

**PROYECTO CENTRO DE DIVULGACIÓN JUNTA CENTRAL ELECTORAL
PRESUPUESTO PARA EJECUCIÓN**



R.N.C.: 1-30-45006-1

Cliente: JUNTA CENTRAL ELECTORAL
Fecha: 5-Apr-16
Ubicación: Santo Domingo, D.N.
Revisión: A

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (RD\$)	SUB-TOTAL (RD\$)
1.0	TRABAJOS GENERALES				2,822,961.51
1.1	REQUERIMIENTOS GENERALES				2,822,961.51
1.1.1	REQUERIMIENTOS GENERALES				2,822,961.51
1.1.1.1	Replanteo general y control topográfico	pa	1.00	258,007.37	258,007.37
1.1.1.2	Demoliciones de muros, cerramientos	pa	1.00	147,432.78	147,432.78
1.1.1.3	Seguridad ocupacional. Equipos de protección personal para trabajadores. Señalización.	pa	1.00	294,865.56	294,865.56
1.1.1.4	Bota de escombros de demoliciones y remociones.	pa	1.00	73,716.39	73,716.39
1.1.1.5	Limpieza general	pa	1.00	73,716.39	73,716.39
1.1.1.6	Alquiler furgón oficina	mes	1.00	88,459.67	88,459.67
1.1.1.7	Almacén para materiales	pa	1.00	147,432.78	147,432.78
1.1.1.8	Andamios y estructuras para trabajos en altura	pa	1.00	147,432.78	147,432.78
1.1.1.9	Luminaria para trabajos nocturnos / dentro de nave	pa	1.00	1,591,897.80	1,591,897.80
2.0	ESCENOGRAFÍA				3,184,548.05
2.1	ESCENOGRAFÍA				3,184,548.05
2.1.1	ESCENOGRAFÍA: TARIMA, PANELES, BASES DE PLASMA				3,184,548.05
2.1.1.1	Escenografía. Incluye fabricación escenográfico, bases de plasma, paneles, tarimas, tensados, logística de transporte escenográfico. Montaje y desmontaje. Completo.	pa	1.00	3,184,548.05	3,184,548.05
3.0	INSTALACIONES SANITARIAS				989,454.23
3.1	SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA				165,861.04
3.1.1	SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA				71,805.04
3.1.1.1	Tuberías y piezas para agua potable PVC SCH-40. Totalmente instalado.	pa	1.00	41,149.50	41,149.50
3.1.1.2	Salida para agua fría Ø1/2" PVC SCH-40. Incluye ayudas de albañilería. Totalmente instalado.	u	10.00	1,271.67	12,716.68
3.1.1.3	Salida para agua fría Ø3/4" PVC SCH-40. Incluye ayudas de albañilería. Totalmente instalado.	u	2.00	1,533.85	3,067.70
3.1.1.4	Salida para agua fría Ø1" PVC SCH-40. Incluye ayudas de albañilería. Totalmente instalado.	u	6.00	1,608.94	9,653.35
3.1.1.5	Válvula de bola Ø2", 500 PSI, cuerpo en bronce, extremos roscados. Incluye accesorios para conexión.	u	2.00	2,608.75	5,217.50
3.1.2	MISCELANEOS				94,056.00
3.1.2.1	Pruebas hidrostáticas en todo el sistema de tuberías.	pa	1.00	5,878.50	5,878.50
3.1.2.2	Equipo de bombeo, 3 HP. Myers. Incluye tanque hidroneumático 180 galones.	pa	1.00	88,177.50	88,177.50
3.2	SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO				351,248.42
3.2.1	SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO				102,676.87
3.2.1.1	Tuberías y piezas para drenaje PVC SDR-41. Totalmente instalado.	pa	1.00	58,973.11	58,973.11
3.2.1.2	Salida drenaje sanitario Ø2" PVC SDR-41. Incluye ayudas de albañilería.	u	14.00	1,632.71	22,857.96
3.2.1.3	Salida drenaje sanitario Ø4" PVC SDR-41. Incluye ayudas de albañilería.	u	7.00	2,630.46	18,413.22
3.2.1.4	Rejilla de piso cuadrada para drenaje, salida Ø2", GENEFRE.	u	3.00	810.88	2,432.64
3.2.2	MISCELANEOS				248,571.55

