

8	9	2015
---	---	------

RELACION DE PARTIDAS

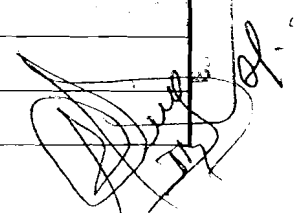
Obra: Presupuesto Modelo TIPO C, NIGUA
 PROVINCIA: SAN CRISTOBAL

No.	Descripción	Cant.	UD.	P. Unit.	Valor	Sub-Total
1.-	Varios:			25,650.00	25,650.00	
1.01	Replanteo general.	1.00	P.A.	101.90	11,004.98	
1.02	Corte capa vegetal con equipo.	108.00	M3	329.89	46,315.99	
1.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	140.40	M3	19,791.00	19,791.00	
1.04	Estudio Topográfico.	1.00	P.A.	22,036.18	22,036.18	
1.05	Caseta de materiales.	1.00	UD	22,500.00	22,500.00	
1.06	Fumigación de zapatas.	1.00	P.A.	22.45	24,241.68	
1.07	Desmonte, destronque y limpieza.	1,080.00	M2	154.23	4,997.15	
1.08	Corte de material.	32.40	M3	95.28	4,013.32	
1.09	Carguío y acarreo.	42.12	M3	732.74	205,751.99	
1.10	Relleno en caliche (con equipo).	280.80	M3	853.20	2,602.26	
1.11	Demolición cimientos de H.A.	3.05	M3	106.65	778.55	
1.12	Demolición muro de bloques.	7.30	M3	42.15	1,685.88	
1.13	Demolición de aceras.	40.00	M2	106.65	426.60	
1.14	Demolición de contenes.	4.00	M3	129.97	8,707.92	
1.15	Desmontura y retiro mailla ciclónica.	67.00	M3	329.89	7,871.08	
1.16	Bote de material por demoliciones.	23.86	M3			RD\$ 408,374.58
2.-	Movimiento de tierra en:			323.48	1,572.10	
2.01	Excavación de zapata de columna C1, a mano, (1.80x1.80x1.50mts.).	4.86	M3	323.48	1,902.05	
2.02	Excavación de zapata de columna C2 y C5, a mano, (2.80x1.40x1.50mts.).	5.88	M3	323.48	1,902.05	
2.03	Excavación de zapata de columna C3 y C6, a mano, (2.80x1.40x1.50mts.).	5.88	M3	323.48	1,572.10	
2.04	Excavación de zapata de columna C4, a mano, (1.80x1.80x1.50mts.).	4.86	M3	323.48	1,572.10	
2.05	Excavación de zapata de columna C7, a mano, (1.80x1.80x1.50mts.).	4.86	M3	323.48	3,726.47	
2.06	Excavación de zapata de columna C8 y C9, a mano, (4.80x1.60x1.50mts.).	11.52	M3	323.48	1,572.10	
2.07	Excavación de zapata de columna C10, a mano, (1.80x1.80x1.50mts.).	4.86	M3	323.48	1,572.10	
2.08	Excavación de zapata de columna C11, a mano, (1.80x1.80x1.50mts.).	4.86	M3	323.48	2,348.45	
2.09	Excavación de zapata de columna C12, a mano, (2.20x2.20x1.50mts.).	7.26	M3	323.48	1,572.10	
2.10	Excavación de zapata de columna C13, a mano, (1.80x1.80x1.50mts.).	4.86	M3	323.48	1,572.10	
2.11	Excavación de zapata de columna C14, a mano, (1.80x1.80x1.50mts.).	4.86	M3	323.48	1,572.10	
2.12	Excavación de zapata de columna C15, a mano, (1.80x1.80x1.50mts.).	4.86	M3	323.48	1,572.10	
2.13	Excavación de zapata de columna C16, a mano, (1.80x1.80x1.50mts.).	4.86	M3	323.48	1,572.10	
2.14	Excavación de zapata de columna C17, a mano, (1.80x1.80x1.50mts.).	4.86	M3	323.48	485.22	
2.15	Excavación de zapata de columna CA, a mano, (1.00x1.00x1.50mts.).	1.50	M3	323.48	310.54	
2.16	Excavación zapata rampa de escalera, a mano, (1.00x1.20x0.80mts.).	0.96	M3	323.48	931.62	
2.17	Excavación zapata de muros de corte 8", a mano, (0.60x3.20x1.50mts.).	2.88	M3	323.48	1,122.47	
2.18	Excavación zapata de muro 8", a mano, (0.60x3.85x1.50mts.).	3.47	M3	323.48	1,507.41	

Ing. José A. Sánchez Zora
 CODIA 6998
 Tel: 020 288 5827 * 888 001 3000

2.19	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x6.90x1.50mts.).	4.66	M3	323.48	17,700.72	
2.20	Excavación zanja viga riostra, a mano, (0.80x45.60x1.50mts.).	54.72	M3	329.89	63,183.07	
2.21	Bote material excavado + 30% abultamiento.	191.53	M3	662.49	61,757.32	
2.22	Relleno compactado en piso (MACO).	93.22	M3	201.61	30,775.61	
2.23	Relleno reposición caliche suelto	152.65	M3			RDS 203,374.01
NIVEL-01:						
3.-	Hormigón armado en:			17,612.49	22,896.23	
3.01	Zapata Col. C1, 1.80x1.80x0.40, simple armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).	1.30	M3	17,612.49	27,651.60	
3.02	Zapata doble Col. C2 y C5, 2.80x1.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).	1.57	M3	17,612.49	27,651.60	
3.03	Zapata doble Col. C3 y C6, 2.80x1.40x0.40, doble armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).	1.57	M3	17,612.49	22,896.23	
3.04	Zapata Col. C4, 1.80x1.80x0.40, simple armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).	1.30	M3	17,612.49	22,896.23	
3.05	Zapata Col. C7, 1.80x1.80x0.40, simple armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).	1.30	M3	17,612.49	60,939.21	
3.06	Zapata doble Col. C8 y C9, 4.80x1.60x0.45, doble armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).	3.46	M3	17,612.49	22,896.23	
3.07	Zapata Col. C10, 1.80x1.80x0.40, simple armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).	1.30	M3	17,612.49	22,896.23	
3.08	Zapata Col. C11, 1.80x1.80x0.40, simple armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).	1.30	M3	17,612.49	42,622.22	
3.09	Zapata Col. C12, 2.20x2.20x0.50, simple armado, Ø3/4" a 0.20 (X), Ø3/4" a 0.15 (Y).	2.42	M3	17,612.49	22,896.23	
3.10	Zapata Col. C13, 1.80x1.80x0.40, simple armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).	1.30	M3	17,612.49	22,896.23	
3.11	Zapata Col. C14, 1.80x1.80x0.40, simple armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).	1.30	M3	17,612.49	22,896.23	
3.12	Zapata Col. C15, 1.80x1.80x0.40, simple armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).	1.30	M3	17,612.49	22,896.23	
3.13	Zapata Col. C16, 1.80x1.80x0.40, simple armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).	1.30	M3	17,612.49	22,896.23	
3.14	Zapata Col. C17, 1.80x1.80x0.40, simple armado, Ø3/4" a 0.15 (X,Y).	1.30	M3	17,549.03	7,019.61	
3.15	Zapata Col. CA, 1.00x1.00x0.40, simple armado, Ø1/2" a 0.15 (X,Y).	0.40	M3	9,352.33	3,647.41	
3.16	Zapata rampa de escalera, 1.00x1.30x0.30, simple armado, 5Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mt.	0.39	M3	8,421.45	4,884.44	
3.17	Zapata muros de 8", 3.85x0.60x0.25, 4 Ø 3/8", Ø 3/8" a 0.20 mts.	0.58	M3	9,145.47	7,133.46	
3.18	Zapatas muros de 6", 6.90x0.45x0.25, 3Ø 3/8", Ø3/8 a 0.25mts.	0.78	M3	8,421.45	12,126.89	
3.19	Zapata muros de corte H.A., 6.00x0.60x0.40mts.	1.44	M3	17,367.17	26,745.43	
3.20	Columna C1 y C4, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20: Pórtico.	1.54	M3	20,882.45	16,288.31	
3.21	Columna C2, 0.25x0.65x4.80mts., 8Ø 1", 2Ø3/4", Ø1/2" a 0.20mts.: Pórtico.	0.78	M3	20,882.45	16,288.31	
3.22	Columna C3, 0.25x0.65x4.80mts., 12Ø 1", Ø1/2" a 0.20mts.: Pórtico.	0.78	M3	17,367.17	13,372.72	
3.23	Columna C5, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.77	M3	17,367.17	13,372.72	
3.24	Columna C6, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.77	M3	17,367.17	13,372.72	
3.25	Columna C7, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.77	M3	17,367.17	13,199.05	
3.26	Columna C8, 0.40x0.40x4.75mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.76	M3	17,367.17	13,199.05	
3.27	Columna C9, 0.40x0.40x4.75mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.76	M3	17,367.17	13,372.72	
3.28	Columna C10, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø 3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.77	M3	17,367.17	13,372.72	
3.29	Columna C11, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.77	M3	16,671.72	9,502.88	
3.30	Columna C12, 0.30x0.40x4.70mts., 4Ø 1", 4Ø 3/4", Ø1/2" a 0.10mts.: Pórtico.	0.57	M3	17,367.17	13,372.72	
3.31	Columna C13, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.77	M3	17,367.17	13,372.72	

COD A 699
 1500 398 5987 *809



3.32	Columna C14, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.77	M3	17,367.17	13,372.72	
3.33	Columna C15, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.77	M3	17,367.17	13,372.72	
3.34	Columna C16, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.77	M3	17,367.17	13,372.72	
3.35	Columna C17, 0.40x0.40x4.80mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.77	M3	17,545.00	3,333.55	
3.36	Columna, CA, 0.20x0.20x4.70mts., 4Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.	0.19	M3	17,545.00	3,228.28	
3.37	Columna, CA, muro pantalla exterior.	0.184	M3	17,694.86	101,922.42	
3.38	Muros de corte H.A., Ø1/2" a 0.20mts. A.D.-A.C.	5.76	M3	21,662.03	1,819.61	
3.39	Dintel V1, 0.15x0.20x1.40 (2), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.084	M3	21,662.03	8,664.81	
3.40	Dintel V3, 0.15x0.20x1.90 (7), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.40	M3	21,662.03	1,754.62	
3.41	Dintel V4, 0.15x0.20x1.35 (2), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.081	M3	21,662.03	909.81	
3.42	Dintel Puerta C, 0.15x0.20x1.40, 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.042	M3	21,662.03	2,816.06	
3.43	Dintel puertas acceso baños interior.	0.13	M3	12,056.88	218,229.47	
3.44	Losa entepiso hormigón armado, h=0.13mts.	18.10	M3	18,308.86	9,154.43	
3.45	Vuelos, h=0.13mts.	0.50	M3	17,583.75	3,692.59	
3.46	Base rampa escalera, 1.30x0.80, h=0.20mts.	0.21	M3	17,583.75	41,497.65	
3.47	Rampa de escalera, h=0.15mts.	2.36	M3	24,112.95	231,966.61	
3.48	Viga riostra, 0.25x0.40x96.18mts.	9.62	M3	24,112.95	4,822.59	
3.49	Viga amarre muro pantalla exterior, VA, 0.20x0.20x2.45mts. (2).	0.20	M3	20,579.73	24,695.68	
3.50	Pórtico P1X-V1X entr., 0.25x0.40x12.00mts.	1.20	M3	20,759.73	31,139.60	
3.51	Pórtico P2X-V2X entr., 0.25x0.50x12.00mts.	1.50	M3	20,579.73	24,695.68	
3.52	Pórtico P3X-V3X entr., 0.25x0.40x12.00mts.	1.20	M3	18,006.96	9,183.55	
3.53	Pórtico P4X-V4X entr., 0.25x0.40x2.505mts. (2).	0.51	M3	20,579.73	15,434.80	
3.54	Pórtico P7X entr., 0.25x0.40x7.50mts.	0.75	M3	20,579.73	28,194.23	
3.55	Pórtico P1Y-V1Y entr., 0.25x0.40x13.66mts.	1.37	M3	20,579.73	20,785.53	
3.56	Pórtico P2Y-V2Y entr., 0.25x0.40x10.03mts.	1.01	M3	20,579.73	20,785.53	
3.57	Pórtico P3Y-V3Y entr., 0.25x0.40x10.03mts.	1.01	M3	20,579.73	11,318.85	
3.58	Pórtico P4Y-V4Y entr., 0.25x0.40x5.43mts.	0.55	M3	20,579.73	11,318.85	
3.59	Pórtico P4Y-V6Y entr., 0.25x0.40x5.43mts.	0.55	M3	20,759.73	24,081.29	
3.60	Pórtico P2Y-V5Y entr., 0.25x0.50x4.62mts. (2).	1.16	M3	20,759.73	4,982.34	
3.61	Viga VESC. entr., 0.20x0.40x3.00mts.	0.24	M3	20,579.73	7,820.30	
3.62	Viga V1 entr., 0.20x0.40x4.75mts.	0.38	M3	20,579.73	4,939.14	
3.63	Viga V.A. entr., 0.20x0.40x3.00mts.	0.24	M3			RD\$ 1,524,776.85
4.- Muros de bloques de:				1,049.51	38,726.85	
4.01	Bloques horm. 6" unión pórticos, Ø3/8" a 4 líneas horiz., Ø3/8" a 0.80mts. vertical y espuma expans. Poliuretano 1" en unión, B.N.P.	36.90	M2	800.06	8,240.66	
4.02	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.	10.30	M2	983.61	10,082.00	
4.03	Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.	10.25	M2	1,049.51	102,641.88	
4.04	Bloques horm. 6" unión pórticos, Ø3/8" a 4 líneas horiz., Ø3/8" a 0.80mts. vertical y espuma expans. Poliuretano 1" en unión, S.N.P.	97.80	M2	800.06	44,491.56	
4.05	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.	55.61	M2	983.61	43,328.02	
4.06	Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.	44.05	M2	787.50	78,537.38	
4.07	División en Sheetrock (Dos caras).	99.73	M2			RD\$ 326,048.34
5.- Terminación de superficie:				55.40	10,022.58	
5.01	Fragüache.	180.90	M2	290.71	10,052.72	
5.02	Empañete maestrado columnas (Mortero Industrial).	34.58	M2	290.71	82,793.92	
5.03	Empañete maestrado interior (Mortero Industrial).	284.80	M2	694.03	21,133.09	
5.04	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).	30.45	M2	516.84	76,957.92	
5.05	Empañete maestrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre muros y centros de ventanas (Mortero Industrial).	148.90	M2	107.55	13,868.57	
5.06	Cantos en columnas (Mortero Industrial).	128.95	M.L.	107.55	6,883.20	
5.07	Cantos en vigas (Mortero Industrial).	64.00	M.L.	107.55	17,347.82	

