TRABAJOS DE ILUMINACIÓN MONUMENTAL, READECUAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO Y DE SONIDO DE LA IGLESIA DE LA ENCARNACIÓN

LICITACION PÚBLICA NACIONAL - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 28/2018 - ID Nº 348.275					PRECIO REFERENCIAL		CONFORTEC S.R.L.			CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.			YATYTA S.A.			MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez		
IT	CÓDIGO/ CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %
1	72131601-002	Cartel de obra Institucional de 3,00 x 1,50 mts.	Unidad	2,00	2.300.000	4.600.000	1.900.000	3.800.000	-17,39	1.612.417	3.224.834	-29,89	2.578.074	5.156.148	12,09	2.300.000	4.600.000	0,00
2	72131601-002	Carteles de Senalización y Seguridad	Unidad	5,00	420.000	2.100.000	346.000	1.730.000	-17,62	1.766.273	8.831.365	320,54	1.546.844	7.734.220	268,30	420.000	2.100.000	0,00
3	72131601-002	Equipos de elevacion y seguridad (Canastas hidraulicas, andamios, escaleras, arneses)	Unidad Medida Global	1,00	41.250.000	41.250.000	34.050.000	34.050.000	-17,45	39.387.283	39.387.283	-4,52	51.561.470	51.561.470	25,00	40.000.000	40.000.000	-3,03
4	72131601-001	Proyecto electrico definitivo segun propuesta (Incluir dimensionamiento)	Unidad	1,00	48.000.000	48.000.000	39.670.000	39.670.000	-17,35	24.370.881	24.370.881	-49,23	16.757.478	16.757.478	-65,09	48.000.000	48.000.000	0,00
5	72131601-001	Acometida subterranea desde transformador existente hasta Tablero General (T.G.) de 2" (50mm) con cableado NYY	Metro lineal	35,00	86.000	3.010.000	71.000	2.485.000	-17,44	119.368	4.177.880	38,80	574.542	20.108.970	568,07	86.000	3.010.000	0,00
6	72131601-001	Provision y colocacion de puesta a tierra con jabalina de bronce de 2,00 mts.	Unidad	1,00	552.000	552.000	450.000	450.000	-18,48	1.147.155	1.147.155	107,82	73.732.903	73.732.903	13257,41	552.000	552.000	0,00
7	72131601-001	Registros electricos de 40x40 con tapas de Hº	Unidad	2,00	195.000	390.000	150.000	300.000	-23,08	219.092	438.184	12,35	515.615	1.031.230	164,42	195.000	390.000	0,00
8	72131601-001	Alimentacion Ø 1 1/2" (38mm) desde T.G. a Tablero Seccional (T.S.) en Planta Baja, Instalacion totalmente externa con electroductos de PVC y accesorios especiales para Instalaciones electricas, Incluye cableado	Metro lineal	18,00	72.000	1.296.000	59.540	1.071.720	-17,31	72.005	1.296.090	0,01	1.608.718	28.956.924	2134,33	72.000	1.296.000	0,00
9	72131601-001	Alimentacion Ø 1 1/2" desde T.G. a Tablero Seccional (T.S.) en Planta Alta, Instalacion totalmente externa con electroductos de PVC y accesorios especiales para Instalaciones electricas, Incluye cableado	Metro lineal	11,00	72.000	792.000	59.500	654.500	-17,36	72.005	792.055	0,01	2.346.047	25.806.517	3158,40	72.000	792.000	0,00
10	72131601-001	Alimentacion Ø 1" (25 mm) desde Tablero Seccional (T.S.) en Planta Baja a T.S. para Sistema de Sonido, Instalacion totalmente externa con electroductos de PVC y accesorios especiales para Instalaciones electricas, Incluye cableado	Metro lineal	32,00	65.000	2.080.000	53.750	1.720.000	-17,31	69.174	2.213.568	6,42	630.081	20.162.592	869,36	65.000	2.080.000	0,00
11	72131601-001	Provision y colocacion de Tablero Principal (T.G.) externo (Gabinete metalico de adosar y accesorios) para 60 Llaves TM, segun proyecto incluye Llave Termomagnética de Corte Principal (General)	Unidad	1,00	2.650.000	2.650.000	2.150.000	2.150.000	-18,87	2.156.577	2.156.577	-18,62	11.395.085	11.395.085	330,00	2.650.000	2.650.000	0,00
12	72131601-001	Provision y colocacion de Tablero Seccional (T.S.) externo (Gabinete metalico de adosar y accesorios) para 30 Llaves TM, segun proyecto	Unidad	2,00	1.350.000	2.700.000	1.115.500	2.231.000	-17,37	1.307.450	2.614.900	-3,15	5.362.393	10.724.786	297,21	1.350.000	2.700.000	0,00
13	72131601-001	Provision y colocacion de Tablero Seccional externo (Gabinete metalico de adosar y accesorios) para 15 Llaves TM, para Sistema de Sonido, segun proyecto	Unidad	1,00	850.000	850.000	699.880	699.880	-17,66	822.125	822.125	-3,28	6.702.991	6.702.991	688,59	850.000	850.000	0,00
14	72131601-001	Distribucion Interna de electroductos y accesorios, totalmente externos de Ø 1", incluye cableado	Metro lineal	1.100,00	23.500	25.850.000	19.000	20.900.000	-19,15	23.051	25.356.100	-1,91	73.733	81.106.300	213,76	23.500	25.850.000	0,00
