1016	60.88	Insonorización de caseta de Planta /Electrica	1	P/A	0.25 days	Sat 3/1/15	[Gantt bar from Sat 3/1/15 to Sun 4/1/15]											
1017	60.89	Suministro e Instalacion Ventana Acustica	2	U/D	0.25 days	Sat 3/1/15	[Gantt bar from Sat 3/1/15 to Sun 4/1/15]											
1018	60.90	Suministro e Instalacion Puerta Acustica	1	U/D	0.25 days	Sat 3/1/15	[Gantt bar from Sat 3/1/15 to Sun 4/1/15]											
1019	60.91	Planos, Gestion y Aprobacion de Planos (Exigido por las Distribuibora Electricas)	1	P/A	0.25 days	Sat 3/1/15	[Gantt bar from Sat 3/1/15 to Sun 4/1/15]											



Contractista Ing. Rafael Jhonny Jimenez
 Proyecto JCE-CL-R-02-2015 (AZUA)
 Fecha de Realización: 05/09/2015

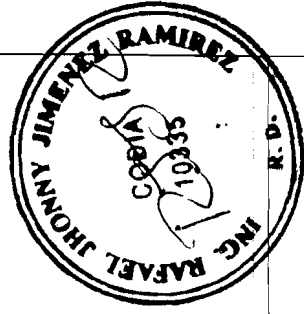
Task	Project Summary	Inactive Milestone	Manual Summary Rollup	Critical
Split	External Tasks	Inactive Summary	Manual Summary	Critical Split
Milestone	External Milestone	Manual Task	Start-only	Progress
Summary	Inactive Task	Duration-only	Finish-only	Deadline



ID	No.	Task Name	Quantity	Unit	Duration	Start	End	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
541	48.34	Replanteo y compactación de zapatas.	0.78	M3	0.55 days	Wed 21/1/15							
542	48.35	Puerta metálica everdoor (0.80 x 2.10mts.)	1	UD	0.55 days	Thu 22/1/15							
543	48.36	Ventana salomónica aluminio, palanca.	0.3	M2	0.55 days	Thu 22/1/15							
544	48.37	Acrílica pared interior.	16.26	M2	0.55 days	Fri 23/1/15							
545	48.38	Acrílica pared exterior con andamios.	18.25	M2	0.55 days	Fri 23/1/15							
368	43.-	MISCLANEO:	0		16.2 days	Sat 10/1/15							
370	43.01	Jardinería y embellecimiento de áreas.	1	P.A.	3 days	Sat 10/1/15							
371	43.02	Contén (0.50 x 0.15 x 0.30mts.).	82.18	M.L.	5 days	Mon 12/1/15							
372	43.03	Badenes horm. ciclopeo ancho=0.40mts., e= 0.20mts., concreto frotado y pulido en el centro (sin varillas).	0.55	M3	0.65 days	Sat 17/1/15							
373	43.04	Acera H.A., e=0.10mts., ancho=1.00mt.	82.18	M2	0.65 days	Sun 18/1/15							
374	43.05	Pintura en contenidos.	82.18	M.L.	3 days	Mon 19/1/15							
375	43.06	Letrero de información de construcción.	1	UD	0.65 days	Thu 22/1/15							
376	43.07	Base tanque de combustible.	2	UD	0.65 days	Thu 22/1/15							
377	43.08	Imbornal doble cámara.	2	UD	0.65 days	Fri 23/1/15							
378	43.09	Pozo filtrante 10" x camisa 8" x 10', PVC SDR-26.	2	UD	0.65 days	Sat 24/1/15							
379	43.11	Bote de escombros producto construcción.	1	P.A.	0.65 days	Sat 24/1/15							
380	43.14	Limpieza de terminación.	1	P.A.	0.65 days	Sun 25/1/15							
381	44.-	CONSTRUCCION DE DANPALON (FRONTON METALICO) EN ACERO INOXIDABLE	0		16.25 days	Sat 10/1/15							
382	44.01	POLICARBONATO:											
383	44.02	Replanteo.	1	P.A.	0.65 days	Sat 10/1/15							
384	44.03	Remoción capa vegetal a mano.	1.72	M3	0.65 days	Sat 10/1/15							
385	44.04	Bote material cortado capa vegetal + 30% abut.	2.25	M3	0.65 days	Sun 11/1/15							
386	44.05	Excavación zapata pichón columna H.A., a mano. (0.80x0.80x1.00mts.) (2).	1.28	M3	0.65 days	Sun 11/1/15							
387	44.06	Relleno reposición caliche suelto, MACO. Bote material excavado zapatas + 30% abut.	0.75	M3	0.65 days	Mon 12/1/15							
388	44.07	Zapata pichón de columna.	0.32	M3	0.65 days	Tue 13/1/15							
389	44.08	Pichón de columna H.A.	0.16	M3	0.65 days	Wed 14/1/15							
390	44.09	Empaquete maestro columnas.	0.21	M2	0.65 days	Thu 15/1/15							
391	44.10	Cantos en columnas.	1.6	M.L.	0.65 days	Thu 15/1/15							
392	44.11	Planchuela 10" x 10", espesor: 3/8" de acero inoxidable soporte columnas.	2	UD	0.65 days	Fri 16/1/15							
393	44.12	Tornillos expansivos 3/4" x 5".	8	UD	0.65 days	Sat 17/1/15							
394	44.13	Tapa (cubreflaja) acero inoxidable.	2	UD	0.65 days	Sat 17/1/15							
395	44.14	Tuberías 4" acero inoxidable (En Columnas).	19.68	P.L.	0.65 days	Sun 18/1/15							
396	44.15	Tuberías 3" acero inoxidable (En Techo).	17.45	P.L.	0.65 days	Sun 18/1/15							
397	44.16	Tuberías 2" acero inoxidable (En Techo).	17.45	P.L.	0.65 days	Mon 19/1/15							
398	44.17	Perfiles 1" x 2 1/2", acero inoxidable (En Techo).	119	P.L.	0.65 days	Tue 20/1/15							
399	44.18	Cañería colectora de agua.	17.45	P.L.	0.65 days	Tue 20/1/15							
400	44.19	Mano de obra estructura acero inoxidable.	1	P.A.	0.65 days	Wed 21/1/15							
401	44.20	Plancha de policarbonato bronce claro, 2.10 x 11.98mts, e=6mm.	2	UD	0.65 days	Thu 22/1/15							
402	44.21	Corte de plancha.	3	UD	0.65 days	Thu 22/1/15							
403	44.22	Perfil H unión planchas policarb. (6.00mts.).	1	UD	0.65 days	Fri 23/1/15							
404	44.23	Perfil U cubreflajas en terminaciones (6.00mts.).	2	UD	0.65 days	Sat 24/1/15							
405	44.24	Cintas de unión.	6.05	M.L.	0.65 days	Sat 24/1/15							