Ing. José A. Sánchez Lara
 C.O.P.I.A. 6998
 829-383 5187 819-227 6000

5.08	Cantos en mochetas puertas y ventanas (Mortero Industrial).	161.30	M.L.	107.55	3,017.85	
5.09	Cantos horizontales y verticales en paredes (Mortero Industrial).	28.06	M.L.	107.55	1,537.97	
5.10	Cantos en vuelos (Mortero Industrial).	14.30	M.L.	148.59	817.25	
5.11	Goteros colgantes en vuelo.	5.50	M.L.			RD\$ 244,432.89
6.- Plafond:				859.50	115,301.93	
6.01	Plafond PVC 2' x 2' revestido antihumedad.	134.15	M2	757.60	8,689.69	
6.02	Plafond PVC 2' x 2' (baños).	11.47	M2			RD\$ 123,991.62
7.- Pisos y zócalos:				1,197.86	178,266.12	
7.01	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	148.82	M2	186.49	26,257.65	
7.02	Zócalo porcelanato.	140.80	M.L.	1,262.17	14,401.35	
7.03	Cerámica importada 0.30 x 0.30mts. en baño.	11.41	M2			RD\$ 218,925.12
8.- Revestimientos:				791.76	36,222.88	
8.01	Cerámica importada 0.25 x 0.40mts., h=2.70mts. en paredes (baño).	45.75	M2	828.63	35,142.20	
8.02	Cerámica importada en pared exterior 0.50 x 0.50mts., h=1.00mts. en paredes.	42.41	M2			RD\$ 71,365.08
9.- Escaleras y escalones:				2,018.07	39,291.82	
9.01	Barandas escalera acero inoxidable.	19.47	M.L.	1,197.86	4,132.63	
9.02	Descanso escalera en porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	3.45	M2	1,218.74	33,271.71	
9.03	Escalones porcelanato alto tráfico (huella y contrahuella).	27.30	M.L.	186.49	979.07	
9.04	Zócalos porcelanato en descanso.	5.25	M.L.	186.49	1,305.42	
9.05	Zócalos porcelanato escalones.	7.00	M.L.			RD\$ 78,980.66
10.- Instalación sanitaria:				11,597.25	23,194.49	
10.01	Suministro e instalación de inodoro alargado blanco (incluye piezas).	2.00	UD	16,761.41	16,761.41	
10.02	Suministro e instalación de orinal media falda blanco con fluxómetro (incluye piezas).	1.00	UD	8,743.82	17,487.65	
10.03	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal (incluye piezas).	2.00	UD	1,107.26	2,214.52	
10.04	Ventilación sanitaria Ø3" PVC SDR41.	2.00	UD	1,017.42	2,034.85	
10.05	Desagüe de piso Ø2" instalado (Tub. Matriz 4").	2.00	UD	1,062.68	2,125.35	
10.06	Dispensador papel sanitario.	2.00	UD	780.57	1,561.14	
10.07	Dosificador jabón líquido.	2.00	UD	2,808.00	5,616.00	
10.08	Dispensador papel toalla.	2.00	UD	9,159.75	18,319.50	
10.09	Secador de manos standard.	2.00	UD	4,050.00	4,860.00	
10.10	Divisiones de PVC en baños.	1.20	M2	6,480.00	12,960.00	
10.11	Puertas PVC en baños (0.90 x 1.50mts.).	2.00	UD	1,323.14	1,323.14	
10.12	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño caballeros.	1.00	UD	292.50	3,744.00	
10.13	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño damas.	12.80	P2	3,681.09	2,760.82	
10.14	Meseta de granitox, incluye base (baño damas).	0.75	M2	37,229.52	37,229.52	
10.15	Bomba agua 1HP con tanque hidroneumático de 80Gls. Americano (incluye M/O montura).	1.00	UD	49,500.00	49,500.00	
10.16	Bomba sumergible, 1HP, caja control, perforación e instalación y válvula automática.	1.00	P.A.	9,090.00	9,090.00	
10.17	Tuberías y piezas PVC presión (agua potable).	1.00	P.A.	11,430.00	11,430.00	
10.18	Tuberías y piezas H.G.	1.00	P.A.	31,050.00	31,050.00	
10.19	Tuberías y piezas PVC drenaje sanitario.	1.00	P.A.	117,648.11	117,648.11	
10.20	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	6,235.20	6,235.20	
10.21	Trampa de Grasa.	1.00	UD	2,961.41	11,845.66	
10.22	Cámara inspección (0.70 x 0.70mts.).	4.00	UD	25,351.20	25,351.20	
10.23	Pozo filtrante 12" + camisa 10", PVC SDR-26 + registro 1.50x1.50x1.10mts.	1.00	UD	16,560.00	16,560.00	

Ing. José A. Ojeda Lora
 C.O.D. 0005.
 Tel. 929.383.5827 - 609-21-3009

10.24	M.O. PLOM. Tuberías y piezas drenaje sanitario y agua potable.	1.00	P.A.	323.48	3,153.91	
10.25	Excavac. manual zanja para soterrar tuberías.	9.75	M3	832.48	2,705.57	
10.26	Asiento de arena para tuberías de drenaje.	3.25	M3	662.49	5,598.04	
10.27	Relleno y compactación de zanjas.	8.45	M3			RD\$ 442,360.06
11.-	Portaje:			11,246.08	232,568.85	
11.01	Puerta caoba apanel., incluye brazo hidráulico.	20.68	M2	16,475.72	107,092.15	
11.02	Puertas flotantes, vidrios templados de 1/2" y laminado frosteen.	6.50	M2	9,523.54	19,999.43	
11.03	Puertas comercial aluminio y vidrio, laminado frosteen.	2.10	M2			RD\$ 359,660.43
12.-	Ventanas:			4,039.07	83,406.69	
12.01	Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.	20.65	M2	1,623.74	10,229.53	
12.02	Cristal fijo de 1/4" en oficinas con molduras aluminio natural.	6.30	M2	8,231.40	32,925.60	
12.03	Cristal área caja flotante templado 1/2", laminado frosteen y bordes huecos canteados.	4.00	M2	8,231.40	10,371.56	
12.04	Cristal flotante templado de 1/2", y laminado frosteen.	1.26	M2	9,662.99	184,079.86	
12.05	Cristal fachada flotante templado de 1/2", laminado, moldura superior e inferior tipo F80.	19.05	M2	286.74	63,713.63	
12.06	Rejas (incluye pintura).	222.20	M2			RD\$ 384,726.88
13.-	Pintura (Todo costo):			79.52	55,522.86	
13.01	Acrílica base blanca (blanco 00 popular económ.).	698.19	M2	207.18	66,169.15	
13.02	Pintura semigloss pared interior.	319.38	M2	189.95	34,068.25	
13.03	Acrílica pared exterior con andamios.	179.35	M2	207.18	41,324.12	
13.04	Interior semigloss divisiones Sheetrock.	199.46	M2			197,084.38
14.-	Misceláneos:			11,001.84	44,007.37	
14.01	Counter (Caja).	4.00	M.L.			44,007.37
NIVEL-02:						
15.-	Hormigón armado en:			17,612.49	18,140.86	
15.01	Columna C1 y C4, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20: Pórtico.	1.03	M3	20,050.04	10,426.02	
15.02	Columna C2, 0.25x0.65x3.20mts., 4Ø 3/4", 4Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.52	M3	20,050.04	10,426.02	
15.03	Columna C3, 0.25x0.65x3.20mts., 4Ø 3/4", 4Ø 1/2", 3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.52	M3	17,612.49	9,017.59	
15.04	Columna C5, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.512	M3	17,612.49	9,017.59	
15.05	Columna C6, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.512	M3	17,612.49	9,017.59	
15.06	Columna C7, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.512	M3	17,612.49	9,017.59	
15.07	Columna C8, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.512	M3	17,612.49	9,017.59	
15.08	Columna C9, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.512	M3	17,612.49	9,017.59	
15.09	Columna C10, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø 3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.512	M3	17,612.49	9,017.59	
15.10	Columna C11, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.512	M3	16,671.72	6,501.97	
15.11	Columna C12, 0.30x0.40x3.20mts., 6Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.10mts.: Pórtico.	0.39	M3	17,612.49	9,017.59	
15.12	Columna C13, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.512	M3	17,612.49	9,017.59	
15.13	Columna C14, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.512	M3	17,612.49	9,017.59	
15.14	Columna C15, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.512	M3	17,612.49	9,017.59	
15.15	Columna C16, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.512	M3	17,612.49	9,017.59	
15.16	Columna C17, 0.40x0.40x3.20mts., 8Ø 3/4", 2Ø 1/2", Ø3/8" a 0.20mts.: Pórtico.	0.512	M3	17,545.00	2,280.85	
15.17	Columna, CA, 0.20x0.20x3.20mts., 4Ø1/2", Ø3/8" a 0.20mts.	0.13	M3	17,545.00	2,631.75	

Ing. José A. Sánchez López
 C.O.P.A. 00000
 T. 809-227-3000
 F. 809-227-3000
 www.jasanchez.com

15.18	Columna, CA, muro pantalla exterior.	0.15	M3	17,694.86	67,948.28	
15.19	Muros de corte H.A., Ø1/2" a 0.20mts. A.D.-A.C.	3.84	M3	21,662.03	2,816.06	
15.20	Dintel V1, 0.15x0.20x1.40 (3), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.13	M3	21,662.03	1,754.62	
15.21	Dintel V2, 0.15x0.20x1.35 (2), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.081	M3	21,662.03	7,408.41	
15.22	Dintel V3, 0.15x0.20x1.90 (6), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.342	M3	21,662.03	1,754.62	
15.23	Dintel V4, 0.15x0.20x1.35 (2), 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.	0.081	M3	21,662.03	844.82	
15.24	Dintel Puerta A, 0.15x0.20x1.30, 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts., Techo.	0.039	M3	21,662.03	909.81	
15.25	Dintel Puerta B, 0.15x0.20x1.40, 3Ø1/2", 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts., Techo.	0.042	M3	21,662.03	3,465.92	
15.26	Dintel puertas acceso baños y depósito de limpieza interior.	0.16	M3	12,056.88	245,960.29	
15.27	Losa techo hormigón armado, h=0.13mts.	20.40	M3	17,583.75	48,355.31	
15.28	Rampa de escalera, h=0.15mts.	2.75	M3	24,112.95	2,411.30	
15.29	Viga amarre muro pantalla exterior, VA, 0.20x0.20x2.45mts.	0.10	M3	20,579.73	24,695.68	
15.30	Pórtico P1X-V1X techo, 0.25x0.40x12.00mts.	1.20	M3	20,759.73	31,139.60	
15.31	Pórtico P2X-V2X techo, 0.25x0.50x12.00mts.	1.50	M3	20,579.73	24,695.68	
15.32	Pórtico P3X-V3X techo, 0.25x0.40x12.00mts.	1.20	M3	18,006.96	9,183.55	
15.33	Pórtico P4X-V4X techo, 0.25x0.40x2.505mts. (2).	0.51	M3	20,579.73	15,434.80	
15.34	Pórtico P7X techo, 0.25x0.40x7.50mts.	0.75	M3	20,579.73	28,194.23	
15.35	Pórtico P1Y-V1Y techo, 0.25x0.40x13.66mts.	1.37	M3	20,579.73	20,785.53	
15.36	Pórtico P2Y-V2Y techo, 0.25x0.40x10.03mts.	1.01	M3	20,579.73	20,785.53	
15.37	Pórtico P3Y-V3Y techo, 0.25x0.40x10.03mts.	1.01	M3	20,579.73	11,318.85	
15.38	Pórtico P4Y-V4Y techo, 0.25x0.40x5.43mts.	0.55	M3	20,579.73	11,318.85	
15.39	Pórtico P4Y-V6Y techo, 0.25x0.40x5.43mts.	0.55	M3	20,759.73	24,081.29	
15.40	Pórtico P2Y-V5Y techo, 0.25x0.50x4.62mts. (2).	1.16	M3	20,759.73	4,982.34	
15.41	Viga VESC. techo, 0.20x0.40x3.00mts.	0.24	M3	20,579.73	7,820.30	
15.42	Viga V1 techo, 0.20x0.40x4.75mts.	0.38	M3	20,579.73	4,939.14	
15.43	Viga V.A. techo, 0.20x0.40x3.00mts.	0.24	M3			RD\$ 781,623.41
16.- Muros de bloques de:				1,049.51	71,408.52	
16.01	Bloques horm. 6" unión porticos, Ø3/8" a 4 líneas horiz., Ø3/8" a 0.80mts. vertical y espuma expans. Poliuretano 1" en unión.	68.04	M2	800.06	68,309.46	
16.02	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts.	85.38	M2	983.61	45,393.60	
16.03	Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts.	46.15	M2	787.50	61,582.50	
16.04	División en Sheetrock (Dos caras).	78.20	M2	855.00	7,823.25	
16.05	División plycem, baño Presidente y Secretario.	9.15	M2	800.06	38,763.10	
16.06	Antepecho bloques 6", 48.45 x 1.00mts.	48.45	M2			RD\$ 293,280.44
17.- Terminación de superficie:				55.40	9,819.25	
17.01	Fraguache.	177.23	M2	290.71	9,442.23	
17.02	Empañete mastrado columnas (Mortero Industrial).	32.48	M2	290.71	82,421.82	
17.03	Empañete mastrado interior (Mortero Industrial).	283.52	M2	694.03	22,243.53	
17.04	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).	32.05	M2	516.84	97,244.01	
17.05	Empañete mastrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre muros y centros de ventanas (Mortero Industrial).	188.15	M2	107.55	10,851.80	
17.06	Cantos en antepecho (Mortero Industrial).	100.90	M.L.	107.55	13,707.25	
17.07	Cantos en columnas (Mortero Industrial).	127.45	M.L.	107.55	5,269.95	
17.08	Cantos en vigas (Mortero Industrial).	49.00	M.L.	107.55	17,874.81	
17.09	Cantos en mochetas puertas y ventanas (Mortero Industrial).	166.20	M.L.	107.55	3,802.97	
17.10	Cantos horizontales y verticales en paredes (Mortero Industrial).	35.36	M.L.	107.55	941.06	
17.11	Cantos en vuelos (Mortero Industrial).	8.75	M.L.			RD\$ 273,618.57
18.- Plafond:				859.50	113,127.39	
18.01	Plafond PVC 2' x 2' revestido antihumedad.	131.62	M2	757.60	10,591.28	
18.02	Plafond PVC 2' x 2' (baños).	13.98	M2	911.03	29,198.64	