15	72131601-001	Cajas de conexion externas y accesorios	Unidad	180,00	7.500	1.350.000	6.200	1.116.000	-17,33	20.204	3.636.720	169,39	26.812	4.826.160	257,49	7.500	1.350.000	0,00
16	72131601-001	Curvas para electroducto PVC de Ø1"	Unidad	200,00	7.500	1.500.000	6.200	1.240.000	-17,33	6.082	1.216.400	-18,91	24.131	4.826.200	221,75	7.500	1.500.000	0,00
17	72131601-001	Union para electroducto PVC de Ø1"	Unidad	300,00	2.600	780.000	2.100	630.000	-19,23	3.685	1.105.500	41,73	12.065	3.619.500	364,04	2.600	780.000	0,00
18	72131601-001	Caja de conexion externa y accesorios p/alimentacion parlantes (Sistema de Sonido)	Unidad	80,00	7.500	600.000	6.100	488.000	-18,67	20.204	1.616.320	169,39	87.139	6.971.120	1061,85	7.500	600.000	0,00
19	72131601-001	Gabinete p/ comando de alimentacion de parlantes, amplificadores y mezcladora (Sistema de Sonido)	Unidad	3,00	750.000	2.250.000	619.800	1.859.400	-17,36	822.125	2.466.375	9,62	1.031.229	3.093.687	37,50	750.000	2.250.000	0,00
20	72131601-001	Provision y colocacion Llaves Termomagneticas (TM) de 20A p/ tablero Seccionales	Unidad	15,00	45.000	675.000	37.200	558.000	-17,33	49.498	742.470	10,00	898.201	13.473.015	1896,00	45.000	675.000	0,00
21	72131601-001	Provision y colocacion Llaves TM de 10A p/ parlantes y amplificadores	Unidad	6,00	33.300	199.800	27.500	165.000	-17,42	49.498	296.988	48,64	1.139.508	6.837.048	3321,95	33.300	199.800	0,00
22	72131601-012	Pintura al latex de electroductos y accesorios similar a paredes	Metro lineal	1.261,00	8.500	10.718.500	7.000	8.827.000	-17,65	11.078	13.969.358	30,33	25.781	32.509.841	203,31	8.500	10.718.500	0,00
23	72151603-001	Caja acústica con parlante de 6" color negro	Unidad	80,00	351.000	28.080.000	290.100	23.208.000	-17,35	809.286	64.742.880	130,57	567.176	45.374.080	61,59	350.000	28.000.000	-0,28
24	72151603-001	Amplificador de audio ST-2350B 70/100W 350W	Unidad	4,00	3.375.000	13.500.000	2.790.000	11.160.000	-17,33	3.892.571	15.570.284	15,34	8.507.643	34.030.572	152,08	3.300.000	13.200.000	-2,22
25	72151603-001	Microfono inalambrico para Pulpito - Professional Rack-Mount 4-channel UHF Wireless Microphone System	Unidad	2,00	6.210.000	12.420.000	5.135.000	10.270.000	-17,31	1.597.031	3.194.062	-74,28	3.403.057	6.806.114	-45,20	6.200.000	12.400.000	-0,16
26	72151603-001	Microfono inalambrico de Mano - Presenter set, tranmisor, receptor receptor frecuencias programables.	Unidad	3,00	2.956.500	8.869.500	2.450.000	7.350.000	-17,13	2.446.320	7.338.960	-17,26	3.403.057	10.209.171	15,10	29.000.000	87.000.000	880,89
27	72151603-001	Consola mezcladora de Audio Digital QSC Touch Mix - 8 Compact Digital Mixer	Unidad	1,00	19.642.500	19.642.500	16.200.000	16.200.000	-17,53	16.585.739	16.585.739	-15,56	8.693.264	8.693.264	-55,74	19.000.000	19.000.000	-3,27
28	72151603-001	Servicio de interconexion, materiales y Mano de Obra	Unidad	1,00	27.000.000	27.000.000	22.300.000	22.300.000	-17,41	21.663.005	21.663.005	-19,77	39.877.641	39.877.641	47,69	27.000.000	27.000.000	0,00
29	72131601-001	Electroducto tipo externo PVC de 25 mm p/ alimentación de ventiladores	Metro lineal	100,00	12.500	1.250.000	10.000	1.000.000	-20,00	12.555	1.255.500	0,44	73.733	7.373.300	489,86	12.500	1.250.000	0,00
30	72131601-001	Caja para toma corriente	Unidad	50,00	11.000	550.000	10.000	500.000	-9,09	13.539	676.950	23,08	100.545	5.027.250	814,05	11.000	550.000	0,00
31	72131601-001	Toma corrientes pico toma	Unidad	95,00	11.000	1.045.000	10.000	950.000	-9,09	13.293	1.262.835	20,85	50.943	4.839.585	363,12	11.000	1.045.000	0,00
32	72131601-001	Llave TM de 10A para toma de ventiladores en T.S.	Unidad	6,00	33.300	199.800	27.500	165.000	-17,42	56.267	337.602	68,97	563.051	3.378.306	1590,84	33.300	199.800	0,00
33	72131601-001	Caja externa para placas	Unidad	50,00	9.100	455.000	7.500	375.000	-17,58	16.001	800.050	75,84	73.733	3.686.650	710,25	9.100	455.000	0,00
34	72131601-001	Provision y colocacion de electroducto rigido subterraneo de Ø 1 1/2" (incluye cableado), en perimetro exterior del templo, con reposicion de pisos	Metro lineal	163,00	95.000	15.485.000	78.500	12.795.500	-17,37	161.857	26.382.691	70,38	214.496	34.962.848	125,79	95.000	15.485.000	0,00