Task Summary
 External Task
 Milestone
 Summary
 Project Summary
 External Task
 Milestone
 Summary
 Inactive Milestone
 External Task
 Milestone
 Summary
 Inactive Milestone
 External Task
 Milestone
 Summary
 Manual Summary Rollup
 Manual Summary
 Start-only
 Finish-only
 Critical
 Critical Split
 Progress
 Deadline

Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua



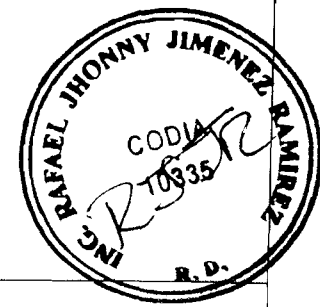
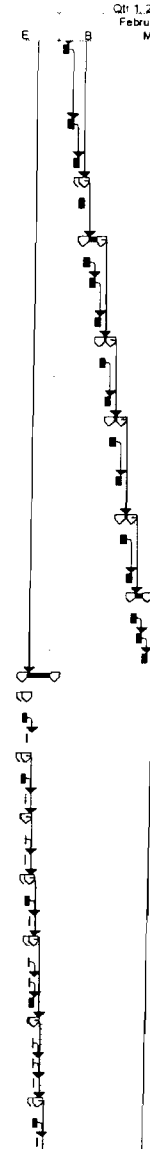
ID	No.	Task Name	Cantidad	Unidad	Duration	Start	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	
406	44.25	Mano de obra instalación policarbonato	1	P.A.	0.65 days	Sun 25/11/15																
546	49.	CASITA BOMBA CONTRA INCENDIOS, 3.30 x 0.2.30mts., (7.59M2):	0		28 days	Sat 24/11/15																
547	49.01	Replanteo	1	P.A.	1 day	Sat 24/11/15																
548	49.02	Remoción capa vegetal a mano	0.94	M3	1 day	Sun 25/11/15																
549	49.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	1.22	M3	1 day	Mon 26/11/15																
550	49.04	Excavación zapata de muro 6", a mano. (0.45x11.20x0.80mts.)	4.03	M3	1 day	Tue 27/11/15																
551	49.05	Relleno reposición caliche suelto, MACO	2.4	M3	1 day	Wed 28/11/15																
552	49.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.	5.24	M3	1 day	Thu 29/11/15																
553	49.07	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.	0.81	M3	1 day	Fri 30/11/15																
554	49.08	Zapatas muros de 6" (0.45 x 11.20 x 0.25mts.)	1.26	M3	1 day	Sat 31/11/15																
555	48.09	Viga amarre. 0.15 x 0.20 x 10.60mts.	0.32	M3	1 day	Sun 12/12/15																
556	49.10	Losa monolítica, 3.30 x 2.90, e=0.10mts.	1.14	M3	1 day	Mon 22/12/15																
557	49.11	Piso Hormigón Armado, acero malla W2.5 x W2.5 ó Ø3/8" a 0.25 A.D	6.21	M2	1 day	Tue 30/12/15																
558	49.12	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P	6.89	M2	1 day	Wed 4/1/16																
559	49.13	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P	19.25	M2	1 day	Thu 5/1/16																
560	49.14	Cantos en mochetas puertas.	19.8	M.L.	1 day	Fri 6/2/16																
561	49.15	Cantos en paredes.	9.4	M.L.	1 day	Sat 12/2/16																
562	49.16	Cantos en vuelos.	27.2	M.L.	1 day	Sun 9/2/16																
563	49.17	Fraguache.	6.21	M2	1 day	Mon 10/2/16																
564	49.18	Pañete maestro interior.	27.7	M2	1 day	Tue 10/2/16																
565	49.19	Pañete maestro exterior.	28.68	M2	1 day	Wed 11/2/16																
566	49.20	Goteros colgantes.	13.6	M.L.	1 day	Thu 12/2/16																
567	49.21	Fino techo inclinado.	11.31	M2	1 day	Fri 13/2/16																
568	49.22	Imperr. Bitupol inst., 3mm, 10 años gar.	11.31	M2	1 day	Sat 14/2/16																
569	49.23	Puerta doble barras metálicas, incluye pestillo cierre.	31.63	P2	1 day	Sun 15/2/16																
570	49.24	Rejas en hueco (0.30 x 2.00mts.)	6.46	P2	1 day	Mon 16/2/16																
571	49.25	Acrylica pared interior.	10.48	M2	1 day	Tue 17/2/16																
572	49.26	Acrylica pared exterior con andamios.	14.55	M2	1 day	Wed 18/2/16																
266		TECHO Y ESTRUCTURA CAJA DE ESCALERA (BER. NIVEL):	0		21 days	Tue 27/11/15																
267	30.	Hormigón armado en:	0		7 days	Tue 27/11/15																
268	30.01	Columnas C1 y C2.	1.65	M3	1 day	Tue 27/11/15																
269	30.02	Dinteles.	0.3	M3	1 day	Wed 28/11/15																
270	30.03	Losa techo hormigón armado, h=0.13mts.	7.14	M3	1 day	Thu 29/11/15																
271	30.04	V11, 0.30x0.40x9.15mts. (2)	2.2	M3	1 day	Fri 30/11/15																
272	30.05	V17, 0.30x0.40x5.60mts. (4)	2.69	M3	1 day	Sat 31/11/15																
273	30.06	V37, 0.30x0.40x9.15mts	1.1	M3	1 day	Sun 12/12/15																
274	30.07	Viga de pergoлада (0.13x0.15x81.15mts.).	1.59	M3	1 day	Mon 22/12/15																
275	31.	Muros de bloques de:	0		3 days	Tue 27/11/15																
276	31.01	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts.	82.93	M2	1 day	Tue 27/11/15																
277	31.02	Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts.	25.2	M2	1 day	Wed 28/11/15																
278	31.03	Antepecho bloques 6", 0.20 x 16.80mts	12	M2	1 day	Thu 29/11/15																
279	32.	Terminación de superficie:	0		5 days	Fri 30/11/15																
280	32.01	Fraguache.	125.25	M2	1 day	Fri 30/11/15																
281	32.02	Empañete maestro interior (Montero Industrial).	174.89	M2	1 day	Sat 31/11/15																

Task
 Milestone
 Summary
 Project Summary
 External Task
 Inactive Task
 Inactive Milestone
 Manual Summary
 Manual Task
 Duration-only
 Manual Summary Rollup
 Manual Summary
 Start-only
 Finish-only
 Critical
 Critical Split
 Progress
 Deadline



Junta Central Electoral
Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
Presupuesto Modelo Mediano, Azua

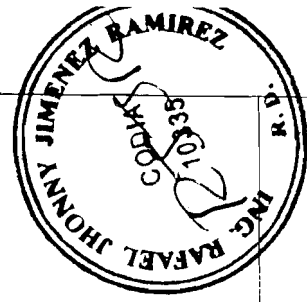
ID	No	Task Name	Cantidad	Unidad	Duration	Start	October							Qtr 4, 2014 November			December			January			Qtr 1, 2015 February			March			
							E	B	M	E	B	M	E	B	M	E	B	M	E	B	M	E	B	M	E	B	M	E	B
282	32.03	Empañete maestrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre muros y centros de ventanas (Mortero Industrial).	105.76	M2	1 day	Sun 1/2/15																							
283	32.04	Empañete maestrado exterior pergolado (Mortero Industrial).	29.9	M2	1 day	Mon 2/2/15																							
284	32.05	Cantos (Mortero Industrial).	341.85	M.L.	1 day	Tue 3/2/15																							
285	33.-	Desagües:	0		1 day	Wed 4/2/15																							
286	33.01	Desagüe pluvial 3", PVC 5DR-26, techo caja de escalera.	3	UD	1 day	Wed 4/2/15																							
287	34.-	Terminación de techos:	0		3 days	Thu 5/2/15																							
288	34.01	Fino techo plano.	53.5	M2	1 day	Thu 5/2/15																							
289	34.02	Imperm. Bitupol inst., 4mm., reforz. Con poliéster, 10 años garantía.	53.5	M2	1 day	Fri 6/2/15																							
290	34.03	Zabaleta de techo.	30	M.L.	1 day	Sat 7/2/15																							
291	35.-	Pisos y zócalos:	0		2 days	Sun 8/2/15																							
292	35.01	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	35.5	M2	1 day	Sun 8/2/15																							
293	35.02	Zócalo porcelanato.	24.05	M.L.	1 day	Mon 9/2/15																							
294	36.-	Portaje:	0		2 days	Tue 10/2/15																							
295	36.01	Puerta caoba apanel., incluye brazo hidráulico.	4.31	M2	1 day	Tue 10/2/15																							
296	36.02	Puerta doble tola (1.00 x 2.10mts.) con tirador.	2.1	M2	1 day	Wed 11/2/15																							
297	37.-	Ventanas:	0		2 days	Thu 12/2/15																							
298	37.01	Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.	4	M2	1 day	Thu 12/2/15																							
299	37.02	Rejas (incluye pintura).	43.04	M2	1 day	Fri 13/2/15																							
300	38.-	Pintura (Todo costo):	0		3 days	Sat 14/2/15																							
301	38.01	Interior semigloss.	121.39	M2	1 day	Sat 14/2/15																							
302	38.02	Acrilica en techo.	53.5	M2	1 day	Sun 15/2/15																							
303	38.03	Acrilica pared exterior con andamios.	135.66	M2	1 day	Mon 16/2/15																							
673	52.-	AMBIENTACION, 1ER. NIVEL:	0		5.25 days	Tue 27/1/15																							
674		Lobby de Entrada / Información.	0		0.5 days	Tue 27/1/15																							
675	52.01	Planta para macetero.	3	UD	0.25 days	Tue 27/1/15																							
676	52.02	Maceteros.	3	UD	0.25 days	Wed 28/1/15																							
677		Area Espera (Oficialia).	0		0.5 days	Tue 27/1/15																							
678	52.03	Planta para macetero.	2	UD	0.25 days	Tue 27/1/15																							
679	52.04	Maceteros.	2	UD	0.25 days	Wed 28/1/15																							
680		Caja.	0		0.5 days	Wed 28/1/15																							
681	52.05	Planta para macetero.	1	UD	0.25 days	Wed 28/1/15																							
682	52.06	Maceteros.	1	UD	0.25 days	Wed 28/1/15																							
683		Archivo de Oficialia.	0		0.5 days	Wed 28/1/15																							
684	52.07	Planta para macetero.	1	UD	0.25 days	Wed 28/1/15																							
685	52.08	Maceteros.	1	UD	0.25 days	Thu 29/1/15																							
686		Asistente Administrativo.	0		0.75 days	Thu 29/1/15																							
687	52.09	Planta decorativa sobre escritorio.	1	UD	0.25 days	Thu 29/1/15																							
688	52.10	Planta para macetero.	1	UD	0.25 days	Thu 29/1/15																							
689	52.11	Maceteros.	1	UD	0.25 days	Thu 29/1/15																							
690		Oficial Civil.	0		0.75 days	Fri 30/1/15																							
691	52.12	Planta decorativa sobre escritorio.	1	UD	0.25 days	Fri 30/1/15																							
692	52.13	Planta para macetero.	2	UD	0.25 days	Fri 30/1/15																							
693	52.14	Maceteros.	2	UD	0.25 days	Fri 30/1/15																							
694		Secretaría General.	0		0.5 days	Fri 30/1/15																							
695	52.15	Planta para macetero.	1	UD	0.25 days	Fri 30/1/15																							
696	52.16	Maceteros.	1	UD	0.25 days	Sat 31/1/15																							



Contractista Ing. Rafael Jhonny Jimenez
 Proyecto JCE-CL-UR-02-2015 (AZUA)
 Fecha de Realización 05/09/2015

Task	Project Summary	Inactive Milestone	Manual Summary Rollup	Critical
Split	External Tasks	Inactive Summary	Manual Summary	Critical Split
Milestone	External Milestone	Manual Task	Start-only	Progress
Summary	Inactive Task	Duration-only	Finish-only	Deadline

Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua



ID	No.	Task Name	Start	Duration	Unit	Qtr. 4, 2014	Qtr. 1, 2015
						Nov	Feb
						M	M
697		Encargado Cedulación.	Sat 31/11/15	0.75 days	0		
698	52.37	Planta decorativa sobre escritorio.	Sat 31/11/15	0.25 days	UD		
699	52.18	Planta para macetero.	Sat 31/11/15	0.25 days	UD		
700	52.19	Maceteros.	Sat 31/11/15	0.25 days	UD		
701		Cedulación y Area Espera.	Sun 1/12/15	0.5 days	0		
702	52.20	Planta para macetero.	Sun 1/12/15	0.25 days	UD		
703	52.21	Maceteros.	Sun 1/12/15	0.5 days	UD		
704		Areas Comunes.	Sun 1/12/15	0.25 days	UD		
705	52.22	Planta para macetero.	Sun 1/12/15	0.25 days	UD		
706	52.23	Maceteros.	Sun 1/12/15	0.25 days	UD		
707	53.-	AMBIENTACION, 2DO. NIVEL: Centro de Computos.	Tue 17/12/15	8 days	0		
708		Planta para macetero.	Tue 17/12/15	1 day	UD		
709	53.01	Maceteros.	Tue 17/12/15	0.5 days	UD		
710	53.02	Maceteros.	Wed 18/12/15	0.5 days	UD		
711		Reuniones y Eventos.	Wed 18/12/15	1 day	UD		
712	53.03	Planta para macetero.	Wed 18/12/15	0.5 days	UD		
713	53.04	Maceteros.	Thu 19/12/15	0.5 days	UD		
714		Archivos de Logísticas Elecciones.	Thu 19/12/15	1 day	0		
715	53.05	Planta para macetero.	Thu 19/12/15	0.5 days	UD		
716	53.06	Maceteros.	Fri 20/12/15	0.5 days	UD		
717		Presidente.	Fri 20/12/15	1.5 days	0		
718	53.07	Planta decorativa sobre escritorio.	Fri 20/12/15	0.5 days	UD		
719	53.08	Planta para macetero.	Fri 20/12/15	0.5 days	UD		
720	53.09	Maceteros.	Sat 21/12/15	0.5 days	UD		
721		Secretario.	Sat 21/12/15	0.5 days	0		
722	53.10	Planta decorativa sobre escritorio	Sun 22/12/15	1.5 days	UD		
723	53.11	Planta para macetero.	Sun 22/12/15	0.5 days	UD		
724	53.12	Maceteros.	Sun 22/12/15	0.5 days	UD		
725		Secretaría.	Mon 23/12/15	1 day	0		
726	53.13	Planta para macetero.	Mon 23/12/15	0.5 days	UD		
727	53.14	Maceteros.	Mon 23/12/15	0.5 days	UD		
728		Vestibulo General.	Tue 24/12/15	1 day	0		
729	53.15	Planta para macetero.	Tue 24/12/15	0.5 days	UD		
730	53.16	Maceteros.	Tue 24/12/15	0.5 days	UD		
573	50.-	SISTEMA DE COMBATE DE INCENDIOS:	Thu 19/12/15	30 days	0		
574	A	Sistema de Combate.	Thu 19/12/15	30 days	0		
575		Bombeo y Salidas.	Thu 19/12/15	27 days	0		
576	50.01	Grupo contra incendio, bomba horizontal 100 GPM, 190 TDH, Marca Peerless, motor eléctrico trifásico, 208/460 V bomba jockey surme gible marca Goulds 13.45 GPM Vx 230' TDH, 3450RPM.	Fri 20/12/15	1 day	UD		
577	50.02	Gabinetes acero inoxidable con manguera de 1 1/2" y extinguidor.	Sat 21/12/15	1 day	UD		
578	50.03	Materiales electricos instalacion bombas.	Sun 22/12/15	1 day	P.A		
579	50.04	Mano de obra instalacion bombas.	Sun 22/12/15	1 day	P.A		
580	50.05	Mano de obra instalacion gabinetes.	Mon 23/12/15	1 day	P.A		
581	50.06	Base para bombas.	Tue 24/12/15	1 day	UD		
582	50.07	Andajes para valvulas y check.	Wed 25/12/15	1 day	UD		
583	50.08	Andaje para descargas.	Thu 26/12/15	1 day	UD		
584	50.09	Codos de 3" x 90° H.G.	Fri 27/12/15	1 day	UD		
585	50.10	Tee 3" x 3" H.G.	Sat 28/12/15	1 day	UD		
586	50.11	Tee 3" x 1 1/2" H.G.	Sat 28/12/15	1 day	UD		

Legend for Gantt chart symbols:

- Project Summary
- External Task
- External Milestone
- Inactive Task
- Inactive Milestone
- Inactive Summary
- Manual Task
- Duration-only
- Manual Summary Rollup
- Manual Summary
- Start-only
- Finish-only
- Critical
- Critical Split
- Progress
- Deadline

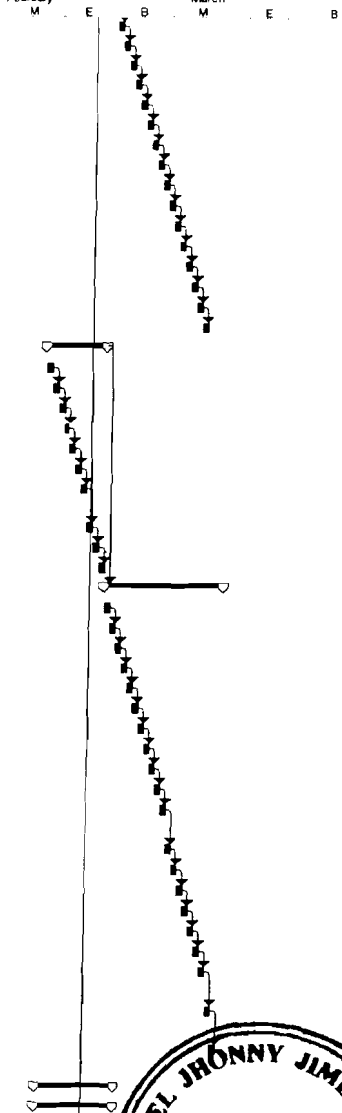
Task Summary

Comanda Ing. Rafael Jhonny Jimenez
 Proyecto JCE-CL-R-02-2015 (AZUA)
 Fecha de Realización: 05/09/2015