Ing. José A. Sánchez Lora
 CODIA 5328.
 Tel.: 829-383-5887 • 809-211-3002

18.03	Plafond de sheetrock en lobby doble altura.	32.05	M2			RD\$	152,917.31
19.-	Desagües:			2,086.43	8,345.74		
19.01	Desagüe pluvial 3", PVC SDR-26, 2 codos (Dos plantas).	4.00	UD			RD\$	8,345.74
20.-	Terminación de techos:			250.90	39,366.52		
20.01	Fino techo plano.	156.90	M2	535.50	84,019.95		
20.02	Imperm. Bitupol inst., 4mm., reforz. Con poliester, 10 años garantía.	156.90	M2	79.30	4,694.50		
20.03	Zabaleta de techo.	59.20	M.L.			RD\$	128,080.97
21.-	Pisos y zócalos:			1,197.86	171,198.72		
21.01	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	142.92	M2	186.49	19,305.34		
21.02	Zócalo porcelanato.	103.52	M.L.	1,262.17	17,645.12		
21.03	Cerámica importada 0.30 x 0.30mts. en baño.	13.98	M2			RD\$	208,149.19
22.-	Revestimientos:			791.76	49,128.52		
22.01	Cerámica importada 0.25 x 0.40mts., h=2.70mts. en paredes (baño).	62.05	M2	777.33	14,069.67		
22.02	Cerámica importada blanca 0.20 x 0.20mts., h=2.70mts. en paredes (cocina y pantry).	18.10	M2			RD\$	63,198.19
23.-	Escaleras y escalones:			2,018.07	38,242.43		
23.01	Barandas escalera acero inoxidable.	18.95	M.L.	1,197.86	6,180.98		
23.02	Descanso escalera en porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	5.16	M2	1,218.74	33,271.71		
23.03	Escalones porcelanato alto tráfico (huella y contrahuella).	27.30	M.L.	186.49	988.39		
23.04	Zócalos porcelanato en descanso.	5.30	M.L.	186.49	1,305.42		
23.05	Zócalos porcelanato escalones.	7.00	M.L.			RD\$	79,988.93
24.-	Instalación sanitaria:			11,597.25	34,791.74		
24.01	Suministro e instalación de inodoro alargado blanco (incluye piezas).	3.00	UD	16,761.41	16,761.41		
24.02	Suministro e instalación de orinal media falda blanco con fluxómetro (incluye piezas).	1.00	UD	8,743.82	26,231.47		
24.03	Suministro e instalación de lavamanos de pedestal (incluye piezas).	3.00	UD	1,823.61	1,823.61		
24.04	Vertedero para uso Mayordomía.	1.00	UD	8,754.80	8,754.80		
24.05	Suministro e instalación de fregadero acero inoxidable sencillo (incluye piezas).	1.00	UD	1,107.26	4,429.04		
24.06	Ventilación sanitaria Ø3" PVC SDR41.	4.00	UD	1,524.43	4,573.29		
24.07	Bajante de descarga Ø4", PVC SDR-41.	3.00	UD	835.60	1,671.19		
24.08	Bajante de descarga Ø2", PVC SDR-41.	2.00	UD	523.79	523.79		
24.09	Columna de agua fría Ø1/2", PVC SCH-40.	1.00	UD	965.86	3,863.45		
24.10	Columna de agua fría Ø1 1/2", PVC SCH-40.	4.00	UD	1,017.42	3,052.27		
24.11	Desagüe de piso Ø2" instalado (Tub. Matriz 4").	3.00	UD	1,062.68	3,188.03		
24.12	Dispensador papel sanitario.	3.00	UD	780.57	2,341.71		
24.13	Dosificador jabón líquido.	3.00	UD	2,808.00	8,424.00		
24.14	Dispensador papel toalla.	3.00	UD	9,159.75	18,319.50		
24.15	Secador de manos standard.	2.00	UD	4,050.00	8,505.00		
24.16	Divisiones de PVC en baños.	2.10	M2	4,320.00	8,640.00		
24.17	Puertas PVC en baños (0.60 x 1.50mts.).	2.00	UD	1,323.14	2,646.27		
24.18	Espejo decorativo 1/4", recuadro esmerilado, baño caballeros	2.00	UD	292.50	3,305.25		
24.19	Espejo decorativo 1/4" con recuadro esmerilado, baño damas.	11.30	P2	3,681.09	2,429.52		
24.20	Meseta de granitox, incluye base (baño damas).	0.66	M2	3,600.00	3,600.00		
24.21	Tuberías y piezas PVC presión (agua potable).	1.00	P.A.	5,040.00	5,040.00		
24.22	Tuberías y piezas PVC drenaje sanitario.	1.00	P.A.	3,600.00	3,600.00		
24.23	M.O. PLOM. Tuberías y piezas drenaje sanitario y agua potable.	1.00	P.A.			RD\$	176,515.00
25.-	Cocina y pantry:			1,699.93	10,760.55		
25.01	Gabinetes de pared en caoba.	6.33	P.L.	1,873.79	13,210.23		
25.02	Gabinetes de piso en caoba.	7.05	P.L.	1,688.58	1,924.98		
25.03	Meseta de granitox.	1.14	M2	2,766.76	166.01		

Ing. José A. Sánchez Lora
 CODIA 0393.
 Tel: 829 383 5187
 300277


25.04	Base hormigón simple gabinetes piso.	0.06	M3			RD\$	26,061.76	
26.- Portaje:								
26.01	Puerta caoba apanel., incluye brazo hidráulico.	18.70	M2	11,246.08	210,301.62			
26.02	Puertas flotantes, vidrios templados de 1/2" y laminado frosteen.	7.39	M2	16,475.72	121,755.53			
							RD\$	332,057.16
27.- Ventanas:								
27.01	Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.	20.85	M2	4,039.07	84,214.51			
27.02	Cristal fijo de 1/4" en oficinas con molduras aluminio natural.	6.47	M2	1,623.74	10,505.57			
27.03	Cristal flotante templado de 1/2", y laminado frosteen.	6.06	M2	8,231.40	49,882.28			
27.04	Cristal fachada flotante templado de 1/2", laminado, moldura superior e inferior tipo F80.	18.76	M2	9,662.99	181,277.60			
27.05	Rejas (incluye pintura).	224.35	P2	286.74	64,330.12			
							RD\$	390,210.07
28.- Pintura (Todo costo):								
28.01	Acrílica base blanca (blanco 00 popular económ.).	700.51	M2	79.52	55,707.36			
28.02	Pintura semigloss pared interior.	316.00	M2	207.18	65,468.88			
28.03	Acrílica pared exterior con andamios.	220.20	M2	189.95	41,827.87			
28.04	Interior semigloss divisiones Sheetrock.	164.31	M2	207.18	34,041.75			
							RD\$	197,045.85
29.- Misceláneos:								
29.01	Baranda interior en acero inox. y cristal 1/2".	63.32	P2	639.00	40,461.48			
							RD\$	40,461.48
TECHO Y ESTRUCTURA CAJA DE ESCALERA (3ER. NIVEL):								
30.-	Hormigón armado en:			21,493.38	20,203.77			
30.01	Columna C12 y C13.	0.94	M3	21,662.03	1,754.62			
30.02	Dinteles.	0.081	M3	12,056.88	23,510.91			
30.03	Losa techo hormigón armado, h=0.12mts.	1.95	M3	20,759.73	34,876.35			
30.04	Viga VT, 0.20x0.50x16.80mts.	1.68	M3	16,345.16	17,325.87			
30.05	Viga de pergolado.	1.06	M3				RD\$ 97,671.53	
31.- Muros de bloques de:								
31.01	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts.	4.82	M2	800.06	3,856.31			
31.02	Bloques horm. 8", Ø3/8" a 0.80mts.	29.28	M2	983.61	28,800.10			
31.03	Antepecho bloques 6", 0.20 x 16.80mts.	3.36	M2	800.06	2,688.22			
							RD\$	35,344.62
32.- Terminación de superficie:								
32.01	Fragüache.	60.18	M2	55.40	3,334.21			
32.02	Empañete mastrado columnas (Mortero Industrial).	3.15	M2	290.71	915.73			
32.03	Empañete mastrado interior (Mortero Industrial).	69.72	M2	290.71	20,268.23			
32.04	Empañete mastrado exterior con retalle canal de aluminio tipo U de 1/2", entre muros y centros de ventanas (Mortero Industrial).	23.54	M2	516.84	12,166.48			
32.05	Empañete mastrado exterior pergolado (Mortero Industrial).	28.86	M2	290.71	8,389.86			
32.06	Cantos en antepecho (Mortero Industrial).	33.60	M.L.	107.55	3,613.68			
32.07	Cantos en columnas (Mortero Industrial).	14.70	M.L.	107.55	1,580.99			
32.08	Cantos en vigas (Mortero Industrial).	202.80	M.L.	107.55	21,811.14			
32.09	Cantos en mochetas puertas y ventanas (Mortero Industrial).	20.00	M.L.	107.55	2,151.00			
32.10	Cantos horizontales y verticales en paredes (Mortero Industrial).	15.60	M.L.	107.55	1,677.78			
							RD\$	75,909
33.- Desagües:								
33.01	Desagüe pluvial 3", PVC SDR-26, techo caja de escalera.	1.00	UD	1,213.11	1,213.11			
							RD\$	1,213.11
34.- Terminación de techos:								
34.01	Fino techo plano.	16.20	M2	250.90	4,064.61			
34.02	Imperm. Bitupol inst., 4mm., reforz. Con poliéster, 10 años garantía.	16.20	M2	535.50	8,675.10			
34.03	Zabaleta de techo.	16.80	M.L.	79.30	1,332.22			
							RD\$	14,071.94

Ing. José A. Sánchez Lora
 CODIA 0998.
 TEL: 829-384-4387
 PROYECTO: 3002

35.-	Pisos y zócalos:			1,197.86	2,036.37	
35.01	Porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	1.70	M2	186.49	820.55	
35.02	Zócalo porcelanato.	4.40	M.L.			RD\$ 2,856.92
36.-	Portaje:			11,246.08	21,255.08	
36.01	Puerta caoba apanel., incluye brazo hidráulico.	1.89	M2	10,345.50	21,725.55	
36.02	Puerta doble tola (1.00 x 2.10mts.) con tirador.	2.10	M2			RD\$ 42,980.63
37.-	Ventanas:			4,039.07	3,837.11	
37.01	Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.	0.95	M2	286.74	2,933.35	
37.02	Rejas (incluye pintura).	10.23	M2			RD\$ 6,770.46
38.-	Pintura (Todo costo):			79.52	9,961.97	
38.01	Acrílica base blanca (blanco 00 popular económ.).	125.27	M2	207.18	15,097.21	
38.02	Pintura semigloss pared interior.	72.87	M2	189.95	9,953.59	
38.03	Acrílica pared exterior con andamios.	52.40	M2			RD\$ 35,012.77
39.-	ENTRADA PRINCIPAL Y PLAZA DE ENTRADA:			3,600.00	3,600.00	
39.01	Replanteo.	1.00	P.A.	483.45	3,190.79	
39.02	Remoción capa vegetal a mano.	6.60	M3	329.89	2,830.42	
39.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	8.58	M3	662.49	8,546.12	
39.04	Relleno compactado caliche suelto, MACO.	12.90	M3	323.48	679.30	
39.05	Excavación zapata de muro 6", contención relleno entrada principal, a mano.	2.10	M3	279.01	376.66	
39.06	Relleno reposición caliche suelto, MACO.	1.35	M3	329.89	907.19	
39.07	Bote material excavado zapatas + 30% abult.	2.75	M3	6,218.06	3,419.94	
39.08	Zapatas muros de 6", contención relleno entrada principal.	0.55	M3	927.21	6,490.45	
39.09	Bloques horm. 6", contención relleno entrada principal, Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.	7.00	M2	1,197.86	31,863.18	
39.10	Piso porcelanato 0.50 x 0.50mts. de alto tráfico.	26.60	M2	186.49	438.25	
39.11	Zócalo porcelanato.	2.35	M.L.	1,218.74	17,062.42	
39.12	Escalones porcelanato alto tráfico (huella y contrahuella).	14.00	M.L.	186.49	223.79	
39.13	Zócalos porcelanato escalones.	1.20	M.L.	2,145.61	9,977.08	
39.14	Rampa minusválidos (incluye bloques y zapata 0.20 x 0.15mts.).	4.65	M2	255.02	24,450.84	
39.15	Baranda rampa en perfiles aluminio 1½" x 2"	95.88	P2	76.50	1,147.50	
39.16	Tabletas de hormigón (0.40 x 0.40mts.).	15.00	UD	1,532.03	62,813.39	
39.17	Acera perimetral horm. estampado, e=0.10mts.	41.00	M2	987.91	42,480.22	
39.18	Bordillo 4", 2 líneas, zapata 0.20 x 0.15mts.	43.00	M.L.	90.00	3,870.00	
39.19	Pintura en bordillos.	43.00	M.L.	230.50	5,451.30	
39.20	Empañete maestrado.	23.65	M2	97.37	8,403.12	
39.21	Cantos.	86.30	M.L.	1,474.23	5,749.49	
39.22	Jardineras en bloques de 4" (h=0.70mts.), (2).	3.90	M2	14,130.00	28,260.00	
39.23	Astas de banderas acero inoxidable 304 SCH-40 ASTM A302.	2.00	UD	999.36	1,998.72	
39.24	Base en hormigón para astas de bandera.	2.00	UD	3,240.00	3,240.00	
39.25	Base en hormigón para tarja conmemorativa.	1.00	UD	20,250.00	20,250.00	
39.26	Tarja conmemorativa en marmol 23"x16", grabada y pulida en soporte acero inoxidable.	1.00	UD	832.48	11,613.12	
39.27	Tierra negra.	13.95	M3	81.00	8,634.60	
39.28	Grama.	106.60	M2			RD\$ 317,967
40.-	PARQUEOS Y ENTRADA PEATONAL:			4,950.00	4,950.00	
40.01	Replanteo.	1.00	P.A.	483.45	7,715.91	
40.02	Remoción capa vegetal a mano.	15.96	M3	329.89	6,845.13	
40.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	20.75	M3	662.49	30,838.91	
40.04	Relleno compactado caliche suelto, MACO.	46.55	M3	1,532.03	305,579.50	
40.05	Area de parqueo, Hormigón Estampado.	199.46	M2	987.91	139,937.73	
40.06	Bordillo 4", 2 líneas, zapata 0.20 x 0.15mts.	141.65	M.L.	90.00	12,748.50	
40.07	Pintura en bordillos.	141.65	M.L.	230.50	17,958.18	
40.08	Empañete maestrado.	77.91	M2	97.37	27,614.42	
40.09	Cantos.	283.60	M.L.	2,145.61	10,942.61	

Tel: 829 383 8817 / 809 271 3002

Ing. José A. Sánchez - CREA
C.O.D.A. 6995.