**PROYECTO CENTRO DE DIVULGACIÓN JUNTA CENTRAL ELECTORAL
PRESUPUESTO PARA EJECUCIÓN**



Cliente: JUNTA CENTRAL ELECTORAL
Fecha: 5-Apr-16
Ubicación: Santo Domingo, D.N.
Revisión: A

R.N.C.: 1-30-45086-1

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (RD\$)	SUB-TOTAL (RD\$)
3.2.2.1	Construcción de filtrante 8" en PVC SDR-41	pa	1.00	88,450.57	88,450.57
3.2.2.2	Suministro e instalación de séptico plástico (enterrado).	pa	1.00	103,202.95	103,202.95
3.2.2.3	Cámaras de inspección	u	6.00	9,484.82	56,908.94
3.3	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA				472,344.77
3.3.1	Inodoro de tanque marca SADOSA STANDARD modelo AZTECA elongado, blanco. Incluye accesorios para conexión (arandela, junta de cera, llave angular, tubo flexible, cubrefalta, etc.). Totalmente instalado.	u	1.00	14,530.24	14,530.24
3.3.2	Inodoro flujoímetro marca SADOSA STANDARD elongado, blanco. Incluye accesorios para conexión (arandela, junta de cera, cubrefalta, etc.). Totalmente instalado.	u	6.00	10,897.58	65,385.07
3.3.3	Lavamanos de pedestal marca SADOSA STANDARD, blanco. Incluye accesorios para conexión (llave angular, tubo flexible, cubrefalta, cola ext., sifón, etc.). Totalmente instalado.	u	3.00	8,743.50	26,230.50
3.3.4	Lavamanos para meseta marca SADOSA STANDARD, blanco. Incluye accesorios para conexión (llave angular, tubo flexible, cubrefalta, cola ext., sifón, etc.). Totalmente instalado.	u	8.00	10,890.13	63,960.76
3.3.5	Válvula flujoímetro para orinal, 3/4". Marca HELVEX. Incluye accesorios para conexión. Totalmente instalado.	u	2.00	12,531.78	25,063.57
3.3.6	Válvula flujoímetro para orinal, 3/4". Marca HELVEX. Incluye accesorios para conexión. Totalmente instalado.	u	6.00	13,268.95	79,613.70
3.3.7	Mazcladora para lavamanos. Marca PRICE PFISTER. Incluye accesorios para conexión. Totalmente instalado.	u	9.00	8,845.97	79,613.70
3.3.8	Accesorios de baño institucional (Porta rollo, porta papel toalla, dispensador jabón, Marca Kimberly Clark o similar).	pa	1.00	117,946.22	117,946.22
4.0	INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS				14,771,477.58
4.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				8,771,477.58
4.1.1	EQUIPOS ELÉCTRICOS				5,166,458.62
4.1.1.1	Transfer Automatico Motorizado Barra 700/3A, 3F, 120/240, Nema 3R	u	1.00	541,815.47	541,815.47
4.1.1.2	Transfer Automatico Motorizado Barra 200/3A, 3F, 120/240, Nema 3R	u	1.00	169,621.41	169,621.41
4.1.1.3	Panel Board 700 A, 3F, 4H 120/240V, 60HZ, NEMA 3R compuesto por: 1 Main Breaker 700/3 A 1 Brks 150/3 A 1 Brks 90/3 A 5 Brks 100/3 A	u	1.00	398,068.51	398,068.51
4.1.1.4	PA Panel de distribución 42 Ctos G.E. 225A, 3F, 120/208V, Nema 1 Compuesto por: 30 Brks 20/1 A 6 Brs 30/2	u	2.00	59,267.98	118,535.96
4.1.1.5	Generador de emergencias 3F, 208V, 60Hz, 250kVA - RENTADO POR 30 DIAS	mes-generado	3.00	551,382.67	1,654,148.02
4.1.1.6	Generador de emergencias 3F, 208V, 60Hz, 60kVA - RENTADO POR 30 DIAS	mes-generado	2.00	384,127.26	768,254.52
4.1.1.7	Combustible (Diesel) para generadores, por 15 días	pa	1.00	1,000,000.00	1,000,000.00
4.1.1.8	Tanque de combustible para generadores, 500 galones	pa	1.00	516,014.73	516,014.73
4.1.2	ALIMENTADORES BAJA TENSIÓN				2,878,256.45
4.1.2.1	A1 Compuesto por: 9 conductores THHN# 4/0, 3 conductores THHN # 3/0, 3 conductores THHN# 2/0 en 3 tuberías IMC 4"	pie	30.00	7,961.37	238,841.10
4.1.2.2	A2 Compuesto por: 9 conductores THHN# 4/0, 3 conductores THHN # 3/0, 3 conductores THHN# 2/0 en 3 tuberías IMC 4"	pie	30.00	7,961.37	238,841.10
4.1.2.3	A3 Compuesto por: 3 conductores THHN# 2/0, 1 conductores THHN # 1/0, 1 conductores THHN# 2 en 1 tubería IMC 3"	pie	250.00	2,322.07	580,518.57
4.1.2.4	A4 Compuesto por: 3 conductores THHN# 4/0, 1 conductores THHN # 3/0, 1 conductores THHN# 2/0 en 1 tubería IMC 3"	pie	120.00	5,749.88	689,985.41
4.1.2.5	A5 Compuesto por: 3 conductores THHN# 2, 1 conductores THHN # 4, 1 conductores THHN# 6 en 1 tubería IMC 2"	pie	800.00	1,437.47	862,481.78
4.1.2.6	Alimentadores de circuitos, 2 conductores THHN, #10, 1 conductor THHN # 12, 1 conductor THHN # 12 en @3/4" EMT	pie	1,100.00	243.26	267,590.50
4.1.3	INSTALACIONES INTERIORES				726,782.52

**PROYECTO CENTRO DE DIVULGACIÓN JUNTA CENTRAL ELECTORAL
PRESUPUESTO PARA EJECUCIÓN**



Cliente: JUNTA CENTRAL ELECTORAL
Fecha: 5-Apr-16
Ubicación: Santo Domingo, D.N.
Revisión: A

R.N.C.: 1-30-45986-1

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (RD\$)	SUB-TOTAL (RD\$)
4.1.3.1	L2 LAMPARA FLUORESCENTE 2x2, SUSPENSIVA, 120V, PARABOLICA 3FL17W	u	6.00	7,080.46	42,482.76
4.1.3.2	L3 LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W	u	6.00	4,791.57	28,749.39
4.1.3.3	L1 LAMPARA METAL HALIDE 400W ACRIJICA A 208V	u	21.00	17,057.97	358,217.43
4.1.3.4	Salidas Luz Central EMT de 3/4"	u	33.00	2,299.95	75,898.40
4.1.3.5	Salidas Interruptor S1, Lev. Decorativo Bico. Tapa Inox.	u	9.00	2,108.29	18,974.80
4.1.3.6	Salidas TC 2 x 4, 120 V Doble Cde, Lev. Tapa Inox.	u	75.00	2,491.61	186,871.05
4.1.3.7	Salidas TC 2 x 4, 120 V Doble Cde, Lev. GFCI	u	2.00	3,066.60	6,133.20
4.1.3.8	Salidas TC 2 x 4, 120 V Doble Cde, Lev. GFCI	u	4.00	2,358.92	9,435.70
4.2	INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO - RENTADO POR 15 DIAS				6,000,000.00
4.2.1	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN A/A - RENTADO POR 15 DIAS				6,000,000.00
4.2.1.1	Sistema de climatización para 100 toneladas. Incluye 5 unidades de 20 toneladas tipo pequeño. Totalmente instalado. Rentado por 15 días.	pa	1.00	6,000,000.00	6,000,000.00
5.0	SISTEMAS DE DATA				7,492,178.63
5.1	SISTEMAS DE DATA				7,492,178.63
5.1.1	INSTALACIONES WIFI				91,254.99
5.1.1.1	WiFi UBNT M2 NANOLOCO	u	4.00	22,813.75	91,254.99
5.1.2	SALIDAS DE DATOS				2,516,613.72
5.1.2.1	Suministro e instalación de 50 salidas de datos. Incluye Centrales CISCO WS-C3750X Catalyst 3750, CISCO SG300-28SFP-K9-NA, Tuberías y piezas para conexión. Totalmente instalados y certificados.	pa	1.00	2,516,613.72	2,516,613.72
5.1.3	CENTRAL IP PBX				404,785.34
5.1.3.1	Suministro e instalación de central IP PBX. Incluye: 1 servidor IPPBX SERVER GRANDSTREAM UCM 6104 - 20 Cisco IP Phone 7940G - VoIP phone - SCCP - Dark gray CP-7940G; 1 Cisco SG300-28SFP-K9-NA SG300-28SFP Layer Switch SG300 28PP Managed, Instalaciones para conexión. Totalmente instalada y configurada.	pa	1.00	404,785.34	404,785.34
5.1.4	COMPUTADORAS - RENTADO POR 30 DIAS				2,244,221.78
5.1.4.1	Suministro e instalación de computadoras HP, Core i5, 3.0, 4GB, 250GB Disco Duro, Incluye monitores DELL de 19 pulgadas, Teclado USB DELL, Mouse Pad, Bocinas. - RENTADO POR 30 DIAS.	u	50.00	44,884.44	2,244,221.78
5.1.5	CAMARAS IP NVR 16CH Y 16 CAM				865,176.47
5.1.5.1	Suministro e instalación de sistema de cámaras. Incluye 1 Cisco SG300-28SFP-K9-NA SG300-28SFP Layer Switch SG300 28PP Managed, 16 cámaras IP 1.3MP VARIFOCAL, 1 NVR IP 16CH HDMI DAHUA, Tuberías, piezas y accesorios para conexión. Totalmente instaladas y configuradas.	pa	1.00	865,176.47	865,176.47
5.1.6	SERVICIOS TECNICOS 30 DIAS 24/7				641,951.81
5.1.6.1	Servicio técnico para: computadoras, cámaras IP, Central IP, Switch LAN, FIREWALL, SERVIDORES, WIFI. Por un período de 30 días, 24 horas.	mes	1.00	641,951.81	641,951.81
5.1.7	SISTEMA DE UPS - RENTADO POR 30 DIAS				728,174.51
5.1.7.1	Suministro e instalación de UPS TRIPPLITE 6 KVA para 34 PC; UPS TRIPPLITE 3 KVA para 10 PC y 14 PC con Scanner, GAB-3 SWITCH Y SERVIDOR 3 KVA. RENTADO POR 30 DIAS.	pa	1.00	728,174.51	728,174.51
6.0	OBRA CIVIL Y TERMINACIONES				14,513,325.28
4.1	OBRA CIVIL Y TERMINACIONES				14,513,325.28
4.1.1	PUERTAS, MUROS, CERRAMIENTOS, PINTURA				5,110,722.52
4.1.1.1	Muros de Sheetrock doble cara	m ²	235.00	2,215.22	520,577.73

**PROYECTO CENTRO DE DIVULGACIÓN JUNTA CENTRAL ELECTORAL
PRESUPUESTO PARA EJECUCIÓN**



Cliente: JUNTA CENTRAL ELECTORAL
Fecha: 5-Apr-16
Ubicación: Santo Domingo, D.N.
Revisión: A

R.N.C.: 1-30-45986-1

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (RD\$)	SUB-TOTAL (RD\$)
4.1.1.2	Muros de Plycem	m ²	450.00	1,835.57	826,006.75
4.1.1.3	Resane y pintura en techo y paredes existentes	m ²	1,600.00	362.03	579,247.59
4.1.1.4	Resane y pintura en columnas de hormigón	m ²	88.00	362.03	31,858.62
4.1.1.5	Tratamiento piso general. Incluye: preparación de superficie; suministro y aplicación de sistema de recubrimiento de piso epóxico industrial para tránsito medio marca Korler o similar (incluye imprimación 1ra capa epóxica y 2da capa poliuretano) color gris claro.	m ²	960.00	1,242.56	1,192,860.93
4.1.1.6	Pintura en muros	m ²	500.00	171.84	85,920.73
4.1.1.7	Puertas de cristal de 1.0 m x 2.10 m	u	9.00	19,572.24	175,150.15
4.1.1.8	Puertas de cristal de 3.0 m x 3.0 m (dos hojas de 1.50 m)	u	2.00	80,566.31	161,132.61
4.1.1.9	Puertas de cristal de con sensor de movimiento 3.0 m x 3.0 m (deslizable)	u	1.00	109,607.69	109,607.69
4.1.1.10	Puertas de polímetal (Aluminio) en baños. Marca EVERDOOR o similar	u	4.00	10,125.88	40,503.51
4.1.1.11	Paño fijo de cristal (en mezzanine y puerta principal)	m ²	90.00	6,189.35	557,041.33
4.1.1.12	Divisiones de baños en PVC	m ²	35.00	1,077.73	37,720.68
4.1.1.13	Meseta para lavamanos (2.30 m x 0.60 m) en granito. Incluye soporte metálico.	u	2.00	50,716.88	101,433.75
4.1.1.14	Puertas de PVC en baños (inodoros).	u	7.00	8,241.49	57,690.45
4.1.1.15	Especios en baños. 2.30 m x 1.20 m.	u	2.00	11,198.29	22,396.57
4.1.1.16	Especio un baño jueces. 1.00 m x 1.20 m.	u	1.00	4,868.82	4,868.82
4.1.1.17	Zócalos	m	275.00	443.77	122,037.48
4.1.1.18	Cerámica en paredes baños	m ²	100.00	1,239.58	123,958.39
4.1.1.19	Cerámica en piso baños	m ²	37.00	1,239.58	45,864.60
4.1.1.20	Cerámica en pisos mezzanine	m ²	135.00	1,907.77	257,548.41
4.1.1.21	Plafón en baños	m ²	37.00	1,521.51	56,295.73
4.1.2	OBRA CIVIL				8,968,772.14
4.1.2.1	Remoción de muro malla ciclónica (Longitud 80 m)	pa	1.00	133,920.45	133,920.45
4.1.2.2	Demoliciones en acera existente	pa	92.00	377.43	34,724.02
4.1.2.3	Construcción de aceras para acceso	m ²	282.50	831.88	263,257.39
4.1.2.4		m ³	300.00	809.29	182,788.18
4.1.2.5	Relevo compactado de material granular	m ³	200.00	1,100.30	220,060.53
4.1.2.6	Bote de material	m ³	140.00	288.76	40,425.91
4.1.2.7	Asfalto en acceso vehicular, espesor 2". Incluye riego de imprimación y señalización	pa	1.00	350,171.26	350,171.26
4.1.2.8	Suministro y colocación de grava	m ³	68.00	1,958.33	133,234.60
4.1.2.9	Fachada. 7.3 m de alto, en Plycem. Incluye estructura soporte, muro vertical fachada, columnas y techo entrada y terminación	pa	1.00	2,200,000.00	2,200,000.00
4.1.2.10	Suministro y colocación estas para banderas (JCE y REP. DOM.). Incluye base para postes. No incluye banderas	u	2.00	34,867.85	69,735.70
4.1.2.11	Estructura de mezzanine. Completo.	pe	1.00	4,120,000.00	4,120,000.00
4.1.2.12	Muro de bloques 6" en parte frontal. Altura 0.40 m. Incluye terminación y pintura	m ²	16.40	1,744.48	28,608.52
4.1.2.13	Estructura de soporte para baños sobre el nivel de piso	pe	1.00	950,941.43	950,941.43
4.1.2.14	Impermeabilizante en techo (parcial), con pintura elastomérica. Dos manos. (Lanco o similar).	m ²	500.00	481.81	240,905.16
4.1.3	JARDINERIA				433,830.61
4.1.3.1	Construcción de jardineras	pe	1.00	99,817.33	99,817.33

**PROYECTO CENTRO DE DIVULGACIÓN JUNTA CENTRAL ELECTORAL
PRESUPUESTO PARA EJECUCIÓN**

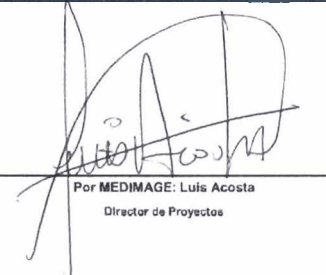


Cliente: JUNTA CENTRAL ELECTORAL
Fecha: 5-Apr-16
Ubicación: Santo Domingo, D.N.
Revisión: A

R.N.C.: 1-30-45986-1

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (RD\$)	SUB-TOTAL (RD\$)
4.1.3.2	Suministro y colocación de árboles en tarros, Completos,	u	40,00	8,060.43	322,417.33
4.1.3.3	Suministro y colocación de árboles en jardinerías,	u	2,00	5,897.98	11,795.96
7.0	SISTEMA DE AUDIOVISUALES - ALQUILER POR 15 DIAS				9,551,642.74
6.1	SISTEMA DE AUDIOVISUALES				9,551,642.74
6.1.1	SISTEMA DE AUDIOVISUALES				9,551,642.74
6.1.1.1	Alquiler de equipos por 15 días. Incluir: 40 monitores LED Smart HD de 50", con base de 8"; 2 proyectores HD de 10,000 lumens con pantalla de 9'x12"; 1 pantalla LED de 5mm HD, medidas de 9'x15"; 1 sistema de sonido y amplificación conteniendo: 10 monitores de 700W, 1 consola de 12ch, 2 micrófonos de inalámbricos; 3 set de TV básicos para grabación: Laptops, Par LED consola y Dimmer. Totalmente instalado y en operación.	pa	1,00	9,551,642.74	9,551,642.74
8.0	AMBIENTACIÓN Y MOBILIARIO - RENTADO POR 30 DIAS				3,685,819.50
8.1	AMBIENTACIÓN Y MOBILIARIO - RENTADO POR 30 DIAS				3,685,819.50
8.1.1	AMBIENTACIÓN Y MOBILIARIO - RENTADO POR 30 DIAS				3,685,819.50
8.1.1.1	Renta de mobiliario y ambientación para las áreas de: Auditorio, Salón de jueces, Área de alimentos y bebidas, sala de prensa, área de audio y video, recepción, área de periodistas, oficina director comunicaciones, salón de reuniones, - RENTADO POR 30 DIAS	pa	1,00	3,685,819.50	3,685,819.50
A	TOTAL DE COSTOS DIRECTOS			RD\$	57,011,407.52
B	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS		20.6%	RD\$	11,744,349.95
B.1	DIRECCIÓN TÉCNICA		10.0%	RD\$	5,701,140.75
B.2	GASTOS ADMINISTRATIVOS		4.0%	RD\$	2,280,456.30
B.3	TRANSPORTE		2.0%	RD\$	1,140,228.15
B.4	SEGUROS Y FIANZAS		3.5%	RD\$	1,995,389.26
B.5	CODIA (1/1000)		0.1%	RD\$	57,011.41
B.6	LEY 6-96, PRESTACIONES		1.0%	RD\$	570,114.08
C	ITBIS (18% DEL 10% DE COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS)		1.8%	RD\$	1,237,603.63
D	TOTAL GENERAL (A+B+C)			RD\$	69,993,361.10

Notas al presupuesto:


Por MEDIMAGE: Luis Acosta
Director de Proyectos