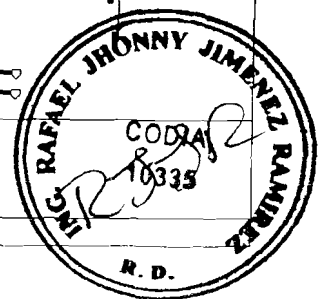
Junta Central Electoral
Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
Presupuesto Modelo Mediano, Azua

ID	No	Task Name	Cantidad	Unidad	Duration	Start	Gantt Chart											
							October	Qtr 4, 2014			December	January			Qtr 1, 2015			
							M	E	B	M	E	B	M	E	B	M	E	B
597	50.12	Válvula de alivio 1½"	1	UD.	1 day	Sun 1/3/15												
598	50.13	Válvula de aire de 1"	1	UD.	1 day	Mon 2/3/15												
599	50.14	Niples de 3" H.G.	4	UD.	1 day	Tue 3/3/15												
590	50.15	Check horizontal de 3"	1	UD.	1 day	Wed 4/3/15												
591	50.16	Válvula de compuerta de 3"	2	UD.	1 day	Thu 5/3/15												
592	50.17	Reducción 1" a 3" H.G.	1	UD.	1 day	Fri 6/3/15												
593	50.18	Reducción 2" a 3" H.G.	1	UD.	1 day	Sat 7/3/15												
594	50.19	Interruptor de presión.	2	UD.	1 day	Sun 8/3/15												
595	50.20	Medidor de flujo.	1	UD.	1 day	Mon 9/3/15												
596	50.21	Junta dresser de 3"	1	UD.	1 day	Tue 10/3/15												
597	50.22	Tubería 3" H.N.	1	UD.	1 day	Wed 11/3/15												
598	50.23	Tubería 1½" H.N.	1	UD.	1 day	Thu 12/3/15												
599	50.24	Filtro para la succión 3"	1	UD.	1 day	Fri 13/3/15												
600	50.25	Filtro para la succión 1½"	1	UD.	1 day	Sat 14/3/15												
601	50.26	Línea de sensado.	1	UD.	1 day	Sun 15/3/15												
602	50.27	Mano de obra.	1	P.A.	1 day	Mon 16/3/15												
603		Materiales CPVC.	0		10 days	Thu 19/2/15												
604	50.28	Tubos CPVC, SCH 80 de 3" X 19'.	4	UD.	1 day	Thu 19/2/15												
605	50.29	Tubos PVC, SDR 32.5 de 2" X 19'.	2	UD.	1 day	Fri 20/2/15												
606	50.30	Tubos CPVC, SCH 80 de 3/4" X 19'.	1	UD.	1 day	Sat 21/2/15												
607	50.31	Codos CPVC de 3"	4	UD.	1 day	Sun 22/2/15												
608	50.32	Adaptador macho, CPVC, de 3"	1	UD.	1 day	Sun 22/2/15												
609	50.33	Arena de río.	4	M3	1 day	Mon 23/2/15												
610	50.34	Mano de obra colocación materiales CPVC.	1	P.A.	1 day	Tue 24/2/15												
611	50.35	Excavación.	13.8	M3	1 day	Wed 25/2/15												
612	50.36	Relleno.	11.04	M3	1 day	Thu 26/2/15												
613	50.37	Bote de material	3.59	M3	1 day	Fri 27/2/15												
614		Materiales H.N.	0		20 days	Sat 28/2/15												
615	50.38	Tubos HN de 3" x 20'.	1	UD.	1 day	Sat 28/2/15												
616	50.39	Tubos HN de 2½" x 20'.	1	UD.	1 day	Sun 1/3/15												
617	50.40	Tubos HN de 3/4" x 20'.	1	UD.	1 day	Mon 2/3/15												
618	50.41	Tee HN de 3"	1	UD.	1 day	Tue 3/3/15												
619	50.42	Tee HN de 3" x 2"	1	UD.	1 day	Wed 4/3/15												
620	50.43	Codos HN de 3"	1	UD.	1 day	Thu 5/3/15												
621	50.44	Codos HN de 2½"	5	UD.	1 day	Fri 5/3/15												
622	50.45	Tee HN de 2½" x 3/4"	2	UD.	1 day	Sat 7/3/15												
623	50.46	Válvulas mariposa de 2½", bronce.	2	UD.	1 day	Sun 8/3/15												
624	50.47	Llave de paso 3/4"	2	UD.	1 day	Mon 9/3/15												
625	50.48	Kit colgaderas (hanger) sujeción al techo, 2½"	2	UD.	1 day	Tue 10/3/15												
626	50.49	Válvula de aire 1"	1	UD.	1 day	Wed 11/3/15												
627	50.50	Reducciones HN de 3" a 2½"	1	UD.	1 day	Thu 12/3/15												
628	50.51	Kit abrazaderas para sujeción 3"	2	UD.	1 day	Fri 13/3/15												
629	50.52	Válvula de compuerta 3"	1	UD.	1 day	Sat 14/3/15												
630	50.53	Switch de flujo 3"	1	UD.	1 day	Sun 15/3/15												
631	50.54	Válvula Check 3"	1	UD.	1 day	Mon 16/3/15												
632	50.55	SopORTE lateral contra efectos sísmicos.	2	UD.	1 day	Tue 17/3/15												
633	50.56	SopORTE contra efectos sísmicos para la columna.	2	UD.	1 day	Wed 18/3/15												
634	50.57	Mano de obra colocación materiales H.N.	1	P.A.	1 day	Thu 19/3/15												
635	B	Sistema de Detención.	0		13 days	Thu 19/2/15												
636		Materiales.	0		13 days	Thu 19/2/15												

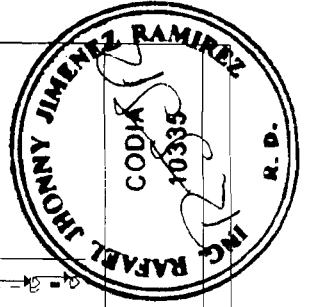


Contratista: Ing. Rafael Jhonny Jimenez
Proyecto: JCE-CL-LR-02-2015 (AZUA)
Fecha de Realización: 05/09/2015

Task	Project Summary	Inactive Milestone	Manual Summary Rollup	Critical
Split	External Tasks	Inactive Summary	Manual Summary	Critical Split
Milestone	External Milestone	Manual Task	Start-only	Progress
Summary	Inactive Task	Duration-only	Finish-only	Deadline



Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelación y Supervisión de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua



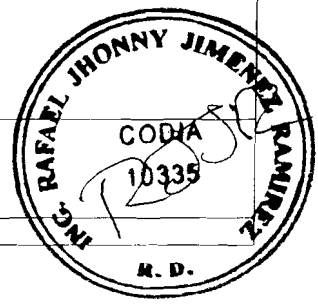
ID No.	Task Name	Cantidad/Unidad	Duration	Start	October	November	December	January	February	March
637	50.58	1 UD.	1 day	Thu 19/02/15						
638	50.59	27 UD.	1 day	Fri 20/02/15						
639	50.60	3 UD.	1 day	Sat 21/02/15						
640	50.61	3 UD.	1 day	Sun 22/02/15						
641	50.62	60 UD.	1 day	Sun 22/02/15						
642	50.63	30 UD.	1 day	Mon 23/02/15						
643	50.64	80 UD.	1 day	Tue 24/02/15						
644	50.65	40 UD.	1 day	Wed 25/02/15						
645	50.66	210 UD.	1 day	Thu 26/02/15						
646	50.67	2 UD.	1 day	Fri 27/02/15						
647	50.68	2 UD.	1 day	Sat 28/02/15						
648	50.69	2 UD.	1 day	Sun 19/03/15						
649	50.70	1 P.A.	1 day	Mon 23/03/15						
650	C	0	1 day	Tue 30/03/15						
651	50.71	1 P.A.	1 day	Tue 30/03/15						
731	54.-	0	9 days	Wed 25/02/15						
732	54.-	0	0.5 days	Wed 25/02/15						
733	54.01	1 UD.	0.5 days	Wed 25/02/15						
734	54.02	2 UD.	0.5 days	Wed 25/02/15						
735	54.03	1 UD.	0.5 days	Wed 25/02/15						
736	54.03	1 UD.	0.5 days	Wed 25/02/15						
768	54.21	2 UD.	0.5 days	Wed 25/02/15						
737	54.04	1 UD.	0.5 days	Wed 25/02/15						
738	54.04	1 UD.	0.5 days	Wed 25/02/15						
739	54.05	1 UD.	0.5 days	Thu 26/02/15						
740	54.05	1 UD.	0.5 days	Thu 26/02/15						
741	54.06	1 UD.	0.5 days	Thu 26/02/15						
742	54.06	1 UD.	0.5 days	Thu 26/02/15						
743	54.07	1 UD.	0.5 days	Fri 27/02/15						
744	54.07	1 UD.	0.5 days	Fri 27/02/15						
745	54.08	1 UD.	0.5 days	Fri 27/02/15						
746	54.08	1 UD.	0.5 days	Fri 27/02/15						
747	54.09	1 UD.	0.5 days	Sat 28/02/15						
748	54.09	1 UD.	0.5 days	Sat 28/02/15						
750	54.10	1 UD.	0.5 days	Sat 28/02/15						
751	54.11	1 UD.	0.5 days	Sun 10/03/15						
752	54.11	1 UD.	0.5 days	Sun 10/03/15						
753	54.12	1 UD.	0.5 days	Sun 10/03/15						
754	54.12	1 UD.	0.5 days	Mon 23/03/15						
755	54.13	1 UD.	0.5 days	Mon 23/03/15						
756	54.13	1 UD.	0.5 days	Mon 23/03/15						
757	54.14	1 UD.	0.5 days	Mon 23/03/15						
758	54.14	1 UD.	0.5 days	Tue 30/03/15						
759	54.14	0	0.5 days	Tue 30/03/15						

Task
 Milestone
 Summary
 External Task
 Inactive Milestone
 Inactive Task
 Inactive Task
 Inactive Milestone
 Manual Summary Rollup
 Manual Summary
 Start-only
 Finish-only
 Critical Split
 Progress
 Deadline



Junta Central Electoral
 Unidad de Remodelacion y Supervision de Obras
 Presupuesto Modelo Mediano, Azua

ID	No.	Task Name	Cantidad	Unidad	Duration	Start	Calendar											
							October	Qtr. 4, 2014			December	January			Qtr. 1, 2015		March	
							M	E	B	M	E	B	M	E	B	M	E	B
760	54.15	Letrero en acrílico 6" x 18".	1	UD	0.5 days	Tue 3/3/15												
761		Baños.	0		1.5 days	Tue 3/3/15												
762	54.16	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1	UD	0.5 days	Tue 3/3/15												
763	54.17	Letrero en acrílico 6" x 18" (Damas).	1	UD	0.5 days	Wed 4/3/15												
764	54.18	Letrero en acrílico 6" x 18" (Caballeros).	1	UD	0.5 days	Wed 4/3/15												
765		Minusválidos (Ver detalles).	0		1 day	Thu 5/3/15												
766	54.19	Letrero en acrílico minusválidos 6" x 6".	2	UD	0.5 days	Thu 5/3/15												
767	54.20	Letrero soporte en acrílico y base de metal para rampa de minusválidos 4" x 6".	1	UD	0.5 days	Thu 5/3/15												
770	55.-	LETTEROS INFORMATIVOS, 2DO. NIVEL:	0		3 days	Fri 6/3/15												
771		Centro de Monitoreo.	0		0.25 days	Fri 6/3/15												
772	55.D1	Letrero en acrílico 6" x 18".	1	UD	0.25 days	Fri 6/3/15												
773		Salón de Reuniones.	0		0.25 days	Fri 6/3/15												
774	55.D2	Letrero en acrílico 6" x 18".	1	UD	0.25 days	Fri 6/3/15												
775		Centro de Cómputos.	0		0.25 days	Fri 6/3/15												
776	55.D3	Letrero en acrílico 6" x 18".	1	UD	0.25 days	Fri 6/3/15												
777		Centro de Comunicaciones y Enlace.	0		0.25 days	Sat 7/3/15												
778	55.D4	Letrero en acrílico 6" x 18".	1	UD	0.25 days	Sat 7/3/15												
779		Encargado Centro de Comunicaciones y Enlace.	0		0.25 days	Sat 7/3/15												
780	55.05	Letrero en acrílico 6" x 18".	1	UD	0.25 days	Sat 7/3/15												
781		Logística.	0		0.25 days	Sat 7/3/15												
782	55.06	Letrero en acrílico 6" x 18".	1	UD	0.25 days	Sat 7/3/15												
783		Kitchenette.	0		0.25 days	Sat 7/3/15												
784	55.07	Letrero en acrílico 6" x 18".	1	UD	0.25 days	Sat 7/3/15												
785		Presidente.	0		0.25 days	Sun 8/3/15												
786	55.08	Letrero en acrílico 6" x 18".	2	UD	0.25 days	Sun 8/3/15												
787		Secretario.	0		0.25 days	Sun 8/3/15												
788	55.09	Letrero en acrílico 6" x 18".	1	UD	0.25 days	Sun 8/3/15												
789		Area Espera (Presidente y Secretario).	0		0.25 days	Sun 8/3/15												
790	55.10	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1	UD	0.25 days	Sun 8/3/15												
791		Depósito Limpieza.	0		0.25 days	Sun 8/3/15												
792	55.11	Letrero en acrílico 6" x 18".	1	UD	0.25 days	Sun 8/3/15												
793		Baños.	0		0.25 days	Sun 8/3/15												
794	55.12	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1	UD	0.25 days	Sun 8/3/15												
795	55.13	Letrero en acrílico 6" x 18" (Damas).	1	UD	0.25 days	Sun 8/3/15												
796	55.14	Letrero en acrílico 6" x 18" (Caballeros).	1	UD	0.25 days	Sun 8/3/15												



Contratista: Ing. Rafael Jhonny Jimenez
 Proyecto: JCE-CL-R-02-2015 (AZUA)
 Fecha de Realización: 05/08/2015

Task		Project Summary		Inactive Milestone		Manual Summary Rollup		Critical	
Split		External Tasks		Inactive Summary		Manual Summary		Critical Split	
Milestone		External Milestone		Manual Task		Start-only		Progress	
Summary		Inactive Task		Duration-only		Finish-only		Deadline	

PRESENTACION DE RESUMEN DE PRESUPUESTOS



Fecha: 08 Septiembre del 2015
Referencia: JCE-CL-LR-02-2015



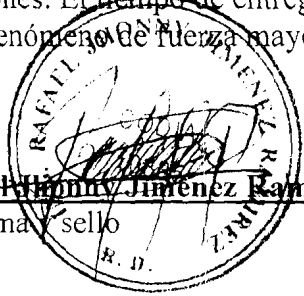
Señores:
Comisión de Compras y Licitaciones
Junta Central Electoral
Santo Domingo, Distrito Nacional, Rep. Dom.

A continuación les presentamos un resumen de nuestra mejor Oferta para la Junta Central Electoral. Con relación a la construcción de los edificios citados:

Lote	Edificios	Tiempo de Ejecucion	Presupuesto
1	Azua	6 meses	RD\$ 37,125,211.78
		TOTAL GENERAL	RD\$ 37,125,211.78

Condiciones de pago: según cubicaciones
Tiempo de entrega: 6 meses

Observaciones: El tiempo de entrega estará sujeto a las condiciones del pago, y la presencia de cualquier fenómeno de fuerza mayor.


Ing. Rafael Jhonny Jiménez Ramírez
Firma y sello

Nombre: Rafael Jhonny Jiménez Ramírez, en calidad de oferente debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de Rafael Jhonny Jiménez Ramírez.

El día 08 de del mes de Septiembre del 2015

GARANTIA DE FIEL DE LA OFERTA



Seguro de Fianzas de Licitación
Condiciones Particulares
Emisión

RNC-101874503

COPIA

Vigencia(s) :

Período de la Póliza : Fecha Inicio Vigencia : **09-09-2015** Fecha Fin Vigencia : **09-03-2016**
 A las : **8:00 AM** del último día.

Datos del Asegurado :

Número de Cuenta : **00073153 Jimenez Ramirez, Rafael Jhonny**
 Dirección :
 Teléfono : **(809) 984-1616**

Intermediario(s) :

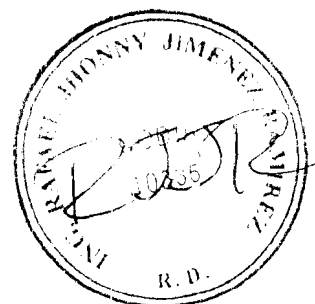
11653 CLARI MIQUEYA HENRIQUEZ TORIBIO

Valores en Pesos (DOP) :

Monto Asegurado	380,000.00	Prima Neta	2,000.00
Prima Anualizada	2,000.00	Impuesto (16.00%)	320.00
FACTURA EMISION No.:	01282792		2,320.00

SEGUROS BANRESERVAS declara y conviene que de acuerdo con las condiciones y previsiones de esta FIANZA, y siempre que el Afianzado haya cumplido con el pago de la prima, pagará al BENEFICIARIO, el importe de cualquier pérdida que sufra como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones por parte del Afianzado frente al Beneficiario, sujeto a los términos y condiciones especificados en la presente FIANZA.

Todos los valores consignados en este documento estan expresados en Pesos (DOP).



Seguro de Fianzas de Licitación
Condiciones Particulares

COPIA

DEPARTAMENTO DE FIANZA
Licitación, oferta, mantenimiento de oferta

- 1- **POR CUANTO: Jimenez Ramirez, Rafael Jhonny**
Ha solicitado en fecha de 9 Septiembre de 2015 a Seguros Banreservas, S. A. una fianza por valor de \$380,000.00 Pesos (DOP) para responder a las obligaciones siguientes: GARANTIZAR EL MANTENIMIENTO DE OFERTA CON RELACION A LA CONSTRUCCION DE LOS EDIFICIOS QUE ALOJARAN LAS OFICIALIAS CIVILES, JUNTAS ELECTORALES, CENTROS DE SERVICIOS Y/O CEDULACION EN LOS MUNICIPIOS AZUA, VILLA MELLA, SAMANA, SANCHEZ, VERON, CAYETANO GERMOSEN, GUERRA Y NIGUA. (AZUA). REFERENCIA: JCE-CL-LR-02-2015. *** ESTA FIANZA NO ES PAGADERA AL PRIMER REQUERIMIENTO.***
- 2- **POR CUANTO:** La presente fianza deberá ser depositada en: JUNTA CENTRAL ELECTORAL DE LA REP. DOM. y tiene como fecha de vigencia desde el 9 de Septiembre de 2015 hasta el 9 de Marzo de 2016 o antes, si el afianzado ha cumplido su obligación. *****
- 3- **POR CUANTO:** SEGUROS BANRESERVAS No acepta ni reconoce ninguna transferencia que de la presente FIANZA se haga a persona natural ó jurídica. *****
- 4- **POR CUANTO:** SE HACE CONSTAR QUE SEGUROS BANRESERVAS no será responsable bajo esta fianza en caso de pérdidas o daños directa o indirectamente ocasionados o que resulten a consecuencia de:
Obligaciones extracontractuales que no estén amparadas en el presente Contrato, o indemnizaciones por los así llamados daños punitivos, daños ejemplares, por compensaciones de daños y perjuicios o por daños indirectos. Confiscación o nacionalización o requisición o destrucción de o daños a los bienes materiales causados u ordenados por cualquier gobierno o autoridad pública o local, actos de terrorismo de cualquier naturaleza, guerras, invasiones, actos de enemigos extranjeros, operaciones hostiles o bélicas (así se haya o no declarado la guerra), guerras civiles, insurrecciones, huelgas, motines, conmociones civiles que alcancen proporciones o tengan carácter de alzamiento popular, alzamientos militares, revueltas, rebeliones, revoluciones, poderes militares o usurpados, ley marcial, requisición o destrucción de o daños a los bienes materiales causados u ordenados por cualquier gobierno o autoridad publica o local, o cualquier acto de cualesquiera persona o grupo de personas que actúe en nombre de o en relación con cualquier organización cuyos objetivos sean, entre otros, derrocar o ejercer una influencia sobre cualquier gobierno de jure o de facto a través de actos de terrorismo o cualquier medio violento, cualquier responsabilidad, perdida, o daño o gasto de cualquier naturaleza que hubieran sido directa o indirectamente causados u originados por reacción nuclear, radiación nuclear o contaminación radioactiva, sin que importe si alguna otra causa ha contribuido al daño en forma concurrente o en cualquier otra secuencia, obligaciones de cualquier clase proviniendo de o en conexión con actos fortuitos o de fuerza mayor, riesgos o peligros no incluidos expresamente, o si existe en el país una determinada situación anormal en la cual el orden público no pueda ser garantizado por las fuerzas públicas que impida al AFIANZADO cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por éste y garantizadas por la presente Fianza. *****
- 5- **POR CUANTO:** SEGUROS BANRESERVAS se compromete a responder a quien sea de derecho, de todos los daños y perjuicios que ocurran a consecuencia de incumplimiento de las obligaciones contractuales del Afianzado, hasta el límite y condiciones de la presente FIANZA siempre que la notificación a SEGUROS BANRESERVAS sea recibida dentro del periodo de vigencia establecido en la fianza y que la misma haya sido previamente declarada ejecutoria de acuerdo con la Ley 146-02 y Código Civil de la República Dominicana. 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. *****
- 6- **POR CUANTO:** Esta Fianza será válida, sujeto a las estipulaciones de la misma, siempre que el Afianzado haya cumplido con el pago de la prima y de los gastos exigidos por las leyes vigentes, al momento de su emisión. *****
- 7- **POR CUANTO:** SEGUROS BANRESERVAS. No realizará devolución de la prima pagada ni de los gastos incurridos, por ningún concepto que alegue el afianzado. *****



Seguro de Fianzas de Licitación
Condiciones Particulares

COPIA

8- **POR CUANTO:** La Ley No.146-02 de fecha 26 de septiembre de 2002 capacita a las Compañías de Seguros legalmente autorizadas, a la prestación de Fianzas a favor del Estado, los Municipios, el Distrito Nacional o sus dependencias. *****


9- **POR CUANTO:** SEGUROS BANRESERVAS Legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el Territorio Nacional de acuerdo con disposiciones legales vigentes, otorga la presente Fianza por \$380,000.00 Pesos (DOP) **Trescientos Ochenta Mil con 00/100** *****


Exigida a: **JIMENEZ RAMIREZ, RAFAEL JHONNY** y tiene como fecha de vigencia desde el 9 de Septiembre de 2015 hasta el 9 de Marzo de 2016 o cuando sea cumplida la obligación, lo que ocurra primero. *****

Esta póliza está sujeta a las cláusulas y condiciones especificadas en los anexos abajo detallados :

Este documento es emitido hoy día 09/09/2015, Santo Domingo, República Dominicana y tiene una efectividad a partir de la fecha 09/09/2015 hasta la fecha 09/03/2016 a las 8:00 AM dejando sin efecto cualquier otro documento de este tipo, emitido anteriormente para esta póliza.

Todos los demas términos, cláusulas y condiciones generales de esta póliza, permanecen sin alteración.

e.

Firma Autorizada y Sello


RAFAEL JHONNY JIMENEZ RAMIREZ
CODIA
R.D.

Seguro de Fianzas de Licitación
Condiciones Particulares

COPIA

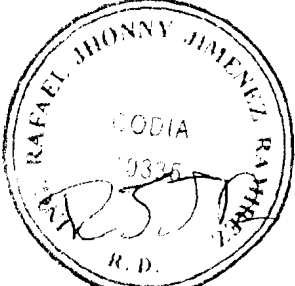
- 8- **POR CUANTO:** La Ley No.146-02 de fecha 26 de septiembre de 2002 capacita a las Compañías de Seguros legalmente autorizadas, a la prestación de Fianzas a favor del Estado, los Municipios, el Distrito Nacional o sus dependencias. *****
- 9- **POR CUANTO:** SEGUROS BANRESERVAS Legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el Territorio Nacional de acuerdo con disposiciones legales vigentes, otorga la presente fianza por \$300,000.00 Pesos (DOP) **Trescientos Mil con 00/100** *****
Exigida a: **JIMENEZ RAMIREZ, RAFAEL JHONNY** y tiene como fecha de vigencia desde el 9 de Septiembre de 2015 hasta el 9 de Marzo de 2016 o cuando sea cumplida la obligación, lo que ocurra primero. *****

Esta póliza está sujeta a las cláusulas y condiciones especificadas en los anexos abajo detallados :

Este documento es emitido hoy día 09/09/2015, Santo Domingo, República Dominicana y tiene una efectividad a partir de la fecha 09/09/2015 hasta la fecha 09/03/2016 a las 8:00 AM dejando sin efecto cualquier otro documento de este tipo, emitido anteriormente para esta póliza.

Todos los demas términos, cláusulas y condiciones generales de esta póliza, permanecen sin alteración.


 Firma Autorizada y Sello
 Santo Domingo, R. D.


 CODIA
 10325
 R. D.