40.10	Rampa peatonal (incluye bloques y zapata 0.20 x 0.15mts.).	5.10	M2	1,532.03	126,423.45	
40.11	Acera horm. estampado, e=0.10mts.	82.52	M2	905.66	3,622.64	
40.12	Paragomas (15" x 2.00mts.).	4.00	UD	7,650.00	7,650.00	
40.13	Pintura en parqueos, señalización y letreros.	1.00	P.A.	832.48	20,820.37	
40.14	Tierra negra.	25.01	M3	81.00	15,580.35	
40.15	Grana.	192.35	M2			RD\$ 739,227.70
41.- VERJA PERIMETRAL:				6,496.33	610,654.64	
41.01	Verja bloques 6", retalle canal aluminio 1½", zapata, columna de amarre cada 4.00mts., h=2.40mts., incluye pintura.	94.00	M.L.	10,150.75	340,050.09	
41.02	Paño fijo verja frontal (hierros, columna 0.20 x 0.20mts. H.A., zapata y muro bloques h=0.40mts.), incluye pintura.	33.50	M.L.	286.74	14,810.12	
41.03	Puerta peatonal en hierros (2.00 x 2.40mts.), incluye pestillo cierre y pintura.	51.65	P2	452.44	70,105.42	
41.04	Portones en H.G. (3.00 x 2.40mts.), 2 Unid., incluye pintura.	154.95	P2	1,783.31	22,826.30	
41.05	Anclaje para sistema de rodaje de 4 portones de hierro, incluye angular 1½" x ¼" y base fijación en hormigón.	12.80	M.L.	3,486.87	6,973.74	
41.06	Columna metálica 4"x4" H. Galv. para guía de portones, incluye pintura, guía, base de fijación y soporte.	2.00	UD	3,798.18	7,596.36	
41.07	Columna frontal de H.A. puerta peatonal (0.20 x 0.20mts.), incluye excavación y zapata.	2.00	UD	652.50	7,830.00	
41.08	Letreros muro verja en bajo relieve (JCE).	12.00	UD			RD\$ 1,080,846.68
42.- ACONDICIONAMIENTO ACCESO A PLANTA EMERG., CASETA BOMBA, CISTERNA Y				900.00	900.00	
42.01	Replanteo.	1.00	P.A.	483.45	11,849.43	
42.02	Remoción capa vegetal a mano.	24.51	M3	329.89	10,510.17	
42.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	31.86	M3	662.49	33,091.38	
42.04	Relleno compactado caliche suelto, MACO.	49.95	M3	1,532.03	96,671.35	
42.05	Acera horm. estampado, e=0.10mts.	63.10	M2	987.91	43,270.55	
42.06	Bordillo 4", 2 líneas, zapata 0.20 x 0.15mts.	43.80	M.L.	90.00	3,942.00	
42.07	Pintura en bordillos.	43.80	M.L.	230.50	5,552.72	
42.08	Empañete maestrado.	24.09	M2	97.37	8,558.91	
42.09	Cantos.	87.90	M.L.	10,800.00	10,800.00	
42.10	Letreros de identificación de zonas.	1.00	P.A.			RD\$ 225,146.50
43.- MISCELANEOS:				90,000.00	90,000.00	
43.01	Jardinería y embellecimiento de áreas.	1.00	P.A.	722.88	23,818.90	
43.02	Contén (0.50 x 0.15 x 0.30mts.).	32.95	M.L.	5,678.50	3,407.10	
43.03	Badenes horm. ciclópeo ancho=0.40mts., e= 0.20mts., concreto frotado y pulido en el centro (sin varillas).	0.60	M3	527.66	34,772.86	
43.04	Acera H.A., e=0.10mts., ancho=2.00mt.	65.90	M2	90.00	2,965.50	
43.05	Pintura en contenes.	32.95	M.L.	15,660.00	15,660.00	
43.06	Letrero de información de construcción.	1.00	UD	10,890.00	21,780.00	
43.07	Base tanque de combustible.	2.00	UD	7,683.94	7,683.94	
43.08	Imbornal doble cámara.	1.00	UD	16,461.00	16,461.00	
43.09	Pozo filtrante 10" + camisa 8" x 10', PVC SDR-26.	1.00	UD	27,000.00	216,000.00	
43.10	Maestro.	8.00	MES	10,800.00	86,400.00	
43.11	Guarda Almacén.	8.00	MES	11,880.00	95,040.00	
43.12	Sereno.	8.00	MES	13,500.00	13,500.00	
43.13	Bote de escombros producto construcción.	1.00	P.A.	18,000.00	18,000.00	
43.14	Limpieza de terminación.	1.00	P.A.			RD\$ 645,489.25
44.- CONSTRUCCION DE DANPALON (FRONTON METALICO) EN ACERO INOXIDABLE Y P				1,170.00	1,170.00	
44.01	Replanteo.	1.00	P.A.	483.45	831.54	
44.02	Remoción capa vegetal a mano.	1.72	M3	329.89	742.24	
44.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	2.25	M3	323.48	414.05	
44.04	Excavación zapata pichón columna H.A., a mano, (0.80x0.80x1.00mts.) (2).	1.28	M3	279.01	209.26	
44.05	Relleno reposición caliche suelto, MACO.	0.75	M3	329.89	547.61	
44.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.	1.66	M3	6,521.89	2,087.00	
44.07	Zapata pichón de columna.	0.32	M3	15,806.81	2,529.09	

Ing. José A. SANCHEZ LORA
 CODIA 0934
 Tel: 829-385-5827-809-2-3000

44.08	Pichón de columna H.A.	0.16	M3	230.50	48.40	
44.09	Empañete maestrado columnas.	0.21	M2	97.37	155.79	
44.10	Cantos en columnas.	1.60	M.L.	1,687.50	3,375.00	
44.11	Planchuela 10" x 10", espesor: 3/8" de acero inoxidable soporte columnas.	2.00	UD	247.50	1,980.00	
44.12	Tornillos expansivos 3/4" x 5".	8.00	UD	2,250.00	4,500.00	
44.13	Tapa (cubrefalta) acero inoxidable.	2.00	UD	1,154.72	22,724.85	
44.14	Tuberías 4" acero inoxidable (En Columnas).	19.68	P.L.	721.55	12,591.01	
44.15	Tuberías 3" acero inoxidable (En Techo).	17.45	P.L.	384.54	6,710.28	
44.16	Tuberías 2" acero inoxidable (En Techo).	17.45	P.L.	246.60	29,345.40	
44.17	Perfiles 1" x 2½" acero inoxidable (En Techo).	119.00	P.L.	312.30	5,449.64	
44.18	Cañería colectora de agua.	17.45	P.L.	34,830.00	34,830.00	
44.19	Mano de obra estructura acero inoxidable.	1.00	P.A.	15,295.50	30,591.00	
44.20	Plancha de policarbonato bronce claro, 2.10 x 11.98mts, e=6mm.	2.00	UD	360.00	1,080.00	
44.21	Corte de plancha.	3.00	UD	1,917.00	1,917.00	
44.22	Perfil H unión planchas policarb. (6.00mts.).	1.00	UD	531.00	1,062.00	
44.23	Perfil U cubrefaltas en terminaciones (6.00mts.).	2.00	UD	45.00	272.25	
44.24	Cintas de unión.	6.05	M.L.	7,830.00	7,830.00	
44.25	Mano de obra instalación policarbonato.	1.00	P.A.			RDS 172,993.42
45.- CONSTRUCCION CISTERNA, CAPAC. APROX.: 14,000 GLS., SECCION 4.40 X 6.40MTS				1,800.00	1,800.00	
45.01	M.O. Replanteo y limpieza.	1.00	P.A.	323.48	32,810.37	
45.02	M.O. Excavación caliche (a mano), (4.90 x 6.90 x 3.00mts.).	101.43	M3	329.89	36,228.08	
45.03	Bote de material excavado + abult.	109.82	M3	279.01	11,216.16	
45.04	Relleno reposición caliche suelto, MACO.	40.20	M3	14,102.86	47,667.65	
45.05	Losa monolítica, h=0.12mts. (Ø1/2" a 0.14mts. A.D.).	3.38	M3	19,841.64	1,428.60	
45.06	Refuerzo H.A. en tapa.	0.072	M3	19,605.52	203,897.40	
45.07	Muro Horm. Armado, Ø1/2" a 0.20mts. Ambas caras, A.D.	10.40	M3	9,998.78	84,489.65	
45.08	Piso Horm. Armado (losa de fondo), Ø3/8" a 0.20mts. A.D.	8.45	M3	230.50	22,588.90	
45.09	Pañete maest. int. (paredes, piso y losa).	98.00	M2	79.30	3,171.96	
45.10	Zabaletas en esq. paredes int. y piso.	40.00	M.L.	230.50	583.16	
45.11	Pañete liso en tapa.	2.53	M2	97.37	895.81	
45.12	Cantos en tapa.	9.20	M.L.	230.50	22,588.90	
45.13	Fragüache.	98.00	M2	250.90	7,065.40	
45.14	Fino techo plano.	28.16	M2	215.33	21,101.85	
45.15	Imperm. sellador interior.	98.00	M2	2,787.75	2,787.75	
45.16	Tapa de aluminio.	1.00	UD.	28.67	143.37	
45.17	Codos 1½" PVC presión.	5.00	UD.	20.18	20.18	
45.18	Adaptador hembra 1½" PVC.	1.00	UD.	841.10	841.10	
45.19	Válvula para cisterna 1½" con bolla.	1.00	UD.	396.05	396.05	
45.20	Tubo de 1½" PVC presión.	1.00	UD.	852.02	852.02	
45.21	Cheque 1½" vertical.	1.00	UD.	184.00	367.99	
45.22	Unión universal 1½".	2.00	UD.	13.81	13.81	
45.23	Adaptador macho 1½" PVC.	1.00	UD.	50.18	150.55	
45.24	Niple 1½ x 4" H.G.	3.00	UD.	1,327.50	1,327.50	
45.25	Llave de paso de bola 1½".	1.00	UD.	2,070.90	2,070.90	
45.26	Cheque horizontal 1½".	1.00	UD.	291.00	1,163.99	
45.27	Andamios.	4.00	M2			RDS 507,669.11
46.- CASETA PLANTA EMERGENCIA, 3.25 x 6.20mts., (20.15M2):				62.84	1,135.48	
46.01	Replanteo.	18.07	M2	323.48	3,021.28	
46.02	Excavación zapata de muros.	9.34	M3	279.01	1,492.70	
46.03	Relleno de reposición.	5.350	M3	562.50	3,763.13	
46.04	Bote de material excavado + abult.	6.69	M3	662.49	1,285.23	
46.05	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.	1.94	M3	6,118.43	7,342.11	
46.06	Zapata columna de amarre.	1.20	M3	5,805.50	16,952.07	
46.07	Zapata muro 6".	2.92	M3	7,071.36	28,497.59	
46.08	Piso H.A., Ø3/8" a 0.25 A.D., e=0.20m.	4.03	M3	17,545.00	7,719.80	
46.09	Columna de amarre, 0.15 x 0.20mts.	0.44	M3	12,592.05	27,324.76	
46.10	Losa monolítica, e=0.12mts.	2.17	M3	20,563.41	14,188.75	
46.11	Vuelos, h=0.12mts.	0.69	M3	19,056.21	13,911.04	

Ing. José A. Sánchez Mora
 C.O.P.A. 0000
 Tel: 29 383 5607 409-21 3000

46.12	Vigas, 0.15 x 0.30mts.	0.73	M3	22,311.59	2,231.16	
46.13	Viga, 0.15 x 0.20mts.	0.10	M3	22,311.59	7,585.94	
46.14	Viga amarre muro (11.12ml.), 0.15 x 0.20.	0.34	M3	22,311.59	16,064.35	
46.15	Viga corrida amarre fund.(0.15 x 0.20mts.).	0.72	M3	40,312.21	4,031.22	
46.16	Dintel.	0.10	M3	12,486.74	2,247.61	
46.17	Losa fosa expulsión aire, e=0.12mts.	0.18	M3	671.55	2,840.67	
46.18	Base de planta H.A., e=0.10mts.	4.23	M2	927.21	19,007.74	
46.19	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.40mts., B.N.P.	20.50	M2	927.21	41,436.88	
46.20	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.40mts., S.N.P.	44.69	M2	681.80	3,109.03	
46.21	Antepechos bloques 6", Ø3/8" a 0.80mts.	4.56	M2	97.37	3,548.20	
46.22	Cantos en antepecho	36.44	M.L.	97.37	4,732.23	
46.23	Cantos en mochetas puertas y huecos.	48.60	M.L.	97.37	1,090.56	
46.24	Cantos en paredes.	11.20	M.L.	97.37	1,949.37	
46.25	Cantos en vuelos.	20.02	M.L.	97.37	1,291.14	
46.26	Cantos horizontales y verticales (otros).	13.26	M.L.	55.40	8,439.14	
46.27	Fraguache.	152.32	M2	230.50	22,685.71	
46.28	Pañete maestrado interior.	98.42	M2	368.87	19,882.31	
46.29	Pañete maestrado exterior.	53.90	M2	148.59	2,974.77	
46.30	Goteros colgantes.	20.02	M.L.	277.07	526.44	
46.31	Repello maestrado techos.	1.90	M2	1,213.11	2,426.22	
46.32	Desagües pluvial 3". PVC SDR26.	2.00	UD.	250.90	5,951.40	
46.33	Fino techo plano.	23.72	M2	539.10	12,787.45	
46.34	Imperm. Bitupol inst., 3mm, 10 años gar.	23.72	M2	79.30	1,587.57	
46.35	Zabaleta.	20.02	M.L.	209.29	837.14	
46.36	Escalones, H.S.	4.00	M.L.	45,533.68	45,533.68	
46.37	Puerta doble tola con tirador (insulada), 2.00 x 2.20mts., estructura metálica.	1.00	UD.	110.29	16,798.76	
46.38	Pintura acrílica.	152.32	M2	329.10	1,658.68	
46.39	Pintura expósica (base hormigón).	5.04	M2	286.74	11,833.76	
46.40	Rejilla aluminio (entrada y salida de aire).	41.27	P2	1,324.07	4,501.84	
46.41	Canaleta retención y retiro aceite derramado, incluye rejilla.	3.40	M.L.	2,961.41	2,961.41	
46.42	Cámara retención y retiro aceite derramado, incluye rejilla.	1.00	UD.	3,235.50	3,235.50	
46.43	Base para banco de transformadores.	1.00	P.A.	14,040.00	14,040.00	
46.44	Escalera metálica exterior en pared para acceso a banco de transformadores.	1.00	UD.	1,122.39	21,213.17	
46.45	Malla ciclónica de seguridad para acceso a banco de transformadores.	18.90	M.L.	50.10	44,217.90	
46.46	Pared insulada (planchas fibra vidrio 4'x8').	882.54	P2			RD\$ 481,892.89
47.-	CASETA BOMBA DE AGUA, 1.80 x 1.05mts., (1.89M2):			270.00	270.00	
47.01	Replanteo.	1.00	P.A.	483.45	140.20	
47.02	Remoción capa vegetal a mano.	0.29	M3	329.89	125.36	
47.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	0.38	M3	323.48	663.13	
47.04	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x5.70x0.80mts.).	2.05	M3	279.01	340.39	
47.05	Relleno reposición caliche suelto, MACO.	1.22	M3	329.89	880.80	
47.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.	2.67	M3	662.49	106.00	
47.07	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.	0.16	M3	6,218.06	3,979.56	
47.08	Zapatas muros de 6" (0.45 x 5.70 x 0.25mts.).	0.64	M3	21,185.55	3,177.83	
47.09	Viga amarre, 0.15 x 0.20 x 5.10mts.	0.15	M3	9,559.33	4,588.48	
47.10	Losa monolítica, 2.40 x 1.65, e=0.12mts.	0.48	M3	605.57	756.97	
47.11	Piso Hormigón Armado, acero malla W2.5 x W2.5 ó Ø3/8" a 0.25 A.D	1.25	M2	927.21	3,078.33	
47.12	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.	3.32	M2	927.21	9,086.63	
47.13	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.	9.80	M2	97.37	973.71	
47.14	Cantos en mochetas puertas.	10.00	M.L.	97.37	876.34	
47.15	Cantos en paredes.	9.00	M.L.	97.37	1,577.41	
47.16	Cantos en vuelos.	16.20	M.L.	55.40	69.26	
47.17	Fragüache.	1.25	M2	230.50	2,415.63	
47.18	Pañete maestrado interior.	10.48	M2	368.87	5,367.12	
47.19	Pañete maestrado exterior.	14.55	M2	148.59	1,203.58	
47.20	Goteros colgantes.	8.10	M.L.	142.14	562.86	
47.21	Fino techo inclinado.	3.96	M2	461.97	8,352.42	
47.22	Puerta barras metálicas, incluye pestillo cierre.	18.08	P2	110.29	1,155.80	

Tel: 829-388-5987 - 829-228-3000

Ing. José A. Sánchez López
CODIA 6988.

47.23	Acrílica pared interior.	10.48	M2	189.95	2,763.83		
47.24	Acrílica pared exterior con andamios.	14.55	M2			RD\$	52,511.62
48.-	BAÑO PARA GUARDIAN, 2.00 x 1.50mts., (3.00M2):			360.00	360.00		
48.01	Replanteo.	1.00	P.A.	483.45	203.05		
48.02	Remoción capa vegetal a mano.	0.42	M3	329.89	181.44		
48.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	0.55	M3	323.48	815.16		
48.04	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x7.00x0.80mts.).	2.52	M3	279.01	421.30		
48.05	Relleno reposición caliche suelto, MACO.	1.51	M3	329.89	1,082.03		
48.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.	3.28	M3	662.49	192.12		
48.07	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.	0.29	M3	6,218.06	4,912.27		
48.08	Zapatas muros de 6" (0.45 x 7.00 x 0.25mts.).	0.79	M3	21,185.55	4,067.63		
48.09	Viga amarre, 0.15 x 0.20 x 6.40mts.	0.192	M3	9,559.33	5,257.63		
48.10	Losa monolítica, 2.40 x 1.90, e=0.12mts.	0.55	M3	927.21	3,560.47		
48.11	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.	3.84	M2	927.21	14,195.54		
48.12	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.	15.31	M2	97.37	934.76		
48.13	Cantos en mochetas puertas y ventanas.	9.60	M.L.	97.37	1,000.97		
48.14	Cantos en paredes.	10.28	M.L.	97.37	1,674.78		
48.15	Cantos en vuelos.	17.20	M.L.	55.40	119.67		
48.16	Fragüache.	2.16	M2	230.50	3,747.91		
48.17	Pañete mastrado interior.	16.26	M2	368.87	6,731.95		
48.18	Pañete mastrado exterior.	18.25	M2	148.59	1,040.13		
48.19	Goteros colgantes.	7.00	M.L.	142.14	648.14		
48.20	Fino techo inclinado.	4.56	M2	484.70	1,046.94		
48.21	Piso H.S. pulido.	2.16	M2	9,668.70	9,668.70		
48.22	Suministro e instalación de inodoro simplex blanco (incluye piezas).	1.00	UD	5,934.95	5,934.95		
48.23	Suministro e instalación de lavamanos popular (incluye piezas).	1.00	UD	1,107.26	1,107.26		
48.24	Ventilación sanitaria Ø3" PVC SDR41.	1.00	UD	1,017.42	1,017.42		
48.25	Desagüe de piso Ø2" instalado (Tub. Matriz 4").	1.00	UD	427.51	427.51		
48.26	Porta papel inodoro.	1.00	UD	517.80	517.80		
48.27	Jabonera líquida corriente.	1.00	UD	618.57	618.57		
48.28	Espejo decorativo 1/4".	1.00	UD	517.50	517.50		
48.29	Tuberías y piezas PVC presión (agua potable).	1.00	P.A.	720.00	720.00		
48.30	Tuberías y piezas PVC drenaje sanitario.	1.00	P.A.	562.50	562.50		
48.31	M.O. PLOM. Tuberías y piezas drenaje sanitario y agua potable.	1.00	P.A.	323.48	291.13		
48.32	Excavac. manual zanja para soterrar tuberías.	0.90	M3	832.48	249.74		
48.33	Asiento de arena para tuberías de drenaje.	0.30	M3	662.49	516.74		
48.34	Relleno y compactación de zanjas.	0.78	M3	7,873.74	7,873.74		
48.35	Puerta metálica everdoor (0.80 x 2.10mts.).	1.00	UD	3,897.38	1,169.21		
48.36	Ventana salomónica aluminio, palanca.	0.30	M2	110.29	1,793.25		
48.37	Acrílica pared interior.	16.26	M2	189.95	3,466.66		
48.38	Acrílica pared exterior con andamios.	18.25	M2			RD\$	88,646.61
49.-	CASETA BOMBA CONTRAINCENDIOS, 3.30 x 2.30mts., (7.59M2):			495.00	495.00		
49.01	Replanteo.	1.00	P.A.	483.45	454.45		
49.02	Remoción capa vegetal a mano.	0.94	M3	329.89	402.46		
49.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	1.22	M3	323.48	1,303.62		
49.04	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x11.20x0.80mts.).	4.03	M3	279.01	669.62		
49.05	Relleno reposición caliche suelto, MACO.	2.40	M3	329.89	1,728.60		
49.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.	5.24	M3	662.49	536.62		
49.07	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.	0.81	M3	6,218.06	7,834.76		
49.08	Zapatas muros de 6" (0.45 x 11.20 x 0.25mts.).	1.26	M3	21,185.55	6,779.38		
49.09	Viga amarre, 0.15 x 0.20 x 10.60mts.	0.32	M3	9,559.33	10,897.64		
49.10	Losa monolítica, 3.90 x 2.90, e=0.10mts.	1.14	M3	605.57	3,760.61		
49.11	Piso Hormigón Armado, acero malla W2.5 x W2.5 ó Ø3/8" a 0.25 A.D	6.21	M2	927.21	6,388.46		
49.12	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.	6.89	M2	927.21	17,848.73		
49.13	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.	19.25	M2	97.37	1,927.95		
49.14	Cantos en mochetas puertas.	19.80	M.L.	97.37	915.29		
49.15	Cantos en paredes.	9.40	M.L.	97.37	2,648.49		

Ing. José A. Sánchez Lora
 CODIA 6099.
 Tel: 020 382 4827 + 609 22 2002

49.16	Cantos en vuelos	27.20	M.L.	55.40	344.06	
49.17	Fraguache.	6.21	M2	230.50	6,384.82	
49.18	Pañete mastrado interior.	27.70	M2	368.87	10,579.31	
49.19	Pañete mastrado exterior.	28.68	M2	148.59	2,020.82	
49.20	Goteros colgantes.	13.60	M.L.	142.14	1,607.57	
49.21	Fino techo inclinado.	11.31	M2	539.10	6,097.22	
49.22	Imperm. Bitupol inst., 3mm, 10 años gar.	11.31	M2	461.97	14,612.11	
49.23	Puerta doble barras metálicas, incluye pestillo cierre.	31.63	P2	286.74	1,852.34	
49.24	Rejas en hueco (0.30 x 2.00mts.)	6.46	P2	110.29	1,155.80	
49.25	Acrílica pared interior.	10.48	M2	189.95	2,763.83	
49.26	Acrílica pared exterior con andamios.	14.55	M2			RD\$ 112,009.55
50.- SISTEMA DE COMBATE DE INCENDIOS:						
A Sistema de Combate.						
Bombeo y Salidas.				274,009.70	274,009.70	
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.	20,677.14	41,354.28	
50.02	Gabinetes acero inoxidable con manguera de 1½" y extinguidor.	2.00	UD.	16,166.57	16,166.57	
50.03	Materiales eléctricos instalación bombas.	1.00	P.A.	80,832.86	80,832.86	
50.04	Mano de obra instalación bombas.	1.00	P.A.	5,310.00	5,310.00	
50.05	Mano de obra instalación gabinetes.	1.00	P.A.	2,124.00	4,248.00	
50.06	Base para bombas.	2.00	UD.	1,593.00	12,744.00	
50.07	Anclajes para válvulas y check.	8.00	UD.	1,062.00	2,124.00	
50.08	Anclaje para descargas.	2.00	UD.	584.10	3,504.60	
50.09	Codos de 3" x 90° H.G.	6.00	UD.	743.40	1,486.80	
50.10	Tee 3" x 3" H.G.	2.00	UD.	796.50	796.50	
50.11	Tee 3" x 1½" H.G.	1.00	UD.	21,240.00	21,240.00	
50.12	Válvula de alivio 1½".	1.00	UD.	10,620.00	10,620.00	
50.13	Válvula de aire de 1".	1.00	UD.	1,593.00	6,372.00	
50.14	Niples de 3" H.G.	4.00	UD.	8,496.00	8,496.00	
50.15	Check horizontal de 3".	1.00	UD.	18,585.00	37,170.00	
50.16	Válvula de compuerta de 3".	2.00	UD.	477.90	477.90	
50.17	Reducción 1" a 3" H.G.	1.00	UD.	477.90	477.90	
50.18	Reducción 2" a 3" H.G.	1.00	UD.	1,593.00	3,186.00	
50.19	Interruptor de presión.	2.00	UD.	14,337.00	14,337.00	
50.20	Medidor de flujo.	1.00	UD.	690.30	690.30	
50.21	Junta dresser de 3".	1.00	UD.	5,841.00	5,841.00	
50.22	Tubería 3" H.N.	1.00	UD.	2,973.60	2,973.60	
50.23	Tubería 1½" H.N.	1.00	UD.	2,124.00	2,124.00	
50.24	Filtro para la succión 3".	1.00	UD.	1,593.00	1,593.00	
50.25	Filtro para la succión 1½".	1.00	UD.	2,124.00	2,124.00	
50.26	Línea de sensado.	1.00	UD.	29,148.50	29,148.50	
50.27	Mano de obra.	1.00	P.A.			
Materiales CPVC.				10,620.00	42,480.00	
50.28	Tubos CPVC, SCH 80 de 3" X 19'.	4.00	UD.	796.50	1,593.00	
50.29	Tubos PVC, SDR 32.5 de 2" X 19'.	2.00	UD.	1,486.80	1,486.80	
50.30	Tubos CPVC, SCH 80 de 3/4" X 19'.	1.00	UD.	690.30	2,761.20	
50.31	Codos CPVC de 3".	4.00	UD.	265.50	265.50	
50.32	Adaptador macho, CPVC, de 3".	1.00	UD.	1,008.90	4,035.60	
50.33	Arena de río.	4.00	M3	11,466.41	11,466.41	
50.34	Mano de obra colocación materiales CPVC.	1.00	P.A.	477.90	6,595.02	
50.35	Excavación.	13.80	M3	133.81	1,477.28	
50.36	Relleno.	11.04	M3	371.70	1,334.40	
50.37	Bote de material.	3.59	M3			
Materiales H.N.				6,015.17	6,015.17	
50.38	Tubos HN de 3" x 20'.	1.00	UD.	5,019.22	5,019.22	
50.39	Tubos HN de 2½" x 20'.	1.00	UD.	2,341.23	2,341.23	
50.40	Tubos HN de 3/4" x 20'.	1.00	UD.	861.83	861.83	
50.41	Tee HN de 3".	1.00	UD.	897.17	897.17	
50.42	Tee HN de 3" x 2".	1.00	UD.	827.08	827.08	
50.43	Codos HN de 3".	1.00	UD.	521.99	2,609.96	

TEL: 829-383-5187 * 809-221-3000

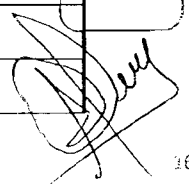
ING. José A. Sánchez Lora

50.44	Codos HN de 2½".	5.00	UD.	648.41	1,296.83	
50.45	Tee HN de 2½" x 3/4".	2.00	UD.	4,779.00	9,558.00	
50.46	Válvulas mariposa de 2½", bronce.	2.00	UD.	414.18	828.36	
50.47	Llave de paso 3/4".	2.00	UD.	106.20	212.40	
50.48	Kit coigaderas (hanger) sujeción al techo, 2½".	2.00	UD.	8,496.00	8,496.00	
50.49	Válvula de aire 1".	1.00	UD.	776.59	776.59	
50.50	Reducciones HN de 3" a 2½".	1.00	UD.	212.40	424.80	
50.51	Kit abrazaderas para sujeción 3".	2.00	UD.	21,930.30	21,930.30	
50.52	Válvula de compuerta 3".	1.00	UD.	12,744.00	12,744.00	
50.53	Switch de flujo 3".	1.00	UD.	10,025.28	10,025.28	
50.54	Válvula Check 3".	1.00	UD.	2,655.00	5,310.00	
50.55	Soporte lateral contra efectos sísmicos.	2.00	UD.	477.90	955.80	
50.56	Soporte contra efectos sísmicos para la columna.	2.00	UD.	32,260.04	32,260.04	
50.57	Mano de obra colocación materiales H.N.	1.00	P.A.			
B Sistema de Detención.						
Materiales.				48,480.30	48,480.30	
50.58	Panel Direccional Vigilant Edwards VS2-G.	1.00	UD.	3,876.30	104,660.10	
50.59	Detector de humo.	27.00	UD.	4,248.00	12,744.00	
50.60	Difusor de luz y sonido.	3.00	UD.	4,779.00	14,337.00	
50.61	Estación manual direccionable.	3.00	UD.	281.43	16,885.80	
50.62	Tubo EMT de 1/2" x 10'.	60.00	UD.	95.58	2,867.40	
50.63	Registros octagonales EMT.	30.00	UD.	90.27	7,221.60	
50.64	Cajas EMT 2" x 4" con tapa.	80.00	UD.	69.03	2,761.20	
50.65	Uniones EMT 1/2".	40.00	UD.	69.03	14,496.30	
50.66	Conectores EMT 1/2".	210.00	UD.	8,602.20	17,204.40	
50.67	Rollo cable de incendio 1P AWG18, 1,000'.	2.00	UD.	5,256.90	10,513.80	
50.68	Rollo tubería flexible metálica de 1/2" de 100'.	2.00	UD.	1,752.30	3,504.60	
50.69	Baterías 12VDC-7Amps.	2.00	UD.	47,931.25	47,931.25	
50.70	Mano de obra instalación sistema detención.	1.00	P.A.		0.00	
C Varios.				13,275.00	13,275.00	
50.71	Misceláneos.	1.00	P.A.			RD\$ 1,103,216.54
51.- DEPOSITO DE BASURA, 1.65 x 1.42mts., (2.34M2):						
51.01	Replanteo	1.00	P.A.	483.45	111.19	
51.02	Remoción capa vegetal a mano.	0.23	M3	329.89	102.26	
51.03	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	0.31	M3	323.48	714.89	
51.04	Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x6.14x0.80mts.).	2.21	M3	279.01	368.29	
51.05	Relleno reposición caliche suelto, MACO.	1.32	M3	329.89	946.77	
51.06	Bote material excavado zapatas + 30% abult.	2.87	M3	662.49	145.75	
51.07	Relleno compactado en piso, e=0.10mts.	0.22	M3	6,218.06	4,290.46	
51.08	Zapatas muros de 6" (0.45 x 6.14 x 0.25mts.).	0.69	M3	9,559.33	2,198.65	
51.09	Losa monolítica, 1.65 x 1.42, e=0.10mts.	0.23	M3	605.57	1,041.59	
51.10	Piso Hormigón Armado, acero malla W2.5 x W2.5 ó Ø3/8" a 0.25 A.D	1.72	M2	927.21	2,503.46	
51.11	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., B.N.P.	2.70	M2	927.21	5,832.13	
51.12	Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.	6.29	M2	97.37	1,644.60	
51.13	Cantos.	16.89	M.L.	55.40	95.29	
51.14	Fragüache.	1.72	M2	230.50	1,843.99	
51.15	Pañete maestrado interior.	8.00	M2	368.87	2,652.20	
51.16	Pañete maestrado exterior.	7.19	M2	250.90	587.11	
51.17	Fino techo plano.	2.34	M2	632.34	12,861.80	
51.18	Puerta en tola con barras metálicas, incluye pestillos de cierre.	20.34	P2	110.29	882.29	
51.19	Acrílica pared interior.	8.00	M2	189.95	1,365.77	
51.20	Acrílica pared exterior con andamios.	7.19	M2			RD\$ 40,458.50
52.- AMBIENTACION, 1ER. NIVEL:						
Lobby de Entrada / Información.				1,192.50	3,577.50	
52.01	Planta para macetero.	3.00	UD	1,462.50	4,387.50	
52.02	Maceteros.	3.00	UD			
Area Espera (Oficialía).				1,192.50	2,385.00	
52.03	Planta para macetero.	2.00	UD	1,462.50	2,925.00	
52.04	Maceteros	2.00	UD			
Caja.				1,192.50	1,192.50	

Ing. Jose A. Sánchez
 CODIA 6995.
 Tel: 849-383-5537 *809-21-73002

52.05	Planta para macetero	1.00	UD	1,462.50	1,462.50	
52.06	Maceteros.	1.00	UD			
Digitación.				1,192.50	1,192.50	
52.07	Planta para macetero.	1.00	UD	1,462.50	1,462.50	
52.08	Maceteros.	1.00	UD			
Archivo de Oficialía.				1,192.50	1,192.50	
52.09	Planta para macetero.	1.00	UD	1,462.50	1,462.50	
52.10	Maceteros.	1.00	UD			
Asistente Administrativo.				1,035.00	1,035.00	
52.11	Planta decorativa sobre escritorio.	1.00	UD	1,192.50	1,192.50	
52.12	Planta para macetero.	1.00	UD	1,462.50	1,462.50	
52.13	Maceteros.	1.00	UD			
Oficial Civil.				1,035.00	1,035.00	
52.14	Planta decorativa sobre escritorio.	1.00	UD	1,192.50	2,385.00	
52.15	Planta para macetero.	2.00	UD	1,462.50	2,925.00	
52.16	Maceteros.	2.00	UD		0.00	
Area Espera (Oficial Civil y Asistente Admvo).				1,192.50	2,385.00	
52.17	Planta para macetero.	2.00	UD	1,462.50	2,925.00	
52.18	Maceteros.	2.00	UD			
Encargado Cedulación.				1,035.00	1,035.00	
52.19	Planta decorativa sobre escritorio.	1.00	UD	1,192.50	2,385.00	
52.20	Planta para macetero.	2.00	UD	1,462.50	2,925.00	
52.21	Maceteros.	2.00	UD			
Cedulación y Area Espera.				1,192.50	3,577.50	
52.22	Planta para macetero.	3.00	UD	1,462.50	4,387.50	
52.23	Maceteros.	3.00	UD			
Areas Comunes.				1,192.50	2,385.00	
52.24	Planta para macetero.	2.00	UD	1,462.50	2,925.00	
52.25	Maceteros.	2.00	UD			RD\$ 56,205.00
53.- AMBIENTACION, 2DO. NIVEL:						
Matriz de Cómputos.				1,192.50	1,192.50	
53.01	Planta para macetero.	1.00	UD	1,462.50	1,462.50	
53.02	Maceteros.	1.00	UD			
Reuniones y Eventos.				1,192.50	3,577.50	
53.03	Planta para macetero.	3.00	UD	1,462.50	4,387.50	
53.04	Maceteros.	3.00	UD			
Centro de Cómputos.				1,192.50	1,192.50	
53.05	Planta para macetero.	1.00	UD	1,462.50	1,462.50	
53.06	Maceteros.	1.00	UD			
Archivos de Logísticas Elecciones.				1,192.50	2,385.00	
53.07	Planta para macetero.	2.00	UD	1,462.50	2,925.00	
53.08	Maceteros.	2.00	UD			
Presidente.				1,035.00	1,035.00	
53.09	Planta decorativa sobre escritorio.	1.00	UD	1,192.50	2,385.00	
53.10	Planta para macetero.	2.00	UD	1,462.50	2,925.00	
53.11	Maceteros.	2.00	UD			
Secretario.				1,035.00	1,035.00	
53.12	Planta decorativa sobre escritorio.	1.00	UD	1,192.50	2,385.00	
53.13	Planta para macetero.	2.00	UD	1,462.50	2,925.00	
53.14	Maceteros.	2.00	UD			
Area Espera (Presidente y Secretario).				1,192.50	1,192.50	
53.15	Planta para macetero.	1.00	UD	1,462.50	1,462.50	
53.16	Maceteros.	1.00	UD			
Areas Comunes.				1,192.50	4,770.00	
53.17	Planta para macetero.	4.00	UD	1,462.50	5,850.00	
53.18	Maceteros.	4.00	UD		0.00	RD\$ 44,550.00
54.- LETREROS INFORMATIVOS, 1ER. NIVEL:						
Exterior: Identificación Edificación (JCE).				42,849.00	42,849.00	
54.01	Letrero en acrílico caja de luz (Nuevo Modelo), tamaño 4' x 12.48'.	1.00	UD	15,120.00	30,240.00	
54.02	Letrero en acrílico caja de luz (Nuevo Modelo LOGO), tamaño 24" x 43".	2.00	UD			

Ing. José A. Beltrán C. 072
 CODIA 0998.
 151025-00000001-005-01-0002



Recepción / Información.			5,629.50	5,629.50	
54.03	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD		
Area Espera (Oficialía).			5,629.50	5,629.50	
54.04	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD		
Seguridad y Monitoreo.			4,036.50	4,036.50	
54.05	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD		
Caja.			5,629.50	11,259.00	
54.06	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	2.00	UD		
Digitación.			4,036.50	4,036.50	
54.07	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD		
Archivo de Oficialía.			4,036.50	4,036.50	
54.08	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD		
Asistente Administrativo.			4,036.50	4,036.50	
54.09	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD		
Oficial Civil.			4,036.50	4,036.50	
54.10	Letrero en acrílico 4" x 12".	1.00	UD		
Area Espera (Oficial Civil y Asistente Admvo).			5,629.50	5,629.50	
54.11	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD		
Encargado Cedulación.			4,036.50	4,036.50	
54.12	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD		
Cedulación.			5,629.50	5,629.50	
54.13	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD		
Baños.			5,629.50	5,629.50	
54.14	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	4,036.50	4,036.50
54.15	Letrero en acrílico 6" x 18" (Damas).	1.00	UD	4,036.50	4,036.50
54.16	Letrero en acrílico 6" x 18" (Caballeros).	1.00	UD		
Minusválidos (Ver detalles).			1,809.00	3,618.00	
54.17	Letrero en acrílico minusválidos 6" x 6".	2.00	UD	1,809.00	1,809.00
54.18	Letrero soporte en acrílico y base de metal para rampa de minusválidos 4" x 6".	1.00	UD		
JCE (Ver detalles).			4,036.50	8,073.00	
54.19	Letrero en acrílico logo de la JCE.	2.00	UD		RD\$ 158,287.50
55.- LETREROS INFORMATIVOS, 2DO. NIVEL:					
Matriz de Cómputos.			4,036.50	4,036.50	
55.01	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD		
Reuniones y Eventos.			4,036.50	4,036.50	
55.02	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD		
Centro de Cómputos.			4,036.50	4,036.50	
55.03	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD		
Archivo de Logística Elecciones.			4,036.50	4,036.50	
55.04	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD		
Kitchenette.			4,036.50	4,036.50	
55.05	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD		
Presidente.			4,036.50	8,073.00	
55.06	Letrero en acrílico 6" x 18".	2.00	UD		
Secretario.			4,036.50	4,036.50	
55.07	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD		
Area Espera (Presidente y Secretario).			5,629.50	5,629.50	
55.08	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD		
Depósito Limpieza.			4,036.50	4,036.50	
55.09	Letrero en acrílico 6" x 18".	1.00	UD		
Baños.			5,629.50	5,629.50	
55.10	Letrero en acrílico 10" x 24" con tensores colgantes en acero inoxidable.	1.00	UD	4,036.50	4,036.50
55.11	Letrero en acrílico 6" x 18" (Damas).	1.00	UD	4,036.50	4,036.50
55.12	Letrero en acrílico 6" x 18" (Caballeros).	1.00	UD	4,036.50	4,036.50
55.13	Letrero en acrílico 6" x 18" (Baño).	1.00	UD		RD\$ 59,697.00
				SUB-TOTAL (1):	RD\$13,978,309.67