C.P. Ricardo Ramón Rodríguez Galeano
Director
Dirección Técnica de Control Interno - MOPC

Ing. Pedro Cardozo Medina
Director
Dirección de Obras Públicas

Abog. Diana A. Mendez Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Ing. Juan Manuel Sosa G.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaciones

Lic. Marta Benítez Morínigo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

35	72131601-001	Provision y colocacion de reja metalica de proteccion antirrobo ajustado a modelo artefacto	Unidad	57,00	156.000	8.892.000	129.000	7.353.000	-17,31	214.784	12.242.688	37,68	603.269	34.386.333	286,71	156.000	8.892.000	0,00
36	72131601-001	Distribucion Externa de electroductos y accesorios, totalmente externos de Ø 1", incluye cableado	Metro lineal	1.020,00	35.600	36.312.000	29.000	29.580.000	-18,54	34.464	35.153.280	-3,19	83.117	84.779.340	133,47	35.600	36.312.000	0,00
37	72131601-001	Cajas de conexion externas y accesorios	Unidad	75,00	7.500	562.500	6.200	465.000	-17,33	20.204	1.515.300	169,39	67.030	5.027.250	793,73	7.500	562.500	0,00
38	72131601-001	Curvas para electroducto PVC de Ø1"	Unidad	180,00	3.100	558.000	2.500	450.000	-19,35	6.082	1.094.760	96,19	26.812	4.826.160	764,90	3.100	558.000	0,00
39	72131601-001	Provision y colocacion de electroducto rigido subterraneo de Ø 1" (incluye cableado y conectores), en perimetro exterior del templo, con reposicion de pisos	Metro lineal	163,00	75.000	12.225.000	62.000	10.106.000	-17,33	161.857	26.382.691	115,81	214.496	34.962.848	185,99	75.000	12.225.000	0,00
40	72131601-001	Distribucion Externa de electroductos y accesorios, totalmente externos de Ø 1", incluye cableado y conectores	Metro lineal	1.020,00	75.000	76.500.000	62.000	63.240.000	-17,33	73.236	74.700.720	-2,35	67.030	68.370.600	-10,63	75.000	76.500.000	0,00
41	72131601-001	Cajas de conexion externas y accesorios	Unidad	75,00	7.500	562.500	6.200	465.000	-17,33	20.204	1.515.300	169,39	64.349	4.826.175	757,99	7.500	562.500	0,00
42	72131601-001	Curvas para electroducto PVC de Ø1"	Unidad	180,00	3.100	558.000	2.500	450.000	-19,35	6.082	1.094.760	96,19	20.109	3.619.620	548,68	3.100	558.000	0,00
43	72131601-001	Accesorios, conectores, plugs para artefactos	Unidad Medida Global	1,00	65.000.000	65.000.000	53.700.000	53.700.000	-17,38	48.618.677	48.618.677	-25,20	90.485.225	90.485.225	39,21	63.714.900	63.714.900	-1,98
44	72131601-001	Sculpfloot 120w.optica 6275 120 w (Deberá incluir la instalación de controladores, repetidores y sistema de datos requeridos para crear "escenarios", ver especificaciones técnicas)	Unidad	74,00	12.100.000	895.400.000	10.000.000	740.000.000	-17,36	9.944.186	735.869.764	-17,82	10.038.577	742.854.698	-17,04	11.500.000	851.000.000	-4,96
45	72131601-001	Sculpfloot 120w.optica 6276 120 w (Deberá incluir la instalación de controladores, repetidores y sistema de datos requeridos para crear "escenarios", ver especificaciones técnicas)	Unidad	24,00	12.100.000	290.400.000	10.000.000	240.000.000	-17,36	9.944.186	238.660.464	-17,82	10.038.577	240.925.848	-17,04	11.500.000	276.000.000	-4,96