Tel: 829-383-5887 * 809-271-3002

ING. JOSE A. SANCHEZ

Partidas Electromecánicas

56.00 Instalacion Eléctrica (Iluminación y Tomacorrientes)				Valor	Sub-Total
No.	Descripción	Cant.	UD.	112.95	10,165.50
56.01	Tomacorriente Bticino 15A, 120V, 3W	90.00	C/U	103.84	103.84
56.02	Tomacorriente Bticino 15A, 220V, 3W	1.00	C/U	186.62	1,679.54
56.03	Tomacorriente Bticino 15A, 120V, 3W para exterior	9.00	C/U	36.00	3,060.00
56.04	Cajas rectangulares 2 x 4 x 2 x 3/4 US	85.00	C/U	34.34	4,223.21
56.05	Cajas rectangulares 2 x 4 x 2 x 1/2 US	123.00	C/U	88.43	15,032.25
56.06	Tubo PVC SDR 26 , 1/2 x 20 Pie	170.00	C/U	8.24	1,894.05
56.07	Curva PVC de 1/2	230.00	C/U	2,561.72	240,801.21
56.08	Lámpara fluorescente 3T / 32W, parabólica, Sylvania 2 x 2 pie	94.00	C/U	823.73	4,942.35
56.09	Lámpara tipo globo de 9", 1 / 26W, 120V	6.00	C/U	1,522.98	15,229.80
56.10	Lámpara de globo, tipo superficie de 14 Pulg.	10.00	C/U	731.97	5,123.79
56.11	Lámpara Empostrables tipo Ojo de Buey 5 Pulg	7.00	C/U	1,048.82	4,195.30
56.12	Lámpara Empostrables tipo Ojo de Buey 14 " 2/26 W	4.00	C/U	1,107.74	3,323.21
56.13	Lámpara tipo Torpedo de 7 Pulg	3.00	C/U	1,194.30	4,777.20
56.14	Lámpara de Pared de 9 Pulg	4.00	C/U	14,611.50	116,892.00
56.15	Lámpara de Parqueo tipo Led de 80 W	8.00	C/U	87.98	2,375.57
56.16	Interruptores Bticino sencillo	27.00	C/U	123.37	986.98
56.17	Interruptores Bticino doble	8.00	C/U	173.87	173.87
56.18	Interruptores Bticino Triple	1.00	C/U	264.20	528.41
56.19	Interruptor Bticino 3W	2.00	C/U	39.66	2,379.78
56.20	Caja octagonal de 1/2 x 3/4 US	60.00	C/U	62.51	17,626.41
56.21	Tubos fluorescentes 17W, electrónico 5400 K	282.00	C/U	145.98	3,941.46
56.22	Bombillos de bajo consumo 26W, 120V	27.00	C/U	118.35	828.45
56.23	Bombillos de bajo consumo 18W, 120V	7.00	C/U	1,400.90	4,202.71
56.24	Registro galvanizado de 18" x 18" x 6	3.00	C/U	851.09	5,106.51
56.25	Registro galvanizado de 12" x 12" x 6	6.00	C/U	422.62	422.62
56.26	Registro galvanizado de 6 x 6' x 4'	1.00	C/U	675.77	4,054.59
56.27	Registro galvanizado de 8 x 8 x 6"	6.00	C/U	899.42	1,798.85
56.28	Registro galvanizado de 10 x 10 x 6"	2.00	C/U	263.21	526.41
56.29	Registro galvanizado de 4 x 4 x 2"	2.00	C/U	1,312.11	3,936.33
56.30	Registro galvanizado de 16 x 16 x 6	3.00	C/U	726.80	21,803.85
56.31	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20 pie	30.00	C/U	17.81	801.50
56.32	Tapa para cajas octagonales	45.00	C/U	8.51	807.98
56.33	Conectores UF de 1/2	95.00	C/U	41.63	832.50
56.34	Curva PVC de 2"	20.00	C/U	224.08	6,050.21
56.35	Tubo PVC SDR-26 de 1" x 20'	27.00	C/U	30.11	542.05
56.36	Curva PVC de 1"	18.00	C/U	147.92	11,833.20
56.37	Tubo PVC SDR-26 de 3/4 x 20'	80.00	C/U	17.51	1,172.84
56.38	Curva PVC de 3/4	67.00	C/U	5,368.50	26,842.50
56.39	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color negro	5.00	ROLLO	5,368.50	26,842.50
56.40	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color rojo	5.00	ROLLO	5,368.50	26,842.50
56.41	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V, color verde	5.00	ROLLO	3,878.55	23,271.30
56.42	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color amarillo	6.00	ROLLO	3,878.55	23,271.30
56.43	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, color negro	6.00	ROLLO	3,878.55	23,271.30
56.44	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, blanco	6.00	ROLLO	3,878.55	15,514.20
56.45	Alambre No. 12 AWG THW, 600V, verde	4.00	ROLLO	22.45	22,446.00
56.46	Alambre forro de goma 3 / C No. 14 AWG THW, 600V	1,000.00	PIE	258.47	3,877.07
56.47	Tape plástico 3M	15.00	ROLLO	489.49	2,447.46


Ing. José A. Sandoval Lora
 CODIA 6698
 el 02/03/2017 a las 10:27:00

56.48	Tape de goma 3M	5.00	ROLLO	382.50	382.50	
56.49	Fote celda 110/220 V	1.00	U/C	310.50	310.50	
56.50	Base P/foto Celda	1.00	U/C	851.63	851.63	
56.51	Caja para Contactador Nema 3R de 50 Amp	1.00	U/C	1,319.63	1,319.63	
56.52	Contactador LCD 32	1.00	U/C	761.54	761.54	
56.53	Relay Termico P/Contactador LCD 32	1.00	U/C	252,849.88	252,849.88	
56.54	Mano de Obra 35 %	1.00	%			Sub- Total RD\$975,278.09

57.00 Sistema de Potencia				Valor	Sub-Total	
No.	Descripción	Cant.	UD.	3,577.91	7,155.81	
57.01	Enclouser breaker Nema 1, 225/400A	2.0	C/U	14,875.33	29,750.65	
57.02	Breaker G.E., 350A, 3PH, 250V	2.0	C/U	73,195.52	73,195.52	
57.03	Switch de transferencia aut. 400A barra, 3PH, 250V, en contactores ABB de 350 Amp.	1.0	C/U	152.51	114,378.75	
57.04	Alambre de cobre No. 2/0 AWG THW, 600V	750.0	PIE	107.67	43,066.80	
57.05	Alambre de cobre No. 1/0 AWG THW, 600V	400.0	PIE	93.18	139,765.50	
57.06	Alambre de cobre No. 2 AWG THW, 600V	1,500.00	PIE	54.14	10,828.80	
57.07	Alambre de cobre No. 4 AWG THW, 600V	200.00	PIE	29.41	10,588.32	
57.08	Alambre de cobre No. 6 AWG THW, 600V	360.00	PIE	25.16	4,527.90	
57.09	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V	180.00	PIE	34,351.29	34,351.29	
57.10	Panel board de 400 AMP barras, compuesto por:	1.0	C/U	7,059.92	14,119.85	
57.11	a) Breaker de 100A, 3PH, 250V	2.0	C/U	8,865.35	8,865.35	
57.12	b) Breaker de 175A, 3PH, 250V	1.0	C/U	7,060.05	7,060.05	
57.13	c) Breaker de 75A, 3 polo, 250V	1.0	C/U	34,324.16	34,324.16	
57.14	Panel de breakers G.E., 3PH 24 Circ.175 Amp.barra, 250V	1.0	C/U	5,922.29	11,844.58	
57.15	Panel de breakers de 200 Amp barra , 100V, G.E PH, 24/C	2.0	C/U	3,204.72	6,409.44	
57.16	Panel de breakers 100 Amp barra , 250 V, G.E PH, 12/C	2.00	C/U	1,948.71	1,948.71	
57.17	Panel de breakers 3PH de 75Amp barra , 250 V, G.E, 6 /C	1.00	C/U	227.81	1,822.46	
57.18	Breaker de 1 polo, 20 Amp, 250V, G.E.	8.00	C/U	227.81	1,366.85	
57.19	Breaker de 30A, 1 polo, 250V, G.E.	6.00	C/U	2,120.72	2,120.72	
57.20	Breaker de 50A, 3 polo, 250V, G.E.	1.00	C/U	2,120.72	12,724.34	
57.21	Breaker de 30A, 3 polo, 250V, G.E.	6.00	C/U	1,561.82	4,685.45	
57.22	Breaker de 20A, 3PH, 250V, G.E.	3.00	C/U	193.61	3,872.16	
57.23	Breaker de 15A, 1 Polo, 250V, G.E.	20.00	C/U	202,570.71	202,570.71	
57.24	Mano de Obra 35%	1.00	%			Sub-Total RD\$ 781,344.16

58.00 Sistema de Potencia Media Tensión				Valor	Sub-Total
No.	Descripción	Cant.	UD.	185,359.50	185,359.50
58.01	Transformador 75 KVA, 3PH, PM, 7200/208, 120V	1.00	C/U	245.32	196,257.60
58.02	Alambre Urd No. 2, 1/3 x Ciento	800.00	PIE	2,230.65	6,691.95
58.03	Pararrayo a 9KV	3.00	C/U	31,500.00	63,000.00
58.04	Poste de concreto 35 Pies 500 Dan	2.00	C/U	23.36	3,504.60
58.05	Alambre AAAC Calibre 2/0	150.00	Pie	3,345.62	6,691.25
58.06	Tubo IMC 3"	2.00	C/U	6,265.93	18,797.78
58.07	Curt-Out, 100A, 15KV	3.00	C/U	722.16	2,888.64
58.08	Cruceta de acero Galbanizada 6 pies	4.00	C/U	2,893.95	8,681.85
58.09	Cono de alivio para exterior, completo	3.00	C/U	2,575.35	7,726.05
58.10	Elbow Conector	3.00	C/U	562.86	3,377.16
58.11	Grapa de retencion (Deamdemd Clamd) 2/0 AL	6.00	C/U	562.86	1,125.72
58.12	Grapa de retencion (Deamdemd Clamd) 1/0 AL	2.00	C/U	1,035.00	1,035.00
58.13	Base para URD Trifasica	1.00	C/U	1,485.00	17,820.00
58.14	Aislador de suspension 6" tipo clevis	12.00	C/U	1,433.70	2,867.40
58.15	Condulect 3"	2.00	C/U	1,168.20	11,682.00
58.16	Tuberia PVC, SDR 26 3"	10.00	C/U	1,434.02	1,434.02
58.17	Viento Completo	1.00	C/U	68.55	137.11
58.18	Tornillo Maquina cabeza cuadrada 12 x 10"	2.00	C/U	230.45	1,843.63
58.19	Fieje Galbanizado de 28"	8.00	C/U	5.40	43.20
58.20	Arandela de Presion P/Tornillo 3/8"	8.00	C/U	5.40	10.80
58.21	Arandela de Presion P/Tornillo 1/2"	2.00	C/U	5.40	108.00
58.22	Arandela de Presion P/Tornillo 5/8"	20.00	C/U	310.10	2,480.83
58.23	Tuerca de Ojo de para Tornillo 5/8"	8.00	C/U	21.24	169.92

Ing. José A. Sembrado
 C.O. DIA 0985
 Tel: 829-389-5027 + 509-2-3002



58.24	Tornillo Maquina de cabeza cuadrada 3/8 x 2"	8.00	C/U	23.36	280.37	
58.25	Tuerca Cuadrada 5/8"	12.00	C/U	151.16	906.98	
58.26	Tornillo de esparcimiento de 5/8 x 12"	6.00	C/U	121.50	729.00	
58.27	Conector de Compresion 2/0 x 2/0	6.00	C/U	3,610.80	7,221.60	
58.28	Coupling de 3"	2.00	C/U	1,132.41	283.10	
58.29	Cemento PVC	0.25	GL	1,080.00	3,240.00	
58.30	Hoyos para Postes y Vientos	3.00	C/U	3,420.00	3,420.00	
58.31	Base de Hormigon para transformador	1.00	C/U	1,991.25	1,991.25	
58.32	Curva IMC 3"	1.00	C/U	208.15	208.15	
58.33	Curva PVC 3"	1.00	C/U	1,575.00	4,725.00	
58.34	Base Tipo T Cut -OUT y Pararrayos	3.00	C/U	2,250.00	4,500.00	
58.35	Aterrizaje en Dos Puntos	2.00	C/U	132.75	398.25	
58.36	Fusible de 10 Amp 3"	3.00	C/U	501.26	501.26	
58.37	Cinta de Peligro	1.00	Rollo	592.43	592.43	
58.38	Channel Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'	1.00	C/U	490.85	9,817.02	
58.39	Zanja Para Media Tension (Incluye sellado)	20.00	M3	990.00	990.00	
58.40	Haciento de Arena	1.00	M3	175,061.53	175,061.53	
58.41	Mano de Obra 30%	1.00	%			
					Sub-Total	RD\$ 758,599.95

59.00 Planta de Emergencia y Tanque de Combustible					Valor	Sub-Total
No.	Descripción	Cant.	UD.	721,409.72	721,409.72	
59.01	Planta de emergencia 80 KVA, 220/127V, 60Hz, Puesta en Obra	1.00	C/U	35,820.00	35,820.00	
59.02	Tanque de gasoil de 500 Gls.	1.00	C/U	14,665.14	14,665.14	
59.03	Tanque de gasoil de 150 Gls., para uso diario	1.00	C/U	353,850.89	353,850.89	
59.04	Mano de Obra 20 %	1.00	%			
					Sub- Total	RD\$ 1,125,745.75

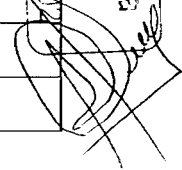
60.00 Climatización					Valor	Sub-Total
No.	Descripción	Cant.	UD.	156,114.00	780,570.00	
60.01	Unidad de aire acondicionado de 5 Ton, 3PH, 208V, tipo manejadora Eficiencia 13	5.00	C/U	78,364.80	78,364.80	
60.02	Unidad de aire acondicionado de 2 Ton. 3PH, 208V, tipo manejadora Eficiencia 13	1.00	C/U	2,862.09	42,931.35	
60.03	Tubo de cobre de 7/8 x 20'	15.00	C/U	1,754.96	14,039.64	
60.04	Tubo de cobre de 3/8	8.00	ROLLO	2,699.86	2,699.86	
60.05	Tubo de cobre de 1/2"	1.00	ROLLO	40.50	1,620.00	
60.06	Codo de cobre de 7/8"	40.00	C/U	122.39	4,895.64	
60.07	Vacocel de 7/8 x 6'	40.00	C/U	1,215.00	7,290.00	
60.08	Termostato Honeywell ambiental	6.00	C/U	895.71	5,374.24	
60.09	Time Delay	6.00	C/U	3,403.24	20,419.45	
60.10	Monitores de Phase	6.00	C/U	416.98	2,501.87	
60.11	Switch de presión tipo cebolla	6.00	C/U	430.43	3,443.40	
60.12	Regilla plástica 2 x 4 pie	8.00	C/U	92.99	1,859.78	
60.13	Fibra vegetal 2 x 30 pie	20.00	PIE	25.48	12,739.50	
60.14	Cable forro de goma de 4/C No. 14	500.00	PIE	25.16	8,049.60	
60.15	Alambre de cobre No. 8 AWG THW, 600V	320.00	PIE	10.74	1,288.44	
60.16	Alambre de cobre No. 10 AWG THW, 600V	120.00	PIE	40.99	4,918.32	
60.17	Tubo flexible L.T. de 3/4	120.00	C/U	55.85	335.07	
60.18	Conector recto L.T. de 3/4	6.00	C/U	94.82	568.89	
60.19	Conector curvo L.T. de 3/4	6.00	C/U	9,854.10	118,249.20	
60.20	Plancha fibra de vidrio Pantera de 4 x 10 pie, tipo Pantera	12.00	CAJA	387.95	11,638.35	
60.21	Cinta de aluminio de 3"	30.00	ROLLO	325.80	1,629.00	
60.22	Cinta gris de 2"	5.00	ROLLO	420.51	420.51	
60.23	Correa de amarre de 1/8 x 14" (100 unid.)	1.00	FUNDA	139.50	3,627.00	
60.24	Barra roscada de 3/8 x 6 pie	26.00	C/U	6.30	630.00	
60.25	Tuerca de 3/8"	100.00	C/U	4.50	450.00	
60.26	Arandela plana gruesa	100.00	C/U	592.43	3,554.55	
60.27	Channel Unitrust de 3/4 x 1 1/2 x 10'	6.00	C/U	1,120.41	31,371.48	
60.28	Difusores de suministro 12 x 12	28.00	C/U	1,372.50	4,117.50	
60.29	Cemento de contacto Universal	3.00	GL	1,132.41	283.10	
60.30	Cemento PVC	0.25	GL	214.43	1,286.55	
60.31	Tubo PVC de presión de 3/4" x 20'	6.00	C/U	14.40	576.00	
60.32	Codo PVC de 3/4"	40.00	C/U	14.40	172.80	

Ing. José A. Sarmiento
 CODIA 0928
 Tel: 829-383-5887 801-211-3002

60.33	Tee PVC de 3/4"	12.00	C/U	14.40	172.80	
60.34	Adaptadores macho PVC de 3/4"	12.00	C/U	19.80	356.40	
60.35	Coupling PVC de 3/4"	18.00	C/U	38.90	116.69	
60.36	Tapones galvanizados hembra de 3/4"	3.00	C/U	735.97	2,207.90	
60.37	Tubo PVC SDR-26 de 2" x 20'	3.00	C/U	50.98	407.81	
60.38	Reducciones PVC de 2" a 3/4"	8.00	C/U	28.77	172.64	
60.39	Coupling de cobre de 7/8	6.00	C/U	592.55	3,555.31	
60.40	Caja Protección para Termostato	6.00	C/U	110,514.79	110,514.79	
60.41	Mano de Obra 25%	1.00	%			
					Sub - Total	RD\$ 1,289,420.22

62.00 Sistemas de Aparta Rayos				Valor	Sub-Total
No.	Descripción	Cant.	UD.	54,509.09	54,509.09
62.01	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	6,296.88	6,296.88
62.02	2CTH070001R0000 Mastil P/Pulsar 1.3 MTS.. Roscado	1.00	C/U	9,379.40	9,379.40
62.03	2CTH070006R0000 Mastil P/Pulsar 3 MTS. 35MM .Inoxidable	1.00	C/U	80.44	32,176.80
62.04	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 Pararrayos, Marca Robbins.	400.00	C/U	179.66	10,779.48
62.05	2CTH0HAR2845 Sujetador Helita para Conductor	60.00	C/U	574.85	574.85
62.06	#96 Protector de Cable, de madera, Espacial para siste de tierra de 3/4" de diametro a 8 Pies de Long Marca Robbins.	1.00	C/U	35.59	106.76
62.07	71M Soporte Protector, Grapa de Acero Galvanizado, Marca Robbins.	3.00	C/U	38,849.95	77,699.90
62.08	EGR10W6470 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 resistibiliuidad del registro en pvc.	2.00	C/U	3,272.59	9,817.77
62.09	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 1/2 X 2 X 12 Pulg. Con aislantes Y base, MARCAHARGER.	3.00	C/U	65,440.67	65,440.67
62.10	TPS3C12100X Supresor de pico MARCA SIEMENS 100 KA, Para manejo de picos de corriente, 120/280 Volt, Trifasico en estrella.	1.00	C/U	26,476.02	26,476.02
62.11	TPS3A09100 Supresor de pico MARCA SIEMES 100 KA, Para manejo de picos de corriente, 120/240 VOLT, MONOFASICO.	1.00	C/U	40,008.49	40,008.49
62.12	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	3,072.67	3,072.67
62.13	CRN43200 CRN43200 Caja Metalica Monobloque dimensiones 400X300X200(IP55) de Construccion Española MARCA HIMEL.	1.00	C/U	1,587.92	3,175.83
62.14	QO330 QO330 Breakers de 3 Polos 30 AMP, MARCA "SQUARE D"	2.00	C/U	1,147.73	2,295.45
62.15	QO403L60NRB Caja de Breakers 60 amps 3 PH NEMA 3R3 6 Espacios	2.00	C/U	2,532.20	7,596.61
62.16	2CTH050018R0000 SOPORTE OFFSET. SUST. HPS2709.	3.00	C/U	2,619.77	15,718.64
62.17	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	16.66	1,665.90
62.18	GDFAA008AC05 Cable cobre P.D THHN-8AWG Blanco.	100.00	C/U	26.94	2,693.70
62.19	GCCCBRC012AH15 Cable Cobre P.D TJS Goma 3X12 AWG Negro.	100.00	C/U	12,584.70	12,584.70
62.20	POL -20000-R-116-34B Luz roja Advertencia, Fabricacion americana POINTLING.	1.00	C/U	1,519.61	1,519.61
62.21	2CTH050026R0000 KIT Tornillos P/Mastil 35/42 MM INOX.	1.00	C/U	604.26	604.26

Ing. José A. Serrano Lora
 CODIA 6608.
 Tel: 809-383-6187 *809-427-1000



62.22	#694 Desconector de cable en cobre, Doble Ojo No. 1 A 4/0, MARCA ROBBINS, Cobre.	1.00	C/U	371.97	2,231.82	
62.23	#55 B CONECTOR Terminal de cable (BONDING LUG) MARCA ROBBINS, de Cobre	6.00	C/U	433.71	3,469.68	
62.24	NUWTUBE 115 Fundente HARGER 115.	8.00	C/U	266.42	2,664.18	
62.25	2CTHCHC12419 Abrazaderas helita 30-50MM S.S.	10.00	C/U	36,000.00	36,000.00	
62.26	Perforaciones y zanja	1.00	C/U	13,500.00	13,500.00	
62.27	Materiales varios (Relleno, Tierra Negra, Cemento Gravada Arena, Conectores Tuberías, Tornillería)	1.00	C/U	110,514.79	110,514.79	
62.28	Mano de Obra 25 %	1.00	C/U			Sub - Total RD\$ 552,573.96

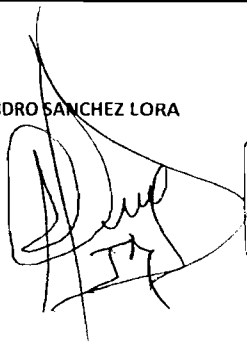
63.00 Partidas que Incluyen Materiales y Mano de Obra					Valor	Sub-Total
No.	Descripción	Cant.	UD.			
				36,000.00	36,000.00	
63.01	Interconexion del Sistema de Combustible de Planta con los Tanques de Gasoil	1.00	P/A	8,550.00	8,550.00	
63.02	Preparacion de Unidades Condezasoras	1.00	P/A	126,000.00	126,000.00	
63.03	Insonorizacion de caseta de Planta /Electrica	1.00	P/A	30,600.00	61,200.00	
63.04	Suministro e Instalacion Ventana Acustica	2.00	U/D	40,500.00	40,500.00	
63.05	Suministro e Instalacion Puerta Acustica	1.00	U/D	45,000.00	45,000.00	
63.06	Planos, Gestion y Aprobacion de Planos (Exigido por las Distribuidora ELeCtricas)	1.00	P/A	40,500.00	40,500.00	
63.07	Trasnporte y Grua	1.00	P/A	45,000.00	45,000.00	
63.08	Materiales de Interconexion	1.00	P/A	40,500.00	40,500.00	
63.09	Mano de Obra de Interconexion (A Pagar Contrafactura de Distribuidora) Revestido de Poste	1.00	P/A	19,800.00	19,800.00	
63.10	Suministro e Instalacion Ducto Acople en lona a Radiador	1.00	P/A	10,800.00	64,800.00	
63.11	Tubos de para lamparas de exterior 4X4 20 pies preparados, incluye bases en ormigon y pernos	6.00	U/D	67,500.00	67,500.00	
63.12	Preparacion del Sistema de Escape	1.00	P/A			Sub - Total RD\$ 595,350.00

Sub-Total (2)	RD\$ 6,078,312.14
----------------------	--------------------------

Sub-Total gral.	RD\$ 20,056,621.81
------------------------	---------------------------

Costos Indirectos:			%	2,005,662.18	
1.-	Dirección Técnica.	10.0	%	601,698.65	
2.-	Gastos Administrativos.	3.0	%	872,463.05	
3.-	Seguros y Fianzas.	4.35	%	802,264.87	
4.-	Transporte.	4.0	%	200,566.22	
5.-	Ley 6-86.	1.0	%	20,056.62	
6.-	Codia.	0.1	%	1,002,831.09	
7.-	Diseños Y Estudios	5.0	%	1,002,831.09	
8.-	Imprevistos.	5.0		469,324.95	
9.-	Itbis (18.0% de Dirección Técnica + Gastos Administrativos)				SUB-TOTAL (2): RD\$6,977,698.73
				TOTAL GENERAL:	RD\$27,034,320.53

PREPARADO POR:
ING. JOSE ALEJANDRO SANCHEZ LORA
 INGENIERO CIVIL



Ing. José A. Sánchez Lora
 CODIA 9998.
 Tel. 829-383-5887 *809-227-3002

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA ALOJAR LAS OFICINAS DE CEDULACIÓN, OFICIALIA CIVIL

Y JUNTA ELECTORAL EN EL MUNICIPIO DE NIGUA, PROV. SAN CRISTÓBAL, REP. DOM.

Lugar: NIGUA, PROV. SAN CRISTÓBAL		6 Meses					
No.	PARTIDAS	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
	Varios:						
	Replanteo general	■					
	Corte capa vegetal con equipo	■					
	Bote material cortado capa vegetal + 30% abult.	■					
	Estudio Topográfico	■					
	Caseta de materiales						
	Fumigación de zapatas			■			
	Desmonte, destronque y limpieza		■				
	Corte de material		■				
	Carguío y acarreo						
	Repleno en caliche (con equipo)			■			
	Demoliciones		■				
	Desmontura y retiro malla ciclónica		■				
	Bote de material por demoliciones		■				
	Movimiento de tierra						
	Excavaciones de zapatas, muros y columnas			■			
	Bote material excavado + 30% abultamiento			■			
	Rellenos						
	NIVEL-01:						
	Hormigón armado en:						
	Zapatas		■				
	Columnas		■				
	Muros de corte H.A. 8 1/2" a 0 20mts A D.-A.C		■				
	Dintelés		■				
	Losa entrepiso hormigón armado h=0.13mts			■			
	Vuelos, h=0.13mts			■			
	Rampa de escalera, h=0.15mts			■			
	Viga maestra 0 25x40x618mts			■			
	Viga amarre muro pantalla exterior VA 0 20x0 20x2 45mts (2)			■			
	Pórticos				■		
	Vigas				■		
	Muros de bloques de:						
	Bloques horm B" B N P		■				
	Bloques horm B" S N P		■				
	Bloques horm B" S N P		■				
	Bloques horm B" S N P		■				
	División en Sheetrock (Dos caras)					■	
	Terminación de superficie					■	
	P plafones					■	
	Pisos y zócalos						■
	Revestimiento en cerámica						■
	Terminación de Escaleras y escalones						■
	Instalación sanitaria						■
	Puertas y Ventanas						■
	Pintura interior y exterior						■
	Misceláneos						
	Counter (Caja)						■
	NIVEL-02:						
	Hormigón armado en:						
	Columnas			■			
	Muros de corte H.A. 8 1/2" a 0 20mts A D.-A.C			■			
	Dintelés			■			
	Losa techo hormigón armado, h=0.13mts			■			
	Rampa de escalera, h=0.15mts			■			
	Viga amarre muro pantalla exterior VA 0 20x0 20x2 45mts			■			
	Pórticos				■		
	Vigas				■		
	Muros de bloques de:						
	Bloques horm B"			■			
	Bloques horm B" B3/B" a 0 80mts			■			
	División en Sheetrock (Dos caras)					■	
	División plycem					■	
	Antepecho bloques B"					■	
	Terminación de superficie					■	
	P plafones					■	
	Terminación de techos					■	
	Pisos y zócalos					■	
	Revestimientos en cerámica					■	
	Terminación de Escaleras					■	
	Instalación sanitaria					■	
	Cocina y pantry					■	
	Puertas y ventanas					■	
	Pintura interior y exterior					■	
	TECHO Y ESTRUCTURA CAJA DE ESCALERA (3ER NIVEL)						■
	ENTRADA PRINCIPAL Y PLAZA DE ENTRADA						■
	PARQUEOS Y ENTRADA PEATONAL						■
	VERJA PERIMETRAL						■
	ADICIONAMIENTO ACCESO A PLANTA EMERGI CASETA BOMBA CISTERNA Y OTROS SERVICIOS						■
	MISCELÁNEOS						■
	CONSTRUCCIÓN DE DAN PALON (FRONTÓN METÁLICO) EN ACERO INOXIDABLE Y POLICARBONATO						■
	CONSTRUCCIÓN CISTERNA CAPAC. APPROX 14000 GLS. SECCION 4'40" X 6'40"MTS H=2.82MTS						■
	CASETA PLANTA EMERGENCIA 3 25 x 6 20mts. (2015M2)						■

Ing. José A. S.
 CODIA
 Tel: 829-383-5987