46	72131601-001	Sculpfloot 120w.optica 5124 120 w (Deberá incluir la instalación de controladores, repetidores y sistema de datos requeridos para crear "escenarios", ver especificaciones técnicas)	Unidad	14,00	11.400.000	159.600.000	9.420.000	131.880.000	-17,37	9.441.875	132.186.250	-17,18	9.517.303	133.242.242	-16,51	11.500.000	161.000.000	0,88
47	72131601-001	Sculpline 2-49 w optica 5127 (Deberá incluir la instalación de controladores, repetidores y sistema de datos requeridos para crear "escenarios", ver especificaciones técnicas)	Unidad	179,00	8.600.000	1.539.400.000	7.110.000	1.272.690.000	-17,33	7.143.376	1.278.664.304	-16,94	7.132.765	1.276.764.935	-17,06	8.100.000	1.449.900.000	-5,81
48	72131601-001	Sculpline 2-49 w optica 5126 (Deberá incluir la instalación de controladores, repetidores y sistema de datos requeridos para crear "escenarios", ver especificaciones técnicas)	Unidad	30,00	8.600.000	258.000.000	7.110.000	213.300.000	-17,33	7.013.398	210.401.940	-18,45	6.943.476	208.304.280	-19,26	8.600.000	258.000.000	0,00
49	72131601-001	Sculpfloot 120w.optica 6276 (para Vitrales)	Unidad	14,00	12.100.000	169.400.000	10.000.000	140.000.000	-17,36	9.441.875	132.186.250	-21,97	10.038.577	140.540.078	-17,04	11.500.000	161.000.000	-4,96
50	72131601-001	Sculpline 2-49 w optica 5126 (para Boveda Canon)	Unidad	22,00	8.600.000	189.200.000	7.130.000	156.860.000	-17,09	7.013.398	154.294.756	-18,45	6.943.476	152.756.472	-19,26	8.000.000	176.000.000	-6,98
51	72131601-005	Construccion de base de mamposteria revocada	Unidad	57,00	56.000	3.192.000	47.000	2.679.000	-16,07	20.309	1.157.613	-63,73	257.807	14.694.999	360,37	56.000	3.192.000	0,00
52	72131601-012	Pintura de base de mamposteria al látex acrilico (color a definir por el Fiscal de Obra)	Unidad	57,00	35.000	1.995.000	29.000	1.653.000	-17,14	9.478	540.246	-72,92	82.498	4.702.386	135,71	35.000	1.995.000	0,00
53	72131601-013	Limpieza final de sectores intervenidos	Unidad Medida Global	1,00	2.500.000	2.500.000	2.060.000	2.060.000	-17,60	2.030.907	2.030.907	-18,76	2.577.545	2.577.545	3,10	2.500.000	2.500.000	0,00
		TOTAL FINAL I.V.A. INCLUIDO				**3.992.947.100**		**3.300.000.000**	**-17,35**		**3.390.000.356**	**-15,10**		**3.890.000.000**	**-2,58**		**3.899.000.000**	**-2,35**
		OBSERVACIONES	Monto ofertado					3.300.000.000			3.390.000.000			3.890.000.000			3.899.000.000	
			Diferencia					0			-356			0			0	
										Error por redondeo								

Diferecna en %
Precios Unitarios Modificados

C.P. Ricardo Ramón Rodríguez Galeano
Director
Dirección Técnica de Control Interno - MOPC

Ing. Pedro Cardozo Medina
Director,
Dirección de Obras Públicas

Abg. Rodolfo A. Meraglo Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Ing. Juan Manuel Caro G.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaicones

Lic. Mario Benítez Morínigo
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC